

Orientação às empresas respondentes do programa Água em nome dos investidores e membros da cadeia de valor - 2017

Questionário "Água" de 2017

CDP
info@cdp.net
+44 (0) 20 3818 3900
www.cdp.net

Licença dos Questionários do CDP

Os direitos autorais do(s) questionário(s) do CDP são propriedade do CDP Worldwide, instituição sem fins lucrativos registrada sob o número 1122330 e empresa limitada registrada na Inglaterra sob o número 05013650. O uso de qualquer parte do questionário, incluindo as questões, deve ser autorizado pelo CDP. O uso não autorizado é proibido e o CDP reserva-se o direito de proteger seus direitos autorais por meio de todos os recursos legais que se fizerem necessários. Para obter detalhes sobre taxas e licenças, envie e-mail para license@cdp.net

Controle das Versões

Versão nº	Data de Revisão	Publicada em	Resumo de Revisão
0.1	Dezembro de 2016		Essa versão 0.1 da orientação foi preparada para possibilitar que as empresas vejam o formato completo e as exigências do questionário antes do período de divulgação em fevereiro de 2017. Por favor, note que esta não é a versão final das orientações e pode estar sujeita a revisões menores tais como erros de ortografia ou melhores orientações para o Sistema de Respostas On-line (ORS).
0.2	Janeiro de 2017		Essa versão tem pequenas revisões incluindo correções ortográficas e melhoria nas orientações do Sistema Online de Respostas (ORM).

Índice

Controle das Versões.....	2
Introdução à Orientação de 2017	6
Informações sobre este documento	6
O que mudou para 2017?	6
O compromisso com a água We Mean Business.....	6
Abordagem setorial do CDP – Reinventando a divulgação	7
A divulgação de informações sobre os recursos hídricos	8
A abordagem do CDP	8
Padrões para os relatórios sobre água.....	8
Alinhamento às Diretrizes da GRI.....	9
Alinhamento com as orientações das Divulgações Hídricas Corporativas do <i>CEO Water Mandate</i>	10
Divulgação ao CDP	13
Prazo para entrega das respostas	13
Alterações das respostas.....	13
Ajuda para responder ao CDP	14
Orientação ao Módulo Introdução	16
W0. Introdução	16
Fluxograma das Questões.....	16
Orientações Gerais.....	17
Orientações específicas sobre as questões da Introdução	17
Orientação ao Módulo Situação Atual.....	20
W1. Contexto	20
Fluxograma das Questões.....	20
Orientações Gerais.....	21
Orientações Específicas sobre as Questões	22
Orientação ao Módulo Avaliação de Risco.....	49
W2. Procedimentos e requisitos	49
Fluxograma das Questões.....	49
.....	49

.....	49
Orientações Gerais.....	50
Orientações Específicas sobre as Questões	51
Orientação ao Módulo Implicações	67
W3. Riscos hídricos.....	67
Fluxograma das Questões.....	67
Orientações Gerais.....	68
Orientações Específicas sobre as Questões	69
W4. Oportunidades hídricas	96
Fluxograma das Questões.....	96
Orientações Gerais.....	97
Orientações Específicas sobre as Questões	98
Orientação do Módulo Contabilização da Água no Âmbito das Instalações.....	105
W5. Contabilização da água no âmbito das instalações.....	105
Fluxograma das Questões.....	105
Orientações Gerais.....	106
Medição dos impactos corporativos sobre a água em relação ao risco	106
Orientações Específicas sobre as Questões	107
Orientação do módulo "Resposta".....	121
W6. Governo & Estratégia	121
Fluxograma das Questões.....	121
Orientações Gerais.....	122
Orientações Específicas sobre as Questões	123
W7. Conformidade	130
Fluxograma das Questões.....	130
Orientações Gerais.....	131
Orientações Específicas sobre as Questões	131
W8. Metas e iniciativas.....	135
Fluxograma das Questões.....	135
Orientações Gerais.....	136
Orientações Específicas sobre as Questões	136
Orientação ao módulo "Vínculos e Trade-offs"	142
W9. Vínculos e Trade-offs.....	142

Fluxograma das Questões.....	142
Orientações Gerais.....	143
Orientações Específicas sobre as Questões	143
Módula de Assinatura	146
W10. Assinatura	145
Fluxograma das Questões.....	146
Orientações Gerais.....	147
Orientações Específicas sobre as Questões	147
Apêndice A:	149
Definição de Limites dos Relatórios	149
Apêndice B:	151
Glossário de divulgação.....	151
APENDICE C	155
Lista de Bacias Hidrográficas e Áreas Sul Africanas de Gerenciamento de Água (WMAs, South African Water Management Areas).....	155

Introdução à Orientação de 2017

Informações sobre este documento

Este documento deve ser lido por todos aqueles que responderão ao CDP em 2017, independentemente de já ter respondido ao CDP anteriormente. Ele contém informações importantes sobre o processo de divulgação deste ano e as principais fontes de informação para a preparação das questões do CDP em 2016.

Esse documento foi elaborado para as empresas que respondem ao pedido de informações sobre água em nome dos investidores e membros da cadeia de valor do CDP. Foram preparadas orientações à parte para ajudar as empresas que estão respondendo a pedidos de informações sobre florestas e alterações climáticas. Elas podem ser acessadas em nossas páginas de orientação no nosso site:

<https://www.cdp.net/en-US/Pages/guidance.aspx>

Para aqueles que estão respondendo ao pedido informações do programa Água para a Cadeia de Valor do CDP, note que o módulo Introdução será diferente do relatado neste documento. Para obter instruções sobre como preencher o módulo Introdução e gerar o questionário Água da Cadeia de Valor do CDP, consulte o [documento de orientação sobre água](#) em nosso site.

Se você não estiver familiarizado com o nosso Sistema de Respostas On-line (ORS), por favor consulte o guia [ORS](#).

O que mudou para 2017?

O CDP estabilizou o questionário sobre água, sem introduzir grandes alterações em 2017. Os pequenos acréscimos são indicados no início das orientações de cada módulo.

Decidimos estabilizar o questionário sobre água para atingirmos três objetivos principais:

1. Para dar tempo para que as empresas alinhem seus processos de geração de relatórios e amadureçam seus processos de relatos sem alterações adicionais a este questionário.
2. Para calibrar nossas novas metodologias de Pontuações para a água em relação a dados comparativos, com o objetivo de incentivar a melhoria do desempenho ambiental.
3. Para facilitar o uso de bancos de dados comparativos pelos usuários de dados, com o objetivo de permitir a análise cruzada entre vários anos.

O compromisso com a água We Mean Business

A We Mean Business (WMB) é uma aliança de organizações que trabalha com empresas e investidores para acelerar as transições a uma economia de baixo carbono por meio de um conjunto de compromissos públicos voltados à ação.

O aumento da segurança da água é fundamental para que sejam atingidos os ambiciosos objetivos definidos no Acordo de Paris COP21. Por isso, em 2016, a We Mean Business acrescentou o

compromisso de aprimorar a segurança da água ao seu conjunto de compromissos. Os passos que as empresas consentem em adotar são os descritos pela Business Alliance for Water and Climate (BAFWAC)¹ (Aliança Empresarial em Prol da Água e do Clima). Os três compromissos são:

- Análise dos riscos associados à água e estratégias cooperativas de reação
- Medição e relato dos dados sobre o uso de água
- Redução dos impactos na disponibilidade e qualidade da água em operações diretas e ao longo da cadeia de valor

O CDP utilizará as respostas à Solicitação de Informações Hídricas para monitorar o progresso das empresas que firmaram esses compromissos. Os dados usados para esse monitoramento são:

Compromisso da WMB	Número da pergunta do CDP
<ul style="list-style-type: none"> • Análise dos riscos associados à água • e estratégias cooperativas de reação 	<p>W2.2, W2.3, W2.6 and W2.7</p> <p>W1.3a, W3.2c e W3.2d, W4.1 e W8.1a e 8.1b</p>
Medição e relato dos dados sobre o uso da água	W1.2a, W1.2b e W1.2c; W8.1a
Redução dos impactos na disponibilidade e qualidade da água em operações diretas e ao longo da cadeia de valor	W1.3a, W8.1a e 8.1b, W3.2c, W3.2d e W4.1a

Abordagem setorial do CDP – Reinventando a divulgação

Dando continuidade ao sucesso do acordo sobre alterações climáticas de 2015 em Paris, que o CDP ajudou a We Mean Business a implementar por meio do programa de chamada para ação, a estratégia do CDP para 2016-2020 é ganhar impulso a partir deste ponto para atingir a missão de incorporar o gerenciamento ambiental ao sistema econômico. Escutamos os investidores e *stakeholders*, que desejam informações mais específicas por setor, e implementaremos as recomendações da Task Force on Climate-related Financial Disclosure (TCFD) (Grupo de Missão sobre Divulgação de Dados Financeiros Relacionados ao Clima) a serem finalizadas em julho de 2017 (consulte www.fsb-tcfd.org).

Como parte disso, o CDP está aprimorando os questionários sobre o clima, água e florestas para que sejam mais específicos de cada setor, implementando as recomendações da TCFD e otimizando a divulgação. Inicialmente concentraremos esforços nos setores de Energia, Transportes, Materiais e Agricultura, considerados de alto impacto, em nossos novos questionários e metodologia de pontuação **prontos para o ciclo de divulgação em 2018**.

¹ A BAFWAC é uma parceria fundada pelo [CEO Water Mandate](#), [CDP](#), [SUEZ](#) e [WBCSD](#), apoiada pela [UNFCCC](#). A BAFWAC avaliará o progresso da empresa e apresentará um relatório anual à UNFCCC e à Global Climate Action Agenda (Agenda Global de Ação Climática).

Nosso objetivo é conseguir um salto qualitativo nos benefícios e no processo de divulgação para os relatores e os usuários dos dados (investidores, responsáveis políticos e integrantes da cadeia de suprimentos).

A divulgação de informações sobre os recursos hídricos

Os recursos hídricos apresentam desafios únicos em relação à mensuração e divulgação de dados em escalas locais e globais. Primeiro e mais importante, **a gestão de água é um problema local ou regional**. Os desafios e oportunidades dependem dos padrões locais de chuvas, das bacias hidrográficas e dos aquíferos, bem como do grau e da natureza do uso local. Ao contrário de uma tonelada de dióxido de carbono que terá o mesmo impacto se emitida em Estocolmo ou em Sydney, a escala geográfica e o local da utilização da água é crucial. Um metro cúbico de água em Sydney tem consequências muito diferentes de um metro cúbico utilizado em Estocolmo. Isso cria complexidades para as empresas que buscam compreender e divulgar indicadores corporativos sobre o uso da água, bem como gerenciar o uso que fazem dela e os riscos hídricos.

Para agravar essa complexidade, **a natureza global dos negócios e das cadeias de valor** requer que o uso da água esteja conectado por múltiplas áreas geográficas. Mesmo quando suas próprias operações ou ativos não são afetados, muitas empresas podem estar expostas e serem significativamente afetadas pela alteração dos padrões de disponibilidade de água. Para as grandes empresas com cadeias de valor complexas formadas possivelmente milhares de fornecedores, a avaliação do uso da água e de seus produtos ou questões da cadeia de valor pode ser algo altamente complexo.

O próximo desafio é decidir o que medir. Ao contrário da medição das emissões de gases de efeito estufa, que pode ser expressa em toneladas de CO₂-e, não há nenhuma unidade para a mensuração da água que seja adequada e abranja todos os seus aspectos. Os fatores que devem ser considerados quando se mede a água incluem o volume disponível, a qualidade e sua escassez ou abundância na região em estudo.

A abordagem do CDP

O CDP elaborou seu questionário "Água" para que o mesmo transcorra de uma forma lógica do início ao fim e, assim, possa agregar valor como uma ferramenta educacional pelas empresas (em conjunto com nosso [Roteiro de Divulgação Sobre o Uso de Água](#)), auxiliando no amadurecimento de sua gestão hídrica e seus relatórios corporativos sobre o uso de água.

O CDP acredita que o estabelecimento de normas e as melhorias na forma de divulgação devem ocorrer paralelamente. O CDP trabalha em estreita colaboração com o *CEO Water Mandate*², o *World Resources Institute* (WRI), o WWF, o *World Business Council for Sustainable Development* (WBCSD), a *Global Reporting Initiative* e organizações similares e, além disso, apoiamos o desenvolvimento de normas eficazes. Desejamos engajar os *stakeholders* nessa área e ajudar a acelerar o movimento para a elaboração de normas aceitáveis para as empresas e através das quais os investidores possam obter informações significativas.

Desde 2015, o CDP vem convidando empresas a detalhar por bacia hidrográfica os valores totais relatados na contabilização da água, sempre que for pertinente. Esta decisão foi tomada para ajudar nossa comunidade de investidores, que, cada vez mais, precisam de dados mais granulares sobre os recursos hídricos. Os relatos efetuados no âmbito das bacias estão também em conformidade com os padrões em desenvolvimento, focados nos impactos locais da água. Os relatos efetuados no âmbito das bacias também representam uma melhor prática corporativa. As empresas não terão uma compreensão abrangente da sua exposição aos riscos, a menos que sejam capazes de identificar em qual bacia hidrográfica estão os riscos e, dessa forma, levar em conta as condições e o contexto da bacia local.

Padrões para os relatórios sobre água

²Leia as Orientações sobre Divulgação de Informações Hídricas do *CEO Water Mandate* em www.ceowatermandate.org/disclosure

As normas para a divulgação de relatórios sobre água ainda não estão tão consistentemente estabelecidas como as existentes para as emissões de GEE.

No entanto, neste guia, as fontes, são referenciadas metodologias e ferramentas de cálculo para ajudar as empresas a responder as perguntas e relatar informações relevantes.

A Solicitação de Informações Hídricas do CDP faz uso de princípios relevantes de divulgação do GHG Protocol, das GRI Sustainability Reporting Standards (Diretrizes da GRI para a Elaboração de Relatórios de Sustentabilidade) e de orientações adicionais para a divulgação das informações hídricas, por exemplo, as Orientações sobre Divulgação de Informações Hídricas Corporativas do *CEO Water Mandate* e o *Ceres Aqua Gauge*³.

O GHG Protocol

O GHG Protocol⁴ descreve cinco princípios para garantir a contabilização verdadeira e justa das emissões de GEE de uma empresa. O CDP sugere que todos esses princípios sejam adotados para efeitos de emissão de relatórios sobre o uso de água. Os princípios são os seguintes:

1. **Relevância:** Assegurar que o inventário do uso de água reflita adequadamente o uso real de água e sirva às necessidades de tomada de decisão dos usuários – internos e externos à empresa.
2. **Integralidade:** Contabilizar e relatar todas as atividades relacionadas à água dentro do limite de inventário escolhido. Divulgar e justificar quaisquer exclusões específicas.
3. **Consistência:** Utilizar metodologias consistentes para permitir comparações significativas do uso de água ao longo do tempo.
4. **Transparência:** Abordar todas as questões relevantes de forma factual e coerente, com base em rastreamentos claros das operações. Divulgar todas as suposições relevantes e fazer referências apropriadas às metodologias de cálculo e de contabilização, bem como às fontes de dados utilizadas. Documentar de forma transparente quaisquer alterações nos dados, limites do inventário, métodos ou quaisquer outros fatores relevantes da série cronológica.
5. **Precisão:** Garantir que a quantificação do uso de água esteja suficientemente precisa para permitir que os usuários tomem suas decisões com segurança razoável sobre a integridade das informações relatadas.

Uma informação é relevante sempre que contiver os detalhes que os públicos, interno e externo da companhia, precisam para a tomada de decisão. Ao considerar o que será divulgado, por favor, identifique e relate as informações que podem ser úteis para o público que as solicitam (em nosso caso, os investidores).

Alinhamento às Diretrizes da GRI

Para ajudar as empresas com as respostas, o CDP e a GRI elaboraram em conjunto um guia para as correlações entre nosso questionário sobre a água de 2017 e as diretrizes da GRI. As correlações incluem os itens GRI 303: Water (Água), GRI 306: Effluents and Waste (Efluentes e Resíduos), GRI 308: Supplier Environmental Assessment (Avaliação Ambiental de Fornecedores), GRI 102: General Disclosures (Divulgações Gerais) e GRI 103: Management Approach (Abordagem Gerencial).

Determinadas questões nas seções de contabilização de água em toda a empresa (W1) e no âmbito das instalações (W5) do questionário do CDP, por exemplo, correspondem às Diretrizes da GRI conforme mostrado abaixo:

³Para ler o documento "CERES Aqua Gauge", visite: <http://www.ceres.org/issues/resources/reports/aqua-gauge/view>

⁴Para obter mais informações, consulte "The Greenhouse Gas Protocol: A Corporate Accounting and Reporting Standard (edição revisada)", (GHG Protocol), desenvolvido pelo World Resources Institute (WRI) e pelo World Business Council for Sustainable Development (WBCSD).

Número da questão CDP	Indicador G4 da GRI
W1.2 , W1.2a , W5.1 , W5.1a ,	GRI 303 Water: Disclosure 303-1 GRI 306 Effluents and Waste: Disclosure 306-1

Para obter mais informações sobre os indicadores da GRI que se alinham à elaboração de relatórios do CDP, consulte o documento: [“Linking GRI and CDP. How are the GRI Sustainability Reporting Standards and CDP’s 2017 water questions aligned?”](#).

Alinhamento com as orientações das Divulgações Hídricas Corporativas do *CEO Water Mandate*

Em 2014 e 2015, o CDP atualizou a estrutura e o conteúdo de seu questionário “Água” para refletir da melhor maneira possível as Orientações sobre Divulgação de Informações Hídricas das Empresas do *CEO Water Mandate* a fim de padronizar os relatórios corporativos sobre o uso de água (consulte o diagrama na página 12).

Algumas diferenças são explicadas brevemente abaixo:

- **Contexto** – embora as Orientações e o CDP tenham uma seção chamada “Contexto”, nas Orientações ela se refere ao estado das bacias hidrográficas: estresse hídrico e outros desafios hídricos; no questionário do CDP, contexto se refere à importância da água para uma empresa e sua cadeia de valor. Nas Orientações, as informações sobre o contexto são introduzidas em um estágio posterior; em nosso questionário, elas aparecem na seção W3 Riscos Hídricos onde as empresas podem relatar sobre os riscos/desafios hídricos que enfrentam e fornecer uma explicação mais detalhada sobre o estado da bacia hidrográfica que utilizam ou onde que é utilizada por seus fornecedores.
- **Conformidade** – nas Orientações, a “Conformidade” está listada em “Situação Atual”, mas em nosso Questionário está em “Resposta”. O CDP escolheu a seção “Resposta” porque esta informação atua como uma indicação do desempenho em governança (e oferece informações sobre a situação atual do desempenho da empresa em gestão hídrica). Também pedimos para as empresas filtrarem os dados de conformidade relatados por meio do impacto financeiro, pois isso possui maior valor para os investidores que pedem por essa informação. Esse filtro financeiro ajuda a reduzir os encargos associados à prestação de informações; alguns setores, por exemplo, as concessionárias de serviços públicos podem ter centenas de incidentes relatáveis, incluindo a autorregulação, mas nem todos eles possuem o mesmo valor para os investidores.
- **Impactos externos** – as Orientações tendem a falar sobre os impactos como os efeitos dos negócios nas comunidades e ecossistemas; o CDP se refere aos impactos como os efeitos dos desafios hídricos sobre os negócios, ou seja, “impactos comerciais”. Algumas informações sobre os impactos externos são obtidas na seção “Conformidade”, onde as empresas podem descrever seus incidentes relacionados à conformidade com mais detalhes, bem como os impactos ao ambiente local. O CDP optou por colocar a seção “W1 Impactos” em “Situação Atual”, pois os investidores tendem a ver essas informações como tendências passadas, utilizando-as para julgar o potencial desempenho futuro da empresa. Separamos as duas seções, pois a seção “W3 Riscos Hídricos” examina informações futuras.
- **Contabilização da água no âmbito das instalações** – enquanto contabilização relativa à toda a empresa está em “Situação Atual”, o CDP criou uma seção separada apenas para a contabilização da água no âmbito das instalações em risco, não para todas as instalações. Esta seção foi criada para os investidores que desejam entender a exposição operacional e a maturidade da resposta dada pela empresa às instalações que correm riscos hídricos significativos (conforme o relatório Ceres de 2015 [“An Investor Handbook for Water Risk Integration”](#)). Os dados da contabilização da água das instalações são considerados como indicadores substitutos para o gerenciamento de água nessas bacias hidrográficas em risco e devem ser combinados com os dados oferecidos em W3 Risco Hídrico (usando

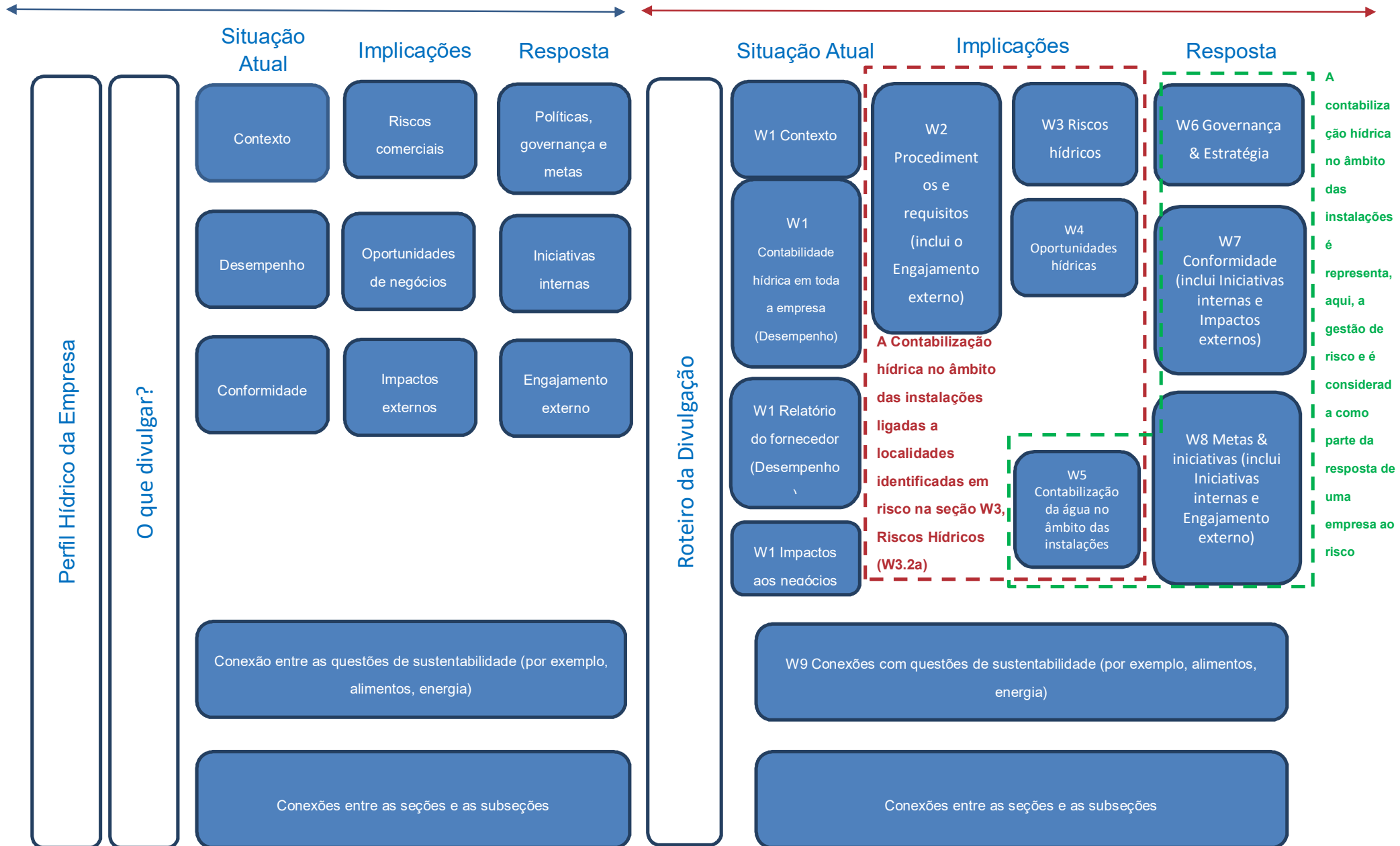
informações hidrográficas para conectar os dados) e comparados com os dados das respostas dadas em W6 Governança & Estratégia, W7 Conformidade e W8 Metas e Iniciativas para oferecerem uma visão geral dos riscos hídricos da empresa, bem como suas respostas aos desafios hídricos. Por esta razão, está em uma seção separada da "Situação Atual" em Contabilização hídrica relativa a toda a empresa.

Os investidores estão interessados nos dados de contabilização hídrica no âmbito das instalações em risco, mas o feedback das empresas em 2015 pediu que fosse criada uma seção separada para a Contabilização hídrica relativa a toda a empresa (em "Situação Atual") para que as empresas que não possuem riscos hídricos significativos - e, portanto, não responderiam às questões sobre Contabilização da água no âmbito das instalações de W5 - possam demonstrar sua capacidade de fornecer dados sobre a contabilização hídrica, bem como sua capacidade e maturidade para o gerenciamento hídrico. Por esse motivo o CDP tem duas seções separadas de contabilização hídrica.

O CDP espera, com financiamento adicional, conseguir alinhar-se mais com a estrutura de relatos do *CEO Water Mandate* e incorporar mais índices das Orientações sobre Divulgação de Informações Hídricas do *CEO Water Mandate* de forma apropriada ao crescimento do entendimento de investidores e empresas sobre esta importante questão ambiental e de negócios.

Estrutura da Divulgação de Informações Hídricas do CEO Water Mandate

Layout do Questionário do Programa



Divulgação ao CDP

Prazo para entrega das respostas

As datas iniciais e finais para entrega das respostas diferem conforme o pedido de informações que você está respondendo.

O pedido de informações em nome dos investidores será publicado em fevereiro de 2017 e a data limite para entrega é 29 de junho de 2017.

O pedido de informações em nome dos membros da cadeia de abastecimento do CDP será publicado em abril de 2017 e a prazo para entrega é 31 de julho de 2017.

Se você está respondendo às duas solicitações, você pode começar a responder assim que os módulos estiverem disponíveis; mas você deve enviar sua resposta aos investidores antes de enviar sua resposta aos membros da cadeia de valor.

Observe que a solicitação à cadeia de suprimentos do CDP, enviada às empresas fornecedoras em nome dos integrantes da Cadeia de Suprimentos do CDP, contém o mesmo questionário que a solicitação aos investidores, além de um módulo adicional para a cadeia de suprimentos com questões específicas focadas no cliente. Isso significa que uma divulgação da organização para investidores também contará como parte da entrega para o programa da cadeia de suprimentos do CDP.

Responda as questões de forma ampla e, ao mesmo tempo, considere a relevância das informações fornecidas. As respostas devem:

- Ser específicas de sua empresa;
- Ser curtas e diretas. Preferimos esse tipo de resposta às longas, pois estas últimas podem conter informações que não sejam relevantes para a questão. A informação é considerada relevante quando fornece detalhes necessários para a tomada de decisão de usuários, internos e externos à sua empresa; e
- Considerar o que dará subsídios ao público que pede as informações.

Preferimos uma resposta parcial que uma resposta em branco: caso você não tenha todas as informações solicitadas, responda com as informações disponíveis. Para obter orientações sobre como avançar de uma resposta simples à divulgação completa, consulte o [Roteiro de Divulgação Sobre o Uso de Água](#).

Alterações das respostas

Alterações às respostas apresentadas antes do prazo final

Para as empresas que estão respondendo ao pedido de informação dos investidores, as respostas apresentadas antes do prazo de divulgação, 29 de junho, podem ser alteradas pela empresa e reenviadas até a data final. Para as empresas que responderão também ao módulo "Água" da cadeia de valor, as questões podem ser reenviadas até o prazo final do programa, 31 de julho. Caso precise fazer alterações às respostas enviadas antes dos prazos acima, envie um e-mail para respond@cdp.net.

Alterações das respostas após o prazo final

Após os prazos acima, as alterações às respostas somente poderão ser efetuadas pela equipe do CDP e podem incorrer em uma taxa de administração. O CDP não aceitará alterações para todas as questões. Portanto, se você descobrir um erro em suas respostas após os prazos acima, entre em contato com o CDP (e-mail: respond@cdp.net) para verificar se é possível alterar o erro.

Por favor, note que essas alterações podem não aparecer nos relatórios anuais do CDP e que o CDP se reserva ao direito de utilizar as informações já apresentadas.

Pontuação da Água

Em 2014, o CDP trabalhou com uma grande variedade de *stakeholders* para testar e refinar uma metodologia de pontuação para os recursos hídricos. O CDP implementou a metodologia integralmente a todos os entrevistados do ciclo de divulgação de 2015. Um resumo da pontuação do CDP e a metodologia de pontuação para os recursos hídricos foram disponibilizados em nosso site: www.cdp.net/en/guidance/guidance-for-companies.

O CDP e outras organizações elaboram e publicam relatórios que incluem uma visão geral das respostas ao CDP. Alguns relatórios apresentarão uma pontuação às respostas em relação à abrangência da divulgação das empresas e a fatores de desempenho. As empresas concordam que suas respostas somente receberão pontuações dos elaboradores de relatórios se forem entregues no formato solicitado pelo CDP.

Apenas as empresas com pontuação mais alta e que entregaram suas respostas de forma pública poderão ser reconhecidas como líderes com base neste sistema.

Se uma empresa encaminhar suas respostas de forma não pública, as respostas poderão ser avaliadas mediante solicitação e sua pontuação pode ser publicada. Entre em contato com o escritório local do CDP (consulte em www.cdp.net/en/info/contact) para saber se suas respostas serão pontuadas.

As empresas que não forem automaticamente selecionadas para serem pontuadas ou que perderem o prazo poderão, mediante o pagamento de uma taxa, solicitar uma pontuação *On-Demand*. Para mais informações: scorefeedback@cdp.net

Ajuda para responder ao CDP

Além da orientação listada no início deste documento, há uma série de outras fontes de apoio para que os participantes preparem suas respostas ao CDP. Os detalhes completos estão disponíveis em <https://www.cdp.net/en-US/Pages/guidance.aspx>; alguns dos recursos principais são descritos abaixo.

Internet Explorer

O CDP entende que as empresas podem utilizar diferentes navegadores da internet para responder ao Sistema de Respostas On-line. No entanto, ao responder ao Sistema de Respostas On-line, certifique-se de que você está respondendo pelo Internet Explorer, pois ele maximiza o desempenho do sistema e garante a divulgação segura de sua resposta.

Roteiro da Divulgação

Preparamos um [Roteiro de Divulgação Sobre o Uso de Água](#) para ajudar as empresas a fazerem sua divulgação.

Workshops e seminários online

O CDP faz uma série de workshops e tem seminários on-line disponíveis no site para ajudar as empresas a responderem ao CDP. Visite a página Water no site do CDP para ver os próximos eventos - <https://www.cdp.net/en/water>.

Associação aos Serviços para a Preparação de Relatórios do CDP - Água

Os Serviços para a Preparação de Relatórios (*Reporter Services Membership*) foi concebido para capacitar sua organização a construir uma proficiência interna em relação aos informes ambientais. Você ganhará tempo, receberá ajuda para gerir o uso da água de forma mais eficiente e melhorar o desempenho dos negócios, receberá apoio ao caminhar em direção à conformidade em relação à eficiência operacional e, por fim, à vantagem estratégica. O pacote inclui:

- Um gerente de conta dedicado para oferecer orientações sobre o processo de divulgação e metodologia de pontuação, responder suas questões técnicas em relação à divulgação e auxiliar a sua utilização dos dados do CDP para garantir que você obtenha o pleno valor da filiação. Isso inclui uma análise das lacunas em suas respostas com o objetivo de destacar as que precisam ser melhoradas em relação às orientações do CDP e à metodologia de pontuação.
- Acesso ilimitado aos dados do CDP – a maior fonte mundial de dados corporativos primários. Isso permite o benchmarking rápido e eficaz, bem como análises para identificar as melhores práticas em relatórios e o desempenho de seus pares e outros líderes.
- Uma série de seminários online especializados, boletins e eventos com networking exclusivo e oportunidades de marketing/imagem.
- Verificação de suas respostas antes do envio para garantir que suas respostas estão completas.

Para mais informações e para ver quais empresas já estão se beneficiando desta associação, visite nossa [web page](#) ou envie um [e-mail para nossa equipe](#) e agende uma apresentação para que você possa realmente entender como isso pode causar uma diferença significativa em seu desempenho ambiental.

Parcerias de consultoria do CDP sobre água do

O CDP possui um mercado de serviços relacionados à água que, até recentemente, era limitado em escopo e tamanho. Os parceiros de consultoria em assuntos hídricos credenciados pelo CDP continuarão a oferecer apoio às empresas que pretendam engajar-se e melhorar a sua gestão hídrica. Os parceiros sujeitam-se a critérios rigorosos de seleção e, uma vez aprovados, podem trabalhar em estreita colaboração com as empresas para fornecer conhecimentos sobre temas críticos incluindo: contabilização da água, avaliação de riscos hídricos, desenvolvimento de estratégias hídricas e desenvolvimento & implementação de planos de gestão hídrico corporativa.

Para saber mais sobre essas parcerias, visite a página [Accredited Solutions](#) do CDP.

Verificação Ortográfica

O Sistema de Respostas On-line do CDP (ORS) funciona melhor com o Internet Explorer (IE). IE10 e IE11 possuem verificadores ortográficos integrados. As versões anteriores do IE não possuem um corretor ortográfico integrado, mas existem add-ons de terceiros que fazem isso por você. Você pode utilizar o seu motor de busca favorito para procurar por add-ons de terceiros para verificação ortográfica.

Fale conosco

Caso não consiga resolver seus problemas através de um dos recursos listados acima, entre em contato conosco: respond@cdp.net.

Feedback ao CDP

A oportunidade de enviar comentários de rotina ao CDP sobre o conteúdo de nossos questionários e documentos de apoio é disponibilizada por meio de nosso [formulário de comentários online](#). Clique [aqui](#) ou solicite um link escrevendo para respond@cdproject.net.

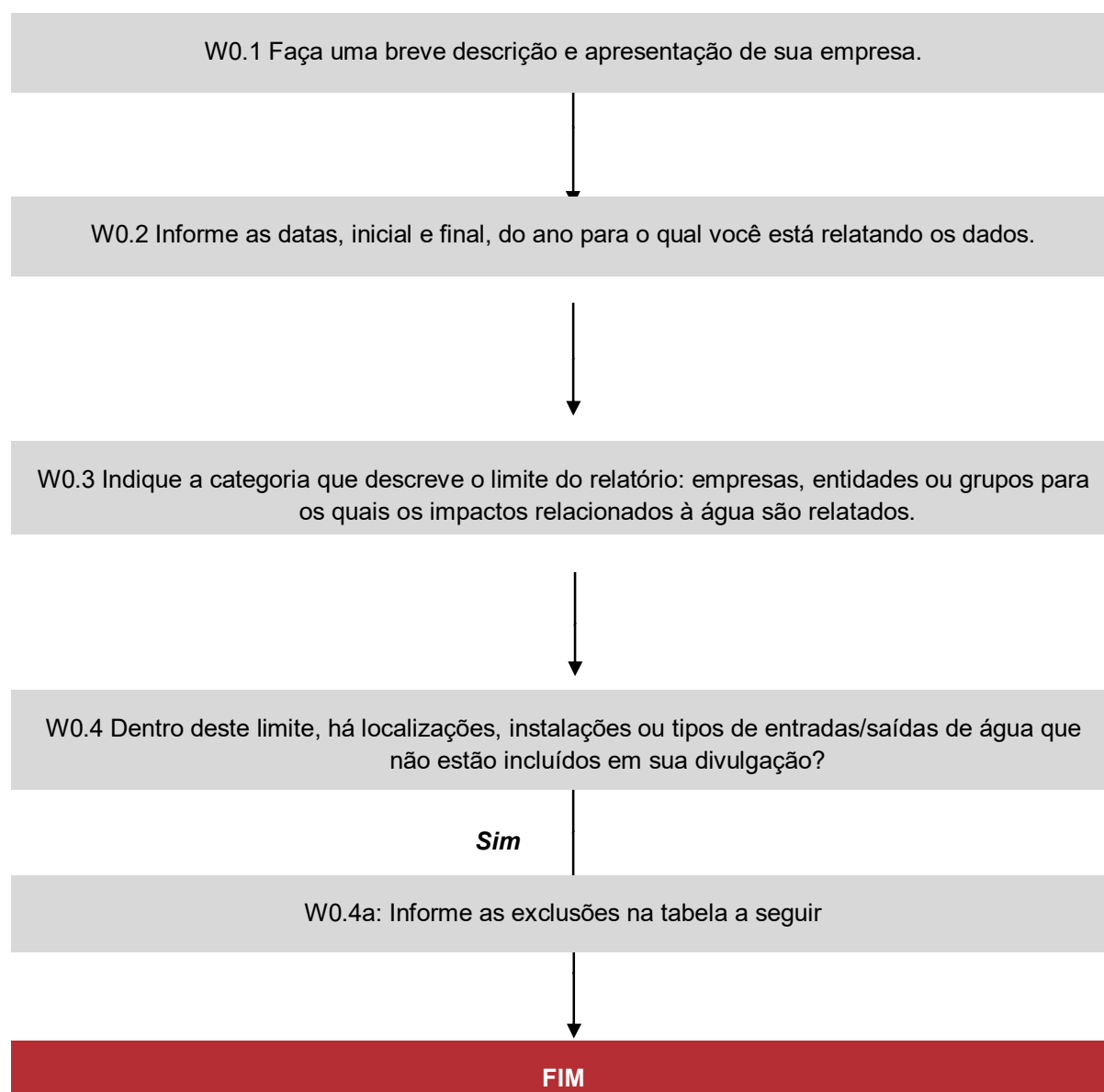
Para o ciclo de divulgação de 2018, o CDP realizará a consulta anual no meio de 2017.

Orientação ao Módulo Introdução

W0. Introdução

Fluxograma das Questões

As questões a seguir são mostradas na página de introdução.



Orientações Gerais

A página "Introdução" deve ser preenchida e salva antes para que você possa ver os módulos do questionário. Assim que a página "Introdução" estiver salva, você poderá navegar nas páginas do questionário usando a barra de navegação. Você também poderá retornar para a página "Introdução" a qualquer momento para atualizar as informações.

Principais Mudanças em relação a 2016

- As questões desta página não foram alteradas.

Pré-preenchimento das respostas para 2017

Caso você tenha respondido ao programa "Água" no ano passado, você poderá utilizar o preenchimento automático para questões que se seguem, clicando no botão "copiar do ano passado" (*copy from last year*) na parte inferior da página relevante no ORS. Em seguida, caso seja preciso, é possível modificar a resposta do ano passado. Você deve clicar em "copiar do ano passado", antes de completar todos os campos em cada página do ORS sempre que a função estiver ativa.

- A função "copiar do ano passado" existe nas seguintes questões: [W0.1](#), [W0.3](#), [W0.4](#) e [W0.4a](#).

Lembre-se sempre de revisar as questões preenchidas automaticamente para certificar-se de que elas ainda estão corretas. Isto é particularmente importante quando há novos dados a serem adicionados às questões ou se as listas suspensas tiverem sido atualizadas. Em relação às listas, se você tiver selecionado "Outros" (*Other*) para relatar uma categoria diferente daquelas que estavam listadas no menu de 2016, talvez sua categoria tenha sido incluída no menu suspenso de 2017. Na medida do possível, pedimos que as empresas utilizem as categorias listadas nos menus, pois isso auxilia bastante a análise dos dados pelos investidores.

Orientações específicas sobre as questões da Introdução

W0.1 Faça uma breve descrição e apresentação de sua empresa.

Na caixa de texto fornecida, por favor insira uma breve introdução à sua empresa, incluindo os tipos de atividades empresariais. Isso é opcional. Esta coluna é um campo de texto livre; todas as entradas devem ter menos de 2.400 caracteres.

W0.2 Informe as datas, inicial e final, do ano para o qual você está relatando os dados.

Você deve responder a esta pergunta na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Ano de Referência	
De: [DD/MM/AAAA]	Até: [DD/MM/aaaa]

Na tabela fornecida, insira as datas de inicial e final de seu ano de referência no seguinte formato: **dia/mês/ano de forma completa, por exemplo, 31/12/2016**. Você deve digitar um ano de referência antes de continuar. O ano de referência deve valer para as respostas de todo o questionário.

Ao responder perguntas subsequentes, talvez você não tenha os dados integrais do ano de referência. Nesse caso, você pode:

- Extrapolar os dados para cobrir todo o ano de referência. Essa fonte potencial de imprecisão pode ser registrada na seção "comentários" da questão relevante; ou
- Deixar em branco as questões que pedem por dados anuais/anualizados.

W0.3 Indique a categoria que descreve o limite do relatório: empresas, entidades ou grupos para os quais os impactos relacionados à água são relatados.

Você deve responder esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Limite do relatório

[Selecione]:

- Empresas, entidades ou grupos sobre os quais é exercido o controle financeiro
- Empresas, entidades ou grupos sobre os quais é exercido o controle operacional
- Empresas, entidades ou grupos em que possui ações
- Outros, especifique

No menu suspenso, escolha a resposta relevante ou selecione "Outros" para descrever seu limite.

Esta questão pede que você defina o **limite organizacional** (ou seja, grupo, empresas, estabelecimentos ou organizações) dos dados que serão fornecidos. Essas entidades podem estar organizadas por controle financeiro, controle operacional, controle acionário ou outra medida, definindo as formas que as empresas são identificadas para inclusão nos limites dos relatórios. A maneira que os valores são calculados para os relatórios de nível corporativo a partir de dados mais granulares no âmbito das instalações/empresas é conhecido como "abordagem de consolidação". Salvo indicação em contrário, as informações oferecidas no pedido de informações devem ser apresentadas como resultados "consolidados", cobrindo todas as empresas, entidades ou empresas dentro de seu limite de emissão de relatórios.

Para obter mais orientações sobre a determinação dos limites de emissão de relatórios, particularmente no caso de joint ventures ou de estruturas operacionais complexas, veja o [Apêndice A: Definições de Limite dos Relatórios](#) no final deste documento. Essas definições foram retiradas diretamente do capítulo 3 do GHG Protocol. Embora este protocolo refira-se aos relatórios de emissões de GEE, as definições gerais podem ser aplicadas para os relatórios sobre água.

A frase "sua empresa" neste pedido de informações refere-se à empresa, empresas, negócios, organizações ou grupos que fazem parte do seu limite organizacional. A menos que seja especificamente pedido dados sobre uma outra categoria de atividades, aplique o limite organizacional de forma consistente ao responder as questões.

W0.4 Dentro deste limite, há localizações, instalações ou tipos de entradas/saídas de água que não estão incluídos em sua divulgação?

Por favor selecione:

- Sim
- Não

O GHG Protocol, comentando sobre o reporte de exclusões, destaca que *"para aumentar o nível de transparência, essa confirmação deve ser feita anualmente no relatório; caso contrário, os novos usuários dos relatórios em dois ou três anos após a mudança poderão fazer suposições incorretas sobre o desempenho da empresa."* Você pode excluir fontes de atividades hídricas situadas em locais específicos relativas a uma linha de atividades comerciais, a pequenas instalações (pela dificuldade de obter dados) ou a algumas entradas/saídas de água. Isso pode ser feito contanto que os princípios de relevância e transparência sejam atendidos. Em outros casos, é possível que o CDP não peça por informações detalhadas e completas, por exemplo, na seção Contabilização da água no âmbito das instalações pediremos que sejam fornecidos dados apenas os dados das instalações com riscos hídricos identificados. No entanto, espera-se que a avaliação de risco hídrico tenha sido aplicada globalmente para todas as organizações que fazem parte do limite, e se isso não for o caso, o fato deve ser divulgado de forma adequada. Para determinar as exclusões, pedimos que as empresas leiam o [Apêndice A: Definições de Limite dos Relatórios](#) no final deste documento. As exclusões devem estar identificadas de forma clara na [questão W0.4a](#).

W0.4a Informe as exclusões na tabela a seguir

Esta questão aparece apenas se a opção "Sim" (Yes) estiver marcada em resposta à questão W0.4.

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Exclusão	Explique o motivo da exclusão
Caixa de texto com até 2.400 caracteres	Caixa de texto com até 2.400 caracteres

Na tabela fornecida, identifique e explique todas as localizações geográficas, atividades, instalações ou tipos de entrada/saída de água que foram excluídos de sua divulgação. As colunas são campos de texto livre; todas as entradas devem ter menos de 2.400 caracteres. Se você tiver mais de uma exclusão, por favor, adicione mais linhas usando a função "Adicionar linha" no canto inferior direito.

Alguns elementos de seus negócios podem ser excluídos por uma série de razões:

- Uma localização geográfica poderá ser excluída caso haja baixo uso de água ou limitação aos dados, tornando os relatórios inviáveis para as operações daquele país ou região;
- Uma atividade (por exemplo, uma linha de produtos, tipo de processo comercial ou tipo de fornecedor) pode ser excluída devido a dados limitados ou inviabilidade dos relatórios;
- Uma instalação pode ser excluída devido a recentes fusões, aquisições e alienações, outsourcing e terceirização de atividades. Instalações menores, para as quais não é atualmente possível rastrear o uso da água também podem ser consideradas na exclusão; e
- Algumas organizações talvez ainda não tenham a capacidade de controlar todos os tipos de entradas e saídas de água. Por exemplo, uma empresa pode usar a água da chuva em algumas instalações, mas não controla a quantidade ou a qualidade dessa fonte, neste caso a fonte pode ser considerada na exclusão.

Para todas as exclusões, por favor explica claramente porque não foram incluídas em sua divulgação a localização geográfica, a atividade, a instalação ou o tipo de entrada/saída de água. Observe que o CDP, em nome dos investidores participantes, busca dados abrangentes e representativos sobre o consumo de água e os impactos hídricos. Além disso, note que a fundamentação da exclusão das fontes deve ser coerente com as orientações do [Apêndice A: Definição de Limites dos Relatórios](#) no final deste documento.

W1.2a Exemplo de respostas – apenas para orientação

Exclusão	Explique o motivo da exclusão
Centros de distribuição	Nossa empresa ainda não implementou um sistema para controlar o impacto hídrico em seus centros de distribuição. Esperamos implementá-lo em uma pequena parte de nosso consumo total de água e fornecer uma pequena exposição ao risco hídrico. Isso será incorporado a partir de 2016.
Escritórios	Pequenos espaços alugados para os escritórios (menos de 50 trabalhadores) onde a água é fornecida por meio do contrato de arrendamento e é gerenciada pelo locador.

Orientação ao Módulo Situação Atual

W1. Contexto

Fluxograma das Questões

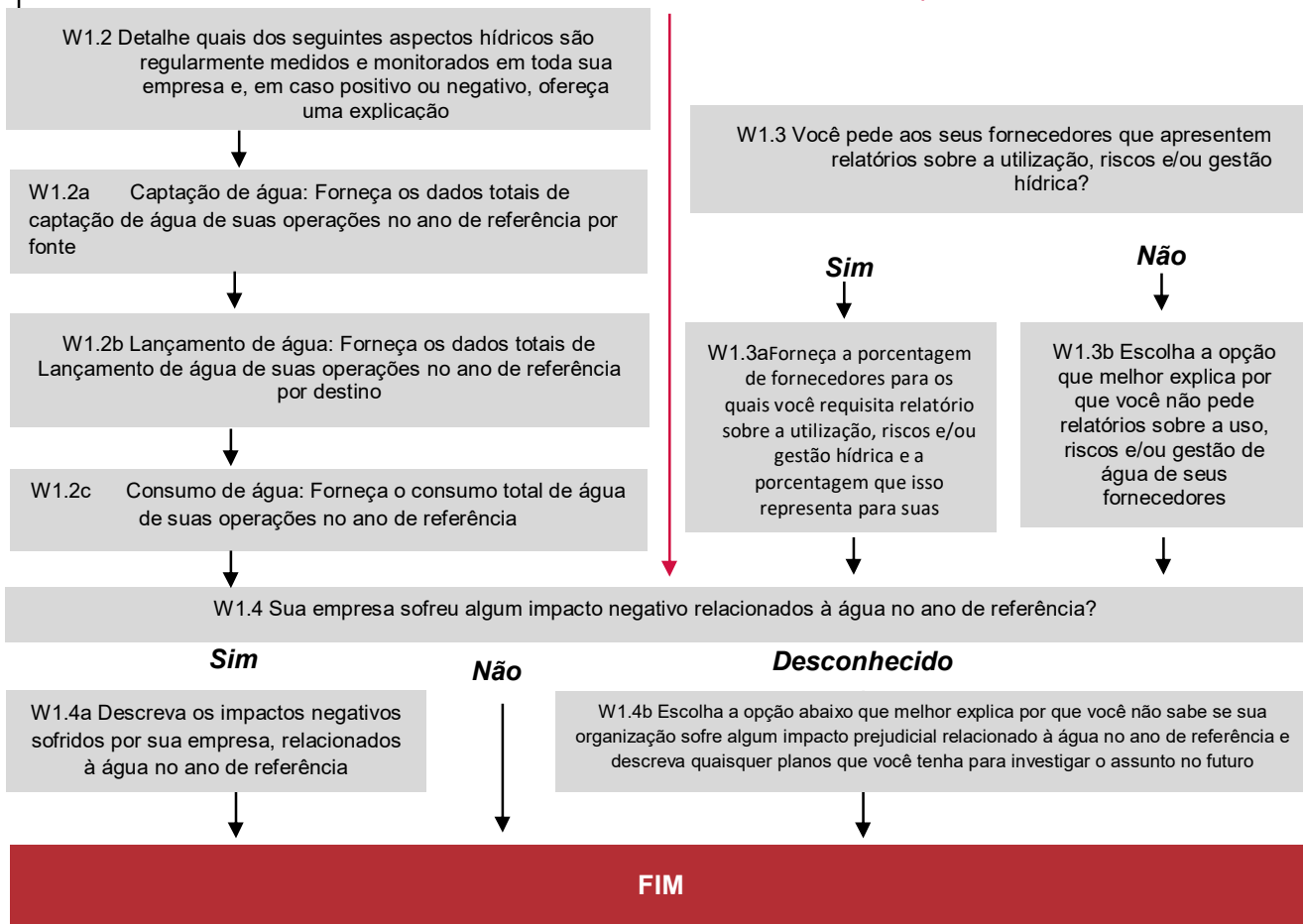
As perguntas a seguir, W1.1 a W1.4, são mostradas na página Situação Atual

Avalie a importância (atual e futura) da quantidade e qualidade da água para o sucesso da sua organização

Se, na questão W1.1, em "**Classificação de importância do uso direto**", foi marcado "Neutro", "Importante" ou "Vital para as operações" tanto para a opção água doce ou salobra, serão apresentadas as seguintes questões:

Se, na questão W1.1, em "**Classificação de importância do uso indireto**", foi marcado "Neutro" ou "Importante" nas opções água doce ou salobra, serão apresentadas as seguintes questões:

Se qualquer outra seleção foi feita em W 1.1, vá diretamente para a questão W1.4



Orientações Gerais

Semelhante à estrutura das Orientações sobre Divulgação de Informações Hídricas das Empresas do *CEO Water Mandate*, o CDP resolveu abrir o pedido de divulgação com uma seção sobre a Situação Atual em que as empresas operam. As questões estabelecem o contexto das condições e tendências da água em sua organização e destacam aquelas que são importantes para sua empresa e seus *stakeholders*.

Esta seção está dividida da seguinte forma:

- A [questão W1.1](#) pergunta como sua empresa valoriza a **importância** da qualidade e quantidade **da água** para seus negócios atuais e futuros;
- A [questão W1.2](#) pede informações sobre a **contabilização hídrica** relativa à toda a empresa;
- A [questão W1.3](#) pergunta se sua organização pede **informações** sobre água **aos seus fornecedores**;
- A seção termina com a [questão W1.4](#) que pergunta se sua empresa teve algum **impacto prejudicial aos negócios relacionados** à água durante o ano de referência. Aqui, nos referimos aos efeitos dos desafios hídricos como "impactos". Observe que "impactos" para as Orientações sobre Divulgação de Informações Hídricas referem-se geralmente aos efeitos dos negócios aos ecossistemas e comunidades".

Para garantir a robustez da avaliação de riscos hídricos, é importante, primeiro, compreender como água é valorizada e usada em toda uma organização e sua cadeia de valor e entender como elas podem ter sido impactadas pela água no passado. Isto ajudará a fornecer ideias sobre os riscos hídricos futuros aos quais a empresa poderá estar potencialmente exposta, as soluções potenciais disponíveis para mitigar esses riscos hídricos e quais *stakeholders* e questões contextuais considerar em uma avaliação de riscos.

Maturidade dos relatórios corporativos sobre o uso de água

Observe que o CDP reconhece o fato de que a maturidade das práticas de divulgação sobre a água está, muitas vezes, diretamente relacionada com a maturidade das políticas e práticas de gestão hídrica de sua empresa. Compreendemos que as empresas estão em diferentes níveis de maturidade e, assim, não poderão fornecer os mesmos níveis de detalhes, dessa forma as questões sobre Contabilização hídrica relativa à toda a empresa incluem questões "básicas" ([W1.2](#)) que o CDP espera que todas as empresas possam responder, bem como "avançadas" ([W1.2a](#), [W1.2b](#) e [W1.2c](#)) para as empresas que já possuem práticas de divulgação mais maduras.

Dimensão dos relatórios corporativos sobre o uso de água

As organizações que estão mais avançadas e são capazes de relatar informações em um nível mais granular, por exemplo, nos âmbitos da Bacia/sub-bacia hidrográfica e das instalações, devem fornecer estas informações, pois isso configura uma melhor prática. Os investidores estão usando a capacidade de oferecer relatos nesses âmbitos como um indicador da boa gestão de riscos. As empresas que ainda não são capazes de relatar por bacia hidrográfica/sub-bacia e instalações devem, e em vez disso, fornecer informações mais básicas, por exemplo, o relato por país ou região (intrapáis ou múltiplos países) implica que a empresa não tem uma compreensão completa no âmbito operacional local e da gestão dos recursos hídricos de seus locais de funcionamento.

Principais Mudanças em relação a 2016

- W1.4a – o título da coluna 3 foi alterado por questões de consistência. As informações solicitadas não sofreram alteração.

Pré-preenchimento das respostas para 2017

Caso você tenha respondido ao programa "Água" no ano passado, você poderá utilizar o preenchimento automático para questões que se seguem, clicando no botão "copiar do ano passado" (*copy from last year*) na parte inferior da página relevante no ORS. Em seguida, caso seja preciso, é possível modificar a resposta do ano passado. Você deve clicar em "copiar do ano passado", antes de completar todos os campos em cada página do ORS sempre que a função estiver ativa.

A função "copiar do ano passado" está disponível para as questões [W1.1](#) [W1.3](#) [W1.3a](#), [W1.3b](#), [W1.4](#), [W1.4a](#) e [W1.4b](#).

Lembre-se sempre de revisar as questões preenchidas automaticamente para certificar-se de que elas ainda estão corretas. Isto é particularmente importante quando há novos dados a serem adicionados às questões ou se as listas suspensas tiverem sido atualizadas. Em relação às listas, se você tiver selecionado "Outros" (*Other*) para relatar uma categoria diferente daquelas que estavam listadas no menu de 2016, talvez sua categoria tenha sido incluída no menu suspenso de 2017. Na medida do possível, pedimos que as empresas utilizem as categorias listadas nos menus, pois isso auxilia bastante a análise dos dados pelos investidores.

Orientações Específicas sobre as Questões

W1. Contexto

W 1.1 Avalie a importância (atual e futura) da quantidade e qualidade da água para o sucesso de sua empresa

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Quantidade e qualidade da água	Classificação de importância do uso direto	Classificação de importância do uso indireto	Explique
Quantidade suficiente de água doce de boa qualidade disponível para o uso	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Não é importante ▪ Não é muito importante ▪ Neutro ▪ Importante ▪ Vital para as operações ▪ Não avaliado 	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Não é importante ▪ Não é muito importante ▪ Neutro ▪ Importante ▪ Não avaliado 	[texto livre: máximo de 1000 caracteres]
Quantidade suficiente de água reciclada, salobra e/ou produzida disponível para uso	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Não é importante ▪ Não é muito importante ▪ Neutro ▪ Importante ▪ Vital para as operações ▪ Não avaliado 	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Não é importante ▪ Não é muito importante ▪ Neutro ▪ Importante ▪ Não avaliado 	[texto livre: máximo de 1000 caracteres]

Complete a tabela no ORS, selecionando a classificação de importância de sua empresa sobre a qualidade e a quantidade de água utilizada em suas operações diretas e indiretas. A questão pretende avaliar se a quantidade de água utilizada e sua qualidade são importantes para sua empresa. Ela não pergunta especificamente sobre a disponibilidade de água, pois isso pode afetar as empresas, independentemente da qualidade ou quantidade necessárias.

Observe: a W1.1 é uma questão principal; há um conjunto de questões que deverão ser respondidas conforme as respostas oferecidas em W1.1. Caso a questão W1.1 seja alterada

depois de você já ter respondido às questões subsequentes e a ela vinculadas, então os dados relacionados serão apagados. Se este for o caso, certifique-se de reinserir os dados das questões vinculadas também.

As orientações sobre como responder a cada uma das colunas são fornecidas abaixo:

- **Quantidade e qualidade da água**

Este campo estático especifica o tipo de fonte de água que desejamos que as empresas respondentes considerem em seu uso direto e indireto.

- O [Box 1: Definição da qualidade, quantidade e disponibilidade de água](#) fornece mais detalhes sobre a definição utilizada pelo CDP para a qualidade da água, a quantidade de água e a disponibilidade de água.
- As definições de água doce, água salobra/água do mar e água produzida são dadas no final deste capítulo nas orientações específicas da questão
- **W1.2a**
- *Reuso de água*

De acordo com a explicação GRI G4 do indicador EN10, água reciclada ou de reuso é definida como "o processamento de água usada/águas residuais através de outro ciclo antes da descarga para tratamento final e/ou descarga para o meio ambiente". São apresentados três tipos gerais de práticas de reuso/reciclagem de água:

- Águas residuais (efluentes) reutilizadas no mesmo processo ou maior uso de água reciclada no ciclo do processo;
- Águas residuais recicladas/reutilizadas em outro processo, mas dentro da mesma instalação; e
- Águas residuais reutilizadas em outras instalações da empresa.

De acordo com o indicador EN10, as práticas incluem o reuso de efluentes tratados e efluentes não tratados. Podem também incluir a coleta de águas pluviais e efluentes gerados por processos domésticos como lavar louça, roupas e tomar banho (água cinza).

- **Classificação de importância**

- Utilize o menu suspenso para informar sobre a importância da qualidade e quantidade da água para sua empresa ou para o uso em sua cadeia de valor. Uso direto de água inclui toda a água utilizada em sua organização (conforme definido pelo limite organizacional); o uso indireto de água inclui toda utilização de água que ocorra dentro de sua cadeia de valor e fora de seu controle direto. Consulte o [Apêndice B: Glossário da divulgação](#) para ver a definição do CDP sobre de uso "direto" e "indireto" de água.
- Exemplos de classificações de importância podem ser encontrados no [Box 2: Exemplos de classificações de importância do uso direto e indireto de água](#)
- Ao determinar a importância geral do acesso à água potável dentro de um ambiente de escritório, leve em conta os regulamentos sobre saúde e segurança aplicáveis à sua empresa. Por exemplo, no Reino Unido, As Normas de Trabalho, Saúde e Bem-Estar no Local de Trabalho (1992), Norma 22, exige que todos os empregadores ofereçam o abastecimento adequado de água potável para todos os empregados⁵.

- **Explique**

- Use esta caixa de texto para oferecer detalhes adicionais a respeito dos motivos por sua empresa ter determinada essa classificação de importância para a qualidade e quantidade de água em relação à água doce e água salobra.
- Indique o principal uso da água dos componentes diretos ou indiretos da cadeia de valor para opções de água doce e salobra.
- Esta coluna é um campo de texto livre; todas as entradas devem ter menos de 1.000 caracteres.

⁵Consulte o guia de saúde, segurança e bem-estar no local de trabalho para obter mais informações: <http://www.hse.gov.uk/pubns/indg244.pdf>

Box 1: Definição da qualidade, quantidade e disponibilidade de água

Para este questionário, o CDP adotou as definições abaixo das Orientações sobre Divulgação de Informações Hídricas do *CEO Water Mandate*.

Qualidade da água: refere-se às propriedades físicas, químicas, biológicas e organolépticas (relacionadas ao sabor) da água.

Quantidade de água: refere-se ao montante físico de água utilizada em termos de volume ou massa.

Disponibilidade de água: é definido como o escoamento natural (através de rios e águas subterrâneas), menos o fluxo de água que é necessário para sustentar os ecossistemas de água doce e estuarinos, bem como a subsistência humana e bem-estar que dependem destes ecossistemas. A disponibilidade de água costuma variar durante o ano e de um ano para outro. A disponibilidade de água pode ser reduzida por diminuições da quantidade e da qualidade dos recursos hídricos (adaptado das [Orientações sobre Divulgação de Informações Hídricas do CEO Water Mandate](#)).

Box 2: Exemplos de classificação de importância do uso direto e indireto da água

Para este questionário, os exemplos oferecidos abaixo pelo CDP são baseados em respostas anteriores ao CDP e em exemplos anônimos fornecidos ao WWF-DEF *Water Risk Filter*, que também utiliza os mesmos termos em seu Perfil de Risco da Empresa (*Company Risk Profile*). O CDP reconhece que as classificações de importância são subjetivas e dependem do perfil de cada empresa. Por isso, oferecemos exemplos mais gerais que poderão ajudar as empresas e guiar os investidores em termos de comparabilidade, não como definições rígidas.

Vital para as operações: Se o abastecimento atual de água não for suficiente em termos de quantidade e qualidade nos locais de operação direta, a produção futura poderá estar comprometida, afetando as finanças e os resultados no nível corporativo.

Importante: O acesso a volumes suficiente de água de boa qualidade é necessário em operações diretas e indiretas, mas essas operações podem não exigir uso intensivo de água e/ou a diversificação da cadeia de suprimentos poderia mediar o risco.

Neutro: a qualidade da água pode ser ruim, contanto que um volume suficiente de água esteja disponível.

Não é muito importante: A água não é um componente-chave das operações diretas ou indiretas, mas um problema local pode causar impactos às operações locais ou à cadeia de valor, por exemplo, secas, a má qualidade da água ou as inundações localizadas. No entanto, isso não afetaria a totalidade dos negócios.

Não é importante: A água não é um componente-chave das operações diretas ou indiretas; a quantidade de água, em particular, possui pouca importância.

Não avaliado: Não avaliamos a quantidade ou a qualidade da água necessária para as operações ou para a cadeia de valor.

W1. Utilização de água em toda a empresa

As questões W1.2/a/b/c são apresentadas somente se, na questão W1.1, em "Classificação de importância do uso direto", foi marcado "Neutro", "Importante" ou "Vital para as operações" tanto na opção água doce ou salobra.

A orientação específica abaixo oferecerá informações relevantes sobre Captação, lançamento e fontes de água para ajudá-lo a responder as questões. As questões são predominantemente baseadas em recomendações das [Orientações sobre Divulgação de Informações Hídricas do CEO Water Mandate](#) e em consultas com os *stakeholders* externos do CDP.

Para obter mais ajuda, note que as Diretrizes da GRI estão alinhadas a esta questão como mostrado a seguir:

Número (s) das questões do CDP	Indicador G4 da GRI
W1.2 , W1.2a , W1.2b	GRI 303 Water: Disclosure 303-1 - Water withdrawal by source GRI 306: Effluents and Waste: Disclosure 306-1

Box 3: Contabilização hídrica relativa à toda a empresa & pontuação hídrica

Ao responder estas questões sobre contabilização hídrica, confira se você deixou em branco apenas as questões que você não possui dados para divulgar. As respostas em branco são interpretadas como uma não-divulgação, ou seja, a informação não está disponível devido à falta de medição ou porque a empresa optou por não divulgar e, portanto, de acordo com a metodologia de pontuação, não recebem pontos. O valor zero implica a existência de medição cujo valor é zero; ou que o item não pode ser medido, pois não é relevante para a empresa.

Por exemplo, caso o valor de consumo seja relatado como zero, isso indica que a água não está incorporada a nenhum produto, ou resíduos de produtos da empresa ou não é perdida por evaporação. Um valor de consumo em branco indica que a empresa não calculou esse valor, ou optou por não divulgar ao CDP.

Se você tem divulgado dados em uma tabela, por favor, leia as orientações específicas da questão com atenção para obter instruções sobre como preencher o restante da tabela corretamente para garantir que os pontos não são perdidos por erro.

Precisão dos dados: O CDP reconhece que podem haver incertezas ligadas às informações sobre a contabilização da água que podem causar impactos na precisão dos dados. As incertezas podem surgir de lacunas nos dados, de premissas, de restrições das medições, incluindo a precisão de equipamentos, gerenciamento de dados, etc., no entanto, a ênfase deve ser colocada no relato de forma transparente e no oferecimento de explicações sobre o porquê de os dados comunicados não poderem ser validados pelo aprofundamento das incertezas em seus dados nas colunas "explique" ou "comentários" fornecidas nas questões sobre contabilização hídrica.

W1.2 Detalhe quais dos seguintes aspectos hídricos são regularmente medidos e monitorados em toda sua empresa (operações totais) e, em caso positivo ou negativo, ofereça uma explicação

Você deve responder esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Aspecto da água	% de áreas/instalações/operações	Explique
-----------------	----------------------------------	----------

Captação de água – volume total	[Selecione]: • Menos de 1% • 1-25 • 26-50 • 51-75 • 76-100	[texto livre: máximo de 1000 caracteres]
Captação de água – volume por fonte		
Lançamento de água – volume total		
Lançamento de água – volume por destino		
Lançamento de água – volume por método de tratamento		
Dados da qualidade da água lançada – qualidade por parâmetros padrões dos efluentes		
Consumo de água – volume total		
Instalações de prestação de serviços de água, saneamento e higiene (em inglês, WASH: "Water, Sanitation and Hygiene") em pleno funcionamento para todos os trabalhadores		

Complete a tabela, preencha a segunda e a terceira coluna com informações sobre a empresa.

Note que o CDP está pedindo informações de toda a empresa, em resposta a esta questão. O termo "operações totais" na questão W1.2 indica o limite escolhido para os relatórios na questão W0.3. Se as informações sobre contabilização hídrica não puderem ser fornecidas para as operações totais do limite do relatório então explique o motivo na coluna "Explicação" da questão W1.2 e faça referência a quaisquer exclusões relatadas na questão W0.4a.

As orientações sobre como responder a cada uma das colunas são fornecidas abaixo:

- **% de instalações**
 - Selecione a porcentagem adequada das instalações de sua empresa que são regularmente medidas e monitoradas em relação a cada um dos aspectos definidos.
 - Por exemplo, a empresa "A" tem 100 instalações em suas operações totais e regularmente mede e monitora os volumes totais da captação de água em 50% (50 instalações), então ela deverá selecionar "26-50".
- **Explique**
 - Use a caixa de texto para fornecer detalhes sobre o motivo por que sua empresa resolveu medir e monitorar essa porcentagem das operações totais de cada um dos diferentes aspectos da água. Explique também o motivo das possíveis exclusões dos dados relatados.
 - Esta coluna é um campo de texto livre; todas as entradas devem ter menos de 1.000 caracteres.
 - **PONTUAÇÃO:** inclua alguma explicação na coluna "Explique", se você tiver preenchido a segunda coluna "% de instalações". **Esta instrução relaciona-se à pontuação automatizada.** Ver [Box 3: Contabilização hídrica relativa à toda a empresa & pontuação hídrica](#) para mais informações sobre como preencher as questões em tabelas e evitar erros desnecessários na pontuação.

Para obter informações adicionais sobre como responder essas questões, consulte as Diretrizes da GRI e o guia de correlações CDP/GRI mais atual: "[Linking GRI and CDP. How are the GRI Sustainability Reporting Standards and CDP's 2017 water questions aligned?](#)".

As definições para cada tipo de uso da água estão abaixo. Devido à correlação da contabilização hídrica entre o questionário "Água" do CDP e as Diretrizes da GRI, as definições do CDP estão alinhadas principalmente às definições de recursos hídricos da GRI. Sempre que a GRI não possuir uma definição específica sobre algum certo tipo de uso, o CDP utiliza as definições do *CEO Water Mandate*, do *Ceres Aqua Gauge* ou outras definições relevantes relacionadas à água.

- **Captação de água – volume total**

- A GRI define a captação total de água na Divulgação 303-1 como: "a soma de toda a água trazida para os limites da organização a partir de todas as fontes (incluindo a águas de superfície, águas subterrâneas, águas pluviais e a água originada do abastecimento municipal) para qualquer uso ao longo do ano de referência. "
- Por favor, note que a água de resfriamento (água doce ou água do mar) costuma ser retirada em grandes quantidades e relançada em volumes similares à sua fonte original com perdas ou variação na qualidade insignificantes. Você deve informar isso na questão [W1.2a](#).

- **Captação de água – volume por fonte**

- Volume por fonte refere-se à porcentagem das diversas fontes de captação de água rastreáveis pela empresa, por exemplo, água doce, água salobra superficial/ água do mar, água de processo/produzida e à desagregação das águas subterrâneas por fontes renováveis e não renováveis. Isso nos ajudará a saber se as empresas conhecem o impacto potencial que podem estar gerando ao ambiente local.

- **Lançamento de água – volume total**

- A GRI define Lançamento de água na Divulgação 303-1 como: "a soma do lançamento de efluentes de água ao longo do ano de referência em águas do subsolo, águas superficiais, esgotos que conduzem a rios, oceanos, lagos, pântanos, instalações de tratamento e águas subterrâneas através de:
 - Ponto de lançamento definido (lançamento *point source*)
 - Sobre a terra de forma dispersa ou indefinida (Lançamento *non-point source*)
 - Águas residuais removidas da empresa por caminhões.

Não são considerados como Lançamento de água, os lançamentos de águas pluviais coletadas e de esgoto doméstico."

Observe que na indústria de mineração os volumes de precipitação/águas pluviais podem ser uma das principais formas de entrada local de água, assim, a exclusão das águas pluviais não refletiria o equilíbrio hídrico local. As empresas desse setor podem querer incluir as águas pluviais/de escoamento dos limites de suas operações como lançamento de água na questão [W1.2b](#). Se este for o caso, indique-o também na coluna "Explique" da questão W1.2b.

- Caso as águas residuais provenham de fontes domésticas, mas são geradas predominantemente através das atividades comerciais do setor, por exemplo, propriedades residenciais de saúde, isto deve ser relatado.

- **Lançamento de água – volume por destino**

- Volume por destino refere-se à porcentagem dos diferentes tipos de destino de lançamento rastreáveis pela empresa, por exemplo, água doce, salobra, águas superficiais/água do mar, águas subterrâneas, municipal e industrial, tratamento de águas residuais ou efluentes para outra organização. Isso nos ajudará a saber se as empresas conhecem o impacto potencial que podem estar gerando ao ambiente local.

- **Lançamento de água – volume por método de tratamento**

- Volume por método de tratamento refere-se aos tratamentos primário, secundário ou

terciário ou, ainda, os tipos de pré-tratamento/tecnologias, etc. Refere ao grau de tratamento da água antes de ser devolvida ao meio ambiente. Indústrias diferentes terão diferentes requisitos para atender aos padrões de conformidade ou, então, a empresa pode ter um padrão interno (tudo isso pode ser indicado na coluna "Explique").

- **Dados da qualidade da água lançada – qualidade por parâmetros padrões dos efluentes**

- A Divulgação 306-1 da GRI afirma que as empresas devem "relatar, o volume total de Lançamento de água planejado e não planejado:

- Destino
- Qualidade da água, incluindo o método de tratamento
- Se foi reutilizada por outra organização;

*As empresas que lançam seus efluentes ou água de processo, relatam a qualidade da água em termos de volumes totais de efluentes por meio de **parâmetros padrões dos efluentes**, por exemplo Carência Biológica de Oxigênio (CBO, ou BOD na sigla em inglês) ou Sólidos Totais em Suspensão (STS). A escolha específica dos parâmetros de qualidade irá variar dependendo da organização, dos produtos, dos serviços e das operações. A seleção de parâmetros deve ser coerente com os utilizados no setor da empresa. Os índices (métricas) de qualidade da água podem variar, dependendo dos regulamentos nacionais ou regionais."*

- **Consumo de água**

- O CDP reconhece que o termo "consumo de água" não é usado nem está definido de forma consistente. Para este questionário, o CDP utiliza a definição de consumo do Ceres, uma "quantidade de água que é usada, mas não devolvida para sua fonte original". Isso inclui a água evaporada, transpirada, incorporada em produtos, culturas ou resíduos, consumida pelo homem ou por animais, ou que foi removida de outra forma da fonte local.

Instalações de prestação de serviços de água, saneamento e higiene (em inglês, WASH: "Water, Sanitation and Hygiene") em pleno funcionamento para todos os trabalhadores

- O CDP reconhece o termo "WASH" como o acesso ao abastecimento de água, saneamento e higiene, conforme utilizado pela [Organização Mundial da Saúde](#).
- Para este questionário, "a prestação de todos os serviços WASH para todos os trabalhadores" inclui o fornecimento de água limpa para beber, cozinhar e limpar, instalações adequadas para os excrementos, gestão dos resíduos sólidos e drenagem, bem como educação e informações sobre higiene (adaptado do site da [Oxfam](#)). O [Guide to Business and Human Rights \(2014\)](#) publicado pela Comissão para a Igualdade e Direitos Humanos do Reino Unido afirma que as empresas, entre outros critérios, podem respeitar o direito a um ambiente seguro para os funcionários ao "garantir acesso a banheiros limpos e água potável".
- Esta questão está alinhada com os índices (métricas) de divulgação do desempenho recomendadas pelas Orientações sobre Divulgação de Informações Hídricas do CEO *Water Mandate*.
- Para mais informações sobre como implementar o WASH no local de trabalho, visite a página do WBCSD em [Business Action for safe water, sanitation and hygiene](#).

Box 4: Respeito aos direitos humanos à água e saneamento (tirado das [Orientações sobre Divulgação de Informações Hídricas do CEO Water Mandate](#))

Em 2011, o Conselho de direitos humanos das Nações Unidas aprovou um conjunto de [Princípios Orientadores sobre Empresas e Direitos Humanos](#). Os Princípios Orientadores estabelecem um ponto de referência global sobre como as empresas devem procurar assegurar o respeito pelos direitos humanos em suas operações - em suas próprias atividades e em seus relacionamentos comerciais. Respeitar direitos é focar nos riscos para as pessoas, não nos riscos comerciais. Para colocar isso em prática, as empresas precisam implementar a devida diligência para identificar os impactos reais e potenciais sobre os direitos humanos para que possam evitá-los, mitigá-los e corrigi-los.

Quando uma empresa resolve relatar sobre seus esforços para respeitar os direitos humanos à água e ao saneamento, as informações relevantes podem incluir:

- Descrições das políticas e processos da empresa que abordam os riscos e impactos aos direitos humanos específicos à água e ao saneamento
- Explicações dos principais relacionamentos comerciais da empresa e como a empresa aborda os riscos aos direitos humanos à água e ao saneamento, decorrentes desses relacionamentos
- Informações sobre quaisquer impactos graves sobre os direitos à água e ao saneamento que a empresa esteve envolvida e como eles foram abordados, bem como as lições aprendidas

Por exemplo, uma empresa pode desejar implementar os serviços WASH no local de trabalho para garantir um saneamento adequado e, ao mesmo tempo, estender tais expectativas para outros atores dentro de sua cadeia de valor. Ou uma empresa talvez deseje colaborar com outros atores na bacia hidrográfica para reduzir o uso coletivo de água quando as retiradas estiverem limitando a disponibilidade de água para as comunidades locais de uma forma a afetar o direito à água das mesmas.

W1.2a Captação de água: Forneça os dados totais de captação de água de suas operações no ano de referência por fonte

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Fonte	Quantidade (megalitros/ano)	Compare a captação total de água desta fonte em relação ao último ano de referência	Comentário
Águas doces superficiais	[Número]	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> Muito menor Menor Mais ou menos o mesmo Maior Muito maior Este é o primeiro ano que medimos Não aplicável 	[Texto livre: máximo de 1000 caracteres]
Água salobra de superfície/água do mar			
Água pluvial			
Águas subterrâneas — renovável			
Águas subterrâneas - não renovável			
Água produzida/água de processo			
Abastecimento municipal			
Águas residuais advindas de outra empresa			

Total	[Número]		
-------	----------	--	--

As orientações sobre como responder a cada uma das colunas são fornecidas abaixo. Para informações adicionais ao responder estas questões, pode ser útil consultar as [Normas Ambientais 303 e 306 da GRI](#).

A GRI afirma em sua Divulgação 303-1 que "O uso total de água pode também indicar o nível de risco inerente de interrupções do fornecimento de água ou aumento do custo da água. A água doce limpa está se tornando cada vez mais escassa e pode causar impactos a processos de produção que dependem de grandes volumes de água. Em regiões onde as fontes de água são altamente restritas, os padrões de consumo de água da empresa também podem influenciar as relações com outros stakeholders."

Nota sobre as definições de fonte de captação: Ao definir as fontes de captação para os relatórios, o CDP tomou a Divulgação 303-1 da GRI como base, dividindo as fontes em categorias de qualidade, incluindo água fresca e salobra, águas superficiais e subterrâneas, renováveis e não renováveis. Essa distinção serve para ajudar as empresas a demonstrar a potencial exposição ao risco de diferentes fontes hídricas. Por exemplo, uma empresa de serviços públicos pode usar grandes volumes de água superficial para fins de refrigeração, mas é possível que a qualidade da água não seja fresca. As empresas devem comunicar essas informações selecionando "Água salobra de superfície/água do mar", para demonstrar aos investidores que eles não dependem de fontes potencialmente escassas de água doce de superfície e, portanto, seu risco de exposição é susceptível de ser menor do que se dependessem das fontes de água doce.

Fontes

- **Águas doces superficiais**
 - A água de superfície é a água que ocorre naturalmente na superfície da terra nas coberturas de gelo, calotas polares, glaciares, icebergs, pântanos, lagoas, lagos, rios e córregos. (A água doce do subsolo é chamada de águas subterrâneas e os oceanos não são formados por água doce). Fontes de água doce são geralmente caracterizadas por ter baixas concentrações de sais dissolvidos (abaixo de 1.000 mg/l) e de outros sólidos dissolvidos.
- **Água da chuva**
 - Se uma empresa estiver gerenciando água da chuva, seja para coleta e utilização ou para evitar inundações, por exemplo, deve tentar estimá-la e divulgá-la como captação do sistema hidrológico. Isso ajuda as empresas a entender melhor sua dependência da água e riscos.
- **Águas subterrâneas (renovável)**
 - A água do solo abaixo da superfície, geralmente se encontram em condições onde a pressão da água é maior que a pressão atmosférica e as cavidades do solo estão substancialmente preenchidas pela água. As fontes renováveis de águas subterrâneas podem ser repostas de forma relativamente rápida e geralmente estão localizadas em profundidades rasas.
- **Águas subterrâneas (não renovável ou fóssil)**
 - A água do solo abaixo da superfície, geralmente se encontram em condições onde a pressão da água é maior que a pressão atmosférica e as cavidades do solo estão substancialmente preenchidas pela água. As águas subterrâneas não renováveis estão geralmente localizadas em profundidades maiores e não podem ser repostas facilmente ou são repostas durante longos períodos. Eles são por vezes referidas como fontes de águas subterrâneas "fósseis".
- **Água Municipal**

- Água fornecida por um município ou outro provedor público.
- **Água produzida/água de processo**
 - Água que, durante a extração ou processamento, entra em contato direto ou é o resultado da produção ou da utilização de qualquer matéria-prima (por exemplo, petróleo bruto ou um subproduto da moagem da cana-de-açúcar), produto intermediário, produto acabado, subproduto ou resíduo. **Observe que esta categoria não deve ser confundida com "água reciclada".**
- **Águas residuais advindas de outra empresa**
 - A *Ceres Aqua Gauge* define águas residuais, como "água que não possui nenhum outro valor imediato para a finalidade que foi utilizada ou para o prosseguimento do que foi produzido por causa de sua qualidade, quantidade ou tempo de ocorrência."
 - A água de refrigeração não é considerada "águas residual".
- **Água salobra de superfície/água do mar**
 - A água salobra é a água em que a concentração de sais é relativamente alta (mais de 10.000 mg/l). A água do mar tem uma concentração típica de sais acima de 35.000 mg/l.
- **Captação total de água através de suas operações, discriminadas por fonte**
 - A questão W1.2a corresponde à Divulgação 303-1 da GRI. As informações de captação de sua empresa podem ser colhidas de várias fontes. De acordo com a GRI, elas podem ser coletadas "de hidrômetros, contas de água, cálculos derivados de outros dados disponíveis sobre a água ou (se nem os hidrômetros, nem contas ou os dados de referência existem) da estimativa da própria empresa." Forneça os dados dessas fontes.
 - Informe os volumes de água em megalitros por ano (1 megalitro = 1 milhão de litros ou 1000 m³). Esta coluna aceitar números até 999999999999. Relate com uma precisão máxima de duas casas decimais. O ano de referência é o período de tempo dado em resposta à [questão W0.2](#) no módulo "Introdução".
 - Some os volumes de captação total das fontes de sua empresa (em megalitros) e coloque o volume total na segunda coluna adjacente à "Total".
 - **PONTUAÇÃO:** Insira "zero" na célula da coluna intitulada "Quantidade" para as fontes de água listadas que não são utilizadas por sua empresa. Não é possível escrever "N/A" devido às restrições do ORS. Se você deseja distinguir entre a quantidade "zero" (ou valor insignificante) e uma fonte de água que não é relevante, faça-o na caixa de comentário. **Esta instrução relaciona-se à pontuação automatizada.** Ver [Box 3: Contabilização hídrica relativa à toda a empresa & Pontuação hídrica](#) para mais informações sobre como preencher as questões em tabelas e evitar erros desnecessários na pontuação.
- **Compare a captação total de água desta fonte em relação ao último ano de referência**
 - Selecione no menu suspenso se a captação total de água de cada fonte foi: "muito maior, maior, igual, menor, muito menor" que a captação do último ano de referência. Se este é o primeiro ano que mensura os dados de captação de água, selecione "este é o primeiro ano que medimos" e dê explicações na próxima coluna.
 - **Observe que o CDP não define os limites das categorias "muito maior, maior, igual, menor, muito menor" desta coluna.** O CDP envia o presente questionário "Água" para muitas indústrias diferentes com enormes variações em volume de água; portanto, seria difícil definir limites nessas categorias que fossem significativos para todas as empresas.

Recomenda-se que as empresas respondentes definam seus próprios limites para cada categoria e tomem nota delas para que, a cada ano, seus relatórios permaneçam consistentemente baseados nesses limites aplicados; dessa forma, os investidores podem relacionar o uso de água de sua empresa por vários anos. A explicação desses limites pode ser dada na coluna "Comentário".
 - **PONTUAÇÃO:** para as fontes de água listada que não são usadas por sua empresa, selecione "Não se aplica" na célula da coluna intitulada "Compare a captação total de água

desta fonte em relação ao último ano de referência". **Esta instrução relaciona-se à pontuação automatizada.** Ver [Box 3: Contabilização hídrica relativa à toda a empresa & pontuação hídrica](#) para mais informações sobre como preencher as questões em tabelas e evitar erros desnecessários na pontuação.

• **Comentário**

- Use este campo para detalhar as escolhas feitas nas colunas 2 e 3, se necessário ou desejado.
- Caso haja um nível de incerteza no valor "Total" de captação ou se ele for um valor estimado, as empresas devem explicar isso no campo "Comentário". O CDP espera que as captações, lançamentos e consumo das questões W1.2a, W1.2b e W1.2c fiquem em equilíbrio (aproximadamente; +/-5%), dessa forma, caso haja uma boa razão para que isso não aconteça, explique no campo "Comentário".
- Esta coluna é um campo de texto livre; todas as entradas devem ter menos de 1.000 caracteres.

W1.2a Exemplos de respostas – apenas para orientação

Fonte	Quantidade (megalitros/ano)	Compare a captação total de água desta fonte em relação ao último ano de referência	Comentário
Águas doces superficiais	1440.50	Mais ou menos o mesmo (igual)	Refere-se aos nossos dois locais de produção de produtos de chocolate ao lado do rio Severn.
Água salobra de superfície/água do mar	122444.00	Mais ou menos o mesmo (igual)	Água utilizada para produção termelétrica. Esses terrenos são costeiros.
Água pluvial	56	Muito maior	Nossa captação de água pluvial mais do que duplicou em 2016. Várias instalações possuem captação local de águas pluviais. No entanto, apenas as instalações da Índia e México utilizam-nas para objetivos da própria instalação. O aumento do uso foi devido à maior conscientização destes locais de alto risco e, além disso, ao aproveitando da alta pluviosidade fora de temporada ocorrido em nossos locais operacionais no México.
Águas subterrâneas - renovável	16000	Mais alta	O volume de água aumentou devido ao aumento da produção em várias áreas de produção de minério de ferro e a uma elevada percentagem de água entranhada em nosso minério.
Águas subterrâneas - não renovável	4000	Mais ou menos o mesmo (igual)	A captação é feita em um aquífero profundo e depois misturada com água dessalinizada para utilizarmos em nossos produtos; os padrões da indústria exigem uma alta qualidade da água e os recursos locais de água doce superficiais não são confiáveis no decurso do ano devido ao clima árido.
Água produzida/água de processo	10	Muito menor	Água produzida (ou água de formação) é um subproduto que chega à superfície junto com o gás natural como parte do processo da produção de gás. A água é separada do gás, condensada e, geralmente, é lançada no mar. Em 2015, vendemos nossos ativos de gás do mar do Norte, Tomahawk, que levou a uma redução significativa do volume de água produzida.
Abastecimento municipal	17.02	Mais baixa	Nós usamos água municipal para fins domésticos apenas. Em parceria com nossos fornecedores locais de água, aumentamos os

			regimes de conservação de água em nossas instalações do Reino Unido. Isso tem nos ajudado a reduzir as contas de água do abastecimento municipal.
Águas residuais advindas de outra empresa	41	Mais alta	A Voltcom reusa em suas operações a água utilizada pelos distritos locais para a irrigação de parques, jardins, etc. O uso total de 2014 foi ligeiramente superior aos 35 megalitros de 2013.
Total	144.008,00	Mais alta	O uso de água aumentou juntamente com o aumento de produção. O intervalo de incerteza deste valor é +/-5%, devido às limitações nas medições das águas pluviais e da captação de água de nossas operações na China; estes valores são estimativas.

W1.2b Lançamento de água: Forneça os dados totais de Lançamento de água de suas operações no ano de referência por destino

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Destino	Quantidade (megalitros/ano)	Compare o lançamento total de água deste destino em relação ao último ano de referência	Comentário
Águas doces superficiais	[Número]	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> Muito menor Menor Mais ou menos o mesmo (igual) Maior Muito maior Este é o primeiro ano que medimos Não aplicável 	[Texto livre: máximo de 1000 caracteres]
Água salobra de superfície/água do mar			
Águas subterrâneas			
Estação de tratamento de esgoto municipal/industrial			
Águas residuais para outra empresa			
Total	[Número]		

Para o ano de referência, relate os volumes de água em megalitros por ano (1ML = 1 milhão de litros ou 1000 m³). As colunas numéricas aceitam números até 999999999999. Informe o volume com até duas casas decimais. O ano de referência é o período de tempo dado em resposta à [questão W0.2](#) no módulo "Introdução".

As orientações sobre como responder a cada uma das colunas são fornecidas abaixo: Para informações adicionais a estas questões, consulte a [Divulgação 306-1 da GRI](#). Procure os indicadores de água na seção intitulada "Indicator Sort Search".

Destino

- **Águas doces superficiais**

A água de superfície é a água que ocorre naturalmente na superfície da terra nas coberturas de gelo, calotas polares, glaciares, icebergs, pântanos, lagoas, lagos, rios e córregos. (A água doce do subsolo é chamada de águas subterrâneas e os oceanos não são formados por água doce). Fontes de água doce são geralmente caracterizadas por ter baixas concentrações de sais dissolvidos (abaixo de 1.000 mg/l) e de outros sólidos dissolvidos.

- **Água salobra de superfície/água do mar**

- A água salobra é a água em que a concentração de sais é relativamente alta (mais de 10.000 mg/l). A água do mar tem uma concentração típica de sais acima de 35.000 mg/l.

- **(Lançamento em) Águas subterrâneas**

- Lançamento de água no subterrâneo através do solo ou diretamente a uma camada de rocha que contenha água (aquífero) pela atividade humana ou atividade natural.
- Exemplos de lançamento de águas para o subterrâneo incluem o lançamento de esgoto sanitário, efluentes industriais e águas superficiais (escorrências das zonas urbanas). Isso pode ser efetuado através de vários métodos, tais como bacias de irrigação escavadas ou construídas, poços de infiltração, baixadas ou poços de difusão.

- **Estação de tratamento de esgoto municipal/industrial**

- Instalação de terceiro para o tratamento de águas residuais municipais ou industriais. O tratamento pode ser primário, secundário ou terciário.
- Note que as águas residuais tratadas no local devem ser registradas de acordo com seu destino final. Um exemplo são as águas subterrâneas, já que este é um ponto de concentração de potenciais riscos para a empresa.

- **Águas residuais para outra empresa**

- Águas residuais reutilizadas por outra organização que não seja a sua. Observe que esta outra organização deve estar fora dos limites do relatório descrito na questão W0.2 para ser qualificada como "outra organização". Se estiver descrito no limite de seu relatório, então você deverá indicar o destino da descarga final que está fora do limite do relatório.

- **Captação total de água através de suas operações, discriminadas por fonte**

- De acordo com a explicação dada pela GRI na Divulgação 306-1, lançamento de água é "o lançamento de efluentes de água ao longo do ano de referência em águas do subsolo, águas superficiais, esgotos que conduzem a rios, oceanos, lagos, pântanos, instalações de tratamento e águas subterrâneas através de:
 - Ponto de lançamento definido (*point source discharge*)
 - Sobre a terra de forma dispersa ou indefinida (*non-point source*)
 - Águas residuais removidas da empresa por caminhões.Não são considerados como Lançamento de água, os lançamentos de águas pluviais coletadas e de esgoto doméstico"
- Observe que que na indústria de mineração os volumes de precipitação/águas pluviais podem ser uma das principais formas de entrada local de água, assim, a exclusão das águas pluviais não refletiria o equilíbrio hídrico local. Por esse motivo, as empresas desse setor (e em outros em que isso é relevante) podem incluir águas pluviais/escoamento levado para os limites de suas operações como lançamento de água na questão W1.2b, explique o fato na coluna "Comentário".

- Informe os volumes de água em megalitros por ano (1 megalitro = 1 milhão de litros ou 1000 m³). Esta coluna aceita números até 999999999999. Relate com uma precisão máxima de duas casas decimais. O ano de referência é o período de tempo dado em resposta à [questão W0.2](#) no módulo "Introdução".
- Some os volumes de lançamento total das fontes de sua empresa (em megalitros) e coloque o volume total na segunda coluna adjacente à "Total".
- Caso esteja relatando lançamento zero, consulte o [Box 5: O relato de "zero descargas"](#).
- **PONTUAÇÃO:** Insira "zero" na célula da coluna intitulada "Quantidade" para os destinos da água listados que não são utilizados por sua empresa. Não é possível escrever "N/A" devido às restrições do ORS. Se você deseja distinguir entre a quantidade "zero" (ou valor insignificante) e um destino de água que não é relevante, faça-o na caixa de comentário. **Esta instrução relaciona-se à pontuação automatizada.** Ver [Box 3: Contabilização hídrica relativa à toda a empresa & Pontuação hídrica](#) para mais informações sobre como preencher as questões em tabelas e evitar erros desnecessários na pontuação.
- **Compare o lançamento total de água deste destino em relação ao último ano de referência**
 - Selecione no menu suspenso se o lançamento total de água em cada destino foi: "muito maior, maior, igual, menor, muito menor" que o lançamento do último ano de referência. Se este é o primeiro ano que mensura os dados de lançamento de água, selecione "este é o primeiro ano que medimos" e dê explicações na próxima coluna.
 - **Observe que o CDP não define os limites das categorias "muito maior, maior, igual, menor, muito menor" desta coluna.** O CDP envia o presente questionário "Água" para diversas indústrias com enormes variações em volume de água, portanto, seria difícil definir limites dessa categoria que fossem significativos para todas as empresas.

Recomenda-se que as empresas respondentes definam seus próprios limites para cada categoria e tomem nota delas para que, a cada ano, seus relatórios permaneçam consistentemente baseados nesses limites aplicados; dessa forma, os investidores podem relacionar o uso de água de sua empresa por vários anos. A explicação desses limites pode ser dada na coluna "Comentário".
 - **PONTUAÇÃO:** para quaisquer destinos listados de lançamento de água, ou seja, não usados por sua organização, selecione "Não se aplica" na célula da coluna intitulada "Compare o lançamento total de água deste destino em relação ao último ano de referência" **Esta instrução relaciona-se à pontuação automatizada.** Ver [Box 3: Contabilização hídrica relativa à toda a empresa & Pontuação hídrica](#) para mais informações sobre como preencher as questões em tabelas e evitar erros desnecessários na pontuação.
- **Comentário**
 - Use este campo para detalhar as escolhas feitas nas colunas 2 e 3, se necessário ou desejado.
 - Caso haja um nível de incerteza no valor "Total" de lançamento ou se ele for um valor estimado, as empresas devem explicar isso no campo "Comentário". CDP espera que as captações, lançamentos e consumo das questões, W1.2a, W1.2b e W1.2c mantenham-se equilibrados (aproximadamente + /-5%) assim se houver uma boa razão para isso não acontecer, explique no campo "Comentário".
 - Esta coluna é um campo de texto livre; todas as entradas devem ter menos de 1.000 caracteres.

Box 5: O relato de "lançamento zero" e "consumo zero"

Exemplos típicos que podem ser relatados como "lançamento zero" incluem:

1. Um circuito de água fechado ou um complexo de lançamento zero de efluentes líquidos em funcionamento, por exemplo, instalação/instalações que não lançam água, pois toda a água é reusada nas operações durante os processamentos/produções. Neste caso, lembre-se de informar quaisquer volumes de águas descarregadas que tenham excedido a capacidade de armazenamento local, por exemplo, a precipitação excessiva como um lançamento separado.
2. Quando uma instalação é uma planta de tratamento de águas residuais que, seguindo as melhores práticas da indústria, mantém a água tratada em tanques de evaporação para que a água tratada evapore completamente e os resíduos restantes sejam eliminados como resíduos sólidos. Nesse caso, lembre-se de informar o volume evaporado como consumo nas questões W1.2c e W5.3.
3. Se sua empresa tem ou possui licença de lançamento zero, por favor, considere quaisquer descargas que possam existir fora desta autorização e que, ainda, possam ser relevantes para a definição de lançamentos do CDP.
4. Caso esteja relatando "consumo zero", lembre-se de verificar os volumes de lançamentos. Os volumes de lançamentos e captações devem estar em equilíbrio aproximado, a menos que haja uma explicação relevante para que isso não ocorra.
5. Caso esteja reportando "Lançamentos zero", forneça uma breve explicação sobre o motivo do valor zero; isso oferecerá confiança aos usuários de dados de que o cálculo está exato. Por exemplo "a instalação utiliza um sistema de reciclagem de água de ciclo fechado".

Ao relatar para o CDP, lembre-se de ler a orientação sobre a definição de lançamentos para responder as questões W1.2 e W5.2 antes de decidir se seus lançamentos podem ser relatados como "zero". Se a definição de sua empresa sobre lançamentos/saídas corresponde apenas parcialmente à definição do CDP, relate, assim mesmo, no questionário de água do CDP as outras saídas de água como lançamentos. Por exemplo, uma empresa pode definir "lançamentos" como as saídas de água lançadas a partir das fronteiras de uma localização e que foram usadas ou tratadas nas operações. No entanto, as águas pluviais/escorrências que entram a partir das fronteiras de uma localização/instalação e são capturadas (embora, possivelmente, não utilizadas nas operações) poderiam também ser contabilizadas como saída ou lançamento se elas voltam para o ambiente hídrico local através de um destino dedicado de lançamento, por exemplo, rio ou águas subterrâneas através de poços de infiltração/lagoas.

Observe que em relação às empresas de mineração que utilizam [o Water Accounting Framework \(Estrutura de Contabilização Hídrica\) da indústria de mineradora](#) do *Minerals Council* da Austrália, as categorizações de contabilização hídrica do CDP, bem como aquelas relacionadas às fontes de captação e destinos de lançamentos se alinham com as definições das categorias de fontes e destinos utilizadas por essa estrutura.

W1.2c Consumo de água: Forneça o consumo total de água de suas operações no ano de referência

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Consumo (megalitros/ano)	Compare este valor de consumo de água em relação ao último ano de referência.	Comentário
[Número]	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> • Muito menor • Menor • Mais ou menos o mesmo (igual) 	[Texto livre: máximo de 1000 caracteres]

	<ul style="list-style-type: none"> • Maior • Muito maior • Este é o primeiro ano que medimos 	
--	---	--

Relate os volumes de água do ano de referência em megalitros por ano (1ML = 1 milhão de litros ou 1000 m³). Informe o volume com até duas casas decimais. O ano de referência é o período de tempo dado em resposta à [questão W0.2](#) no módulo "Introdução".

As orientações sobre como responder a cada uma das colunas são fornecidas abaixo. Para informações adicionais a estas questões, veja a Divulgação 306-1 da [GRI](#).

- **Consumo (megalitros/ano)**

- Por favor informe o consumo total de água para cada instalação, com até duas casas decimais. Esta coluna aceita números até 999999999999.
- O *Ceres Aqua Gauge* reconhece que o termo "consumo de água" não é usado nem está definido de forma consistente. Para este questionário, o CDP utiliza a definição de consumo do Ceres, uma "quantidade de água que é usada, mas não devolvida para sua fonte original". Isso inclui a água evaporada, transpirada, incorporada em produtos, culturas ou resíduos, consumida pelo homem ou por animais, ou que foi removida de outra forma da fonte local.

- **Compare este valor de consumo de água em relação ao último ano de referência.**

- Por favor, informe no menu se o volume total de consumo da instalação especificada foi: "Muito maior, maior, igual, menor ou muito menor", que a emissão de relatórios no ano passado. If this is the first year you are have calculated water withdrawal data, please select 'This is our first year of estimation' and indicate as such in the following column.
- **Observe que o CDP não define os limites das categorias "muito maior, maior, igual, menor, muito menor" desta coluna.** O CDP envia o presente questionário "Água" para diversas indústrias com enormes variações em volume de água, portanto, seria difícil definir limites dessa categoria que fossem significativos para todas as empresas.

Recomenda-se que as empresas respondentes definam seus próprios limites para cada categoria e tomem nota delas para que, a cada ano, seus relatórios permaneçam consistentemente baseados nesses limites aplicados; dessa forma, os investidores podem relacionar o uso de água de sua empresa por vários anos. A explicação desses limites pode ser dada na coluna "Comentário".

- Caso esteja relatando consumo zero, consulte o [Box 5: Relato de "lançamento zero"](#).

- **Comentário**

- Use este campo para detalhar as escolhas feitas nas colunas 2 e 3, se necessário ou desejado.
- Caso haja um nível de incerteza no valor "Total" de lançamento ou se ele for um valor estimado, as empresas devem explicar isso no campo "Comentário". CDP espera que as captações, lançamentos e consumo das questões, W1.2a, W1.2b e W1.2c mantenham-se equilibrados (aproximadamente + /-5%) assim se houver uma boa razão para isso não acontecer, explique no campo "Comentário".
- Esta coluna é um campo de texto livre; todas as entradas devem ter menos de 1.000 caracteres.

W1. Relatório do fornecedor

A questão a seguir (W1.3/a/b) será apresentada apenas se, na questão W1.1, em "Classificação de importância do uso indireto", foi marcado "Neutro" ou "Importante" nas opções água doce ou salobra.

W1.3 Você pede aos seus fornecedores que apresentem relatórios sobre a utilização, riscos e/ou gestão hídrica?

- Sim
- Não

Selecione "Sim" ou "Não". O fornecedor é uma entidade que fornece insumos para produção.

Observe que esta questão deseja saber se você, de alguma forma, pede informações aos fornecedores. Se sua empresa pede informações relacionadas ao uso, aos riscos ou à gestão hídrica, os dados dos fornecedores incorporados em auditorias de SSMA (HSE), um código de conduta dos fornecedores ou relatórios indiretos através de consultores de terceiros são considerados como relatos dos fornecedores à sua empresa. Para obter mais orientações e exemplos de relatórios sobre o uso, riscos e/ou gestão hídrica dos fornecedor, consulte as [Orientações sobre Divulgação de Informações Hídricas](#) do CEO Water Mandate e o [case study from the Western Cape, South Africa](#) da WWF.

W1.3a Forneça a porcentagem de fornecedores para os quais você requisita relatório sobre a utilização, riscos e/ou gestão de água e a porcentagem que isso representa para suas despesas com compras

Esta questão somente aparece se você responder "Sim" à [questão W1.3](#).

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Porcentagem de fornecedores	Porcentagem total de despesas com compras	Justificativa para esta cobertura
[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> • Menos de 1% • 1-25 • 26-50 • 51-75 • 76-100 	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> • Menos de 1% • 1-25 • 26-50 • 51-75 • 76-100 	[Texto livre: máximo de 1500 caracteres]

As orientações sobre como responder a cada uma das colunas são fornecidas abaixo:

- **Porcentagem de fornecedores**
 - Selecione a porcentagem de fornecedores para os quais você pede que relate sobre uso, riscos e gestão hídrica. Observe que esta questão pede a porcentagem de todos os fornecedores.
- **Porcentagem total de despesas com compras**
 - Selecione a porcentagem de fornecedores para os quais você pede que relatem sobre uso, riscos e gestão hídrica. Por exemplo, muitas pessoas fazem uso da regra 80/20, pela qual passam 80% das despesas com compras são capturadas por 20% dos fornecedores. No entanto, não há presunção de que a porcentagem de contratos relatados denota o nível de risco para a sua cadeia de valor.
- **Justificativa para esta cobertura**
 - Utilize a caixa de texto para fornecer mais detalhes necessários para explicar por que você pede que seus fornecedores relatem sobre o uso, riscos e gestão hídrica. Use este espaço para fornecer também detalhes sobre como seus fornecedores são identificados (ou seja,



a porcentagem de receita gerada, localização geográfica, etc.). Você pode usar até 1500 caracteres.

W1.3a Exemplos de respostas – apenas para orientação

Porcentagem de fornecedores	Porcentagem total de despesas com compras	Justificativa para esta cobertura
51-75	51-75	Somos uma empresa fabricante de automóveis com operações globais no México, na Índia e nos Estados Unidos, uma parte significativa da nossa cadeia de valor está localizada nestas regiões para facilitar o fornecimento. Estas regiões são atualmente, ou poderiam ser impactadas pelos riscos físicos tais como a escassez de água ou riscos regulatórios, incluindo as tarifas locais. Então, para que os fornecedores possam manter seu status de parceiros chave, pedimos a todos os fornecedores <i>Tier 1</i> e <i>Tier 2</i> que dependem de recursos hídricos para suas operações nessas regiões com estresse hídrico que relatem sobre o uso direto e indireto de água, sobre a disponibilidade de água na região e sobre os riscos hídricos potenciais. Nós temos um programa de educação do fornecedor que inclui treinamento na gestão de riscos, incluindo os riscos hídricos e a ajuda para que os fornecedores entendam sua exposição a esses tipos de riscos. A informação é usada para instruir o nosso programa de educação interno que também proporciona assistência aos nossos fornecedores na mediação desses riscos, usando a colaboração entre cliente e fornecedor. Em última análise, esta colaboração nos ajudou a manter nosso nível de produção em toda a cadeia de valor, mesmo diante de questões ambientais como a escassez de água local.

W1.3b Escolha a opção que melhor explica por que você não pede relatórios sobre a uso, riscos e/ou gestão de água de seus fornecedores

Esta questão somente aparece se você responder "Não" à [questão W1.3](#).

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Principal razão	Explique
<p>[Selecione]:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Avaliação de risco, mas nenhum risco significativo encontrado ▪ Estrutura de negócios descentralizada ▪ Importante, mas não é uma prioridade comercial imediata ▪ Considerados sem importância ▪ Falta de recursos internos ▪ Nenhuma instrução da administração ▪ Implementação de relatórios em andamento ▪ Questões de rastreabilidade/acompanhamento ▪ Outros, especifique 	<p>[Texto livre: máximo de 1500 caracteres]</p>

As orientações sobre como responder a cada uma das colunas são fornecidas abaixo:

- Selecione no menu suspenso o **principal motivo** que explica por que sua empresa não pede aos fornecedores para relatar sobre o uso, riscos e gestão hídrica.
- Use a caixa de texto da coluna "Explique" para fornecer mais detalhes que sejam específicos de sua empresa, setor ou negócios que qualifica a razão primária oferecida.
- Esta coluna é um campo de texto livre; todas as entradas devem ter menos de 1.500 caracteres.

W1. Impactos nos negócios

W1.4 sua organização sofreu algum impacto negativo relacionados à água no ano de referência?

- Sim
- Não
- Desconhecido

Responda "Sim", "Não" ou "Não sei" a essa questão. Os impactos comerciais negativos mais comuns do uso da água são os impactos financeiros, mas também podem incluir todos os outros impactos, tais como à imagem da marca e ao engajamento político. Veja exemplos de impactos financeiros negativos no [Box 6: Exemplos de impactos comerciais negativos do uso da água](#).

Box 6: Exemplos de impactos comerciais negativos do uso da água.

Impactos financeiros associados a riscos físicos podem incluir o aumento dos custos relacionado às operações da empresa, tais como interrupções quantificáveis da produção programada, aumento dos preços da energia ou da água devido ao aumento do estresse hídrico ou da escassez, e custos para reparar infraestruturas danificadas.

As alterações ao regulamento podem resultar no aumento dos custos de conformidade relacionados ao preço mais elevado da água; custos mais elevados de produção devido a novas normas; demanda diminuída por padrões dos produtos atuais, exigindo o desenvolvimento de novos produtos; regulamento do lançamento de água, pagamento de multas e o investimento em novas tecnologias para atender as mais rigorosas normas.

Outros impactos financeiros podem incluir a perda de *market share* ou de rendimentos devido à mudança de comportamento do cliente ou abalos à reputação.

Os riscos que seus fornecedores enfrentam também podem ter implicações financeiras para sua empresa. Eles podem incluir o aumento dos custos dos insumos adquiridos por sua empresa ou um declínio da produtividade devido à interrupção dos insumos. Esses fatores podem afetar o custo de produção e a estabilidade financeira de sua empresa em regiões de água escassa.

Nota: Aqui, nos referimos aos efeitos dos desafios hídricos como "impactos". Observe que "impactos", para as Orientações sobre Divulgação de Informações Hídricas do CEO Water Mandate, referem-se geralmente aos efeitos dos negócios aos ecossistemas e comunidades.

W1.4a Descreva os impactos negativos sofridos por sua organização relacionados à água no ano de referência

Esta questão aparece apenas se a opção "Sim" (Yes) estiver marcada em resposta à [questão W1.4](#).

Você deve responder a esta pergunta na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo. Uma resposta exemplificativa é fornecida abaixo.

País	Bacia hidrográfica	Fator motivador do impacto	Impacto	Descrição do impacto	Tamanho do impacto	Impacto financeiro geral	Estratégia de resposta	Descrição da estratégia de resposta
[País: menu suspenso]	[Bacia hidrográfica: menu suspenso] Desconhecido Outros, especifique	[Selecione todas as opções aplicáveis]: Físico: <ul style="list-style-type: none"> Mudanças climáticas Qualidade da água em declínio Dependência de energia hidrelétrica Seca Vulnerabilidade do ecossistema Enchentes Infraestrutura inadequada Maior escassez de água Maior estresse hídrico Poluição da fonte de água Racionamento do abastecimento de água municipal Variabilidade da oferta sazonal/variabilidade interanual Das Regulamentações: <ul style="list-style-type: none"> Alteração das normas do produto Elevação do preço da água Maior dificuldade na obtenção de licenças de captação/operação Falta de transparência dos direitos relacionados à água Bacia hidrográfica/gerenciamento de bacia de captação limitada ou inexistente Padrões obrigatórios de eficiência, conservação, reciclagem ou processo 	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> Danos à marca Restrição ao crescimento Encerramento de operações Diminuição do valor para o acionista Atrasos nos processos de licenciamento Bem-estar e saúde do trabalhador Custos operacionais mais elevados Multas/sanções Litigações Perda da licença para operar Interrupção das vendas Interrupção da produção/da fábrica, levando à redução dos produtos Danos à propriedade Redução da demanda pelo produto Redução das receitas Interrupção da cadeia de valor 	[texto livre: máximo de 1500 caracteres]	[texto livre: máximo de 500 caracteres]	[texto livre: máximo de 500 caracteres]	[Selecione todas as opções aplicáveis]: <ul style="list-style-type: none"> Alinhamento dos posicionamentos relacionados às políticas públicas e dos objetivos da gestão hídrica responsável Gerenciamento do aumento do custo por meio do processo de fixação de tarifas regulamentadas Desenvolvimento de planos emergenciais para enchentes Engajamento com a comunidade Engajamento com os clientes Engajamento com os formuladores de políticas públicas Engajamento com outros <i>stakeholders</i> da bacia hidrográfica Engajamento com os fornecedores Estabelecimento de metas específicas para as áreas 	[texto livre: máximo de 1500 caracteres]

		<ul style="list-style-type: none"> • Fraca coordenação entre os órgãos reguladores • Fraca aplicação da Regulamentação sobre águas • Regulamentação da qualidade do lançamento/volume, levando ao aumento dos custos de conformidade • Incertezas em relação aos regulamentos • Limites legais da Captação de água/alterações da alocação da água • Normas obscuras e/ou instáveis de alocação da água e do lançamento de águas residuais. <p>Quanto à reputação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alterações do comportamento do consumidor • Oposição da comunidade • Valores culturais e religiosos • Acesso inadequado à água, saneamento e higiene • Litigações • Cobertura negativa da mídia <p>Outros, especifique</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Interrupção do transporte • Interrupção do abastecimento de água <p>Outros, especifique</p>				<ul style="list-style-type: none"> • Investimentos em infraestruturas • Manutenção da infraestrutura • Maior diligência (<i>due diligence</i>) • Aumento das despesas de capital • Aumento dos investimentos em novas tecnologias • Novos produtos, mercados • Restauração da bacia hidrográfica • Mudança da região das instalações • Promoção de melhores práticas e sensibilização • Diversificação de fornecedores • Reforço dos laços com a comunidade local • Padrões de desempenho dos fornecedor mais restritos • Incentivos para a gestão hídrica <p>Outros, especifique</p>	
Adicionar linha								

Descreva todos os impactos negativos em seu negócio durante o ano do relatório. Por bacia hidrográfica, não é possível selecionar mais do que um impacto em seu negócio. **Selecione o impacto principal.**

Na descrição de cada impacto, é possível selecionar vários fatores motivadores na bacia hidrográfica, além de várias estratégias de resposta.

Para obter bacias hidrográficas adicionais, é possível acrescentar linhas à tabela utilizando o botão **Adicionar linha**.

As orientações sobre como responder a cada uma das colunas são fornecidas abaixo:

- **País**

- Na primeira coluna, selecione no menu suspenso o país onde sua organização teve impactos hídricos negativos.

- **Bacia hidrográfica**

- Selecione no menu suspenso a bacia hidrográfica apropriada. Se a bacia hidrográfica não estiver listada, selecione "outros, especifique" e escreva a Bacia hidrográfica apropriada na caixa de texto fornecida. Se você não sabe o nome das bacias hidrográficas de suas instalações, as seguintes ferramentas servem para mapear os locais das bacias hidrográficas das instalações:

- A [Water Footprint Assessment Tool](#) da The Water Footprint Network (WFN).
- The Water Risk Filter <http://waterriskfilter.panda.org/> desenvolvida pela WWF e DEG;
- A [WRI Aqueduct Water Atlas Tool](#); e
- A [WBCSD Global Water Tool](#)
- [Interactive Database of the World's River Basins](#) do CEO Water Mandate

Talvez você queira utilizar uma sub-bacia hidrográfica de uma bacia hidrográfica maior identificada no menu suspenso. Sinta-se livre para fazê-lo usando o "outros, especifique" e digite os dados e a bacia principal, por exemplo, "Putumayo, Amazonas". Finalmente, as empresas que captam água de grandes **aquíferos** confinados que não podem ser lançadas na bacia hidrográfica em que estão localizadas, por exemplo o aquífero de Ogallala, nos Estados Unidos, essas devem selecionar "Outros" e digitar o nome do aquífero local usado como fonte. No entanto certifique-se também de ter selecionado o nome correto do país na coluna "País".

- Observe que o menu suspenso de bacias hidrográficas se alinha com a lista [Interactive Database of the World's River Basins](#) do CEO Water Mandate.

Para as empresas que operam na África do Sul, a lista inclui também nove novas áreas de gestão hídrica para a África do Sul, tal como proposta pela South African revised National Water Resources Strategy (NWRS2). Ver [apêndice C: Lista de Bacias Hidrográficas e Áreas Sul Africanas de Gerenciamento de Água \(WMAs, South African Water Management Areas\)](#).

- **Fator motivador do impacto**

- O CDP oferece uma lista substancial de fatores motivadores de impacto para as empresas respondentes escolherem. Eles estão separados em três grupos principais: físicos, regulamentares e à reputação. Observe que esses fatores precisam estar relacionados às bacias hidrográficas listadas na primeira coluna. **Agora é possível escolher vários fatores motivadores de impacto para cada impacto em uma mesma bacia hidrográfica.** Para obter mais orientações sobre como diferenciar os fatores motivadores, consulte o Box 16: Descrição dos causadores de riscos.

- **Impacto**

- O CDP incluiu uma lista abrangente dos impactos potenciais que sua organização pode enfrentar como resultado do fator motivador do impacto. Selecione o impacto *principal* sentido por sua organização como resultado das questões hídricas no ano de referência. Se nenhuma das opções disponíveis forem adequadas à sua organização, selecione "Outros, especifique" e explique na caixa de texto disponível.

- **Descrição do impacto**

- Use esta caixa de texto para fornecer comentários adicionais necessários para explicar como o impacto foi prejudicial para a sua empresa. Caso possa oferecer dados quantitativos, faça-o. **Inclua detalhes sobre o período de tempo durante o qual sua empresa sofreu os impactos.** Por exemplo, seca severa por cinco meses durante o ano

de referência. Este campo aceitará um máximo de 1500 caracteres. Este máximo inclui os espaços.

- **Tamanho do impacto**

- Informe por quanto tempo o impacto prejudicial afetou sua organização durante o ano de referência. Preferimos um valor numérico, por exemplo, 6 meses. Caso você não saiba a duração do impacto, informe que o tempo de duração é desconhecido. Se o impacto ainda estiver ocorrendo, por exemplo, devido ao fechamento das operações, informe que o impacto ainda está ocorrendo. Este é um campo de texto aberto, com um limite de 500 caracteres. Este máximo inclui os espaços.

- **Impacto financeiro geral**

- Use a caixa de texto para fornecer detalhes sobre os impactos financeiros à sua empresa resultantes deste impacto. Queremos um valor numérico que inclua o custo total para sua empresa, o qual inclui um valor e uma moeda em sua resposta. Se você não conhece o impacto financeiro, escreva "Impacto não quantificado financeiramente". Este campo aceitará um máximo de 500 caracteres. Este máximo inclui os espaços.

- **Estratégia de resposta**

- Selecione no menu suspenso a estratégia de resposta que descreva de forma mais aproxima como sua empresa espera reduzir os riscos identificados. Você pode selecionar várias estratégias de respostas caso sua empresa tenha decidido implementar mais de uma. Caso não haja uma estratégia de resposta adequada para a sua empresa, selecione "Outros, especifique" e uma caixa de texto aparecerá para que você possa oferecer sua própria resposta.
- Para aqueles que indicaram que estariam interessados em transferir as informações públicas de suas respostas para o *Water Action Hub* (W10.2), as estratégias a seguir alinham-se às áreas de ação do *Water Action Hub*. No entanto, pedimos que você forneça detalhes da estratégia na coluna "Detalhes e custos da estratégia".
 - Alinhamento com os posicionamentos relacionados às políticas públicas e objetivos da gestão hídrica responsável
 - Gerenciamento do aumento do custo por meio do processo de fixação de tarifas regulamentadas
 - Desenvolvimento de planos emergenciais para enchentes
 - Engajamento com a comunidade
 - Engajamento com os clientes
 - Engajamento com os formuladores de políticas públicas
 - Engajamento com outros *stakeholders* da bacia hidrográfica
 - Engajamento com os fornecedores
 - Investimentos em infraestruturas
 - Manutenção da infraestrutura
 - Restauração da bacia hidrográfica
 - Reforço dos laços com a comunidade local

- **Descrição da estratégia de resposta**

- Use esta caixa de texto para fornecer detalhes adicionais sobre as estratégias de respostas da empresa, bem como uma explicação de como você calculou e avaliou o custo de sua estratégia de resposta. Preferimos um valor numérico para as despesas, incluindo a moeda. Você também pode incluir aqui as estratégias secundárias de resposta para o risco identificado, se necessário. Inclua informações sobre as três facetas estratégicas seguintes no que diz respeito à prevenção de impactos financeiros ou operacionais:
 - O prazo esperado para a estratégia de resposta a ser implementada;
 - A eficácia da resposta; e
 - A viabilidade de sucesso na prevenção de impactos financeiros ou operacionais.

Você pode escrever até 2.000 caracteres em sua resposta. Os caracteres incluem os espaços.

- Para aqueles que indicaram estarem interessados em transferir os dados de suas respostas públicas para o *Water Action Hub* de W10.2, pedimos que você forneça o máximo de informações possíveis sobre a resposta de sua empresa, em especial, os projetos locais, como possíveis incluindo:
 - Quem mais está envolvido no engajamento (nomes de organizações ou departamentos governamentais), ou com quem você gostaria de trabalhar (agências governamentais, outras empresas, ONGs, etc.)
 - O que o projeto visa realizar, incluindo os benefícios esperados pelo engajamento relacionado ao divisor de águas para além da empresa
 - Quando o projeto começou, se ele está concluído ou em andamento
 - Se possível, dê a localização específica do projeto.

W1.4a Exemplos de respostas – apenas para orientação

País	Bacia hidrográfica	Fator motivador do impacto	Impacto	Descrição do impacto	Tamanho do impacto	Impacto financeiro geral	Estratégia de resposta	Descrição da estratégia de resposta
Índia	Ganges	Quanto à reputação: Oposição da comunidade	Atrasos nos processos de licenciamento	As preocupações da comunidade em relação à proposta de construção de uma nova barragem levaram ao atraso do projeto.	10-12 meses	O aumento dos atrasos e dos custos legais causaram um forte impacto financeiro nos negócios. O impacto financeiro devido aos atrasos é cerca de 4 milhões de euros.	Engajamento com os formuladores de políticas públicas	Pretendemos continuar a melhorar nosso relacionamento com a comunidade local, realizando uma série de avaliações vigorosas sobre a gestão hídrica; também pretendemos reforçar o desempenho ambiental. Estamos criando parcerias locais com organizações locais e nacionais que promovem a gestão hídrica sustentável.
Chile	Santiago	Físico: Poluição da água	Multas/sanções	O derramamento de cerca de 4.000 a 5.000 litros de ácido sulfúrico concentrado ocorreu em nossas operações.	3-4 meses	Fomos multados em US\$ 16.000 por violação da Parte 3A da norma "Environment Protection Act".	Aumento dos investimentos em novas tecnologias	Planejamos pesquisar e investir em nova tecnologia de transporte em todas as regiões de nossas operações. Já investimos US\$ 3 milhões para os próximos cinco anos com o objetivo de atenuar os riscos futuros de derramamentos.
Chile	Santiago	Quanto à reputação: Dano à reputação	Imagem da marca	O derramamento de cerca de 4.000 a 5.000 litros de ácido sulfúrico concentrado ocorreu em nossas operações.	Em andamento	O dano à reputação não foi quantificado.	Aumento dos investimentos em novas tecnologias	Planejamos pesquisar e investir em nova tecnologia de transporte em todas as regiões de nossas operações. Já investimos US\$ 3 milhões para os próximos cinco anos com o objetivo de atenuar os riscos futuros de derramamentos.

W1.4b Escolha a opção abaixo que melhor explica por que você não sabe se sua organização sofre algum impacto prejudicial relacionado à água no ano de referência e descreva quaisquer planos que você tenha para investigar o assunto no futuro

Esta questão aparece apenas se a opção "Sim" (Yes) estiver marcada em resposta à [questão W1.4](#).

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Principal razão	Planos para o futuro
<p>[Selecione]:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impactos negativos relacionados à água não são registrados no âmbito corporativo • Nenhuma instrução da administração • Outros, especifique 	<p>[texto livre: máximo de 1500 caracteres]</p>

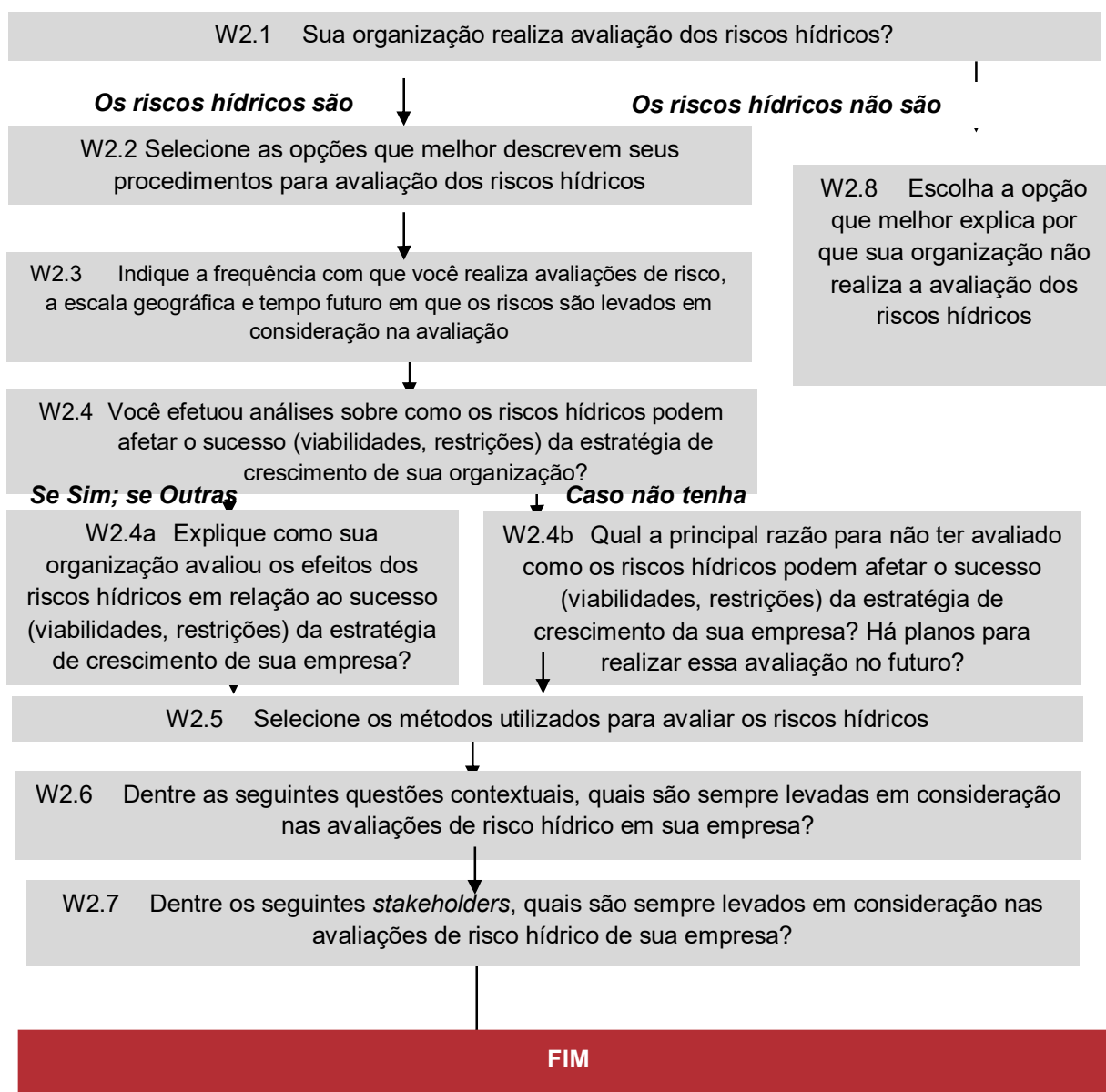
Selecione a principal razão por que sua organização não sabe se sofreu impactos negativos relacionados à água durante o ano de referência. Na coluna "Planos de futuros", use o campo de texto aberto para fornecer detalhes a respeito de quaisquer planos futuros de sua empresa para explorar essa questão. Esta coluna é um campo de texto livre; todas as entradas devem ter menos de 1.500 caracteres.

Orientação ao Módulo Avaliação de Risco

W2. Procedimentos e requisitos

Fluxograma das Questões

As perguntas a seguir são mostradas na página de Estratégia.



Orientações Gerais

A Seção dois do pedido de informações "Água" do CDP pede que as empresas forneçam detalhes sobre os requisitos e procedimentos de avaliação de risco de toda a empresa.

O CDP está incorporando uma avaliação de risco hídrico ao questionário anual, pois o risco hídrico já não pode ser gerenciado através de conjuntos de dados passados. De acordo com o *Ceres Aqua Gauge*, índices (métricas) como as variações na frequência média, duração e intensidade de secas e inundações já não são mais confiáveis. Como resultado da mudança climática e das rápidas mudanças no uso da terra e da água, agora precisamos de modelos que incorporam dados que permitam projeções futuras e abordagens de avaliação dos riscos hídricos.

As avaliações do risco hídrico também são usadas por organizações que tentam determinar se a água é um tópico crucial para os relatórios. O *CEO Water Mandate* sugere que as organizações avaliem:

1. A exposição geral de seu setor industrial aos riscos hídricos e a probabilidade de poderem criar impactos hídricos negativos; e
2. A exposição ao risco e a probabilidade de criar impactos negativos nas bacias específicas em que operam.

Os diferentes setores estão normalmente expostos a diferentes graus de riscos hídricos. Veja o [CEO Water Mandate: Orientações sobre Divulgação de Informações Hídricas para as Empresas](#) para orientações adicionais sobre seu setor específico.

O Módulo "Avaliação de risco hídrico" do CDP está dividido em três grandes seções:

1. A primeira coleta informações sobre a estrutura de sua organização sobre a avaliação dos riscos hídricos;
2. A segunda seção busca saber se as organizações utilizaram suas avaliações sobre os riscos hídricos para avaliar como a água pode afetar o sucesso da estratégia de crescimento;
3. A última seção busca conhecer os detalhes em que os *stakeholders* e os contextos estão incluídos nas avaliações de sua empresa, bem como saber quais ferramentas são utilizadas para avaliar os riscos hídricos e como elas são usadas.

É importante que as organizações respondentes entendam como os diferentes módulos do pedido de informações "Água" deste ano estão ligados. O CDP incentiva todas as empresas respondentes a realizarem avaliações completas e robustas dos riscos hídricos para compreenderem plenamente as oportunidades e os riscos hídricos potenciais. Lembre-se que sempre pedimos por uma resposta abrangente, mas uma resposta parcial é melhor do que não responder nada.

Para obter mais informações sobre avaliações dos riscos hídricos, consulte o [Guidance notes 1.6](#) do *Ceres Aqua Gauge: Risk Assessment* ou a ferramenta de avaliação de risco hídrico da [WWF \(WWF water risk tool\)](#).

Principais Mudanças em relação a 2016

- W2.7 – primeira coluna – um menu suspenso foi reformulado para maior clareza, mas as informações solicitadas permanecem as mesmas.

Pré-preenchimento das respostas para 2017

Caso você tenha respondido ao programa "Água" no ano passado, você poderá utilizar o preenchimento automático para questões que se seguem, clicando no botão "copiar do ano passado" (*copy from last year*) na parte inferior da página relevante no ORS. Em seguida, caso seja preciso, é possível modificar a resposta do ano passado. Você deve clicar em "copiar do ano passado", antes de completar todos os campos em cada página do ORS sempre que a função estiver ativa.

- A função de copiar do ano passado foi disponibilizada nas seguintes questões: [W2.1](#), [W2.2](#), [W2.3](#), [W2.4](#), [W2.4a](#), [W2.4b](#), [W2.5](#), [W2.6](#), [W2.7](#) e [W2.8](#).

Lembre-se sempre de revisar as questões preenchidas automaticamente para certificar-se de que elas ainda estão corretas. Isto é particularmente importante quando há novos dados a serem adicionados às questões ou se as listas suspensas tiverem sido atualizadas. Em relação às listas, se você tiver selecionado "Outros" (*Other*) para relatar uma categoria diferente daquelas que estavam listadas no menu de 2016, talvez sua categoria tenha sido incluída no menu suspenso de 2017. Na medida do possível, pedimos que as empresas utilizem as categorias listadas nos menus, pois isso auxilia bastante a análise dos dados pelos investidores.

Orientações Específicas sobre as Questões

W2. Procedimentos e requisitos

W2.1 Sua organização realiza avaliação dos riscos hídricos?

- Os riscos hídricos são avaliados
- Os riscos hídricos não são avaliados

Se "Os riscos hídricos são avaliados", você deverá responder as questões W2.2-W2.7. Se você selecionou "Os riscos não são avaliados" você seguirá para a questão W2.8.

Se sua empresa não incorpora atualmente uma avaliação de risco hídrico em seus processos comerciais principais, vá diretamente para a questão W2.8 e use este espaço para explicar por que não, se sua organização possui planos futuros para realizar uma avaliação dos riscos hídricos e o período provável para que sejam implementados.

W2.2 Selecione as opções que melhor descrevem seus procedimentos para avaliação dos riscos hídricos

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Procedimento de avaliação de risco	Cobertura	Tamanho	Explique
<p>[Selecione]:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avaliação global do risco de toda a empresa • Avaliação do risco hídrico é realizada independentemente de outras avaliações de risco 	<p>[Selecione]:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operações diretas e cadeia de valor • Operações diretas • Cadeia de valor 	<p>[Selecione]:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Todas as instalações e fornecedores • Todas as instalações e alguns fornecedores • Algumas instalações e todos os fornecedores • Algumas instalações e alguns fornecedores • Todas as instalações • Algumas instalações • Todos os fornecedores • Alguns fornecedores 	<p>[Texto livre: máximo de 1500 caracteres]</p>

Selecione no menu suspenso as opções que descrevem de forma precisa como sua empresa avaliou os riscos hídricos do ano de referência.

- **Procedimento de avaliação de riscos**
Indique se a avaliação dos riscos associados aos recursos hídricos de sua organização abrange toda a empresa ou se as avaliações são realizadas de forma independente.
- **Cobertura**
Indique se a avaliação dos riscos associados aos recursos hídricos de sua organização incorpora suas operações diretas e/ou sua cadeia de suprimentos.

- **Escala**

Indique se sua avaliação dos riscos associados aos recursos hídricos incorpora todas ou apenas algumas de suas instalações de operações diretas, e ainda se incorpora todos ou somente alguns de seus fornecedores.

Observe que, caso os estágios iniciais de sua avaliação de riscos em toda a empresa avaliem TODOS os seus fornecedores e, ao fazê-lo, conclua que alguns deles serão excluídos de avaliações de riscos posteriores e mais detalhadas, selecione a opção "todos os fornecedores" no menu suspenso da coluna Escala e forneça uma explicação na coluna "Explicar".

- Explicar: use o campo de texto aberto fornecido na quarta coluna "Explique" para incluir informações adicionais, específicas de sua empresa, que possam oferecer um melhor entendimento sobre o seguinte:
 - Por que você escolheu este procedimento,
 - Por que você escolheu este nível de cobertura e escala e
 - Se você aplicou alguma norma com procedimentos para avaliação de riscos e qual, como, por exemplo, a ISO 31000.

Você pode usar até 1500 caracteres neste campo de texto aberto.

Lembre-se que esta questão não é uma questão sobre os relatos dos fornecedores; é uma questão sobre o procedimento mais amplo das avaliações dos riscos hídricos. Não esperamos que as empresas conheçam todos os locais de funcionamento de seus fornecedores, por exemplo, se eles compram algodão do mercado aberto, eles devem avaliar as principais regiões de crescimento para ver se estão expostos a riscos hídricos ou se o produto principal da empresa usa chips de silício originados de várias fontes e fornecedores, devem avaliar os principais centros geográficos de produção. Isso permitirá que a empresa entenda melhor os riscos de sua cadeia de valor.

W2.3 Indique a frequência com que você realiza avaliações de risco, em que escala geográfica e a determinação do período (futuro) que os riscos são levados em consideração na avaliação

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Frequência	Escala geográfica	Em que limite temporal os riscos são levados em consideração?	Comentário
[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> • A cada seis meses ou com maior frequência • Anualmente • A cada dois anos • Esporadicamente, não definido • Nunca 	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> • País • Região • Bacia hidrográfica • Unidade de negócios • Instalação 	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> • Até 1 ano • 1 a 3 anos • 3 a 6 anos • > 6 anos • Desconhecido 	[Texto livre: máximo de 500 caracteres]
Adicionar linha			

Se você tem diversas avaliações de riscos em várias escalas geográficas, você pode inseri-las na tabela, adicionando mais linhas por meio do botão "Adicionar linhas" (*Add Row*) no canto inferior direito da tela

As orientações sobre como responder a cada uma das colunas são fornecidas abaixo:

- **Frequência**
 - Escolha no menu suspenso a opção que descreve a frequência com a qual sua empresa realiza a avaliação do risco hídrico (por exemplo, anualmente).
- **Escala geográfica**
 - Escolha a escala geográfica associada à frequência e à metodologia dos riscos. Esta é a escala em que você normalmente coleta, agrega e analisa os dados sobre riscos. As organizações podem usar a função "Adicionar linha" se aplicam a metodologia a diversas escalas, por exemplo, no âmbito do país e no âmbito da bacia hidrográfica. Para outras orientações, veja, se necessário, o [Box 7: Escala geográfica](#) e [Box 8: Exemplos de métodos usados para caracterizar os riscos hídricos](#) de orientação se necessário.
- **Tempo (intervalo)**
 - Escolha no menu suspenso o prazo analisado para a realização de uma avaliação de riscos hídricos (por exemplo, a seguir um a três anos). **Note que a questão não deseja saber a frequência de realização das avaliações de risco (isto será pedido na coluna "Frequência"), mas busca saber o período futuro abrangido por sua avaliação de risco.**
- **Comentário**
 - Você pode fornecer uma breve explicação sobre a razão da frequência, escala geográfica e prazo serem apropriados para seus negócios. Você pode inserir, no máximo, 500 caracteres por linha. Os caracteres incluem os espaços.

Box 7: Escala geográfica

A água apresenta questões locais que precisam ser entendidas e geridas a nível local; normalmente no âmbito das bacias hidrográficas ou, pelo menos, do país, em vez de apenas no âmbito empresarial. Os investidores estão cada vez mais interessados neste tipo de granularidade quando se trata de avaliar o risco hídrico de suas carteiras. A coluna "Bacia hidrográfica" foi adicionada a várias perguntas deste questionário para encorajar as empresas a relatarem seus dados em um âmbito mais específico, sempre que possível.

As organizações que estão mais avançadas e são capazes de relatar informações em nível granular, por exemplo, nos âmbitos da Bacia/sub-bacia hidrográfica e instalações, devem fornecer estas informações, pois isso configura uma melhor prática. A avaliação de riscos no âmbito de bacias hidrográficas é especialmente relevante para uma abordagem de gerenciamento da água visando garantir os recursos hídricos, uma vez que a colaboração com outros usuários da bacia e partes interessadas externas é fundamental para a compreensão e o gerenciamento de riscos. Os investidores estão usando a capacidade de oferecer relatos nesses âmbitos como um indicador da boa gestão de riscos.

As empresas que ainda não são capazes de relatar por bacia hidrográfica/sub-bacia e instalações de nível e em vez disso, forneça informações mais básicas, por exemplo, país ou regionais (intrapáis ou múltiplos países) nível implica que eles não têm uma compreensão completa do risco no nível operacional local e a gestão dos recursos hídricos de seus locais de funcionamento.

W2.4 Você efetuou análises sobre como os riscos hídricos podem afetar o sucesso (viabilidades, restrições) da estratégia de crescimento de sua organização?

- Sim, há avaliação para 1 ano
- Sim, há avaliação para os próximos 5 anos
- Sim, há avaliação para os próximos 10 anos
- Não avaliado

- Outros

NOTA: Esta questão está ligada à [questão W2.3](#). Antes de escolher o seu prazo para esta questão, consulte o [Box 8: Respostas consistentes em todo o questionário](#) abaixo para obter orientações.

Use o menu suspenso para selecionar período (futuro) avaliado por sua empresa sobre como a quantidade e a qualidade da água afetam, ou podem afetar potencialmente o sucesso da estratégia de crescimento de sua empresa.

Box 8: Respostas consistentes em todo o questionário

O CDP incentiva respostas abrangentes e consistentes em todo o questionário.

O questionário foi estruturado para que as diferentes seções ofereçam apoio às informações solicitadas nas seções anteriores.

Por exemplo, na [questão W2.4](#) acima, a empresa pode divulgar que avaliaram o impacto dos riscos hídricos em sua estratégia de crescimento para os próximos dez anos. Na [questão W2.3](#), o CDP deseja conhecer o período coberto pela avaliação de riscos da empresa. Estas duas respostas devem ser consistentes, isto é, se a avaliação de risco da empresa abrange apenas cinco anos, a organização não deve responder aqui que seus impactos de água foram avaliados para os próximos dez anos. O CDP espera que todas as empresas respondentes respondam de forma consistente.

W2.4a Explique como sua organização avaliou os efeitos dos riscos hídricos em relação ao sucesso (viabilidades, restrições) da estratégia de crescimento de sua empresa? [Texto livre: máximo de 2.400 caracteres]

Esta questão aparece apenas se a opção "Sim" (Yes) ou "Outro" (Other) estiver marcada em resposta à [questão W2.4](#)

Use a caixa de texto para fornecer detalhes relevantes a sua organização, sobre os processos e os procedimentos seguidos para avaliar como o risco hídrico influencia a estratégia de crescimento de sua empresa. Observe que esta explicação deve explicar como os resultados de sua avaliação de risco contribuem para a estratégia de crescimento de sua empresa, incluindo o que mudou ou não mudou na estratégia de crescimento e um exemplo dos riscos identificados. Se você tiver selecionado "Outros" na questão W2.4, use esta caixa de texto para oferecer mais detalhes.

W2.4b Qual a principal razão para não ter avaliado como os riscos hídricos podem afetar o sucesso (viabilidades, restrições) da estratégia de crescimento da sua empresa? Há planos para realizar essa avaliação no futuro?

Esta questão aparece apenas se a opção "Não avaliado" estiver marcada em resposta à [questão W2.4](#). Caso tenham sido identificados riscos significativos, você poderá divulgar isso na seção 3: "Implicações".

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Principal razão	Planos atuais	Prazo até a avaliação	Comentário
[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Considerados sem importância ▪ Nenhuma instrução da administração ▪ Falta de recursos internos ▪ Avaliação em curso ▪ Importante, mas não é uma prioridade comercial imediata ▪ Outros, especifique 	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> • Sim • Não 	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> • Próximo período de referência • Próximos 24-36 meses • Outros, especifique 	[Texto livre: máximo de 1500 caracteres]

As orientações sobre como responder a cada uma das colunas são fornecidas abaixo:

- **Principal razão**
 - Selecione a razão principal por que sua organização não avaliou como a quantidade e a qualidade da água influenciam sua estratégia de crescimento. Se as opções do menu suspenso não contiverem a informação apropriada para sua empresa, selecione "Outros, especifique" e preencha a caixa de texto fornecida.
- **Planos atuais**
 - Selecione no menu suspenso se sua empresa possui planos para avaliar como os riscos hídricos poderiam impactar o sucesso e crescimento da mesma. Selecione "Sim" apenas se sua empresa já desenvolveu planos ou concordou com uma avaliação futura. Caso contrário, selecione "Não", mesmo se sua empresa estiver pensando em avaliar a água em algum ponto no futuro, mas essa avaliação não começou no ano de referência.
- **Prazo (período) até a avaliação**
 - Selecione no menu suspenso o prazo até a próxima avaliação de sua empresa. Se sua empresa não tem planos para avaliar o impacto da qualidade e da quantidade da água, selecione "Outros, especifique" e uma caixa de texto aparecerá para que você indique "Sem planos".
- **Comentário**
 - Use a caixa de texto fornecida para oferecer mais detalhes sobre os planos de sua empresa para avaliar o impacto da qualidade e quantidade da água em sua estratégia de crescimento. Caso não tenha planos, comente aqui e explique por que não. Você pode usar no máximo 1500 caracteres. Esse máximo inclui a utilização de espaços.

W2.5 Selecione os métodos utilizados para avaliar os riscos hídricos

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Método	Explique como esses métodos são usados em sua avaliação de risco
<ul style="list-style-type: none"> • "Noções sobre os principais termos sobre gestão hídrica" do <i>CEO Water Mandate</i> • FAO/AQUASTAT • Ecolab Water Risk Monetizer • Ferramenta GEMI Local Water • <i>Global Water Tool</i> para o setor de cimento • Ferramenta Global Water para empresas de energia elétrica • Conhecimentos internos da empresa • Ferramenta Global Water da IPIECA para o setor de petróleo e gás • Avaliação do Ciclo de Vida • Índice Maplecroft Global Water Security Risk • Bancos de dados do governo regional • Gráficos UNEP Vital Water • Water Footprint Network • Ferramenta WBCSD Global Water • Definição de estresse hídrico do WRI • WRI Aqueduct • Filtro de Risco Hídrico da WWF-DEG • Outros, especifique 	<p>[Texto livre: máximo de 3000 caracteres]</p>

No menu suspenso da primeira coluna, selecione o (s) método (s) que sua empresa usa para avaliar os riscos hídricos. Note que você pode selecionar mais de uma opção. Exemplos de métodos são fornecidos no [Box 9: Exemplos de métodos usados para caracterizar o risco hídrico](#). Na coluna "Explique como esses métodos são usados em sua avaliação de risco", você deve explicar por que os métodos selecionados foram escolhidos, como eles estão integrados ou são utilizados em conjunto e seu âmbito operacional, ou seja, se eles se relacionam às operações diretas ou à cadeia de valor, ou apenas a uma parte das operações da empresa.

Você também pode selecionar "Outros, especifique" para inserir outro método. Forneça detalhes relevantes (incluindo o nome) dos métodos e ferramentas na caixa de texto disponível.

Box 9: Exemplos de métodos usados para caracterizar o risco hídrico

Várias ferramentas e definições de mapeamento estão disponíveis para identificar as regiões sujeitas a estresse hídrico e outros riscos hídricos, incluindo: A ferramenta de mapeamento de riscos hídricos do WRI *Aqueduct Global* (*Aqueduct Global Water Risk Mapping Tool*), a Ferramenta *Global Water* do WBCSD, o [Noções sobre os principais termos sobre gestão hídrica \(Understanding Key Water Stewardship Terms\)](#) do CEO Water Mandate, o FAO/AQUÁSTAT das Nações Unidas, o *Vital Water Graphics* da UNEP ou o *Water Risk Filter* da WWF-DEG. Muitas autoridades nacionais e regionais também podem fornecer mapas adequados e avaliações ambientais. O conhecimento interno da empresa também é considerado uma ferramenta vital na determinação das regiões sujeitas a riscos hídricos (atuais ou futuros), tal como o estresse hídrico, em relação às operações de uma empresa.

Exemplos de ferramentas gratuitas de risco hídrico para download estão listadas abaixo:

[Water Risk Filter](#), desenvolvido pela WWF e DEG, podem ajudar as empresas respondentes a avaliar e quantificar os riscos hídricos. A ferramenta identifica a relação da empresa com a água e quantifica os riscos potenciais decorrentes dessa relação. Os resultados são exibidos em vários níveis: portfólio, instalações individuais e em um grande conjunto de sobreposições de mapa hídricos; oferecendo, assim, uma boa base para a tomada de decisão. Os resultados do *Water Risk Filter* respondem a maioria das perguntas sobre riscos do questionário e podem ser úteis para outras questões.

O [Water Risk Filter](#) também possui uma Base de Conhecimento que fornece informações úteis sobre ações coletivas ([Water Action Hub do CEO Water Mandate](#)) nas bacias hidrográficas para o compartilhamento dos riscos e sobre o desenvolvimento de uma estratégia de gestão responsável da água, bem como links para um regime de certificação das instalações para a gestão responsável da água ([Alliance for Water Stewardship](#)).

A ferramenta [WRI Aqueduct Water Risk Atlas](#) é um mapa global personalizável, com base em 12 indicadores de riscos físicos, regulamentares e de reputação. De forma amigável, as empresas agora podem avaliar como o estresse hídrico, a ocorrência de inundações, o acesso à água, as secas e outros problemas podem afetar suas operações. Além disso, o mapa global pode ser adaptado especificamente para nove setores que utilizam muita água, incluindo o de petróleo & gás, a agricultura e o setor de produtos químicos.

A ferramenta [WBCSD Global Water](#) pode auxiliar as empresas a estimarem a porcentagem de suas operações localizadas em regiões com estresse hídrico. A ferramenta permite que as empresas identifiquem as instalações localizadas em bacias hidrográficas e regiões com estresse hídrico, quantos empregados vivem em regiões sem acesso aprimorado à água e ao saneamento e, por fim, as ajuda a identificar os fornecedores que estão em bacias hidrográficas com estresse hídrico. Observe que esta ferramenta oferece uma avaliação do estresse hídrico relacionado à disponibilidade de recursos hídricos e não considera os riscos associados à qualidade da água e as descargas. O acesso à ferramenta e informações adicionais estão disponíveis no site do WBCSD.

Cada uma dessas ferramentas e a [Water Footprint Assessment Tool](#) da *Water Footprint Network* (WFN) servem para mapear os locais da bacia hidrográfica das instalações. (Observe que a ferramenta da WFN não é uma ferramenta de avaliação de risco hídrico, no entanto, ela pode desempenhar um papel vital na compreensão dos impactos que, assim, podem ser traduzidos em riscos).

W2.6 Dentre as seguintes questões contextuais, quais são sempre levadas em consideração nas avaliações de risco hídrico em sua empresa?

Você deve responder a esta pergunta na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo. Há uma amostra na página 58 para referência, com exemplos de empresas específicas.

Problemas	Escolha a opção	Explique
Parâmetros de disponibilidade e qualidade da água local atuais	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> • Relevante, incluído • Relevante, ainda não incluído • Irrelevante, incluído • Irrelevantes, explicação fornecida • Não avaliado 	[Texto livre: máximo de 2000 caracteres]
Quadros regulamentares atuais para a água e tarifas locais		
Conflitos atuais entre <i>stakeholders</i> a respeito dos recursos hídricos locais		
Implicações atuais da água para suas principais mercadorias/matérias-primas		
Situação atual dos ecossistemas e habitats locais		
Planos de gestão atuais para a bacia hidrográfica		
Acesso atual aos serviços WASH (água, saneamento e higiene) em pleno funcionamento para todos os funcionários		
Estimativas de mudanças futuras na disponibilidade de água local		
Estimativas de alterações futuras e possíveis nos regulamentos locais		
Estimativas de conflitos futuros e possíveis, no âmbito local, entre <i>stakeholders</i>		
Estimativas de implicações futuras da água para suas principais mercadorias/matérias-primas		
Estimativas de possíveis alterações futuras na situação de ecossistemas e habitats locais		
Análise de cenário a respeito da disponibilidade quantidade e qualidade suficiente de água, relevante para as suas operações locais		
Análise de cenário a respeito da regulamentação e/ou alterações tarifárias locais		
Análise de cenário a respeito dos conflitos atuais entre <i>stakeholders</i> sobre os recursos hídricos locais		
Análise de cenário a respeito das implicações da água para suas principais mercadorias/matérias-primas		
Análise de cenário a respeito das possíveis alterações na situação de ecossistemas e habitats locais		
Outros		

A primeira coluna desta tabela é estática e requer que as empresas respondentes selecionem a relevância da questão declarada na segunda coluna. Note que esta questão está alinhada com o índice Dow Jones de sustentabilidade.

As orientações sobre como responder a cada uma das colunas são fornecidas abaixo:

- **Problemas (Questões)**

- As células da tabela identificam um problema contextual que poderia ser incorporado à avaliação de risco hídrico de sua empresa. Preencha a tabela com o máximo de dados possível para cada uma das questões contextuais da tabela. Caso uma questão contextual não esteja listada na tabela, preencha a "Outra" linha e inclua as informações sobre o tema na coluna "Explique".
- Há três tipos de problemas listados: atuais, estimados e contextuais. Uma questão contextual continua a ser "atual" até que haja uma mudança futura projetada ou "estimada" dos dados para essa questão contextual. Se outras variáveis forem introduzidas na avaliação (por exemplo, o crescimento das empresas em relação à mudança climática) usando dados atuais ou estimados, isso torna-se, então, uma análise de cenário. Veja a resposta exemplificativa abaixo para essa pergunta para verificar exemplos de cada etapa de diferentes questões contextuais que poderiam ser fatoradas em uma avaliação de risco hídrica.

- **Escolha a opção**

- Selecione no menu suspenso a opção que mais representa sua empresa. Se "Relevantes, incluído" for selecionado, o CDP espera que isso signifique que o problema identificado é sempre fatorado nas avaliações de riscos hídricos de toda a sua empresa e, além disso, é utilizado nas operações diretas e na cadeia de valor. Mais explicações sobre as opções são fornecidas [no Box 10: Determinação da Relevância nas Avaliações de Risco](#).
- Note que algumas empresas podem ter avaliado um problema como não relevante em sua avaliação dos riscos associados a recursos hídricos e, no entanto, optam por incluí-lo no processo de avaliação. Pode haver uma série de razões para isso, como a completude ou visando facilitar análises futuras.

- **Explique**

- Use a caixa de texto para fornecer mais detalhes sobre o problema identificado. Pedimos que as empresas que incluíram algum problema, forneçam o contexto para a inclusão desta informação (porque é importante para o seu negócio), como a questão contextual é avaliada e como essa informação é usada internamente para tomada de decisões. Para as empresas que relataram o problema como não relevante, explique o motivo. Este é um campo de texto aberto e aceita máximo de 2000 caracteres. Os caracteres incluem os espaços.
- **PONTUAÇÃO:** sempre forneça uma explicação para a opção escolhida em cada questão contextual. Esta instrução relaciona-se à pontuação automatizada. Ver [Box 3: Contabilização hídrica relativa à toda a empresa & pontuação hídrica](#) para mais informações sobre como preencher as questões em tabelas e evitar erros desnecessários na pontuação.

Caixa 10: Determinação da Relevância nas Avaliações de Risco

A seguinte definição de relevância foi adaptada da Norma Corporativa (Corporate Standard) do GHG Protocol.

Uma questão relevante em uma avaliação de risco hídrico é uma questão que o pessoal interno de uma organização precisa incorporar em suas decisões. As empresas devem usar o princípio da relevância quando forem determinar se desejam excluir quaisquer atividades dos de sua avaliação de

riscos hídricos. As empresas também devem usar o princípio da relevância como um guia para selecionar quais questões devem ser incluídas em uma avaliação de risco. As empresas devem coletar dados com qualidade suficiente para garantir que a questão é relevante (ou seja, dados que refletem de forma apropriada os riscos aos quais a organização está exposta); e, as empresas, não devem excluir quaisquer questões da avaliação dos riscos que possam comprometer a relevância do problema relatado.

Também é aconselhável consultar o tópico [*Defining What to Report*](#) (O que relatar?) das Orientações sobre Divulgação de Informações Hídricas do *CEO Water Mandate* para obter orientações sobre como identificar os temas relevantes relacionados à água para sua organização.

W2.6 Exemplos de respostas – apenas para orientação

Problemas (Questões)	Escolha a opção	Ofereça uma breve explicação
Parâmetros de disponibilidade e qualidade da água local atuais	Relevante, incluído	A Água é uma matéria-prima dos produtos finais da Tetra; a qualidade e a disponibilidade de água são monitoradas pela <i>Global Sustainability</i> , pela EHS e por nossa Organização Global de Qualidade. Além disso, usamos as ferramentas Aqueduct e GEMI para avaliar a questão.
Quadros regulamentares atuais para a água e tarifas locais	Irrelevante, incluído	Atualmente não há nenhuma regulamentação específica para caixas plásticas em nossas operações de fabricação Europeia no âmbito local. Então, nós aceitamos as melhores práticas da indústria e todas as regulamentações nacionais, incluindo aquelas relacionadas com a água.
Conflitos atuais entre <i>stakeholders</i> a respeito dos recursos hídricos locais	Relevante, incluído	Dado que a bacia do Limpopo hospeda a maioria de nossas operações e abastece várias comunidades locais e agronegócios com seus meios de subsistência, é essencial que nós ofereçamos uma forte gestão hídrica para a sustentabilidade da Comunidade e do sistema hídrico, caso contrário isso causará um impacto em nossa licença social para operar, bem como um impacto potencial em relação a nosso acesso de longo prazo para as necessidades hídricas. Como parte da nossa avaliação de risco, estamos identificando os <i>stakeholders</i> locais por meio de ONGs locais como consultoras e guardamos essas informações em nosso sistema interno de monitoração: <i>Enterprise Risk Management</i> . Pretendemos fazer consultas com os <i>stakeholders</i> e apresentar nossa avaliação de risco a eles antes de decidirmos tomar quaisquer ações necessárias para nós mesmos e ações em colaboração com os <i>stakeholders</i> locais.
Implicações atuais da água para suas principais mercadorias/matérias-primas	Irrelevante, incluído	Qualidade e quantidade de água atual cumprem nossas exigências atuais sem causas grandes impactos às bacias produtoras em todos os locais onde temos atividades. O rápido crescimento previsto de nossa organização, somado ao aumento da frequência e intensidade das secas em todo mundo poderia modificar e possivelmente causar graves impactos em nossos produtos chaves, a fabricação de lanches (aveia, cacau), em algum momento futuro.
Situação atual dos ecossistemas e habitats locais	Relevante, incluído	Enquanto muitos impactos causados pela destruição do ecossistema ainda são desconhecidos ou não são imediatos, a boa gestão hídrica exige a incorporação os impactos aos ecossistemas dependentes da água local em nossas avaliações de risco. Para reduzir esse risco e, alinhados com nosso Compromisso <i>Global Biodiversity</i> , empregamos vários cientistas ambientais para garantir que nenhum ecossistema local de nossas operações seja afetado negativamente por nossas atividades. Esta avaliação inclui o acesso de bancos de dados do governo regional, mantidos por organizações como a <i>English Nature</i> , bem como realizar levantamentos locais e rastrear essas informações em nosso sistema de gestão de risco ambiental (<i>Environmental Risk Management</i>).
Planos de gestão atuais para a bacia hidrográfica	Relevante, incluído	A manutenção e o crescimento de nossos negócios dependem de nossas licenças de água para as captações e os lançamentos em nossas instalações de geração de energia; dessa forma, incluímos os planos atuais de gestão da bacia hidrográfica em nossas avaliações de risco para garantir nosso entendimento sobre as potenciais limitações ou oportunidades que possam surgir em relação a esses planos. Usamos as ferramentas WRI Aqueduct e WWF-Water Risk para nos ajudar a identificar as bacias em risco antes de realizarmos uma análise mais local no âmbito das instalações.
Acesso atual aos serviços WASH (água, saneamento e higiene) em pleno funcionamento para todos os funcionários	Relevante, incluído	Incluímos isso em nossas avaliações do local de trabalho para todos os locais de atividades com o objetivo de garantir a saúde e a segurança de todos os nossos colaboradores e também como parte da nossa responsabilidade de respeitar e garantir a implementação do direito humano à água e ao saneamento. Esta é a expectativa da linha de base dos Princípios Orientadores da ONU sobre Empresas e Direitos Humanos . Também utilizamos o guia de implementação de Ações Empresariais do WBCSD para água potável, saneamento e higiene, com o objetivo de nos ajudar a entender nossos riscos e ações possíveis, além de KPIs de avaliação de saúde e segurança que estão incluídos em nosso processo de Gestão do Risco Empresarial

Estimativas de mudanças futuras na disponibilidade de água local	Relevante, incluído	O WRI Aqueduct prevê que a bacia do rio amarelo, na qual funciona nossa principal instalação de produção, se tornará mais estressada por causa de uma série de fatores internos e externos, incluindo nosso crescimento futuro previsto, aumento da população local e secas mais intensas. Assim, estabelecemos metas para reduzir a intensidade hídrica em 50% até 2017 e diminuir nossa captação total de água em 20% através da instalação de novas tecnologias.
Estimativas de alterações futuras e possíveis nos regulamentos locais	Relevante, incluído	Utilizamos as ferramentas WRI Aqueduct, WWF <i>Water Risk Filter</i> e a WBCSD <i>Global Water Tool</i> para cruzar os resultados e identificar as bacias hidrográficas que estão mais expostas ao risco hídrico, bem como criar uma lista com alta prioridade. Tendo em vista a previsão de que a bacia do rio, onde se encontram 20% de nossas operações, se tornará mais estressada do que as outras, espera-se que a legislação local reflita a crescente necessidade de um forte gerenciamento hídrico com limites cada vez maiores de captação de água. Estamos preparando para isso por meio do engajamento com os decisores políticos e <i>stakeholders</i> locais sobre o melhor plano de gestão para a região.
Estimativas de conflitos futuros e possíveis, no âmbito local, entre <i>stakeholders</i>	Relevante, incluído	Prevê-se o possível aumento do conflito entre <i>stakeholders</i> conforme a escassez de água aumente no já hidricamente estressado sudeste inglês (usando o WRI <i>Aqueduct</i>). Para mitigar esse risco, utilizamos consultores locais para facilitar o início do processo de diálogo com os <i>stakeholders</i> locais em Oxfordshire - onde estão localizadas nossas atividades.
Estimativas de implicações futuras da água para suas principais mercadorias/matérias-primas	Relevante, incluído	Nossas destilarias do Texas exigem certos níveis diretos e indiretos de água para que continuemos a ser uma organização bem-sucedida. Por meio do WRI <i>Aqueduct</i> , prevemos a diminuição da disponibilidade de água local – os fornecedores de cevada para nossas operações também são locais - tem o potencial de afetar severamente nossa organização; como tal, precisamos cuidadosamente gerir de forma sustentável os recursos existentes.
Estimativas de possíveis alterações futuras na situação de ecossistemas e habitats locais	Relevante, incluído	As estimativas de alterações nas condições dos ecossistemas foram concluídas, tanto através de processos internos que contribuem para nossa estratégia de negócios corporativos e externamente, em conformidade com os regulamentos locais de avaliação ambiental. Várias instalações de geração de energia têm possivelmente grandes impactos sobre os ecossistemas aquáticos, devido aos lançamentos de águas de resfriamento em cursos de água. Com os futuros aumentos da temperatura previstos por causa das mudanças climáticas, os impactos negativos causados pela carga térmica, tais como a morte de peixes, podem ser exacerbados. Incorporamos os dados da NOAA (Administração Oceânica e Atmosférica Nacional dos EUA) sobre os aumentos previstos da temperatura em nossas avaliações de risco à biodiversidade nestes locais e estamos avaliando as soluções gerenciais alternativas e possíveis para o lançamento de água de refrigeração durante os períodos de clima quente.
Análise de cenário a respeito da disponibilidade quantidade e qualidade suficiente de água, relevante para as suas operações locais	Relevante, incluído	A água é matéria-prima de nossos produtos finais; nas regiões, atual ou historicamente, desafiadoras em relação à qualidade e disponibilidade hídrica no Novo México e na Califórnia foram realizadas análises de cenário diferentes, usando dados do conhecimento históricos da empresa e os dados de tendências dos bancos de dados governamentais em modelos estatísticos e, assim, estabelecemos planos de contingência para proteger os negócios. Prevê-se que as alterações na distribuição da população e no uso doméstico da água irão interagir com as alterações da disponibilidade hídrica nestas regiões; levando em conta os diferentes níveis dessas variáveis, conseguimos desenvolver vários perfis de riscos futuros e identificar que, sob certas condições, o conflito entre <i>stakeholders</i> constitui um risco maior do que a disponibilidade de água.
Análise de cenário a respeito da regulamentação e/ou alterações tarifárias locais	Irrelevante, não incluído	Asseguramos a posse do uso da água na Irlanda e na Escócia, pois temos autorização do governo para a captação de água. Isso significa que, nos próximos 30 anos, as futuras alterações regulamentares não afetarão os preços das atividades existentes. Nosso BDS para o desenvolvimento de projetos de capital específica avaliações "life-of-mine" da demanda de água, abastecimento de água, risco ambiental relacionado à água e das estratégias de controle de risco.
Análise de cenário a respeito dos conflitos atuais entre <i>stakeholders</i> sobre os recursos hídricos locais	Relevante, incluído	Nosso sistema de gestão de risco corporativo rastreia/monitorea os conflitos existentes entre os <i>stakeholders</i> , as estimativas futuras de possíveis conflitos e discute a análise de cenários relacionados a água e conflitos entre os <i>stakeholders</i> . Realizamos uma avaliação dos locais de minas em operação, usando a <i>Basin Related Risk</i> do WWF <i>Water Risk Filter</i> para determinar onde existem altas possibilidades de conflitos entre <i>stakeholders</i> em relação à água.

Análise de cenário a respeito das implicações da água para suas principais mercadorias/matérias-primas	Relevante, incluído	Nossa equipe de contratos globais estima as futuras implicações internas da água nas commodities/matérias-primas agrícolas, usando análises estatísticas e estudos do governo. Os fatores ligados à água são combinados com outras fontes de risco nas análises de risco de preço e de volatilidade destes produtos. Estimamos os custos futuros de alguns materiais que farão parte dos dados iniciais de alguns cenários de negócios; estes servirão para fundamentar as tomadas de decisão.
Análise de cenário a respeito das possíveis alterações na situação de ecossistemas e habitats locais	Relevante, ainda não incluído	Nosso Centro de Garantia Ambiental e Segurança (SEAC, na sigla em inglês) está desenvolvendo ferramentas para estimar os riscos e impactos dos serviços de biodiversidade e ecossistemas que podem estar associados com as escolhas de materiais agrícolas e sua distribuição espacial no terreno. Este trabalho está atualmente centrado na avaliação do uso de materiais de grandes dimensões e não na produção e nos impactos muito locais; além disso, inclui métricas (índices) específicas para a disponibilidade da água e os impactos hídricos

W2.7 Dentre os seguintes *stakeholders*, quais são sempre levados em consideração nas avaliações de risco hídrico de sua empresa?

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

<i>Stakeholder</i>	Escolha a opção	Explique
Clientes	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> • Relevante, incluído • Relevante, ainda não incluído • Irrelevante, incluído • Irrelevantes, explicação fornecida • Não avaliado 	[Texto livre: máximo de 2000 caracteres]
Empregados		
Investidores		
Comunidades locais		
ONGs		
Outros usuários locais de água		
Regulamentadores		
Autoridades gerenciadoras da bacia hidrográfica		
Grupos estatutários de interesses especiais no âmbito local		
Fornecedores		
Concessionárias de água no âmbito local		
Outros		

A tabela possui uma coluna estática que identifica os diferentes *stakeholders* e requer que as empresas respondentes selecionem, na segunda coluna, a relevância do *stakeholder* mencionado. As orientações sobre como responder a cada uma das colunas são fornecidas abaixo:

- **Stakeholder**

- As células da tabela identificam um *stakeholder* específico que poderia ser incorporado à avaliação de risco hídrico de sua empresa. Complete a tabela com o máximo de dados possível para cada *stakeholder*. Caso um *stakeholder* não esteja listado na tabela, preencha a linha "Outro" e inclua as informações sobre o tema na coluna "Explique".
- Note que você deve selecionar os *stakeholders* que refletem com mais precisão os órgãos com os quais você se envolve e então fornecer uma explicação específica da empresa para cada *stakeholder*. Você pode se envolver com agências governamentais de âmbito nacional, por exemplo, ou com entidades reguladoras independentes do governo. Pode ser que não haja uma "Autoridade de Gestão de Bacias Hidrográficas", mas pode haver um organismo equivalente supervisionando os recursos hídricos em uma das bacias hidrográficas nas quais você opera, como uma agência do governo do estado ou uma Agência de Gestão de Bacias. Pode ser diferente da entidade reguladora com a qual você normalmente se envolve, ou parte dela. Caso selecione "não relevante" em alguma linha, forneça uma explicação para sua resposta.
- Observe que o *stakeholder* "Concessionárias de água no âmbito local" inclui fornecedores municipais, industriais ou privados de água. Pode também incluir uma

empresa de tratamento de efluentes municipais ou industriais (se esta última for relevante para sua empresa). Embora o fornecimento de água possa ser considerado parte da cadeia de suprimentos da empresa, o CDP separou esse *stakeholder* da categoria mais abrangente de "fornecedores". Isso se deve à natureza importante desse fornecedor específico no contexto de uma avaliação de riscos associados a recursos hídricos. Na tabela, deve-se acrescentar uma explicação específica com relação à inclusão desse *stakeholder* na avaliação de riscos da empresa.

- **Escolha a opção "relevância"**

- Selecione no menu suspenso a opção que mais representa sua empresa e explique. Se "Relevantes, incluído" for selecionado, o CDP espera que isso signifique que o problema identificado é sempre fatorado nas avaliações de riscos hídricos de toda a sua empresa e, além disso, é utilizado nas operações diretas e na cadeia de valor. Mais explicações sobre as opções são fornecidas [no Box 10: Determinação da Relevância nas Avaliações de Risco](#).

- **Explique**

- Use a caixa de texto para fornecer detalhes de como os *stakeholders* identificados são considerados parte de sua avaliação de riscos. Descreva o contexto sobre a razão para ter engajado com esse *stakeholder*; detalhar a forma, por exemplo, reuniões públicas, relatório ou treinamento do fornecedor, facilitação através de outras organizações; e quando, por exemplo, pré-planejamento, engajamento programado, *ad hoc* conforme a necessidade. As empresas que relataram o problema como não relevante devem explicar o motivo. Por exemplo: pode não haver uma autoridade de bacia hidrográfica, ou órgão equivalente, nos locais onde você opera, ou esta pode ser a entidade reguladora; neste caso, explique.
- As empresas que selecionaram "Outro" devem usar esta caixa de texto para identificar as partes interessadas. Este é um campo de texto aberto e aceita máximo de 2000 caracteres. Os caracteres incluem os espaços.
- **PONTUAÇÃO:** sempre forneça uma explicação para a opção escolhida para cada *stakeholder*. **Esta instrução relaciona-se à pontuação automatizada.** Ver [Box 3: Contabilização hídrica relativa à toda a empresa & Pontuação hídrica](#) para mais informações sobre como preencher as questões em tabelas e evitar erros desnecessários na pontuação.

W2.7 Exemplos de respostas – apenas para orientação

Stakeholder	Escolha a opção	Explique
Clientes	Relevante, incluído	Avaliamos o desempenho ambiental de nossos produtos da fazenda ao consumidor e além, por meio de nossa ferramenta de Design sustentável desenvolvida internamente, a qual inclui a pegada de água em uma base de cinco anos para avaliar a intensidade hídrica de nossos produtos. A água utilizada pelos consumidores para preparar ou consumir nossos produtos é levada em consideração ao avaliar os pontos críticos de nossos produtos. Nós nos engajamos com os nossos clientes através de pesquisas de marketing.
Empregados	Relevante, incluído	Restrições hídricas devido às limitações de abastecimento municipal poderiam impactar no resultado de nossos empregados em nossas instalações locais no México. Estamos nos esforçando para melhorar o nosso desempenho hídrico de forma contínua através do treinamento de todos os novos funcionários e por meio da sensibilização e reavaliação anual disso.

Investidores	Relevante, incluído	Relatamos os riscos hídricos e nossas respostas a eles em nosso conjunto integrado de relatos anuais sobre sustentabilidade, que é enviado aos acionistas por nossa equipe de <i>Investor Reporting</i> para que nossos investidores possam avaliar seus investimentos. Esta informação também é fornecida para o nosso CEO, Jack White e CFO, Mary Temple.
Comunidades locais	Relevante, incluído	Possuímos responsabilidade especial com os vizinhos de nossos locais de produção e discutimos os problemas atuais com eles em painéis consultivos comunitários, o qual se reúne trimestralmente, de acordo com a necessidade. Em nossas cervejarias, as comunidades locais e as questões relacionadas à água são incorporadas nos planos de gestão e de contingência local; isso é liderado pelos gerentes locais e pessoal dos recursos humanos.
ONGs	Relevante, incluído	Realizamos uma análise anual de materialidade com base no nível de preocupação dos <i>stakeholders</i> em relação às questões hídricas e nível de impacto potencial sobre os nossos negócios; e nos engajamos com especialistas de ONGs locais que servem como facilitadoras das reuniões com os <i>stakeholders</i> para discutir possíveis soluções como parte desse processo anual.
Outros usuários locais de água	Relevante, incluído	Nossas revisões anuais sobre os recursos hídricos ajudam a nossa equipe da instalação a obter uma maior compreensão/sentimento de propriedade em relação aos desafios hídricos nos locais de funcionamento; por exemplo, equidade no abastecimento da região de Goring durante o verão, quando as autoridades regionais utilizam a vazão "hands-off" (vazão mínima da curva de permanência) ao rio. Elas também permitiram que pudéssemos identificar 5 áreas de alta prioridade nas operações onde são necessárias iniciativas de gestão hídrica e onde o engajamento com outros usuários locais de água (outros negócios, usuários domésticos, agricultores) é necessário para completar nossas avaliações de riscos empresariais.
Regulamentadores	Relevante, incluído	Continuamos a manter uma forte presença em iniciativas com múltiplos <i>stakeholders</i> ligados à nossa indústria e presidido pelo órgão regulador da indústria, o <i>Minerals Council</i> da Austrália. Estas iniciativas consideram as políticas e os desafios hídricos que podem afetar nossos negócios e ambientes operacionais. A renovação pontual das licenças hídricas apropriadas é essencial para a operação de nossas minas e, portanto, o engajamento regular com os reguladores é importante para a mitigação desse risco em todos os nossos locais de operação. Nós respondemos a todas as consultas realizadas pelos reguladores nacionais e, na Austrália, presidimos o subcomitê para a água da <i>Australian Mining Association</i> em 2015, que se reuniu duas vezes com o órgão regulador.
Autoridades gerenciadoras da bacia hidrográfica	Relevante, incluído	Devido a maioria de nossos negócios estarem situado no Reino Unido, temos contatos regulares com a autoridade de gestão da bacia hidrográfica do Reino Unido, a <i>Environment Agency</i> ; mas na Califórnia, nos Estados Unidos, a organização equivalente varia por Estado, então nossa equipe de operações engaja com a diretoria de controle de recursos hídricos (<i>Water Resources Control Board</i>) da Califórnia. Nossas reuniões acontecem em uma base <i>ad hoc</i> , mas geralmente é programada uma reunião anual para manter o relacionamento fora de situações críticas (por exemplo, seca de águas superficiais) e manter ambas as partes informadas.

Grupos estatutários de interesses especiais no âmbito local	Relevante, incluído	Trabalhamos em parceria com o comitê Soil and Water Conservation Board do Texas para alinhar nossas metas hídricas e complementar o trabalho do comitê em nossa bacia hidrográfica local no Rio Kintacky, incluindo eficiência hídrica de modo que mais água é devolvida para a vazão ecológica local. Isso ajuda a melhorar nossa reputação de nossa empresa no mercado local. Trabalhamos em uma base ad hoc conforme a exigência dos projetos.
Fornecedores	Relevante, incluído	Em toda a nossa cadeia de fornecimento, estamos empenhados em nos engajar com os fornecedores para promover práticas de conservação hídrica através de nossos programas de treinamento para os fornecedores que são realizadas a cada dois anos e em uma base contínua através do componente "água" de nosso <i>Supplier Scorecard</i> . Doze fornecedores de áreas estressadas se inscreveram em nossa iniciativa-piloto "Colaboração para a conservação da água" que visa implementar metas de eficiência hídrica; os resultados servirão para informar nossa avaliação de risco da cadeia de fornecimento.
Concessionárias de água no âmbito local	Relevante, incluído	Temos um Programa de Configuração de Metas Ambientais, projetado para otimizar ainda mais o consumo de energia e água. Especialistas em água juntamente com fornecedores de água vão anualmente até o local de nossas instalações para identificar novas oportunidades de melhoria. Em 2015, identificamos 610 projetos para economia de aproximadamente 2 milhões de GJ de energia e 2,6 milhões de m3 de água. Nossa colaboração com as empresas de água locais melhorou nossa compreensão dos possíveis fatores de risco associados ao fornecimento de água e drenagem de nossas instalações, bem como oportunidades de mitigação de riscos.

W2.8 Escolha a opção que melhor explica por que sua organização não realiza a avaliação dos riscos hídricos

Esta questão aparece apenas se a opção "riscos hídricos não avaliados" estiver marcada em resposta à questão [W2.4](#).

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Principal razão	Explique
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Considerados sem importância ▪ Nenhuma instrução da administração ▪ Importante, mas não é uma prioridade comercial imediata ▪ Avaliação de risco hídrico em andamento ▪ Falta de recursos internos Outros, especifique	[Texto livre: máximo de 1500 caracteres]

Selecione a razão principal por que sua organização não realiza avaliação dos riscos hídricos. Na coluna "Explicar", por favor use o campo de texto para fornecer detalhes sobre o motivo, sobre os planos futuros de sua empresa para explorar esta questão e detalhes de quaisquer processos de avaliação de riscos em vigor, se for o caso. Esta coluna é um campo de texto livre; todas as entradas devem ter menos de 1.500 caracteres.

Orientação ao Módulo Implicações

W3. Riscos hídricos

Fluxograma das Questões

As questões a seguir, W3.1 e W3.2, são mostradas na página Implicações.

W3.1 Sua organização está exposta à riscos hídricos, atuais ou futuros, com potencial para gerar alguma alteração significativa em seus negócios, operações, receitas ou despesas?

W3.2 Forneça detalhes sobre como sua organização define a alteração significativa em seus negócios, operações, receitas ou despesas por causa do risco hídrico

Sim, apenas nas

W3.2a Forneça o número de instalações por bacia hidrográfica, expostas a riscos hídricos que podem gerar uma alteração significativa em seus negócios, operações, receita ou despesa; forneça a porcentagem do total de instalações da empresa que isso representa

W3.2B Para cada bacia hidrográfica mencionada em W3.2a, indique a porcentagem do valor financeiro total da empresa que pode ser afetada por riscos hídricos

W3.2c Liste os riscos hídricos inerentes que poderiam gerar uma alteração significativa em seus negócios, operações, receita ou despesa, o impacto potencial em suas operações diretas e as estratégias para mitigá-los

Não há risco nas operações

W3.2e Escolha a opção que melhor explica por que você não considera que sua organização esteja exposta aos riscos hídricos em suas operações diretas com potencial para gerar uma alteração significativa em seus negócios, as operações, receitas ou despesas

W3.2d Liste os riscos hídricos inerentes que poderiam gerar uma mudança significativa em seus negócios, operações, receita ou despesa, o impacto potencial para sua cadeia de valor e as estratégias para mitigá-los

Não há riscos para a cadeia de

W3.2f Escolha a opção que melhor explica por que você não considera que sua organização esteja exposta aos riscos hídricos em sua cadeia de valor com potencial para gerar uma alteração significativa em seus negócios, operações, receitas ou despesas

Desconhecido

W3.2g Escolha a opção que melhor explica por que você não sabe se sua organização está exposta aos riscos hídricos com potencial para gerar uma alteração significativa em seus negócios, as operações, receitas ou despesas

FIM

Orientações Gerais

A terceira seção do questionário concentra-se nos riscos potenciais e as oportunidades hídras para sua empresa e seus *stakeholders*.

Ela está dividida em duas subseções:

- *Riscos hídras* - quais são os riscos físicos, regulatórios e à reputação aos quais sua empresa está exposta, nas operações diretas e indiretas? Onde estão e quais são seus impactos?
- *Oportunidades hídras* - como as tendências e desafios hídras globais criam oportunidades para a sua empresa melhorar os próprios negócios?

Os relatórios empresariais sobre riscos podem ser um desafio, pois requerem que as organizações forneçam declarações sobre condições esperadas da empresa. Algumas organizações, especialmente as empresas de contabilidade e seus órgãos diretivos, publicaram orientações sobre como preparar declarações que contenham informação sobre projeções futuras.

Antes de responder as questões sobre riscos, você poderá consultar os departamentos jurídico, financeiro e/ou de conformidade para aconselhar-se sobre a abordagem geral de sua empresa quanto a prestação de declarações e informações sobre os riscos às operações diretas e cadeias de suprimentos.

Recomenda-se, devido à estrutura do questionário, que você termine este módulo após ter concluído o segundo módulo deste questionário [Avaliação de risco: Procedimentos e Requisitos](#), pois a empresa somente conhecerá os riscos significativos das operações diretas e/ou cadeia de fornecimento após completar uma avaliação abrangente dos riscos.

Principais Mudanças em relação a 2016

- W3.2a: Uma pequena parte do texto da questão e o título da quarta coluna foram editados para maior clareza. No entanto, as informações solicitadas permanecem as mesmas.
- W3.2b: O texto da questão e o título da quarta coluna foram editados para maior clareza. No entanto, as informações solicitadas permanecem as mesmas.
- Título da quinta coluna em W3.2c e d: o título da coluna foi editado para maior clareza. No entanto, as informações solicitadas permanecem as mesmas.

Pré-preenchimento das respostas para 2017

Caso você tenha respondido ao programa "Água" no ano passado, você poderá utilizar o preenchimento automático para questões que se seguem, clicando no botão "copiar do ano passado" (*copy from last year*) na parte inferior da página relevante no ORS. Em seguida, caso seja preciso, é possível modificar a resposta do ano passado. Você deve clicar em "copiar do ano passado", antes de completar todos os campos em cada página do ORS sempre que a função estiver ativa.

A função "Copiar do ano passado" está disponível para as questões [W3.1](#), [W3.2](#) e [W3.2a-g](#).

Lembre-se sempre de revisar as questões preenchidas automaticamente para certificar-se de que elas ainda estão corretas. Isto é particularmente importante quando há novos dados a serem adicionados às questões ou se as listas suspensas tiverem sido atualizadas. Em relação às listas, se você tiver selecionado "Outros" (Other) para relatar uma categoria diferente daquelas que estavam listadas no menu de 2016, talvez sua categoria tenha sido incluída no menu suspenso de 2017. Na medida do possível, pedimos que as empresas utilizem as categorias listadas nos menus, pois isso auxilia bastante a análise dos dados pelos investidores.

Orientações Específicas sobre as Questões

W3. Riscos hídricos

W3.1 Sua organização está exposta à riscos hídricos, atuais ou futuros, com potencial para gerar alguma alteração significativa em seus negócios, operações, receitas ou despesas?

[Selecione]:

- Sim, nas operações diretas e na cadeia de valor
- Sim, apenas nas operações diretas
- Sim, apenas na cadeia de valor
- Não
- Desconhecido

Selecione a opção mais relevante na lista suspensa. Por favor, note que sua seleção irá carregar as próximas questões adequadas em [W3.2a](#) - [W3.2g](#). Todas as empresas respondentes deverão responder à questão [W3.2](#).

Observe: W3.1 é uma questão principal; há um conjunto de questões que deverão ser respondidas conforme as respostas oferecidas a ela. Caso a questão W3.1 seja alterada depois de você já ter respondido às questões subsequentes e a ela vinculadas, então os dados relacionados serão apagados. Se este for o caso, certifique-se de reinserir os dados das questões vinculadas também.

Para obter mais informações sobre a definição de risco hídrico, clareza sobre o risco hídrico para os negócios e a diferença entre suas operações diretas e sua cadeia de valor, consulte o [Box 11: Definição de risco hídrico e risco hídrico para a empresa](#).

Box 11: Definição de risco hídrico e risco hídrico para a empresa

As definições usadas neste guia refletem as estabelecidas pelo CEO Water Mandate para proporcionar clareza e entendimento comum sobre uma série de questões fundamentais envolvendo definições. O CDP continuará a atualizar a terminologia e as definições associadas conforme se tornem mais bem definidas.

Risco hídrico: a possibilidade de uma entidade experimentar um desafio relacionado à água (por exemplo, escassez de água, estresse hídrico, inundações, deterioração da infraestrutura, seca). O grau de risco é função da probabilidade de ocorrer um desafio específico e a gravidade do impacto causado pelo desafio. A gravidade do impacto em si depende da intensidade do desafio, bem como a vulnerabilidade da parte.

O Risco hídrico é sentido de forma diferente por cada setor da sociedade e pelas empresas situadas neste setor; e, assim, o risco é definido e interpretado de forma diferente (mesmo quando se experimenta o mesmo grau de desafio hídrico). Mesmo assim, muitos desafios relacionados à água criam riscos para setores e organizações muito diferentes e de forma simultânea. Esta realidade sustenta a noção daquilo que é chamado por alguns de "risco hídrico compartilhado", sugerindo que diferentes setores da sociedade possuem um interesse comum em compreender e enfrentar desafios comuns relacionados à água. No entanto, alguns contestam a adequação deste termo, dizendo que o risco é sentido com exclusividade e separadamente por entidades individuais e normalmente não é, por si mesmo, compartilhado.

Riscos hídricos para as empresas: As maneiras em que os desafios hídricos potencialmente minam a viabilidade do negócio. São comumente categorizados em três tipos inter-relacionados:

Físicos: Ter muito pouca água, muita água, água imprópria para o uso, ou água inacessível

Regulatórios: Alterações das políticas públicas e/ou regulamentos sobre água ineficazes ou mal implementados

À reputação: Percepção dos *stakeholders* que uma empresa não conduz seus negócios de forma sustentável e responsável em relação a água

O risco hídrico das empresas também costuma ser dividido em duas categorias relacionadas à fonte de risco e, portanto, relacionadas aos tipos de respostas de mitigação mais apropriados:

Risco das operações, produtos e serviços da empresa. Uma medida da severidade e probabilidade de desafios hídricos derivados de como operam a empresa ou organização e os fornecedores de mercadorias, e como seus produtos e serviços afetam as comunidades e ecossistemas.

Riscos devidos às condições da bacia. Uma medida da severidade e probabilidade de desafios hídricos derivados do contexto da bacia em que operam a empresa ou organização e/ou seus fornecedores de mercadorias; desafios que não podem ser resolvidos através de mudanças em suas operações ou seus fornecedores e requer engajamento fora da área delimitada.

Adaptado de "Noções sobre os principais termos sobre gestão hídrica" (Understanding Key Water Stewardship Terms) - [CEO Water Mandate](#)

Na [questão W3.1](#), foi pedido que você identificasse separadamente se suas operações e/ou cadeia de valor estão sujeitas a riscos hídricos.

- **Operações diretas:** As operações de sua organização incluem tudo o que sua própria empresa faz com a finalidade de produzir bens e serviços e manter a funcionalidade dos negócios. Isso abrange todas as cadeias de fornecimento internas entre as unidades de negócios da sua empresa. Por exemplo, uma unidade de negócios dentro da empresa que fornece componentes para outra unidade de negócios dentro da mesma empresa seria considerada parte das operações de sua empresa.
- **Cadeia de valor (fornecimento):** A cadeia de fornecimento da organização é composta por todos os insumos externos para suas operações, incluindo materiais, componentes, insumos consumíveis e serviços. O escopo de sua cadeia de fornecimento pode estender-se a vários níveis do abastecimento, por exemplo, fornecedores de componentes e os fornecedores de matérias-primas utilizadas para produzir esses componentes.

W3.2 Forneça detalhes sobre como sua organização define a alteração significativa em seus negócios, operações, receitas ou despesas por causa do risco hídrico [texto livre: máximo de 2.400 caracteres]

Utilize a caixa de texto para descrever os detalhes sobre como sua organização define a alteração significativa em seus negócios, operações, receitas ou despesas por causa do risco hídrico. Inclua detalhes de quaisquer métricas (índices) qualitativas ou quantitativas usadas e uma indicação da periodicidade de revisões e atualizações dessas métricas (índices). **As métricas (índices) podem representar a avaliação dos riscos hídricos significativos relacionada às operações diretas e/ou da cadeia de valor.**

Observe que não pedimos pelos fatores de risco que possam afetar seus negócios de forma significativa – esta informação é pedida na questão [W3.2c](#) e [W3.2d](#) – mas pedimos que você descreva e/ou quantifique como uma alteração significativa poderá causar aos seus negócios, por exemplo, fechamento de duas instalações estratégicas, redução de 10% das receitas projetadas, inesperada queda prolongada no interesse do consumidor durante um período de consumo intenso, etc.

Veja o [Box 12: Alteração significativa](#) para obter uma explicação sobre alterações significativas e uma resposta exemplificativa para a questão [W3.2](#) relacionada a exemplos qualitativos e quantitativos usados para definir o termo "alteração significativa".

Box12: Alteração significativa

O que constitui uma alteração significativa variará entre empresas. Por exemplo, a redução de 1% dos lucros terá efeitos diferentes para cada empresa, dependendo das margens de lucro com as quais elas trabalham. Pede-se às empresas, portanto, que definam o termo "significativo" da mesma forma que o utilizariam em sua tomada de decisões comerciais. Fatores a serem considerados podem incluir:

- (a) A porcentagem de unidades de negócios afetadas;
- (b) O impacto causado às unidades de negócios, e
- (c) O potencial de preocupação aos acionistas ou clientes.

Um risco significativo de magnitude relativamente alto poderia ocorrer devido a uma grande mudança em um desses aspectos, ou devido a uma pequena mudança em todos os três, criando um impacto maior.

W3.2 Exemplos de respostas – apenas para orientação

EXEMPLO 1: A empresa "A" define alteração significativa para os seus negócios quando mais de 10% do volume de negócios de bens é impactado no âmbito corporativo. Este limiar é então aplicado ao relatório de risco hídricos significativo relacionados aos fornecedores. Por exemplo, o fornecimento de pneus da empresa A foi interrompido por duas semanas, como resultado da seca prolongada na China e isso contribuiu para a redução do volume de negócios no mundo, mas a **menos** de 10% no nível corporativo. Consequentemente, este risco não seria relatado na questão W3.2d como um exemplo de um risco hídrico que poderia causar uma alteração significativa nos negócios, operações, receitas ou despesas, pois não excede o limite de alteração significativa para a empresa A no âmbito corporativo. (Podem ter ocorrido impactos locais, mas estamos apenas pedindo pelas alterações significativas no âmbito corporativo)

EXEMPLO 2: A empresa B define sites que poderiam contribuir para uma alteração significativa de seus negócios usando o seguinte processo de seleção: 1) identificação de *sites* com risco hídrico "Alto" ou "Extremamente alto" por meio da ferramenta Aqueduct do WRI; 2) verificar se esses *sites* são considerados estratégicos e/ou se eles representam > 2% do volume de produção global. Se ambos os critérios forem satisfeitos, então os riscos enfrentados por esses sites poderiam contribuir para uma alteração significativa nos negócios e seriam relatados nas questões W3.2a-c.

W3.2a Forneça o número de instalações⁶, por bacia hidrográfica, expostas a riscos hídricos que podem gerar uma mudança significativa em seus negócios, operações, receita ou despesa, e também a porcentagem do total de instalações da empresa que isso representa

Você deve responder a esta pergunta na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo. Uma resposta exemplificativa é fornecida abaixo. Para outras orientações, consulte o [Box 13: Relato das instalações em risco](#).

Esta questão aparecerá se você tiver selecionado "Sim, nas operações diretas e na cadeia de valor" ou "Sim, apenas nas operações diretas" em resposta [à questão W3.1](#)

País	Bacia hidrográfica	Instalações expostas aos riscos hídricos	Porcentagem do total de instalações da empresa que isso representa (%)	Comentário
[País: menu suspenso]	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> • Lista de bacias • Desconhecido Outros, especifique	[Resposta numérica]	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> • Menos de 1% • 1-5 • 6-10 • 11-20 • 21-30 • 31-40 • 41-50 • 51-60 • 61-70 • 71-80 • 81-90 • 91-100 	[Texto livre: máximo de 1000 caracteres]
Adicionar linha				

Use o botão "Adicionar Linha" (*Add Row*) no canto inferior direito para incluir outras bacias em sua resposta.

Note que o CDP pede informações apenas sobre as bacias hidrográficas em que as operações localizadas estão expostas a um Risco Hídrico que possa gerar uma mudança substancial em seus negócios, operações, receitas ou despesas com água.

Observe também que a questão W5 solicita dados de contabilização de recursos hídricos para as instalações mencionadas em W3.2a.

Caixa 13: Relato de instalações em risco

O termo "instalações" pode ser usado de forma mais ampla para descrever outros tipos de operações de negócios, bem como fábricas e prédios fixos. Por exemplo, se sua empresa é extrativista, você normalmente pode agrupar as informações por ativos ou unidades de negócios e pode definir "instalação" desta forma.

⁶ O termo "instalações" pode ser usado de forma mais ampla para descrever outros tipos de operações de negócios, além de fábricas e prédios fixos. Explique sua definição de "instalação" na coluna Comentário. Para outras informações sobre a questão W3.2a, consulte as orientações específicas para as questões (Água - 2017).

Além disso, se você está em uma indústria hoteleira ou da construção, onde você pode ter centenas de hotéis/sites, você pode relatar as instalações por agregado, em vez de edifícios individuais ou sites. Então, para responder à questão W3.2a, uma cadeia de hotéis poderá agrupar seus hotéis por classe, tipo de ressorte, etc., podendo combinar, por exemplo, 20 hotéis de uma mesma bacia hidrográfica como uma "instalação" e, após, avaliar essa "instalação" agregada em relação ao limite definido como alteração significativa aos negócios, em vez de avaliar cada um dos 20 hotéis individualmente. Se sua empresa decidir fazer essa agregação para fins de relatório, então informe que essa abordagem foi realizada e descreva brevemente a metodologia de agregação na coluna "Comentário" nas questões W3.2a e W3.2b. Em seguida, na seção 5 – Contabilização da água no âmbito das instalações, sua organização deverá relatar os valores agregados da contabilização hídrica de cada "instalação" listada na questão W3.2a.

Observações sobre a agregação de dados:

- Devido à natureza local dos riscos e impactos hídricos, apenas as instalações nas mesmas bacias hidrográficas devem ser agregadas.
- A agregação só deve ser considerada uma alternativa nos casos em que os dados no âmbito das instalações não sejam significativos. Por exemplo: porque o uso da água em instalações específicas é muito pequeno e, portanto, os riscos e impactos associados são mais materiais no âmbito da bacia hidrográfica.

As orientações sobre como responder a cada uma das colunas são fornecidas abaixo:

- **País**
 - Na primeira coluna, selecione no menu suspenso o país onde estão situadas as instalações expostas ao risco hídrico (que pode gerar uma alteração significativa em seus negócios, operações, receitas ou despesas).
- **Bacia hidrográfica**
 - Selecione no menu suspenso a bacia hidrográfica apropriada. Se a bacia hidrográfica não estiver listada, selecione "outros, especifique" e escreva a Bacia hidrográfica apropriada na caixa de texto fornecida. Se você não sabe o nome das bacias hidrográficas de suas instalações, as seguintes ferramentas servem para mapear os locais das bacias hidrográficas das instalações:
 - A [Water Footprint Assessment Tool](#) da The Water Footprint Network (WFN).
 - O [Water Risk Filter](#) desenvolvido pela WWF e DEG;
 - A [WRI Aqueduct Water Atlas Tool](#); e
 - A [WBCSD Global Water Tool](#)
 - [Interactive Database of the World's River Basins](#) do *CEO Water Mandate*

Talvez você queira utilizar uma sub-bacia hidrográfica de uma bacia hidrográfica maior identificada no menu suspenso. Sinta-se livre para fazê-lo usando o "outros, especifique" e digite os dados e a bacia principal, por exemplo, "Putumayo, Amazonas". Finalmente, as empresas que captam água de grandes **aquíferos** confinados que não podem ser lançadas na bacia hidrográfica em que estão localizadas, por exemplo o aquífero de Ogallala, nos Estados Unidos, essas devem selecionar "Outros" e digitar o nome do aquífero local usado como fonte. No entanto, certifique-se também de ter selecionado o nome correto do país na coluna "País".

- Observe que o menu suspenso de bacias hidrográficas se alinha com a lista [Interactive Database of the World's River Basins](#) do *CEO Water Mandate*.

Para as empresas que operam na África do Sul, a lista inclui também nove novas áreas de gestão hídrica para a África do Sul, tal como proposta pela *South African revised National Water Resources Strategy* (NWRS2). Ver [apêndice C: Lista de Bacias Hidrográficas e Áreas Sul Africanas de Gerenciamento de Água \(WMAs, South African Water Management Areas\)](#).

- **Instalações expostas aos riscos hídricos**

- Forneça uma resposta numérica, detalhando o número de instalações situadas na bacia hidrográfica selecionada. "Instalações" é usado pelo CDP como um termo amplo e pode referir-se a locais de construção, fábricas, imóveis ou outros agrupamentos de operações. Consulte a [Caixa 13: Relato de instalações em risco](#).

Observe que não pedimos o número total de instalações localizadas em cada bacia hidrográfica, mas somente aquelas que enfrentam riscos hídricos que podem gerar uma alteração significativa em seus negócios, operações, receitas ou despesas caso o risco associado à bacia hidrográfica ocorra. Então, se uma empresa possuir 10 instalações expostas ao risco hídrico em uma bacia hidrográfica, mas apenas três podem sofrer alterações significativas em seus negócios no âmbito corporativo, então somente essas três instalações deverão ser relatadas em W3.2a. Para obter mais informações sobre o que constitui risco hídrico "significativo", veja o [Box 12: Alteração significativa](#). Para obter mais informações sobre como relatar as operações em risco, por favor consulte o [Box 13: Relato de instalações em risco](#).

- **Porcentagem do total de instalações da empresa que isso representa**

Quantifique a porcentagem de operações totais de sua empresa com relação ao número de instalações expostas a riscos hídricos (na bacia hidrográfica especificada). Por exemplo, as cinco instalações que estão expostas a risco hídrico significativo em uma das bacias hidrográficas especificadas compõem 6-10% do total de instalações da empresa.

- **Comentário**

- Use a caixa de texto para fornecer quaisquer outros detalhes sobre essas instalações que você deseja adicionar. Por exemplo, indicar o motivo por estas instalações estarem em risco, informar se o agrupamento de instalações representa uma unidade de negócios específica ou até mesmo para relatar as ferramentas de riscos hídricos utilizados para decidir que essas instalações estão expostas a riscos hídricos significativo. Você pode usar no máximo 1000 caracteres. Esse máximo inclui a utilização de espaços.

W3.2a Exemplos de respostas – apenas para orientação

País	Bacia hidrográfica	Instalações expostas aos riscos hídricos	Porcentagem do total de instalações da empresa que isso representa (%)	Comentários
China	Xi Jiang	5	1-5	Estas instalações compõem o maior número de instalações de nossas unidades de negócios de hardware por bacia hidrográfica. Elas estão localizadas em uma região com risco frequente de inundações.

China	YALU JIANG	2	1-5	<p>Estas instalações estão em uma região com estresse hídrico. São especializadas em produzir um componente importante ligado à nossa unidade de negócios de hardware devido a ligações estreitas com fornecedores de matérias-primas necessárias.</p> <p>Selecionamos nossos sites com riscos significativos desta bacia por meio do WRI Aqueduct.</p>
-------	------------	---	-----	---

W3.2B Para cada bacia hidrográfica mencionada em W3.2a, forneça a porcentagem do valor financeiro da empresa que pode ser afetado por riscos hídricos

Você deve responder a esta pergunta na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo. Uma resposta exemplificativa é fornecida abaixo.

Esta questão aparecerá se você tiver selecionado "Sim, nas operações diretas e na cadeia de valor" ou "Sim, apenas nas operações diretas" em resposta [à questão W3.1](#)

País	Bacia hidrográfica	Índice (métrica) dos relatórios financeiros	Porcentagem do parâmetro de mensuração (índice) escolhido que poderia ser afetado	Comentário
[País: menu suspenso]	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> • Lista de bacias • Desconhecido • Outros, especifique 	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> • Custo (%) das mercadorias vendidas • Receita global (%) • Capacidade de produção global (%) • Capacidade de geração (%) • Volume global de produção (%) • Barril de petróleo equivalente (BOE) • Outros, especifique 	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> • Menos de 1% • 1-5 • 6-10 • 11-20 • 21-30 • 31-40 • 41-50 • 51-60 • 61-70 • 71-80 • 81-90 • 91-100 	[Texto livre: máximo de 1000 caracteres]
Adicionar linha				

Use o botão "Adicionar Linha" (*Add Row*) no canto inferior direito para incluir outras bacias em sua resposta. **O CDP está pedindo informações somente sobre as bacias hidrográficas que você selecionou em resposta a W3.2a.**

As orientações sobre como responder a cada uma das colunas são fornecidas abaixo:

- **País**

- Na primeira coluna, selecione no menu suspenso o país onde estão situadas as instalações expostas ao risco hídrico (que pode gerar uma alteração significativa em seus negócios, operações, receitas ou despesas).

- **Bacia hidrográfica**

- Selecione no menu suspenso a bacia hidrográfica apropriada. Se a bacia hidrográfica não estiver listada, selecione "outros, especifique" e escreva a Bacia hidrográfica apropriada na caixa de texto fornecida. Se você não sabe o nome das bacias hidrográficas de suas instalações, as seguintes ferramentas servem para mapear os locais das bacias hidrográficas das instalações:
 - A [Water Footprint Assessment Tool](#) da The Water Footprint Network (WFN).
 - The *Water Risk Filter* <http://waterriskfilter.panda.org/> desenvolvida pela WWF e DEG;
 - A ferramenta [WRI Aqueduct Water Atlas Tool](#); e
 - A ferramenta [WBCSD Global Water Tool](#)
 - [Interactive Database of the World's River Basins](#) do *CEO Water Mandate*

Talvez você queira utilizar uma sub-bacia hidrográfica de uma bacia hidrográfica maior identificada no menu suspenso. Sinta-se livre para fazê-lo usando o "outros, especifique" e digite os dados e a bacia principal, por exemplo, "Putumayo, Amazonas". Finalmente, as empresas que captam água de grandes **aquíferos** confinados que não podem ser lançadas na bacia hidrográfica em que estão localizadas, por exemplo o aquífero de Ogallala, nos Estados Unidos, essas devem selecionar "Outros" e digitar o nome do aquífero local usado como fonte. No entanto certifique-se também de ter selecionado o nome correto do país na coluna "País".

- Observe que o menu suspenso de bacias hidrográficas se alinha com a lista [Interactive Database of the World's River Basins](#) do *CEO Water Mandate*. Para as empresas que operam na África do Sul, a lista inclui também nove novas áreas de gestão hídrica para a África do Sul, tal como proposta pela South African revised National Water Resources Strategy (NWRS2). Ver [apêndice C: Lista de Bacias Hidrográficas e Áreas Sul Africanas de Gerenciamento de Água \(WMAs, South African Water Management Areas\)](#).

- **Índice (métrica) do relato**

- Selecione um índice (métrica) de relato apropriado para sua organização. Por exemplo, uma empresa produtora ou de manufatura poderá quantificar o risco em termos de impacto para o custo das mercadorias vendidas de forma mais apropriada. Um fornecedor de eletricidade poderá escolher a receita global ou a capacidade de geração. As organizações que não produzem um produto, poderiam usar de forma mais relevante as seguintes métricas (índices): a porcentagem da receita global em risco ou a porcentagem da capacidade de produção global em risco. Caso não haja uma métrica (índice) de resposta adequada para a sua empresa, selecione "Outras, especifique" e uma caixa de texto aparecerá para que você possa oferecer uma resposta apropriada.

- **Porcentagem do parâmetro de mensuração (índice) escolhido que poderia ser afetado**

- Quantifique o valor em risco nas bacias relacionadas em W3.2a, escolhendo a porcentagem da métrica financeira escolhida por sua empresa que está exposta ao risco hídrico. Por exemplo, as cinco instalações que estão expostas a risco hídrico significativo

em uma das bacias hidrográficas relatadas em W3.2a compõem 6-10% do total de receitas de toda a empresa. Exemplo preparado para a questão W3.2b.

- **Comentário**

- Use a caixa de texto para fornecer quaisquer detalhes adicionais sobre os valores potencialmente em risco nestas bacias hidrográficas. Você pode usar no máximo 1000 caracteres. Esse máximo inclui a utilização de espaços.

W3.2b Exemplos de respostas – apenas para orientação

País	Bacia hidrográfica	Índice (métrica) dos relatórios financeiros	Porcentagem do parâmetro de mensuração (índice) escolhido que poderia ser afetado	Comentários
China	Xi Jiang	Custo (%) das mercadorias vendidas	6-10	Somos uma empresa de semicondutores, então, no caso de uma inundação, geralmente levamos duas semanas para que consigamos reabrir nossos canais de distribuição da região
China	YALU JIANG	Capacidade de produção global (%)	6-10	A região passa por um racionamento anual de água imposto pelo governo local. Normalmente dura até 3 meses, dependendo das chuvas de verão. Isso retarda nossa produção e pode impactar em outras partes de nossos negócios.

W3.2c Liste os riscos hídricos inerentes que poderiam gerar uma mudança significativa em seus negócios, operações, receita ou despesa, o impacto potencial em suas operações diretas e as estratégias para mitigá-los

País	Bacia hidrográfica	Gerador do risco	Impacto potencial	Descrição do impacto potencial	Tempo (intervalo)	Probabilidade	Magnitude do impacto financeiro potencial	Estratégia de resposta	Custos da estratégia de resposta	Detalhes da estratégia e dos custos
<div>[Selecione]:</div> <div>[País: menu suspenso]</div>	<div>[Selecione]:</div> <div>[Lista de bacias]</div> <div>Desconhecido</div> <div>Outros, especifique</div>	<div>[Selecione todas as opções aplicáveis]:</div> <div>Físico:</div> <ul style="list-style-type: none">•Mudanças climáticas•Qualidade da água em declínio•Dependência de energia hidrelétrica•Seca•Vulnerabilidade do ecossistema•Enchentes•Infraestrutura inadequada•Maior escassez de água•Maior estresse hídrico•Poluição da fonte de água•Projeção de escassez de água•Projeção de estresse hídrico•Racionamento do abastecimento de água municipal•Variabilidade da oferta sazonal/variabilidade interanual <div>Das Regulamentações:</div> <ul style="list-style-type: none">•Alteração das normas do produto•Elevação do preço da água•Maior dificuldade na obtenção de licenças de captação/operação•Falta de transparência dos direitos relacionados à água•Bacia hidrográfica/gerenciamento de bacia de captação limitada ou inexistente•Padrões obrigatórios de eficiência, conservação, reciclagem ou processo•Frac coordenação entre os órgãos reguladores•Frac aplicação da Regulamentação sobre águas•Regulamentação da qualidade do lançamento/volume, levando ao aumento dos custos de conformidade•Incertezas em relação aos regulamentos•Limites legais da Captação de água/alterações da alocação da água•Normas obscuras e/ou instáveis de alocação da água e do lançamento de águas residuais. <div>Quanto à reputação:</div> <ul style="list-style-type: none">•Alterações do comportamento do consumidor•Oposição da comunidade•Valores culturais e religiosos•Acesso inadequado à água, saneamento e higiene•Litigações•Cobertura negativa da mídia•Outros, especifique	<div>[Selecione]:</div> <ul style="list-style-type: none">• Danos à marca• Restrição ao crescimento• Encerramento de operações• Diminuição do valor para o acionista• Atrasos nos processos de licenciamento• Bem-estar e saúde do trabalhador• Custos operacionais mais elevados• Multas/sanções• Litigações• Perda da licença para operar• Interrupção das vendas• Interrupção da produção/da fábrica, levando à redução dos produtos• Danos à propriedade• Redução da demanda pelo produto• Redução das receitas• Interrupção da cadeia de valor• Interrupção do transporte• Interrupção do abastecimento de água• Outros, especifique	<div>[Texto livre: máximo de 1500 caracteres]</div>	<div>[Selecione]:</div> <ul style="list-style-type: none">•Atual - até 1 ano•1 a 3 anos•4 a 6 anos•>6 anos•Desconhecido	<div>[Selecione]:</div> <ul style="list-style-type: none">•Altamente provável•Provável•Improvável•Desconhecido	<div>[Selecione]:</div> <ul style="list-style-type: none">•Baixo•Baixo-médio•Médio•Médio-alto•Alto•Desconhecido	<div>[Selecione todas as opções aplicáveis]:</div> <ul style="list-style-type: none">• Alinhamento dos posicionamentos relacionados às políticas públicas e dos objetivos da gestão hídrica responsável• Gerenciamento do aumento do custo por meio do processo de fixação de tarifas regulamentadas• Desenvolvimento de planos emergenciais para enchentes• Engajamento com a comunidade• Engajamento com os clientes• Engajamento com os formuladores de políticas públicas• Engajamento com outros <i>stakeholders</i> da bacia hidrográfica• Engajamento com os fornecedores• Estabelecimento de metas específicas para as áreas• Investimentos em infraestruturas• Manutenção da infraestrutura• Maior diligência (<i>due diligence</i>)• Aumento das despesas de capital• Aumento dos investimentos em novas tecnologias• Novos produtos, mercados• Restauração da bacia hidrográfica• Mudança da região das instalações• Promoção de melhores práticas e sensibilização• Diversificação de fornecedores• Reforço dos laços com a comunidade local• Padrões de desempenho dos fornecedor mais restritos• Utilização de instrumentos de transferência de risco• Incentivos para a gestão hídrica• Outros, especifique•	<div>[Texto livre: máximo de 500 caracteres]</div>	<div>[Texto livre: máximo de 2000 caracteres]</div>

Esta questão aparecerá se você tiver selecionado "Sim, nas operações diretas e na cadeia de valor" ou "Sim, apenas nas operações diretas" em resposta [à questão W3.1](#)

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo. Uma resposta exemplificativa é fornecida abaixo. Se você tem diversos riscos, você pode inseri-los na tabela, adicionando mais linhas por meio do botão "Adicionar linhas" (*Add Row*) no canto inferior direito da tela

Note que o CDP pede informações APENAS sobre as bacias hidrográficas em que você possui instalações expostas a um risco hídrico que possa gerar uma alteração significativa em seus negócios, operações, receitas ou despesas de suas operações diretas. Sobre os riscos a sua cadeia de valor, consulte as orientações da [questão W3.2d](#).

Risco único – vários impactos e respostas: o CDP entende que as empresas sofrerão riscos semelhantes em várias bacias hidrográficas. Observe que, enquanto as causas do risco podem ser as mesmas para essas bacias hidrográficas, é provável que o impacto potencial e a estratégia de resposta sejam diferentes. Enquanto, em algumas situações, a estratégia de uma única resposta global é adequada, deve-se considerar as respostas localizadas devido à natureza local das bacias hidrográficas.

Riscos variados – único impacto: para as bacias hidrográficas em que vários riscos resultam no mesmo impacto potencial, o ORS aceita vários riscos para uma única bacia hidrográfica. Também é possível escolher várias estratégias de resposta em relação ao impacto potencial sobre seus negócios. Não é possível escolher mais de um impacto potencial sobre seus negócios por bacia hidrográfica.

As orientações sobre como responder a cada uma das colunas são fornecidas abaixo:

- **País**
 - Na primeira coluna, selecione no menu suspenso o país onde estão situadas as instalações expostas ao risco hídrico que pode gerar uma alteração significativa em seus negócios, operações, receitas ou despesas.
- **Bacia hidrográfica**
 - Selecione no menu suspenso a bacia hidrográfica apropriada. Se a bacia hidrográfica não estiver listada, selecione "outros, especifique" e escreva a Bacia hidrográfica apropriada na caixa de texto fornecida. Se você não sabe o nome das bacias hidrográficas de suas instalações, as seguintes ferramentas servem para mapear os locais das bacias hidrográficas das instalações:
 - A [Water Footprint Assessment Tool](#) da The Water Footprint Network (WFN).
 - O [Water Risk Filter](#) desenvolvido pela WWF e DEG;
 - A ferramenta [Aqueduct Water Risk Atlas da WRI](#);
 - A ferramenta [WBCSD Global Water](#); e a
 - [Interactive Database of the World's River Basins](#) do CEO Water Mandate

Talvez você queira utilizar uma sub-bacia hidrográfica de uma bacia hidrográfica maior identificada no menu suspenso. Sinta-se livre para fazê-lo usando o "outros, especifique" e digite os dados e a bacia principal, por exemplo, "Putumayo, Amazonas". Finalmente, as empresas que captam água de grandes **aquíferos** confinados que não podem ser lançadas na bacia hidrográfica em que estão localizadas, por exemplo o aquífero de Ogallala, nos Estados Unidos, essas devem selecionar "Outros" e digitar o nome do aquífero local usado como fonte. No entanto certifique-se também de ter selecionado o nome correto do país na coluna "País".

- Observe que o menu suspenso de bacias hidrográficas se alinha com a lista [Interactive Database of the World's River Basins](#) do CEO Water Mandate. Para as empresas que operam na África do Sul, a lista inclui também nove novas áreas de gestão hídrica para a África do Sul, tal como proposta pela *South African revised National Water Resources*

Strategy (NWRS2). Ver [apêndice C: Lista de Bacias Hidrográficas e Áreas Sul Africanas de Gerenciamento de Água \(WMAs, South African Water Management Areas\)](#).

- **Gerador do risco**
 - Há uma lista abrangente de causadores de riscos potenciais que sua organização pode enfrentar. Eles estão agrupados em três categorias; geradores de riscos físicos, riscos regulatórios e riscos à reputação. Esta lista foi criada pela análise detalhada das respostas anteriores ao CDP, bem como pela orientação retirada do *CEO Water Mandate*. Para obter mais informações sobre os causadores de riscos potenciais, consulte o [Box 16: Descrição dos causadores de riscos](#) abaixo.
- **Impacto potencial**
 - Selecione no menu suspenso o impacto potencial primário do risco identificado em sua empresa. O impacto potencial é o efeito que o risco poderia ter sobre os negócios. Isso pode ocorrer através do aumento de custos, diminuição da receita ou encerramento de operações. Os impactos podem ser operacionais ou financeiros e podem afetar sua organização, seus consumidores ou outros *stakeholders*. Se você não conseguir identificar um impacto potencial que descreva com precisão o causador de risco, por favor, escolha "Outros, especifique" e identifique seu próprio impacto na caixa de texto fornecida. **Se você tiver identificado múltiplos impactos, selecione o impacto primário aqui e inclua os impactos secundários na próxima coluna: "Descrição do impacto".**
- **Descrição do impacto**
 - Use a caixa de texto livre para incluir quaisquer detalhes adicionais sobre como o risco identificado terá impacto em sua organização. Nota: estime também quanto tempo pode durar o impacto para seus negócios. Caso você tenha múltiplos impactos originados de um único causador de risco, inclua-os aqui. Não use mais de 1.500 caracteres em sua resposta. Os caracteres incluem os espaços.
- **Tempo (intervalo)**
 - Selecione no menu suspenso quando os riscos poderão materializar-se. É reconhecido que os riscos de longo prazo sejam suscetíveis de ter um maior grau de incerteza associado a eles.
- **Probabilidade**
 - Selecione no menu suspenso a probabilidade de que os riscos identificados causem impactos à sua empresa. **A probabilidade de ocorrência do impacto, juntamente com a magnitude são os blocos para a construção de uma matriz de risco/oportunidade – um método comum de identificação e priorização de riscos e oportunidades. Refere-se à probabilidade do impacto a seus negócios ocorrerem dentro do prazo fornecido, que, no caso de um risco inerente pode ser semelhante à probabilidade da ocorrência do próprio risco.** Por exemplo, quando o risco se relaciona com uma parte de uma nova legislação que já foi preparada em forma de rascunho, a probabilidade de impacto associado à ocorrência desse risco será relativamente elevada.

Box 14: Origem da terminologia sobre probabilidades

Os termos usados para descrever as probabilidades foram retirados do [Relatório do Painel Intergovernamental Sobre Mudanças Climáticas \(IPPC\) de 2007](#) e são consistentes em todo o pedido de informação do CDP. Eles estão associados às probabilidades, indicando o percentual da ocorrência do evento. Não é necessário que os respondentes calculem as probabilidades para os riscos que estão considerando, no entanto, eles podem dar uma indicação em % quanto ao significado dos termos.

Os termos são: Virtualmente certo (mais de 99% de probabilidade); muito provável (mais de 90% de probabilidade); Provável (mais de 66% de probabilidade); mais provável do que não (mais de 50% de probabilidade); tão provavelmente quanto não (entre 33% e 66% de probabilidade); Improvável (menos de 33% de probabilidade); muito improvável (menos de 10%); excepcionalmente improvável (menos de 1% de probabilidade); Desconhecido

- **Magnitude do impacto financeiro potencial**

- Detalhe o impacto financeiro esperado dos riscos identificados. A magnitude do impacto financeiro descreve o grau ao qual o impacto, se ele ocorresse, afetaria seus negócios. Sua resposta deve considerar a empresa como um todo e, portanto, poderá refletir o dano possível e a exposição aos potenciais danos. O intervalo pode sofrer variações entre as empresas, então selecione uma opção apropriada para os seus negócios.
- Por exemplo, duas empresas podem ter instalações idênticas localizadas na costa de uma área que é vulnerável a alagamentos. No entanto, se a empresa conta com essa instalação para 90% de sua capacidade de produção e a companhia "B" depende apenas de 40% da sua capacidade de produção, a magnitude do impacto financeiro potencial será muito maior para a empresa "A". Como não é possível definir exatamente os termos para a magnitude por causa dessa variação, as empresas podem determinar a magnitude em uma escala qualitativa de "Alta, Média, Baixa e Desconhecida". Se o impacto financeiro não foi avaliado por sua empresa, selecione "Desconhecido".

Box 15: Fatores a serem considerados com a magnitude

Ao buscar determinar a magnitude do impacto financeiro potencial inclua as seguintes considerações:

- a) A porcentagem de unidades de negócios afetadas;
- b) O tamanho do impacto nas unidades de negócios e (c) o potencial de preocupação dos acionistas ou do cliente.

Um impacto de magnitude relativamente alta poderia ocorrer devido a um efeito grande em um desses aspectos, ou pequenos efeitos em todos os três combinados para criar um impacto maior.

- **Estratégia de resposta**

- Selecione no menu suspenso a estratégia de resposta que descreva de forma mais aproximada como sua empresa espera reduzir os riscos identificados. Você pode selecionar várias estratégias de respostas caso sua empresa tenha decidido implementar mais de uma. Caso não haja uma estratégia de resposta adequada para a sua empresa, selecione "Outros, especifique" e uma caixa de texto aparecerá para que você possa oferecer sua própria resposta.
- Para aqueles que indicaram que estariam interessados em transferir as informações públicas de suas respostas para o *Water Action Hub* (W10.2), as estratégias a seguir alinham-se às áreas de ação do *Water Action Hub*, no entanto pedimos que você forneça detalhes da estratégia na coluna "Detalhes e custos da estratégia".
 - Alinhamento com os posicionamentos relacionados às políticas públicas e objetivos da gestão hídrica responsável
 - Gerenciamento do aumento do custo por meio do processo de fixação de tarifas regulamentadas
 - Desenvolvimento de planos emergenciais para enchentes
 - Engajamento com a comunidade
 - Engajamento com os clientes
 - Engajamento com os formuladores de políticas públicas
 - Engajamento com outros *stakeholders* da bacia hidrográfica
 - Engajamento com os fornecedores
 - Investimentos em infraestruturas
 - Manutenção da infraestrutura
 - Restauração da bacia hidrográfica
 - Reforço dos laços com a comunidade local

- **Custos da estratégia de resposta**

- Use este campo de texto para fornecer informações sobre o custo de suas ações de resposta aos riscos. Sempre que possível, forneça um valor numérico na descrição financeira (intervalos abertos ou fechados ou % em relação a um valor declarado ou disponível publicamente). Caso não existam custos de gestão dos riscos, isto deve ficar claro. Não use mais de 500 caracteres em sua resposta.

- **Detalhes da estratégia e dos custos**

- Use esta caixa de texto para fornecer detalhes adicionais sobre as estratégias de respostas da empresa, bem como uma explicação de como você calculou e avaliou o custo de sua estratégia de resposta. Você também pode incluir aqui as estratégias secundárias de resposta para o risco identificado, se necessário. Inclua informações sobre as três facetas estratégicas seguintes no que diz respeito à prevenção de impactos financeiros ou operacionais:
 - O prazo esperado para a estratégia de resposta a ser implementada;
 - A eficácia da resposta; e
 - A viabilidade de sucesso na prevenção de impactos financeiros ou operacionais.

Você pode escrever até 2.000 caracteres em sua resposta. Os caracteres incluem os espaços.

- Para aqueles que indicaram estarem interessados em transferir os dados de suas respostas públicas para o *Water Action Hub* de W10.2, pedimos que você forneça o máximo de informações possíveis sobre a resposta de sua empresa, em especial, os projetos locais, como possíveis incluindo:
 - Quem mais está envolvido no engajamento (nomes de organizações ou departamentos governamentais), ou com quem você gostaria de trabalhar (agências governamentais, outras empresas, ONGs, etc.)
 - O que o projeto visa realizar, incluindo os benefícios esperados pelo engajamento relacionado ao divisor de águas para além da empresa
 - Quando o projeto começou, se ele está concluído ou em andamento
 - Se possível, dê a localização específica do projeto.

Observe que estes critérios não recebem pontuação, mas são cruciais para a construção de um projeto para *Water Action Hub*. Se você não fornecer esse detalhe, talvez o projeto não possa ser transferido para a plataforma.

Box 16: Descrição dos causadores de riscos

Este Box oferece mais detalhes sobre os diferentes tipos de causadores de riscos que sua organização pode enfrentar. Para responder a [questão 3.2c](#), indique o causador primário de risco de cada bacia hidrográfica. Como é possível existirem vários causadores em cada bacia, as empresas podem relatar sobre os causadores que podem causar o impacto mais significativo para sua organização.

Qualquer gerador de risco relatado em W3.2c e d deve deixar claro o aspecto hídrico associado ao risco.

Riscos físicos podem surgir a partir do estresse hídrico ou da escassez (pouca água), da inundação (muita água) ou da poluição (baixa qualidade da água). A interrupção do abastecimento de água ou o declínio da qualidade da água podem afetar negativamente as operações onde a água é utilizada para produção, irrigação, consumo pessoal e

transformação de materiais, refrigeração, lavagem e limpeza. Os riscos físicos podem afetar de forma adversa a produção ou causar danos a ativos físicos.

As definições de escassez hídrica e estresse hídrico foram adaptadas do *CEO Water Mandate* (consulte o Box 11: [Definição de risco hídrico e risco hídrico para a empresa](#) para mais informações).

Escassez de água: refere-se à abundância volumétrica - ou a falta dela - de fontes de água doce. A escassez é causada pelas pessoas; ela é função do volume de consumo de água humano em relação ao volume de recursos hídricos em uma determinada área. Dessa forma, uma região árida com muito pouca água, mas onde não há consumo humano de água não é considerada escassa, mas "árida". A escassez de água é uma realidade física, objetiva que pode ser medida de forma consistente em todas as regiões e ao longo do tempo. A escassez de água reflete a abundância física de água doce e não se aquela água é apropriada para o uso. Por exemplo, uma região pode possuir recursos abundantes de água (e, portanto, não ser considerada uma região com escassez hídrica), mas ter uma poluição tão severa a ponto de tornar a água imprópria ao uso humano ou ecológico.

Estresse hídrico: A capacidade, ou a falta dela, para atender à demanda humana e ecológica por água doce. Comparado à escassez, o estresse hídrico é um conceito mais inclusivo e mais amplo. Ele considera vários aspectos físicos relacionados aos recursos hídricos, incluindo a disponibilidade hídrica, a qualidade da água e o acesso à água (ou seja, se as pessoas podem fazer uso dos recursos hídricos fisicamente disponíveis), que muitas vezes é uma função da adequação da infraestrutura e da disponibilidade de água, entre outras coisas. Tanto o consumo de água e a captação de água fornecem informações úteis que oferece insights sobre o estresse hídrico. Há uma variedade de pressões físicas relacionadas à água, tais como inundações e secas que não estão incluídas na noção de estresse hídrico. O estresse hídrico tem elementos subjetivos e é avaliado de forma diferente dependendo de valores sociais. Por exemplo, as sociedades podem ter limites diferentes em relação ao que constitui a quantidade suficiente de água potável ou o nível apropriado de requisitos hídricos ambientais que devem ser entregues aos ecossistemas de água doce e, portanto, podem avaliar o estresse de formas diferentes.

Observe que eventos climáticos como a neve ou eventos físicos como maré alta ou terremotos não são, em si, riscos hídricos, mas podem causar riscos hídricos. Se a neve ou terremotos causarem inundações, a inundação é o risco hídrico, devendo ser relatado como tal. No entanto, a neve, maré alta e terremotos podem ser considerados riscos hídricos se puderem causar interrupção previsível do fornecimento de água ou ter impactos nas águas subterrâneas. Exemplo: se nevadas fortes forem comuns na propriedade, elas podem causar incidentes de liberação de poluição ao derreter, caso não haja gerenciamento adequado.

Riscos regulatórios podem surgir de uma mudança ou incerteza esperada ou inesperada nas leis ou regulamentos, a qual pode causar impactos diretos ou indiretos a uma empresa. Uma mudança na lei ou nos regulamentos pode aumentar os custos de operação de um negócio, reduzir a atratividade de um investimento ou mudar o cenário competitivo no qual uma empresa opera. As medidas de regulamentação da água podem incluir, entre outros, novas estruturas para as licenças do uso de água, mudança das taxas para controlar a captação, os lançamentos e a redistribuição de água para vários usuários, bem como a imposição de restrições aos tipos e níveis de poluentes.

Riscos à reputação podem surgir a partir dos impactos resultantes de litígios, os riscos do produto devido a mudanças no comportamento do consumidor e os riscos que podem afetar as decisões tomadas por investidores, consumidores e empregados atuais/futuros em relação a uma empresa.

Fontes

As seguintes fontes são úteis para obter mais informações sobre impactos hídricos e riscos enfrentados pelas empresas e exemplos práticos de adaptação:

- Intergovernmental Panel on Climate Change (2008), ["Climate Change and Water: IPCC Technical Paper VI"](#).

- World Business Council for Sustainable Development, Meridian Institute, *World Resources Institute* (2008), ["Corporate Ecosystem Services Review: Guidelines for Identifying Business Risks and Opportunities Arising from Ecosystem Change"](#).
- JPMorgan (2008), ["Watching Water: A Guide to Evaluating Corporate Risks in a Thirsty World"](#).
- Pacific Institute (2009), ["Water Scarcity and Climate Change: Growing Risks for Business and Investors"](#).
- World Wildlife Fund (WWF) (2009), ["Understanding Water Risks: A Primer on the Consequences of Water Scarcity for Government and Business"](#).

W3.2c Exemplos de respostas – apenas para orientação

País	Bacia hidrográfica	Gerador do risco	Impacto potencial	Descrição do impacto potencial	Tempo (o)	Probabilidade	Magnitude do impacto financeiro potencial	Estratégia de resposta	Custos da estratégia de resposta	Detalhes de resposta e custos
Índia	Sahayadri	Físico: Declínio da qualidade da água	Encerramento de operações	The increased algae may affect our ability to pump water at our Pune based sites and use it for cooling purposes in our operations. This could lead to intermittent shutdowns while we clean the water intakes.	Atual - até 1 ano	Provável	Baixo-médio	Investimentos em infraestruturas	Aproximadamente 100.000 euros em investimento pontual, mas os custos de manutenção podem diminuir se as chuvas de monção forem melhores no próximo ano	Investimos EUR 100.000 em equipamentos de detecção de algas para minimizar o impacto em períodos críticos de uso de água. Isso inclui a instalação de grades de limpeza e sistemas de retenção de algas. Estamos, no momento, implementando este sistema que estará concluído até março de 2016.
Indonésia	Kapuas	Das Regulamentações: limites/mudanças legais das alocações da captação hídrica	Restrição ao crescimento	O abastecimento municipal de água está sobrecarregado e novas condições de utilização de água industrial estão sendo elaboradas para serem possivelmente implementadas no futuro. Os limites da utilização de água podem ser impostos às empresas com uso intensivo de água, como nossas fábricas de papel; se estes limites ocorrerem durante os períodos de pico da produção, a redução dos resultados poderá causar redução das receitas em até US\$ 200.000 por dia.	4 a 6 anos	Altamente provável	Médio	Cumprimento dos requisitos legais locais ou dos próprios padrões internos da empresa, o que for mais rigoroso	O investimento financeiro dependerá da localização e da instalação, mas esta localização foi sinalizada como de alta prioridade por nosso Sistema de Gestão Ambiental. Estima-se US\$ 500.000 – 200.000 por site	Planejamos pesquisar e implementar uma estratégia de eficiência hídrica geral para as instalações em todos os locais com estresse hídrico até o final de 2016; as condições locais deverão causar personalizações à implementação desta estratégia. O cálculo dos custos estimados baseia-se na implementação anterior em 2 instalações semelhantes na Malásia e na Tailândia, com a instalação de equipamentos de reciclagem de água e treinamento de engenheiros locais como itens principais das despesas
Japão	Mogmai	Quanto à reputação: Alterações do comportamento do consumidor	Danos à marca	Ao resolverem compra de bebidas, os consumidores do mercado japonês passaram a considerar não só a qualidade e a segurança do produto, mas também os esforços corporativos dos produtores para conservar os recursos hídricos e as práticas de divulgação de informações. Se os consumidores adquirissem a impressão errônea de que o grupo não se esforçou para conservar os recursos hídricos, ou se eles notassem que os esforços eram insuficientes, nossas marcas perderiam a confiança dos consumidores, levando a uma situação em que eles não mais apoiariam ou escolheriam nossos produtos ao decidirem comprar bebidas.	>6 anos	Improvável	Alto	Engajamento com os stakeholders	As despesas anuais em atividades de gestão hídrica e divulgação de informação equivale a aproximadamente 20 milhões de ienes.	Além da divulgação de informações sobre o desempenho ambiental e práticas de gestão hídrica do grupo, trabalhamos com ONGs locais para promover a gestão hídrica sustentável e economizar os recursos hídricos - e.g. a WWF Japão para que todos os usuários locais de água e ecossistemas ambientais possam acessar quantidades suficientes de água de boa qualidade. Também doamos ao <i>Green Fund</i> , administrado pela <i>National Land Afforestation Promotion Organization</i> para ajudar a melhorar a qualidade da água local e reduzir a erosão do solo.

W3.2d Liste os riscos hídricos inerentes que poderiam gerar uma mudança significativa em seus negócios, operações, receita ou despesa, o impacto potencial para sua cadeia de valor e as estratégias para mitigá-los

País	Bacia hidrográfica	Gerador do risco	Impacto potencial	Descrição do impacto potencial	Tempo (intervalo)	Probabilidade	Magnitude do impacto financeiro potencial	Estratégia de resposta	Custos da estratégia de resposta	Detalhes da estratégia e dos custos
<div>[Selecione]:</div> <div>[País: menu suspenso]</div>	<div>[Selecione]:</div> <div>[Lista de bacias]</div> <div>Desconhecido</div> <div>Outros, especifique</div>	<div>[Selecione todas as opções aplicáveis]:</div> <div>Físico:</div> <ul style="list-style-type: none">•Mudanças climáticas•Qualidade da água em declínio•Dependência de energia hidrelétrica•Seca•Vulnerabilidade do ecossistema•Enchentes•Infraestrutura inadequada•Maior escassez de água•Maior estresse hídrico•Poluição da fonte de água•Projeção de escassez de água•Projeção de estresse hídrico•Racionamento do abastecimento de água municipal•Variabilidade da oferta sazonal/variabilidade interanual <div>Das Regulamentações:</div> <ul style="list-style-type: none">•Alteração das normas do produto•Elevação do preço da água•Maior dificuldade na obtenção de licenças de captação/operação•Falta de transparência dos direitos relacionados à água•Bacia hidrográfica/gerenciamento de bacia de captação limitada ou inexistente•Padrões obrigatórios de eficiência, conservação, reciclagem ou processo•Frac coordenação entre os órgãos reguladores•Frac aplicação da Regulamentação sobre águas•Regulamentação da qualidade do lançamento/volume, levando ao aumento dos custos de conformidade•Incertezas em relação aos regulamentos•Limites legais da Captação de água/alterações da alocação da água•Normas obscuras e/ou instáveis de alocação da água e do lançamento de águas residuais. <div>Quanto à reputação:</div> <ul style="list-style-type: none">•Alterações do comportamento do consumidor•Oposição da comunidade•Valores culturais e religiosos•Acesso inadequado à água, saneamento e higiene•Litigações•Cobertura negativa da mídia•Outros, especifique	<div>[Selecione]:</div> <ul style="list-style-type: none">• Danos à marca• Restrição ao crescimento• Encerramento de operações• Diminuição do valor para o acionista• Atrasos nos processos de licenciamento• Bem-estar e saúde do trabalhador• Custos operacionais mais elevados• Multas/sanções• Litigações• Perda da licença para operar• Interrupção das vendas• Interrupção da produção/da fábrica, levando à redução dos produtos• Danos à propriedade• Redução da demanda pelo produto• Redução das receitas• Interrupção da cadeia de valor• Interrupção do transporte• Interrupção do abastecimento de água• Outros, especifique	<div>[texto livre: máximo de 1500 caracteres]</div>	<div>[Selecione]:</div> <ul style="list-style-type: none">•Atual - até 1 ano•1 a 3 anos•4 a 6 anos•>6 anos• Desconhecido	<div>[Selecione]:</div> <ul style="list-style-type: none">•Altamente provável•Provável•Improvável• Desconhecido	<div>[Selecione]:</div> <ul style="list-style-type: none">•Baixo•Baixo-médio•Médio•Médio-alto•Alto• Desconhecido	<div>[Selecione todas as opções aplicáveis]:</div> <ul style="list-style-type: none">• Alinhamento dos posicionamentos relacionados às políticas públicas e dos objetivos da gestão hídrica responsável• Gerenciamento do aumento do custo por meio do processo de fixação de tarifas regulamentadas• Desenvolvimento de planos emergenciais para enchentes• Engajamento com a comunidade• Engajamento com os clientes• Engajamento com os formuladores de políticas públicas• Engajamento com outros <i>stakeholders</i> da bacia hidrográfica• Engajamento com os fornecedores• Estabelecimento de metas específicas para as áreas• Investimentos em infraestruturas• Manutenção da infraestrutura• Maior diligência (<i>due diligence</i>)• Aumento das despesas de capital• Aumento dos investimentos em novas tecnologias• Novos produtos, mercados• Restauração da bacia hidrográfica• Mudança da região das instalações• Promoção de melhores práticas e sensibilização• Diversificação de fornecedores• Reforço dos laços com a comunidade local• Padrões de desempenho dos fornecedor mais restritos• Utilização de instrumentos de transferência de risco• Incentivos para a gestão hídrica• Outros, especifique	<div>[Texto livre: máximo de 500 caracteres]</div>	<div>[Texto livre: máximo de 2000 caracteres]</div>

Esta questão aparecerá se você tiver selecionado "Sim, nas operações diretas e na cadeia de valor" ou "Sim, apenas na cadeia de valor" em resposta à [questão W3.1](#)

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo. Uma resposta exemplificativa é fornecida abaixo. Se você tem diversos riscos, você pode inseri-los na tabela, adicionando mais linhas por meio do botão "Adicionar linhas" (Add Row) no canto inferior direito da tela

Note que o CDP pede informações apenas sobre as bacias hidrográficas em que sua cadeia de valor está exposta a um Risco Hídrico que possa gerar uma mudança substancial em seus negócios, operações, receitas ou despesas com água. Para os riscos de suas operações diretas, por favor consulte as orientações para a [questão W3.2c](#). Para as bacias hidrográficas em que vários riscos resultam no mesmo impacto potencial, o ORS agora aceita vários riscos para uma única bacia hidrográfica. Também é possível escolher várias estratégias de resposta em relação ao impacto potencial sobre seus negócios. Não é possível escolher mais de um impacto potencial sobre seus negócios por bacia hidrográfica.

As orientações sobre como responder a cada uma das colunas são fornecidas abaixo:

- **País**

- Na primeira coluna, selecione o menu suspenso do país em que você deseja relatar.

- **Bacia hidrográfica**

- Selecione no menu suspenso a bacia hidrográfica apropriada. Se a bacia hidrográfica não estiver listada, selecione "outros, especifique" e escreva a Bacia hidrográfica apropriada na caixa de texto fornecida. Se você não sabe o nome das bacias hidrográficas de suas instalações, as seguintes ferramentas servem para mapear os locais das bacias hidrográficas das instalações:
 - A [Water Footprint Assessment Tool](#) da The Water Footprint Network (WFN).
 - O *Water Risk Filter* <http://waterriskfilter.panda.org/> desenvolvido pela WWF e DEG;
 - A ferramenta [Aqueduct Water Risk Atlas da WRI](#);
 - A ferramenta [Global Water Tool do WBCSD](#); e a
 - [Interactive Database of the World's River Basins](#) do *CEO Water Mandate*

Talvez você queira utilizar uma sub-bacia hidrográfica de uma bacia hidrográfica maior identificada no menu suspenso. Sinta-se livre para fazê-lo usando o "outros, especifique" e digite os dados e a bacia principal, por exemplo, "Putumayo, Amazonas". Finalmente, as empresas que captam água de grandes **aquíferos** confinados que não podem ser lançadas na bacia hidrográfica em que estão localizadas, por exemplo o aquífero de Ogallala, nos Estados Unidos, essas devem selecionar "Outros" e digitar o nome do aquífero local usado como fonte. No entanto certifique-se também de ter selecionado o nome correto do país na coluna "País".

- Observe que o menu suspenso de bacias hidrográficas se alinha com a lista [Interactive Database of the World's River Basins](#) do *CEO Water Mandate*. Para as empresas que operam na África do Sul, a lista inclui também nove novas áreas de gestão hídrica para a África do Sul, tal como proposta pela *South African revised National Water Resources Strategy* (NWRS2). Ver [apêndice C: Lista de Bacias Hidrográficas e Áreas Sul Africanas de Gerenciamento de Água \(WMAS, South African Water Management Areas\)](#).

- **Gerador do risco**

Há uma lista abrangente dos potenciais geradores de risco relevantes para a cadeia de valor de sua empresa. Eles estão agrupados em três categorias; geradores de riscos físicos, riscos regulatórios e riscos à reputação. Esta lista foi criada pela

análise detalhada das respostas anteriores ao CDP, bem como pela orientação tirada do *CEO Water Mandate*. Para obter mais informações sobre geradores de riscos potenciais, consulte o [Box 16: Descrição dos geradores de riscos](#). Para as bacias hidrográficas em que vários riscos resultam no mesmo impacto potencial e mesma estratégia de resposta, é possível selecionar vários riscos para uma única bacia hidrográfica.

- **Impacto potencial**

- Selecione no menu suspenso o impacto potencial primário dos riscos identificados. Os impactos podem ser operacionais ou financeiros e podem afetar sua organização, seus consumidores ou outros *stakeholders*. Se você não conseguir identificar um impacto potencial que descreva com precisão o causador de risco, por favor, escolha "Outros, especifique" e identifique seu próprio impacto na caixa de texto fornecida. Se você tiver identificado múltiplos impactos, selecione o impacto primário aqui e inclua os impactos secundários na próxima coluna: "Descrição do impacto".
- **Descrição do impacto**
 - Use a caixa de texto livre para incluir quaisquer detalhes adicionais sobre como o risco identificado terá impacto em sua organização. Como alternativa, por favor, inclua detalhes sobre os impactos secundários. Não use mais de 1.500 caracteres em sua resposta. Os caracteres incluem os espaços.
- **Tempo (intervalo)**
 - Selecione no menu suspenso quando os riscos poderão materializar-se. É reconhecido que os riscos de longo prazo sejam suscetíveis de ter um maior grau de incerteza associado a eles.
- **Probabilidade**
 - Selecione no menu suspenso a probabilidade de que os riscos identificados causem impactos à sua empresa. **A probabilidade de ocorrência do impacto, juntamente com a magnitude são os blocos para a construção de uma matriz de risco/oportunidade – um método comum de identificação e priorização de riscos e oportunidades. Refere-se à probabilidade do impacto a seus negócios ocorrerem dentro do prazo fornecido, que, no caso de um risco inerente pode ser semelhante à probabilidade da ocorrência do próprio risco.** Por exemplo, quando o risco se relaciona com uma parte de uma nova legislação que já foi preparada em forma de rascunho, a probabilidade de impacto associado à ocorrência desse risco será relativamente elevada. Ver [Box 14: Origem da terminologia sobre probabilidade](#) para obter mais informações.
- **Magnitude do impacto financeiro potencial**
 - Detalhe o impacto financeiro esperado dos riscos identificados. A magnitude do impacto financeiro descreve o grau ao qual o impacto, se ele ocorresse, afetaria seus negócios. Sua resposta deve considerar a empresa como um todo e, portanto, poderá refletir o dano possível e a exposição aos potenciais danos. O intervalo pode sofrer variações entre as empresas, então selecione uma opção apropriada para os seus negócios.
 - Por exemplo, duas empresas podem ter instalações idênticas localizadas na costa de uma área que é vulnerável ao aumento do nível do mar. No entanto, se a empresa conta com essa instalação para 90% de sua capacidade de produção e a companhia "B" depende apenas de 40% da sua capacidade de produção, a magnitude do impacto financeiro potencial será muito maior para a empresa "A". Como não é possível definir exatamente os termos para a magnitude por causa dessa variação, as empresas podem determinar a magnitude em uma escala

qualitativa de "Alta, Média, Baixa e Desconhecida". Se o impacto financeiro não foi avaliado por sua empresa, selecione "Desconhecido".

- **Estratégia de resposta**

- Selecione no menu suspenso a estratégia de resposta que descreva de forma mais próxima como sua empresa espera reduzir os riscos identificados. Você pode selecionar várias estratégias de respostas caso sua empresa tenha decidido implementar mais de uma. Caso não haja uma estratégia de resposta adequada para a sua empresa, selecione "Outros, especifique" e uma caixa de texto aparecerá para que você possa oferecer sua própria resposta.
- Para aqueles que indicaram que estariam interessados em transferir as informações públicas de suas respostas para o *Water Action Hub* (W10.2), as estratégias a seguir alinham-se às áreas de ação do *Water Action Hub*, no entanto pedimos que você forneça detalhes da estratégia na coluna "Detalhes e custos da estratégia".
 - Alinhamento com os posicionamentos relacionados às políticas públicas e objetivos da gestão hídrica responsável
 - Gerenciamento do aumento do custo por meio do processo de fixação de tarifas regulamentadas
 - Desenvolvimento de planos emergenciais para enchentes
 - Engajamento com a comunidade
 - Engajamento com os clientes
 - Engajamento com os formuladores de políticas públicas
 - Engajamento com outros *stakeholders* da bacia hidrográfica
 - Engajamento com os fornecedores
 - Investimentos em infraestruturas
 - Manutenção da infraestrutura
 - Restauração da bacia hidrográfica
 - Reforço dos laços com a comunidade local

- **Custos da estratégia de resposta**

- Use este campo de texto para fornecer informações sobre o custo de suas ações de gestão de risco. Sempre que possível, forneça descrições financeiras numéricas (intervalos abertos ou fechados ou % em relação a um valor declarado ou disponível publicamente). Caso não existam custos de gestão dos riscos, isto deve ficar claro. Não use mais de 500 caracteres em sua resposta.

- **Detalhes da estratégia e dos custos**

- Use esta caixa de texto para fornecer detalhes adicionais sobre as estratégias de respostas da empresa, bem como uma explicação de como você calculou e avaliou o custo de sua estratégia de resposta. Preferimos um valor numérico para as despesas, incluindo a moeda. Você também pode incluir aqui as estratégias secundárias de resposta para o risco identificado, se necessário. Inclua informações sobre as três facetas estratégicas seguintes no que diz respeito à prevenção de impactos financeiros ou operacionais:
 - O prazo esperado para a estratégia de resposta a ser implementada;
 - A eficácia da resposta; e
 - A viabilidade de sucesso na prevenção de impactos financeiros ou operacionais.

Você pode escrever até 2.000 caracteres em sua resposta. Os caracteres incluem os espaços.

- Para aqueles que indicaram estarem interessados em transferir os dados de suas respostas públicas para o *Water Action Hub* de W10.2, pedimos que você forneça o máximo de informações possíveis sobre a resposta de sua empresa, em especial, os projetos locais, como possíveis incluindo:

- Quem mais está envolvido no engajamento (nomes de organizações ou departamentos governamentais), ou com quem você gostaria de trabalhar (agências governamentais, outras empresas, ONGs, etc.)
- O que o projeto visa realizar, incluindo os benefícios esperados pelo engajamento relacionado ao o divisor de águas para além da empresa
- Quando o projeto começou, se ele está concluído ou em andamento
 - Se possível, dê a localização específica do projeto.

W3.2d Exemplos de respostas – apenas para orientação

País	Bacia hidrográfica	Gerador do risco	Impacto potencial	Descrição do impacto potencial	Tempo (intervalo)	Probabilidade	Magnitude do impacto financeiro potencial	Estratégia de resposta	Custos da estratégia de resposta	Detalhes da estratégia e dos custos
EUA	Upper Colorado	Físico: Aumento do estresse hídrico ou escassez	Interrupção da cadeia de valor	Diminuição dos níveis de águas subterrâneas necessárias para irrigação; os principais fornecedores de algodão estão passando por restrições de água devido às secas prolongadas da região, reduzindo o fornecimento para as instalações de produção nesses locais. Atualmente, isso está causando a interrupção de nossa capacidade de produção nos Estados Unidos.	Atual - até 1 ano	Provável	Baixo	Diversificação de fornecedores	Avaliamos a capacidade do fornecedor continuamente e como parte de nossos custos normais de funcionamento; dessa forma, a mudança dos fornecedores não afeta nosso lucro operacional.	Trabalhamos com um modelo de negócios global e flexível que permite diversificar a produção para fornecedores nas regiões não afetadas a curto prazo para mitigar ou reduzir este risco.
França	Sena	Físico: Declínio da qualidade da água	Custos operacionais mais elevados	Há falta de capacidade de tratamento de águas residuais em locais rurais e as normas de prevenção de poluição para a armazenagem de estrume, silagem e eliminação são mal aplicadas. 21% da água superficial disponível (nacionalmente) está atualmente imprópria para o uso agrícola. Os custos de produção local de ingredientes (por exemplo, lavanda) podem aumentar entre 5-10% nos próximos 5 anos devido à reduzida oferta de água necessária para os insumos agrícolas.	4 a 6 anos	Provável	Médio	Investimentos em infraestruturas	US\$ 2,5 milhões	Estamos investindo na distribuição de digestores baratos de biogás que ajudam os pequenos agricultores a armazenarem o estrume e coletar o gás metano do estrume para ser utilizado como energia para cozinhar em casa, para a iluminação e para o aquecimento. A produção de biogás oferece aos agricultores um incentivo econômico para gerenciar seus suprimentos de estrume de uma forma mais eficaz, reduzindo a contaminação da água nesse processo. Começamos este projeto em 2003 com a instalação

										de 400 poços de biogás em todo o distrito.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Austrália	Murray Darling	Limites legais da Captação de água/alterações da alocação da água	Interrupção da cadeia de valor	Após os crescentes problemas de salinidade da bacia de Murray Darling, o Governo Federal introduziu uma política para estabelecer limites de captação na bacia. Atualmente, temos vários fornecedores significativos nesta região e estimamos que 27% da nossa cadeia de fornecimento de produtos lácteos para a Austrália está em risco, por causa desta proposta legislativa.	>6 anos	Altamente provável	Médio-alto	Engajamento com os formuladores de políticas públicas	Até AUS\$ 15 m	Desenvolvemos uma estratégia que engloba duas facetas diferentes. A primeira delas é o nosso engajamento com os decisores políticos locais que legislam sobre essa bacia hidrográfica. Tendo em vista que nossa empresa apoia a ideia de uma gestão hídrica mais forte na região, estamos trabalhando com decisores políticos para assegurar que a legislação reflita isso. Por outro lado, estamos investindo AUS\$ 15 milhões em tecnologias hídricas mais eficientes e em educação para os produtores de leite que fornecem o produto a nossos supermercados.
-----------	----------------	---	--------------------------------	---	---------	--------------------	------------	---	----------------	--

W3.2e Escolha a opção que melhor explica por que você não considera que sua organização esteja exposta aos riscos hídricos em suas operações diretas com potencial para gerar uma mudança significativa em seus negócios, as operações, receitas ou despesas

Essa questão aparece somente se você selecionou "Não" em resposta à [questão W3.1](#) ou se não selecionou "Operações diretas" na [questão W3.1](#).

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Principal razão	Explique
<ul style="list-style-type: none"> Existem riscos, mas nenhum impacto significativo previsto Outros, especifique Avaliação em andamento Ainda não avaliado 	[Texto livre: máximo de 1500 caracteres]

Na primeira coluna, selecione no menu suspenso a principal razão por que sua organização não está exposta a riscos hídricos que têm o potencial para gerar uma alteração significativa em suas operações de negócios, receitas ou despesas (atuais ou futuras).

Na coluna "Explique", forneça detalhes sobre o motivo da inexistência de riscos hídricos para sua empresa, ou dê detalhes de uma avaliação atualmente em andamento. Este é um campo de texto livre e todas as entradas devem ter, no máximo, 1500 caracteres. Os caracteres incluem os espaços.

W3.2f Escolha a opção que melhor explica por que você não considera que sua organização esteja exposta aos riscos hídricos em sua cadeia de valor com potencial para gerar uma mudança significativa em seus negócios, operações, receitas ou despesas

Essa questão aparece somente se você selecionou "Não" em resposta à [questão W3.1](#) ou se não selecionou "Cadeia de valor" na [questão W3.1](#).

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Principal razão	Explique
<ul style="list-style-type: none"> Existem riscos, mas nenhum impacto significativos previsto Outros, especifique Avaliação em andamento Ainda não avaliado Considerados sem importância 	[texto livre: máximo de 1500 caracteres]

Na primeira coluna, selecione no menu suspenso o principal motivo por que sua cadeia de valor não está exposta a riscos hídricos que tenham o potencial para gerar uma alteração significativa em suas operações de negócios, receitas ou despesas.

Na coluna "Explicar", forneça detalhes para explicar a inexistência de risco hídricos que tenham o potencial para gerar uma alteração significativa em suas operações de negócios, receitas ou despesas, ou dê detalhes de uma avaliação atualmente em andamento. Este é um campo de texto livre e todas as entradas devem ter, no máximo, 1500 caracteres. Os caracteres incluem os espaços.

W3.2g Escolha a opção que melhor explica por que você não sabe se sua organização está exposta aos riscos hídricos com potencial para gerar uma mudança significativa em seus negócios, as operações, receitas ou despesas

Esta questão aparece se a opção "Desconhecido" (Don't know) estiver marcada em resposta à questão W3.1.

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Principal razão	Planos para o futuro
<ul style="list-style-type: none">• As avaliações dos riscos estão incompletas neste momento• Nenhuma instrução da administração• Outros, especifique	[Texto livre: máximo de 1500 caracteres]

Você somente deverá responder a esta questão se você respondeu "Desconhecido" na [questão W3.1](#), indicando que você não sabe se sua empresa está exposta a riscos hídricos com o potencial para gerar uma alteração significativa em suas operações de negócios, receitas ou despesas (atuais ou futuras).

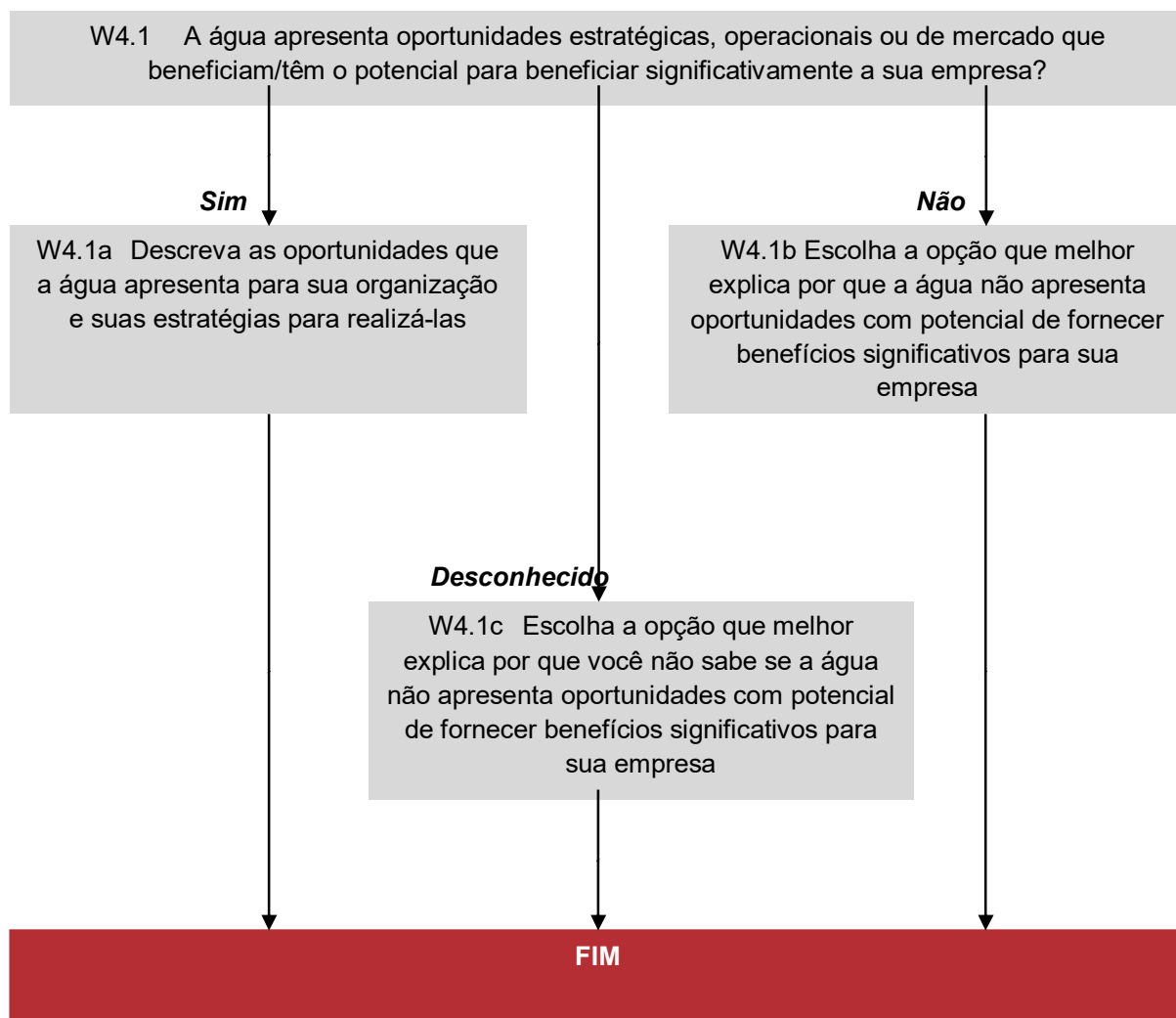
Na primeira coluna, selecione no menu suspenso o principal motivo por sua organização não saber se sua empresa está exposta aos riscos hídricos.

Na coluna "Planos futuros", use a caixa de texto para explicar por que sua empresa não é capaz de identificar sua exposição e se você tem planos para explorar este problema. Caso haja uma avaliação de risco incompleta, por favor, dê detalhes sobre a mesma, incluindo o método de avaliação de risco, seu escopo e o prazo para que seja concluída. Este é um campo de texto livre e todas as entradas devem ter, no máximo, 1500 caracteres. Os caracteres incluem os espaços.

W4. Oportunidades hídricas

Fluxograma das Questões

As questões a seguir são mostradas na página "Estratégia".



Orientações Gerais

Este módulo permite que as empresas divulguem quaisquer oportunidades estratégicas apresentadas pela água aos seus negócios.

Caso você não ache que a água oferece oportunidades operacionais ou de mercado que beneficiem significativamente os seus negócios, explique por que não. Da mesma forma, se você não sabe se a água oferece benefícios significativos ao seu negócio, você terá a oportunidade de explicar por que você não sabe.

Essas questões não são referenciadas por diretrizes e metodologias específicas. No entanto, as informações sobre os impactos aos negócios, oportunidades hídricas e vínculos entre água e energia, bem como abordagens estratégicas para a gestão conjunta desses recursos podem ser encontradas nos seguintes documentos:

- ▼ Painel Intergovernamental sobre mudanças climáticas (2008), "[Climate Change and Water: IPCC Technical Paper VI](#)"
- ▼ *Pacific Institute* e Pacto Global das Nações Unidas (2009), "[Climate Change and the Global Water Crisis: What Businesses Need to Know and Do](#)"
- ▼ *World Business Council for Sustainable Development* (2009), "[Water, Energy and Climate Change: A Contribution from the Business Community](#)"
- ▼ [Corporate Water Disclosure Guidelines do CEO Water Mandate](#) (2015) Capítulo 5 *Detailed disclosure*

Principais Mudanças em relação a 2016

- ▼ Não há mudanças nesta seção.

Pré-preenchimento das respostas para 2017

Caso você tenha respondido ao programa "Água" no ano passado, você poderá utilizar o preenchimento automático para questões que se seguem, clicando no botão "copiar do ano passado" (*copy from last year*) na parte inferior da página relevante no ORS. Em seguida, caso seja preciso, é possível modificar a resposta do ano passado. Você deve clicar em "copiar do ano passado", antes de completar todos os campos em cada página do ORS sempre que a função estiver ativa.

- ▼ A função "copiar do ano passado" existe para as seguintes questões: [W4.1](#), [W4.1a](#), [W4.1b](#) e [W4.1c](#).

Lembre-se sempre de revisar as questões preenchidas automaticamente para certificar-se de que elas ainda estão corretas. Isto é particularmente importante quando há novos dados a serem adicionados às questões ou se as listas suspensas tiverem sido atualizadas. Em relação às listas, se você tiver selecionado "Outros" (*Other*) para relatar uma categoria diferente daquelas que estavam listadas no menu de 2016, talvez sua categoria tenha sido incluída no menu suspenso de 2017. Na medida do possível, pedimos que as empresas utilizem as categorias listadas nos menus, pois isso auxilia bastante a análise dos dados pelos investidores.

Orientações Específicas sobre as Questões

W4. Oportunidades hídricas

W4.1 A água apresenta oportunidades estratégicas, operacionais ou de mercado que beneficiam/têm o potencial para beneficiar significativamente a sua empresa?

[Selecione]:

- Sim
- Não
- Desconhecido

Por favor, selecione "Sim", "Não", ou "Desconhecido". Note que esta questão lhe pergunta sobre as oportunidades que beneficiam significativamente ou têm o potencial para beneficiar os seus negócios.

As oportunidades podem ser atuais ou esperadas. Responda "Sim", mesmo se você já esteja tomando medidas para buscar uma oportunidade. A definição de oportunidades hídricas é fornecida no [Box 17: Oportunidades hídricas](#).

Box 17: Oportunidades hídricas

As mudanças na disponibilidade hídrica e condições climáticas relacionadas com a água podem fornecer oportunidades comerciais para algumas empresas. Essas oportunidades podem incluir o aumento da eficiência operacional, processos de redução de custos e/ou redesenho da cadeia de fornecimento atual, a criação de novos mercados para produtos hídricos, melhoria das finanças e/ou procedimentos de gestão de riscos, reforço da reputação e a capacidade de influenciar as políticas de governo. Nem todas as empresas terão oportunidades. Pode ser interessante analisar como as alterações que têm ocorrido já afetaram sua empresa nos últimos dez anos para começar a determinar se as alterações adicionais podem trazer benefícios a sua empresa nos próximos anos.

As oportunidades podem ser apresentadas pelas seguintes alterações e fatores:

Mudanças físicas, por exemplo, alteração dos padrões de precipitação podem aumentar a demanda por defesas contra as inundações e por sistemas de águas pluviais em algumas áreas. Como alternativa, sua organização pode ter bens e serviços que permitem que outras pessoas se adaptem às mudanças físicas.

Mudanças regulatórias das políticas e normas sobre águas podem apresentar oportunidades para sua empresa caso ela esteja mais preparada do que suas concorrentes para conhecer os regulamentos e/ou seja capaz de ajudar os outros a fazê-lo através do fornecimento de produtos relevantes ou possua subsídios públicos.

Outros fatores relativos à água podem apresentar também oportunidades para sua empresa, tais como as mudanças nas atitudes dos consumidores ou a imagem aprimorada de sua marca devido às iniciativas hídricas de sua empresa.

Para obter mais informações sobre oportunidades hídricas voltadas para os negócios, você pode consultar as seguintes fontes:

[CDP Annual Report of Corporate Water Disclosure 2016](#)

[CDP's Water Data Visualization](#)

[Ferramentas do CEO Water Mandate Water Stewardship](#) World Business Council for Sustainable Development, Meridian Institute, *World Resources Institute* (2008), ["Corporate Ecosystem Services Review: Guidelines for Identifying Business Risks and Opportunities Arising from Ecosystem Change"](#)

W4.1a Descreva as oportunidades que a água apresenta para sua organização e suas estratégias para realizá-las

Esta questão aparece apenas se a opção "Sim" (Yes) estiver marcada em resposta à [questão W4.1](#).

Você deve responder a esta pergunta na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo. Uma resposta exemplificativa é fornecida abaixo.

País ou região	Oportunidade	Estratégia para realizar a oportunidade	Prazo estimado	Comentário
<p>[Selecione]:</p> <ul style="list-style-type: none"> Toda a empresa País: menu suspenso Outros, especifique 	<p>[Selecione]:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gestão do carbono Adaptação às Mudanças Climáticas Ação coletiva Vantagem competitiva Economia de custos Garantia da resiliência da cadeia de valor Melhores relacionamentos com a Comunidade Melhor eficiência da água Aumento do valor da marca Aumento do valor para o acionista Inovação Mudanças regulatórias P&D Vendas de novos produtos e serviços Licença social para operar Retenção de funcionários Outros, especifique 	<p>[texto livre: máximo de 1500 caracteres]</p>	<p>[Selecione]:</p> <ul style="list-style-type: none"> Atual - até 1 ano 1 a 3 anos 4 a 6 anos >6 anos Desconhecido 	<p>[Texto livre: máximo de 1500 caracteres]</p>

Caso haja mais de uma oportunidade que deseja relatar, você pode inseri-las na tabela, adicionando mais linhas por meio do botão "Adicionar linha" (*Add Row*) no canto inferior direito.

As orientações sobre como responder a cada uma das colunas são fornecidas abaixo:

- País ou região**
 - A coluna "País ou região" requer que você selecione as oportunidades em uma determinada escala. Você deve selecionar as oportunidades apresentadas a toda a empresa, a um país da lista suspensa ou "Outros" e preencher a caixa de texto fornecida para especificar uma região de sua escolha. Por exemplo, um problema hídrico importante para o seu negócio pode estar ligado a uma bacia hidrográfica específica de um país ou entre os países. Nesse caso, você deve especificar este impacto local ao invés de um dos países listados ou regiões. Veja o [Box 7: Escala geográfica](#) se você precisar de orientações sobre o alcance geográfico.

- **Oportunidade**

- Esta coluna oferece uma lista suspensa de tipos de oportunidades. A lista possui apenas categorias gerais. No entanto, algumas oportunidades podem ser exclusivas a sua empresa e você pode descrevê-las usando a opção "Outras". Exemplos de tipos de oportunidade são oferecidas no [Box 18: Tipos de oportunidades](#).

- **Estratégia para perceber a oportunidade**

Descreva as estratégias atuais ou planejadas de sua empresa para aproveitar estas oportunidades hídras que estão especificamente relacionadas à sua empresa. Inclua detalhes do impacto financeiro da oportunidade, especifique se a ação já está sendo implementada e inclua um estudo de caso ou exemplo da estratégia em ação, se possível. As ações podem incluir o desenvolvimento de novas linhas de produtos para enfrentar os desafios hídricos ou o aumento da demanda por determinadas linhas de produtos devido a mudança de atitudes do consumidor. Este é um campo de texto livre e todas as entradas devem ter, no máximo, 1500 caracteres. Os caracteres incluem os espaços.

- **Prazo estimado**

- Esta coluna pede que você forneça período em que você espera que sua empresa venha a ter oportunidades hídras. Por exemplo, você espera que as oportunidades hídras surjam em menos de três anos, mas espera que a próxima não ocorra em menos de dez anos. No primeiro caso, selecione "1-3 anos" e na segunda, selecione "> 6 anos".

- **Comentário**

- A coluna "Comentário" permite que você forneça informações adicionais sobre a oportunidade hídrica ainda não descrita. Este é um campo de texto livre e todas as entradas devem ter, no máximo, 1500 caracteres. Os caracteres incluem os espaços.

Caixa 18: Tipos de oportunidade

Economia de custos: A redução do uso de água através da eficiência hídrica e a reciclagem ou a reutilização de águas residuais podem proporcionar economias, redução do uso de energia e das contas de água ou a necessidade de licenças de lançamento.

Aumento do valor da marca: Associando a marca da empresa de forma positiva ao interesse do consumidor em relação às questões hídricas locais, a empresa pode aumentar o valor de sua marca. Por exemplo, ao vender produtos que promovam a eficiência hídrica em regiões com escassez hídrica, a confiança do consumidor a uma marca pode aumentar e fazer que os consumidores comprem outros produtos da mesma marca. Isso pode oferecer uma vantagem comercial contra um concorrente, aumentar o *market share* ou ajudar a posicionar a empresa em novos mercados, aumentando, por fim, as vendas e receitas.

Melhor eficiência hídrica: A redução do uso de água através da melhoria de processos e/ou procedimentos. A melhor eficiência hídrica pode levar à redução de custos, maior valor da marca ou à criação de um novo produto ou serviço. Os ganhos de eficiência são consistentemente definidos como metas das grandes corporações e podem ser usados em diferentes setores como uma medida relativa do uso da água.

Mudanças regulatórias: a introdução de novas normas, por exemplo, para o uso da água e sobre a qualidade dos efluente lançados podem gerar uma vantagem

competitiva para as organizações preparados para implementar rapidamente as alterações.

Vendas de novos produtos e serviços: Os problemas hídricos locais em certos mercados, por exemplo, a má qualidade da água na China, podem criar uma maior demanda por novos produtos, por exemplo, filtros de água domésticos.

Retenção de pessoal: Ao associar a marca da empresa de forma positiva a questões hídricas locais, a empresa pode manter um ambiente de trabalho que oferece apoio à equipe atual. Ao reforçar a satisfação dos funcionários, a empresa pode reduzir significativamente seus custos de contratação e treinamento de novos funcionários.

Aumento do valor para os acionistas: As iniciativas hídricas que garantem a sustentabilidade de seu negócio, seja através da reputação da marca, das melhorias operacionais ou da salvaguarda contra as alterações regulamentares, podem contribuir direta ou indiretamente para o aumento do valor para os acionistas.

Inovação: Novos produtos ou serviços em resposta aos crescentes desafios hídricos.

Pesquisa e Desenvolvimento (P&D): Os desafios hídricos podem oferecer maior impulso para financiar áreas específicas das pesquisas.

Garantia da resiliência da cadeia de valor: Os desafios hídricos podem oferecer um maior impulso para investir na garantia da resiliência da cadeia de valor, garantindo a capacidade de resiliência de longo prazo das estratégias de crescimento atuais e futuras.

Ação coletiva: O engajamento com outros usuários de água em bacias hidrográficas locais ou o trabalho com, por exemplo, os formuladores de políticas, as empresas podem compartilhar o valor criado a partir do enfrentamento dos desafios hídricos em locais difíceis de forma coletiva. Esta é uma oportunidade para influenciar a forma local do uso da água e para ajudar a garantir a sustentabilidade dos negócios localmente ante os desafios hídricos, como, por exemplo, a crescente escassez de água.

Melhoria das relações com a comunidade: A transparência do uso da água e o engajamento com a comunidade local para compreender e aliviar as preocupações relacionadas aos problemas hídricos podem levar uma empresa a manter sua licença social para operar e possivelmente expandir seus negócios locais no futuro.

Adaptação às mudanças climáticas: Investir na solução dos desafios relacionados à água, tais como a má infraestrutura hídrica, a implementação de estratégias de risco contra inundações ou a restauração de bacias, por exemplo, podem ter o duplo objetivo de manutenção de importantes insumos operacionais (por exemplo, abastecimento de água ou distribuição de produtos), bem como de garantir a resiliência contra as mudanças climáticas.

Vantagem competitiva: O investimento em soluções aos desafios hídricos ou inovação relacionadas com a água podem colocar algumas empresas à frente de seus concorrentes ou ajudar a aumentar seu *market share*.

Licença social para operar: O trabalho com as comunidades locais ou a manutenção/melhoria da reputação da marca com os clientes ou o público em geral em relação às questões hídricas podem ajudar a manter uma licença social para operar em regiões de aumento de estresse hídrico.

Gestão de carbono: Um maior investimento em eficiência hídrica pode contribuir para a redução das emissões de carbono e ajudar, bem como a atingir metas de redução de emissões, especialmente em setores que consomem água de forma intensa.

W4.1a Exemplos de respostas – apenas para orientação

País ou região	Oportunidade	Estratégia para realizar a oportunidade	Prazo estimado	Comentário
Outros: Economias emergentes (Índia, China etc.)	Aumento do valor da marca	Pretendemos aproveitar nosso status de líder do setor com uma extensa campanha de marketing direcionada a clientes novos e existentes em mercados emergentes com nossa nova linha de eletrodomésticos que utilizam água – Wash N'Go. Através do aumento da publicidade e dos patrocínios, prevemos que a receita de nosso maior <i>market share</i> nesses países esteja na casa dos US\$ 150 milhões. Já utilizamos essa estratégia em 10 grandes cidades da Índia e notamos o aumento de nosso <i>market share</i> em 0,5%.	1 a 3 anos	Estimamos que, ao nos tornarmos a empresa líder em eficiência de eletrodomésticos domésticos que utilizam água nesses mercados emergentes, nosso <i>market share</i> durante os próximos três anos aumentará 4%;
África do Sul	Economia de custos	A redução do uso de água através de sua maior reciclagem levará à redução dos custos e encargos associados em nossas instalações sul-africanas; a redução da carga de águas residuais, reduzirá os custos de tratamento e lançamento em nossas instalações sul-africanas. Nosso objetivo é instalar tecnologias hídricas eficientes em todas as nossas instalações sul-africanas até 2014/15. Estima-se que isso pode resultar em economias de até ZAR 2 milhões por ano assim que estiverem implementadas.	1 a 3 anos	Já instalamos medidas de eficiência hídrica em 10% de nossas instalações sul-africanas nos últimos 18 meses; a redução da captação de água resultou em uma redução de custos de 20.000 ZAR.

W4.1b Escolha a opção que melhor explica por que a água não apresenta oportunidades com potencial de fornecer benefícios significativos para sua empresa

Esta questão aparece apenas se a opção "Não" (No) estiver marcada em resposta à [questão W4.1](#).

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Principal razão	Explique
<p>[Selecione]:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ As oportunidades existem, mas não são significativas▪ Ainda não avaliado▪ Não há oportunidades identificadas▪ Outros, especifique	<p>[Texto livre: máximo de 1500 caracteres]</p>

A coluna "Principal razão" possui um menu suspenso que permite que você selecione uma razão ou selecione "Outras" e preencha a caixa de texto fornecida para especificar uma razão de sua escolha.

Na coluna "Explicar", use o campo de texto para dar explicações adicionais sobre a inexistência aparente de oportunidades hídricas para sua empresa, fazendo referência a como você define "oportunidades", como você as avaliou e quando será a próxima avaliação. Este campo de texto livre aceita até 1.500 caracteres. Os caracteres incluem os espaços.

W4.1c Escolha a opção que melhor explica por que você não sabe se a água não apresenta oportunidades com potencial de fornecer benefícios significativos para sua empresa

Esta questão aparece se a opção "Desconhecido" (Don't know) estiver marcada em resposta à questão W4.1.

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Principal razão	Explique
<p>[Selecione]:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Análise incompleta▪ Considerados sem importância▪ Nenhuma instrução da administração▪ Análise de oportunidades em andamento▪ Outros, especifique	<p>[Texto livre: máximo de 1500 caracteres]</p>

A coluna "Principal razão" possui um menu suspenso que permite que você selecione uma razão por desconhecer se as questões hídricas apresentam oportunidades significativas para sua empresa. Se sua organização não explorou as oportunidades hídricas, por favor, indique o motivo. Por exemplo, você pode selecionar "Nenhuma instrução da administração" ou "Considerado sem importância". Caso contrário, você pode selecionar "Outros" e preencher a caixa de texto fornecida com uma razão de sua escolha.

Na coluna "Explique", explique por que sua empresa não é capaz de identificar as oportunidades, e informe se há planos para explorar esta questão. Caso haja uma análise de oportunidades em andamento, dê detalhes sobre ela e inclua seu escopo e quando será concluído. Este é um campo de texto livre e todas as entradas devem ter, no máximo, 1500 caracteres. Os caracteres incluem os espaços.

Orientação do Módulo

Contabilização da Água no Âmbito das Instalações

W5. Contabilização da água no âmbito das instalações

Fluxograma das Questões

As seguintes questões são mostradas na página "Contabilização da água no âmbito das instalações"

Se "Sim, nas operações diretas e na cadeia de valor" ou se "Sim, apenas nas operações diretas" forem selecionados em resposta à questão W3.1, você será levado para a seção "Contabilização da água no âmbito das instalações". Estes dados de contabilidade de água estão ligados às instalações divulgadas em resposta à questão W3.2a.

W5.1 Captação de água: em relação ao ano de referência, preencha o quadro* abaixo com os dados contábeis da água para todas as instalações incluídas em sua resposta para W3.2a

W5.1a Captação de água: em relação ao ano de referência, por favor forneça os dados de captação* em megalitros por ano, das fontes de água usadas para todas as

W5.2 Lançamento de água: em relação ao ano de referência, preencha o quadro* abaixo com os dados de contabilização de água para todas as instalações incluídas em sua

W5.2a Lançamento de água: para o ano de referência, por favor, forneça os dados do lançamento* de água em megalitros por ano e por destino para todas as instalações

W5.3 Consumo de água: em relação ao ano de referência, forneça os dados de consumo* de água para todas as instalações relatadas em W3.2a

W5.4 Para todas as instalações relatadas em W3.2a, qual porcentagem dos seus dados contábeis da água foi verificada externamente?

FIM

Orientações Gerais

Nesta seção, o CDP pede que você informe dados contábilísticos sobre a água **apenas** das operações expostas aos riscos hídricos com o potencial para gerar uma alteração significativa em suas operações comerciais, receitas ou despesas (atuais ou futuras). Esta seção está ligada à [questão W3.2a](#). Certifique-se de ter preenchido a [questão W3.2a](#) antes de continuar.

Na [questão W3.2a](#), você deverá identificar o número de instalações expostas a riscos hídricos que poderiam gerar uma alteração significativa em seus negócios, operações comerciais, receitas ou despesas (atuais ou futuras). Ao responder nesta seção as questões [W5.1](#), [W5.1a](#), [W5.2](#), [W5.2a](#), [W5.3](#) e [W5.4](#) pedimos que você forneça as informações no âmbito das instalações **somente** para as instalações relatadas em [W3.2a](#), não para todas as suas instalações.

NOTA: Caso você não tenha operações expostas a riscos hídricos com o potencial para gerar uma alteração significativa em suas operações, receitas ou despesas e, dessa forma, não foi convidado a responder a [questão W3.2a](#), você não precisa preencher esta seção.

Esta seção pede informações sobre a contabilização hídrica praticada atualmente por sua empresa. Este módulo está dividido nas seguintes seções:

- As Questões [W5.1](#) e [W5.2](#) abrangem as mensurações das captações e dos lançamentos de água;
- Os dados relativos ao consumo de água são solicitados na questão [W5.3](#);
- A Questão [W5.4](#) solicita informações sobre o nível de verificação que sua organização é capaz de fornecer aos valores contábeis no âmbito das instalações.

Principais Mudanças em relação a 2016

- Não houve alterações.

Medição dos impactos corporativos sobre a água em relação ao risco

É difícil quantificar os impactos corporativos sobre os recursos hídricos. Mesmo que algumas empresas colem regularmente dados sobre o uso operacional da água e dos lançamentos de águas residuais, a transformação dessas métricas em mensurações dos impactos locais - por exemplo, os impactos causados à qualidade da água, aos ecossistemas ou às comunidades locais - continua a ser um desafio.

Observe que o CDP reconhece o fato de que a maturidade das práticas de divulgação sobre a água está, muitas vezes, diretamente relacionada com a maturidade das políticas e práticas de gestão hídrica de sua empresa. Compreendemos que as empresas estão em diferentes níveis de maturidade e, assim, não poderão fornecer os mesmos níveis de detalhes, então a seção de contabilização ao nível das instalações incluem questões "básicas" ([W5.1](#) e [W5.2](#)) que o CDP espera que todas as empresas possam responder, bem como "avançadas" ([W5.1a](#), [W5.2a](#) e [W5.3](#)) para as empresas que já possuem práticas de divulgação mais maduras.

As organizações que estão mais avançadas e são capazes de relatar informações no âmbito das instalações e da Bacia/sub-bacia hidrográfica, devem fornecer estas informações, pois as informações mais granulares são consideradas como melhores práticas de relato corporativo. Os investidores estão usando a capacidade de oferecer relatos nesses âmbitos como um indicador da boa gestão de riscos. Se as empresas não conseguem oferecer esse tipo de relato e, em vez disso, fornecem informações mais básicas, isso implica que elas não possuem uma compreensão completa dos riscos.

Box 19: Relato da contabilização hídrica no âmbito das instalações - informações e sua relação com os riscos

Note que nós encorajamos você a **relatar apenas os valores contábeis das instalações com risco hídrico significativo e já identificadas na [questão W3.2a](#)**. Deixe o campo em branco em relação às instalações para as quais você não possui dados. Incentivamos essa abordagem porque os valores da contabilidade hídrica (captações e lançamentos):

- Podem ser difíceis de serem coletadas nos países que você opera; dessa forma, o relato desses valores desagregados de todas as instalações/operações pode representar custos significativos para sua empresa; e
- São significativos somente quando estão agregados à localização em que ocorrem as transações hídricas.

As transações hídricas em áreas com risco ou estresse hídrico significativos são mais importantes que as transações hídricas em áreas com risco insubstancial ou sem risco.

Nota: Observe que estamos cientes de que estamos pedindo pela contabilização hídrica no âmbito das instalações, independentemente do tipo de risco hídrico significativo relatado para as bacias hidrográficas. Em alguns casos, como no alagamento de operações mineradoras, a divulgação da contabilização no âmbito das instalações pode não ser diretamente expressiva para a gestão deste risco hídrico. No entanto, os investidores estão usando a capacidade que as empresas têm para comunicar de comunicar informações no âmbito das bacias hidrográficas e instalações como um indicador do gerenciamento de riscos e, portanto, esta informação também pode ser utilizada de forma mais ampla como um índice de confiança em outros tipos de gerenciamento dos riscos hídricos. No futuro, conforme nossa tecnologia de relatos melhora, o CDP espera poder oferecer opções de respostas mais adaptadas.

Precisão dos dados: O CDP reconhece que podem haver incertezas ligadas às informações sobre a contabilização da água que podem causar impactos na precisão dos dados. As incertezas podem surgir de lacunas nos dados, de premissas, de restrições das medições, incluindo a precisão de equipamentos, gerenciamento de dados, etc., no entanto, a ênfase deve ser colocada no relato de forma transparente e no oferecimento de explicações sobre o porquê de os dados comunicados não poderem ser validados pelo aprofundamento das incertezas em seus dados nas colunas "explique" ou "comentários" fornecidas nas questões sobre contabilização hídrica.

A orientação específica abaixo oferecerá informações relevantes sobre captação, lançamento para ajudá-lo a responder as questões. **As questões da seção Contabilização Hídrica Relativa à Toda a Empresa do Pedido de Informações de 2017 são predominantemente baseadas em recomendações das Orientações sobre Divulgação de Informações Hídricas do *CEO Water Mandate* e em consultas com os *stakeholders* externos do CDP.**

Para obter mais ajuda, note que as Diretrizes da GRI, Divulgações 303-1 e 306-1 estão alinhadas às questões do CDP na seção de contabilização.

Pré-preenchimento das respostas para 2017

O Pré-preenchimento não está habilitado para esta página.

Orientações Específicas sobre as Questões

As definições para cada tipo de uso da água estão abaixo. Devido a correlação da contabilização hídrica entre o questionário "Água" do CDP e as Diretrizes da GRI, as definições estão em consonância principalmente com as definições do G4 *Water* da GRI. Sempre que a GRI não possuir uma definição específica sobre algum certo tipo de uso, o CDP utiliza as definições do *CEO Water Mandate*, do *Ceres Aqua Gauge* ou outras definições relevantes relacionadas à água.

Definições para cada tipo de uso de água solicitado:

- **Captação de água**

- A GRI define a captação total de água na Divulgação 303-1 como: "a soma de toda a água trazida para os limites da organização a partir de todas as fontes (incluindo a águas de superfície, águas subterrâneas, águas pluviais e a água originada do abastecimento municipal) para qualquer uso ao longo do ano de referência. "
- Por favor, note que a água de resfriamento (água doce ou água do mar) costuma ser retirada em grandes quantidades e relançada em volumes similares à sua fonte original com perdas ou variação na qualidade insignificantes. Você deve informar isso na questão [W5.1a](#).

- **Lançamento de água**

- A GRI define Lançamento de água na Divulgação 306-1 como: "a soma do lançamento de efluentes de água ao longo do ano de referência em águas do subsolo, águas superficiais, esgotos que conduzem a rios, oceanos, lagos, pântanos, instalações de tratamento e águas subterrâneas através de:
 - -Ponto de lançamento definido (lançamento "point source")
 - -Sobre a terra de forma dispersa ou indefinida (Lançamento "non-point source")
 - -Águas residuais removidas da empresa por caminhões.

Não são considerados como Lançamento de água, os lançamentos de águas pluviais coletadas e de esgoto doméstico"

Observe que que na indústria de mineração os volumes de precipitação/águas pluviais podem ser uma das principais formas de entrada local de água, assim, a exclusão das águas pluviais não seria refletiria o equilíbrio hídrico local. As empresas desse setor podem querer incluir as águas pluviais/de escoamento dos limites de suas operações como lançamento de água na questão [W5.2a](#).

- **Consumo de água**

- O CDP reconhece que o termo "consumo de água" não é usado nem está definido de forma consistente. Para este questionário, o CDP utiliza a definição de consumo do Ceres, uma "quantidade de água que é usada, mas não devolvida para sua fonte original". Isso inclui a água evaporada, transpirada, incorporada em produtos, culturas ou resíduos, consumida pelo homem ou por animais, ou que foi removida de outra forma da fonte local.

Para informações adicionais sobre estas questões, veja as [Diretrizes da GRI](#).

W5. Contabilização da água no âmbito das instalações

W5.1 Captação de água: em relação ao ano de referência, preencha o quadro abaixo com os dados contábeis da água para todas as instalações incluídas em sua resposta para W3.2a

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Na [questão W3.2a](#), você deverá identificar o número de instalações expostas a riscos hídricos que poderiam gerar uma alteração significativa em seus negócios, operações comerciais, receitas ou despesas (atuais ou futuras). Ao responder nesta seção as **questões W5.1, W5.1a, W5.2, W5.2a, W5.3 e W5.4** pedimos que **você forneça as informações no âmbito das instalações para todas as instalações relatadas em W3.2a**. Observe que o CDP não está pedindo informações de todas as instalações, apenas daquelas expostas a riscos hídricos significativos conforme definido na [questão W3.2](#). Uma resposta exemplificativa é fornecida abaixo.

Note que as instalações listadas em W3.2a devem coincidir com a localização das bacias hidrográficas em W5.1 e questões subsequentes em W5.

Observe: W5.1 é uma questão principal; há um conjunto de questões que deverão ser respondidas conforme as respostas oferecidas a ela. Caso a questão W5.1 seja alterada depois de você já ter respondido às questões subsequentes e a ela vinculadas, então os dados relacionados serão apagados. Se este for o caso, certifique-se de reinserir os dados das questões vinculadas também.

Número de referência da instalação	País	Bacia hidrográfica	Nome da instalação	Captação total de água (megalitros / ano) desta unidade	Compare a captação total de água desta instalação em relação ao último ano de referência?	Explique
[Número de referência no menu suspenso]	[Selecione]: [País: menu suspenso]	[Selecione]: [lista de bacia hidrográfica] Desconhecido Outros, especifique	[Selecione]: [Texto livre: máximo de 500 caracteres]	[Número]	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none">• Muito menor• Menor• Mais ou menos o mesmo (igual)• Maior• Muito maior• Este é o primeiro ano que medimos	[Texto livre: máximo de 500 caracteres]

Observe que o CDP considera a questão W5.1 como uma questão de contabilização de nível básico.

As orientações sobre como responder a cada uma das colunas são fornecidas abaixo: Para informações adicionais a estas questões, veja as [Diretrizes da GRI](#).

• Número de referência da instalação

- Selecione o número de referência da instalação no menu suspenso. O número de referência da instalação não é específico para sua organização, mas é usado pelo CDP para controlar as informações relacionadas a uma mesma instalação nas questões que se seguem. O uso do número de referência da instalação evita que as empresas respondentes tenham que fornecer as mesmas informações sobre a bacia hidrográfica e o nome da instalação nas seguintes questões: W5.1a-W5.3.

- **País**
 - Na segunda coluna, selecione no menu suspenso o país onde estão situadas as instalações expostas ao risco hídrico que pode gerar uma alteração significativa em seus negócios, operações, receitas ou despesas.
- **Bacia hidrográfica**
 - Selecione no menu suspenso a bacia hidrográfica apropriada. Se a bacia hidrográfica não estiver listada, selecione "outros, especifique" e escreva a Bacia hidrográfica apropriada na caixa de texto fornecida. Se você não sabe o nome das bacias hidrográficas de suas instalações, as seguintes ferramentas servem para mapear os locais das bacias hidrográficas das instalações:
 - A [Water Footprint Assessment Tool](#) da The Water Footprint Network (WFN).
 - O *Water Risk Filter* desenvolvido pela [WWF e DEG](#);
 - A ferramenta [Aqueduct Water Risk Atlas da WRI](#);
 - A ferramenta [Global Water Tool do WBCSD](#); e a
 - [Interactive Database of the World's River Basins](#) do *CEO Water Mandate*

Talvez você queira utilizar uma sub-bacia hidrográfica de uma bacia hidrográfica maior identificada no menu suspenso. Sinta-se livre para fazê-lo usando o "outros, especifique" e digite os dados e a bacia principal, por exemplo, "Putumayo, Amazonas". Finalmente, as empresas que captam água de grandes **aquíferos** confinados que não podem ser lançadas na bacia hidrográfica em que estão localizadas, por exemplo o aquífero de Ogallala, nos Estados Unidos, essas devem selecionar "Outros" e digitar o nome do aquífero local usado como fonte. No entanto certifique-se também de ter selecionado o nome correto do país na coluna adjacente.

 - Observe que o menu suspenso de bacias hidrográficas se alinha com a lista [Interactive Database of the World's River Basins](#) do *CEO Water Mandate*. Para as empresas que operam na África do Sul, a lista inclui também nove novas áreas de gestão hídrica para a África do Sul, tal como proposta pela *South African revised National Water Resources Strategy* (NWRS2). Ver [apêndice C: Lista de Bacias Hidrográficas e Áreas Sul Africanas de Gerenciamento de Água \(WMAs, South African Water Management Areas\)](#).
 - Exemplos de ferramentas/métodos que podem ajudá-lo a identificar a localização de sua bacia hidrográfica de captação são dadas no [Box 9: Exemplos de métodos usados para caracterizar o risco hídrico](#).
- **Nome da instalação**

Utilize a caixa de texto fornecida para especificar o nome da instalação cujos dados de contabilização hídrica estão sendo fornecidos. Note que esta deve ser a mesma instalação usada nas [questões W5.1a - W5.3](#).
- **Captação total de água desta instalação**
 - A [questão W5.1a](#) corresponde à Divulgação 303-1 das [Diretrizes](#) da GRI. As informações de captação de sua empresa podem ser colhidas de várias fontes. De acordo com a GRI, elas podem ser coletadas "de hidrômetros, contas de água, cálculos derivados de outros dados disponíveis sobre a água ou (se nem os hidrômetros, nem contas ou os dados de referência existem) da estimativa da própria empresa." Forneça os dados dessas fontes.
 - Informe os volumes de água em megalitros por ano (1 megalitro = 1 milhão de litros ou 1000 m³). Esta coluna aceitar números até 999999999999. Relate com uma precisão máxima de duas casas decimais. O ano de referência é o período de tempo dado em resposta à [questão W0.2](#) no módulo "Introdução".
- **Compare a captação total de água desta instalação em relação ao último ano de referência?**
 - Selecione no menu suspenso se a captação total de água de cada fonte foi: "muito maior, maior, igual, menor, muito menor" que a captação do último ano de referência. Se este é o primeiro ano que mensura os dados de captação de água, selecione "este é o primeiro ano que medimos" e dê explicações na próxima coluna.

- **Observe que o CDP não define os limites das categorias "muito mais alta, mais alta, igual, menor, muito menor" desta coluna.** O CDP envia o presente questionário "Água" para diversas indústrias com enormes variações em volume de água, portanto, seria difícil definir limites dessa categoria que fossem significativos para todas as empresas.

Recomenda-se que as empresas respondentes definam seus próprios limites para cada categoria e tomem nota delas para que, a cada ano, seus relatórios permaneçam consistentemente baseados nesses limites aplicados; dessa forma, os investidores podem relacionar o uso de água de sua empresa por vários anos. A explicação desses limites pode ser dada na coluna "Comentário".

- **Explique**

- Use a caixa de texto fornecida para descrever os detalhes, explicando se os dados sobre água foram ou não diferentes do ano de referência anterior ou se não houve nenhuma mudança. Use também essa caixa de texto para indicar se este foi o primeiro ano que sua organização registrou dados de contabilização hídrica para a instalação especificada. Você pode inserir, no máximo, 500 caracteres.
- **Pontuação:** se a alteração de seus dados de água não é significativamente diferente do ano de referência anterior, então por favor coloque "Sem alterações" na célula da coluna intitulada "Explique" **O objetivo dessa instrução está relacionado à pontuação automatizada.** Ver [Box 3: Contabilização hídrica relativa à toda a empresa & Pontuação hídrica](#) para mais informações sobre como preencher as questões em tabelas e evitar erros desnecessários na pontuação.

W5.1 Exemplos de respostas – apenas para orientação

País	Bacia hidrográfica	Nome da instalação	Número de referência da instalação	Captação total de água (megalitros / ano) desta unidade	Compare a captação total de água desta instalação em relação ao último ano de referência?	Explique
Escócia	St Lawrence	The Oxford Pass Distillery	Instalação 1	120842.34	Mais alta	Devido ao crescimento global de nossos negócios, nossa retirada total de água aumentou nestas instalações em 10%. Apesar disso, a intensidade de água de nossas operações diminuiu 17%, em comparação com o ano anterior relatório e 22% em relação à linha de base de 2008. Como esta instalação está em uma área de estresse hídrico, nosso objetivo é reduzir a retirada total de água em 5% até 2015 e 25% até 2020. Isto será alcançado pela instalação de novas bombas de água no início de 2014.

W5.1a Captação de água: em relação ao ano de referência, por favor forneça os dados de retirada* em megalitros por ano, das fontes de água usadas para todas as instalações relatadas em W5.1

*Esta tabela está pré-preenchida com o mesmo número de linhas escolhidas para responder à questão W5.1

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo. **O CDP pede que você forneça informações no âmbito das instalações, usando o número de referência da instalação escolhido na questão [W5.1](#). Inclua apenas as instalações identificadas em [W3.2a](#) como expostas a riscos hídricos que podem gerar uma alteração significativa em seus negócios, operações comerciais, receitas ou despesas (atuais ou futuras).**

Número de referência da instalação	Águas doces superficiais	Água salobra de superfície/água do mar	Água pluvial	Águas subterrâneas (renovável)	Águas subterrâneas (não renovável)	Água produzida/água de processo	Água Municipal	Águas residuais advindas de outra empresa	Comentário
[Número de referência no menu suspenso]	[Número]	[Número]	[Número]	[Número]	[Número]	[Número]	[Número]	[Número]	[Texto livre: máximo de 500 caracteres]

Lembre-se de atribuir os dados de contabilização hídrica para as instalações corretas, conforme identificado na [questão W5.1](#). **Por favor, note que o número de referência da instalação deve corresponder a uma única instalação.** Observe que o CDP considera a questão W5.1 como uma questão de contabilização de nível básico.

Para o ano de referência, relate os volumes de água em megalitros por ano (1ML = 1 milhão de litros ou 1000 m³). As colunas numéricas aceitam números até 999999999999. Informe o volume com até duas casas decimais. O ano de referência é o período de tempo dado em resposta à [questão W0.2](#) no módulo "Introdução".

Pontuação: se qualquer uma das fontes de água listadas não são usadas em sua retirada de água, por favor não deixe o campo em branco, mas relate 0.00 megalitros/ano. Não é possível escrever "N/A" devido às restrições do ORS. Se você deseja distinguir entre a quantidade "zero" (ou valor insignificante) e uma fonte de água que não é relevante, faça-o na caixa de comentário. **Esta instrução relaciona-se à pontuação automatizada.** Ver [Box 3: Contabilização hídrica relativa à toda a empresa & Pontuação hídrica](#) para mais informações sobre como preencher as questões em tabelas e evitar erros desnecessários na pontuação.

As orientações sobre como responder a cada uma das colunas são fornecidas abaixo: Para informações adicionais a estas questões, veja as [Diretrizes da GRI](#).

Nota sobre as definições de fonte de captação: O CDP faz distinções que vão além do GRI ao definir as fontes de captação para os relatórios, dividindo as fontes em categorias qualitativas, incluindo água fresca e salobra, águas superficiais e subterrâneas, renováveis e não renováveis. Essa distinção serve para ajudar as empresas a demonstrar a potencial exposição ao risco de diferentes fontes hídricas. Por exemplo, uma empresa de serviços públicos pode usar grandes volumes de água superficial para fins de refrigeração, mas é possível que a qualidade da água não seja fresca. As empresas devem comunicar essas informações selecionando "Água salobra de superfície/água do mar", para demonstrar aos investidores que eles não dependem de fontes potencialmente escassas de água doce de superfície e, portanto, seu risco de exposição é susceptível de ser menor do que se dependessem das fontes de água doce.

- **Número de referência da instalação**
 - Selecione o menu suspenso o número de referência da instalação para a instalação que você irá relatar os dados básicos de contabilização de água retirada.
- **Águas doces superficiais**

- A água de superfície é a água que ocorre naturalmente na superfície da terra nas coberturas de gelo, calotas polares, glaciares, icebergs, pântanos, lagoas, lagos, rios e córregos. (A água doce do subsolo é chamada de águas subterrâneas e os oceanos não são formados por água doce). Fontes de água doce são geralmente caracterizadas por ter baixas concentrações de sais dissolvidos (abaixo de 1.000 mg/l) e de outros sólidos dissolvidos.
- **Águas subterrâneas (renovável)**
 - A água do solo abaixo da superfície, geralmente se encontram em condições onde a pressão da água é maior que a pressão atmosférica e as cavidades do solo estão substancialmente preenchidas pela água. As fontes renováveis de águas subterrâneas podem ser repostas de forma relativamente rápida e geralmente estão localizadas em profundidades rasas.
- **Águas subterrâneas (não renovável ou fóssil)**
 - A água do solo abaixo da superfície, geralmente se encontram em condições onde a pressão da água é maior que a pressão atmosférica e as cavidades do solo estão substancialmente preenchidas pela água. As águas subterrâneas não renováveis estão geralmente localizadas em profundidades maiores e não podem ser repostas facilmente ou são repostas durante longos períodos. Eles são por vezes referidas como fontes de águas subterrâneas "fósseis".
- **Água Municipal**
 - Água fornecida por um município ou outro provedor público.
- **Água produzida/água de processo**
 - Água que, durante a extração ou processamento, entra em contato direto ou é o resultado da produção ou da utilização de qualquer matéria-prima (por exemplo, petróleo bruto ou um subproduto da moagem da cana-de-açúcar), produto intermediário, produto acabado, subproduto ou resíduo. **Observe que esta categoria não deve ser confundida com "água reciclada".**
- **Águas residuais advindas de outra empresa**
 - A *Ceres Aqua Gauge* define águas residuais, como "água que não possui nenhum outro valor imediato para a finalidade que foi utilizada ou para o prosseguimento do que foi produzido por causa de sua qualidade, quantidade ou tempo de ocorrência."
 - A água de refrigeração não é considerada "águas residual".
- **Água salobra de superfície/água do mar**
 - A água salobra é a água em que a concentração de sais é relativamente alta (mais de 10.000 mg/l). A água do mar tem uma concentração típica de sais acima de 35.000 mg/l.
- **Comentário**
 - Use este campo para dar mais detalhes para qualquer uma de suas informações sobre fontes de captação.
 - Esta coluna é um campo de texto livre; todas as entradas devem ter menos de 500 caracteres.

W5.2 Lançamento de água: em relação ao ano de referência, preencha o quadro* abaixo com os dados de contabilização de água para todas as instalações incluídas em sua resposta para a questão W3.2a

*Esta tabela está pré-preenchida com o mesmo número de linhas escolhidas para responder à questão W5.1

Você deve responder a esta pergunta na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo. Uma resposta exemplificativa é fornecida abaixo.

Número de referência da instalação	Total da retirada de água (megalitros/ano) desta unidade	Compare o lançamento total de água desta instalação em relação ao último ano de referência.	Explique
[Número de referência no menu suspenso]	[Número]	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> • Muito menor • Menor • Mais ou menos o mesmo (igual) • Maior • Muito maior • Este é o primeiro ano que medimos 	[Texto livre: máximo de 500 caracteres]

Lembre-se de atribuir os dados de contabilização hídrica para as instalações corretas, conforme identificado na [questão W5.1](#). **Por favor, note que o número de referência da instalação deve corresponder a uma única instalação.** Observe que o CDP considera a questão W5.2 como uma questão de contabilização de nível básico.

Para o ano de referência, relate os volumes de água em megalitros por ano (1ML = 1 milhão de litros ou 1000 m³). As colunas numéricas aceitam números até 999999999999. Informe o volume com até duas casas decimais. O ano de referência é o período de tempo dado em resposta à [questão W0.2](#) no módulo "Introdução".

As orientações sobre como responder a cada uma das colunas são fornecidas abaixo: Para informações adicionais a estas questões, veja as [Diretrizes da GRI](#).

- **Número de referência da instalação**
 - Selecione no menu suspenso o número de referência da instalação para a instalação que você irá relatar os lançamentos de água.
- **Total da retirada de água (megalitros/ano) desta unidade**
 - Por favor informe o consumo total de água para cada instalação, com até duas casas decimais. Esta coluna aceitar números até 999999999999.
 - De acordo com a explicação dada pela GRI em seu indicador G4-EN22, o lançamento de água é "o lançamento de efluentes de água ao longo do ano de referência em águas do subsolo, águas superficiais, esgotos que conduzem a rios, oceanos, lagos, pântanos, instalações de tratamento e águas subterrâneas através de:
 - Ponto de lançamento definido (*point source discharge*)
 - Sobre a terra de forma dispersa ou indefinida (Lançamento *non-point source*)
 - Águas residuais removidas da empresa por caminhões.
 Não são considerados como Lançamento de água, os lançamentos de águas pluviais coletadas e de esgoto doméstico"
 - Observe que que na indústria de mineração os volumes de precipitação/águas pluviais podem ser uma das principais formas de entrada local de água, assim, a exclusão das águas pluviais não seria refletiria o equilíbrio hídrico local. Por esse motivo, as empresas desse setor (e em outros em que isso é relevante) podem incluir águas

pluviais/escoamento levado para os limites de suas operações como lançamento de água na questão W1.2b, explique o fato na coluna "Comentário".

- Informe os volumes de água em megalitros por ano (1 megalitro = 1 milhão de litros ou 1000 m³). Esta coluna aceitar números até 999999999999. Relate com uma precisão máxima de duas casas decimais. O ano de referência é o período de tempo dado em resposta à [questão W0.2](#) no módulo "Introdução".
- Caso esteja relatando lançamentos zero, consulte o [Box 5: O relato de "zero lançamentos"](#).
- **Compare o lançamento total de água desta instalação em relação ao último ano de referência.**
 - Selecione no menu suspenso o lançamento total de água para a fonte especificada; "Muito maior, maior, igual, menor ou muito menor", que a emissão de relatórios no ano passado. Se este é o primeiro ano que mensura os dados de captação de água, selecione "este é nosso primeiro de estimativa" e indique isso na próxima coluna.
 - **Observe que o CDP não define os limites das categorias "muito mais alta, mais alta, igual, menor, muito menor" desta coluna.** O CDP envia o presente questionário "Água" para diversas indústrias com enormes variações em volume de água, portanto, seria difícil definir limites dessa categoria que fossem significativos para todas as empresas.

Recomenda-se que as empresas respondentes definam seus próprios limites para cada categoria e tomem nota delas para que, a cada ano, seus relatórios permaneçam consistentemente baseados nesses limites aplicados; dessa forma, os investidores podem relacionar o uso de água de sua empresa por vários anos. A explicação desses limites pode ser dada na coluna "Comentário".
- **Explique**
 - Use a caixa de texto fornecida para descrever os detalhes, explicando se os dados sobre água foram ou não diferentes do ano de referência anterior ou se não houve nenhuma mudança. Use também essa caixa de texto para indicar se este foi o primeiro ano que sua organização registrou dados de contabilização hídrica para a instalação especificada. Você pode inserir, no máximo, 500 caracteres.
 - **Pontuação:** se a alteração de seus dados de água não é significativamente diferente do ano de referência anterior, então por favor coloque "Sem alterações" na célula da coluna intitulada "Explique" **O objetivo dessa instrução está relacionado à pontuação automatizada.** Ver [Box 3: Contabilização hídrica relativa à toda a empresa & Pontuação hídrica](#) para mais informações sobre como preencher as questões em tabelas e evitar erros desnecessários na pontuação.

W5.2 Exemplos de respostas – apenas para orientação

Número de referência da instalação	Total da retirada de água (megalitros/ano) desta unidade	Compare o lançamento total de água desta instalação em relação ao último ano de referência.	Se significativa, explique a mudança
Instalação 1	80348.98	Mais baixa	Na Oxford Pass Distillery, nós introduzimos uma nova tecnologia que combina a recuperação hídrica e a digestão anaeróbia. Já que isso foi introduzido no meio do ano de referência, esperamos que o volume total de lançamentos de águas residuais seja reduzido em 40%.

W5.2a Lançamento de água: para o ano de referência, por favor, forneça os dados* do lançamento de água em megalitros por ano e por destino para todas as instalações relacionadas em W5.2

**Esta tabela está pré-preenchida com o mesmo número de linhas escolhidas para responder à questão W5.1*

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Número de referência da instalação	Águas doces superficiais	Estação de tratamento de esgoto municipal/industrial	Água do mar	Águas subterrâneas	Águas residuais para outra empresa	Comentário
[Número de referência no menu suspenso]	[Número]	[Número]	[Número]	[Número]	[Número]	[Texto aberto; máximo de 500 caracteres]

Lembre-se de atribuir os dados de contabilização hídrica para as instalações corretas, conforme identificado na questão W5.2. **Por favor, note que o número de referência da instalação deve corresponder a uma única instalação.** Observe que o CDP considera a questão W5.2a como uma questão de contabilização de nível básico.

Para o ano de referência, relate os volumes de água em megalitros por ano (1ML = 1 milhão de litros ou 1000 m³). As colunas numéricas aceitam números até 999999999999. Informe o volume com até duas casas decimais. O ano de referência é o período de tempo dado em resposta à [questão W0.2](#) no módulo "Introdução".

Pontuação: se qualquer uma das fontes de água listadas não são usadas em sua retirada de água, por favor não deixe o campo em branco, mas relate 0.00 megalitros/ano. Não é possível escrever "N/A" devido às restrições do ORS. Se você deseja distinguir entre a quantidade "zero" (ou valor insignificante) e uma fonte de água que não é relevante, faça-o na caixa de comentário. **Esta instrução relaciona-se à pontuação automatizada.** Ver [Box 3: Contabilização hídrica relativa à toda a empresa & Pontuação hídrica](#) para mais informações sobre como preencher as questões em tabelas e evitar erros desnecessários na pontuação.

As orientações sobre como responder a cada uma das colunas são fornecidas abaixo:

- **Número de referência da instalação**
 - Please select from the drop down menu provided the facility reference number for the facility you wish to report basic water discharge accounting data.
- **Águas doces superficiais**
 - A água de superfície é a água que ocorre naturalmente na superfície da terra nas coberturas de gelo, calotas polares, glaciares, icebergs, pântanos, lagoas, lagos, rios e córregos. (A água doce do subsolo é chamada de águas subterrâneas e os oceanos não são formados por água doce). Fontes de água doce são geralmente caracterizadas por ter baixas concentrações de sais dissolvidos (abaixo de 1.000 mg/l) e de outros sólidos dissolvidos.
- **Água salobra de superfície/água do mar**
 - A água salobra é a água em que a concentração de sais é relativamente alta (mais de 10.000 mg/l). A água do mar tem uma concentração típica de sais acima de 35.000 mg/l.
- **(Lançamento em) Águas subterrâneas**
 - Lançamento de água no subterrâneo através do solo ou diretamente a uma camada de rocha que contenha água (aquífero) pela atividade humana ou atividade natural.

- Exemplos de lançamento de águas para o subterrâneo incluem o lançamento de esgoto sanitário, efluentes industriais e águas superficiais (escorrências das zonas urbanas). Isso pode ser efetuado através de vários métodos, tais como bacias de irrigação escavadas ou construídas, poços de infiltração, baixadas ou poços de difusão.
- **Estação de tratamento de esgoto municipal/industrial**
 - Instalação para o tratamento de águas residuais municipais. O tratamento pode ser primário, secundário ou terciário
- **Águas residuais para outra empresa**
 - Águas residuais reutilizadas por outra organização que não seja a sua. Observe que esta outra organização deve estar fora dos limites do relatório descrito na questão W0.2 para ser qualificada como "outra organização". Se estiver descrito no limite de seu relatório, então você deverá indicar o destino da descarga final que está fora do limite do relatório.

Comentário

- Use este campo para dar mais detalhes para qualquer uma de suas informações sobre destinos dos lançamentos.
- Esta coluna é um campo de texto livre; todas as entradas devem ter menos de 500 caracteres.
- Caso esteja relatando lançamentos zero, consulte o [Box 5: O relato de "zero lançamentos"](#).

W5.3 Consumo de água: em relação ao ano de referência, forneça os dados* de consumo de água para todas as instalações relatadas em W3.2a

**Esta tabela está pré-preenchida com o mesmo número de linhas escolhidas para responder à questão W5.1*

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Número de referência da instalação	Consumo (megalitros/ano)	Compare este valor com o do último ano de referência.	Explique
[Número de referência no menu suspenso]	[Número]	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> • Muito menor • Menor • Mais ou menos o mesmo (igual) • Maior • Muito maior • Este é o primeiro ano que medimos 	[Texto livre: máximo de 500 caracteres]

Lembre-se de atribuir os dados de contabilização hídrica para as instalações corretas, conforme identificado na [questão W5.1](#). **Por favor, note que o número de referência da instalação deve corresponder a uma única instalação.**

Para o ano de referência, relate os volumes de água em megalitros por ano (1ML = 1 milhão de litros ou 1000 m³). Informe o volume com até duas casas decimais. O ano de referência é o período de tempo dado em resposta à [questão W0.2](#) no módulo "Introdução".

As orientações sobre como responder a cada uma das colunas são fornecidas abaixo: Para informações adicionais a estas questões, veja as [Diretrizes da GRI](#).

- **Número de referência da instalação**
 - Selecione o número de referência da instalação no menu suspenso. O número de referência da instalação não é específico para sua organização, mas é usado pelo CDP para controlar as informações relacionadas a uma mesma instalação nas questões que se seguem. O uso do número de referência da instalação evita que as empresas respondentes tenham que fornecer as mesmas informações sobre a bacia hidrográfica e o nome da instalação em todo o módulo "Contabilização".
- **Consumo (megalitros/ano)**

- Por favor informe o consumo total de água para cada instalação, com até duas casas decimais. Esta coluna aceitar números até 999999999999.
- O *Ceres Aqua Gauge* reconhece que o termo "consumo de água" não é usado nem está definido de forma consistente. Para este questionário, o CDP utiliza a definição de consumo do Ceres, uma "quantidade de água que é usada, mas não devolvida para sua fonte original". Isso inclui a água evaporada, transpirada, incorporada em produtos, culturas ou resíduos, consumida pelo homem ou por animais, ou que foi removida de outra forma da fonte local.
- Caso esteja relatando consumo zero, consulte o [Box 5: Relato de "lançamento zero"](#).
- **Compare este valor com o do último ano de referência.**
 - Por favor, informe no menu se o volume total de consumo da instalação especificada foi: "Muito maior, maior, igual, menor ou muito menor", que a emissão de relatórios no ano passado. Se este é o primeiro ano que mensura os dados de captação de água, selecione "este é nosso primeiro de estimativa" e indique isso na próxima coluna.
- **Explique**
 - Use a caixa de texto fornecida para descrever os detalhes, explicando se os dados sobre água foram ou não diferentes do ano de referência anterior ou se não houve nenhuma mudança. Use também essa caixa de texto para indicar se este foi o primeiro ano que sua organização registrou dados de contabilização hídrica para a instalação especificada. Você pode inserir, no máximo, 500 caracteres.
 - **Pontuação:** se a alteração de seus dados de água não é significativamente diferente do ano de referência anterior, então por favor coloque "Sem alterações" na célula da coluna intitulada "Explique" **O objetivo dessa instrução está relacionado à pontuação automatizada.** Ver [Box 3: Contabilização hídrica relativa à toda a empresa & Pontuação hídrica](#) para mais informações sobre como preencher as questões em tabelas e evitar erros desnecessários na pontuação.

W5.4 Para todas as instalações relatadas em W3.2a, qual porcentagem dos seus dados contábeis da água foi verificada externamente?

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Aspecto da água	Verificação (%)	Qual padrão e qual metodologia foram utilizados?
Captação de água – volume total	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> • Não verificado • 1-25 • 26-50 • 51-75 • 76-100 	[Texto livre: máximo de 500 caracteres]
Captação de água – volume por fonte		
Lançamento de água – volume total		
Lançamento de água – volume por destino		
Lançamento de água – volume por método de tratamento		
Dados da qualidade de água lançada – Qualidade por parâmetros padrões dos efluentes		
Consumo de água – volume total		

Complete a tabela; **somente para aquelas instalações expostas a riscos hídricos que têm o potencial para gerar uma alteração significativa na operação de seus negócios, receitas ou despesas (atuais ou futuras), conforme referenciado na [questão W3.2a](#)**, selecione primeiramente a porcentagem de verificação concluída por sua organização para cada aspecto da água.

Note que não estamos pedindo pela verificação dos dados de contabilização de água de toda a organização. Veja o [Box 20: Verificação](#) para obter um exemplo sobre como calcular a porcentagem de instalações em risco verificadas, usando uma metodologia de amostragem.

Para os aspectos da água que estão verificados, por favor, use a caixa de texto da coluna "Qual padrão e qual metodologia foram utilizados?" E forneça detalhes a respeito do padrão utilizado por sua organização para verificar seus dados de contabilização; forneça a metodologia utilizada e o âmbito de aplicação da metodologia - por exemplo, o método de amostragem - para que os investidores fiquem cientes da utilização da abordagem e poderão verificar os dados, se necessário.

Se você não verificar seus dados de contabilização hídrica, selecione "Não verificado". Forneça também, na coluna rotulada "Qual padrão e qual metodologia foram utilizados?", uma explicação sobre o motivo por esse aspecto da água não estar verificado.

Box 20: Verificação

Por Verificação, o CDP se refere a uma verificação independente, realizada por terceiros, de acordo com uma norma reconhecida e relevante.

Atualmente, o CDP reconhece a falta de normas de verificação aplicadas universalmente a recursos hídricos. Portanto, o CDP solicita que as empresas divulguem a extensão de quaisquer práticas de verificação atuais e as normas que estão usando. Essas informações servirão de orientação para o desenvolvimento futuro de perguntas sobre a verificação.

O GHG Protocol define a verificação de emissões de gases de efeito estufa; esta definição pode igualmente ser aplicada à verificação das informações hídricas:

A verificação envolve a avaliação dos riscos de discrepâncias importantes nos dados comunicados. "Discrepância" refere-se às diferenças entre os dados comunicados e os dados gerados a partir da correta aplicação das normas pertinentes e metodologias.

A verificação pode ter objetivos diferentes, que são acordados pelo verificador e a empresa tomadora de seus serviços. O GHG Protocol especifica alguns possíveis objetivos para a verificação que, novamente, também pode ser aplicada à água. Dentre eles, temos:

- Reforço da confiança dos *stakeholders* por meio do aumento da credibilidade da informação relatada publicamente e da demonstração dos progressos das metas;
- Aumento da confiança da gerência sênior em relação às informações relatadas que serão utilizadas como base para os investimentos e decisões de definição de metas;
- Melhoria da contabilidade interna e das práticas de transparência; facilitação da aprendizagem e da transferência de conhecimentos dentro da empresa; e
- Preparação para a verificação obrigatória.

Como relatar a porcentagem de verificação das instalações em risco

Caso alguns aspectos da água requisitados em W5.4 estiverem totalmente garantidos, então 100% desse aspecto hídrico está verificado. Isso captura todas as instalações expostas a riscos hídricos significativos e, então, seria possível relatar 76-100% para os aspectos hídricos medidos.

Caso uma empresa relate que 50% dos números totais estão garantidos, então, será preciso verificar quantos sites com riscos hídricos, relatados em W3.2a, estão garantidos dentro dessa amostra e, então, relatar essa porcentagem em resposta à questão W5.4.

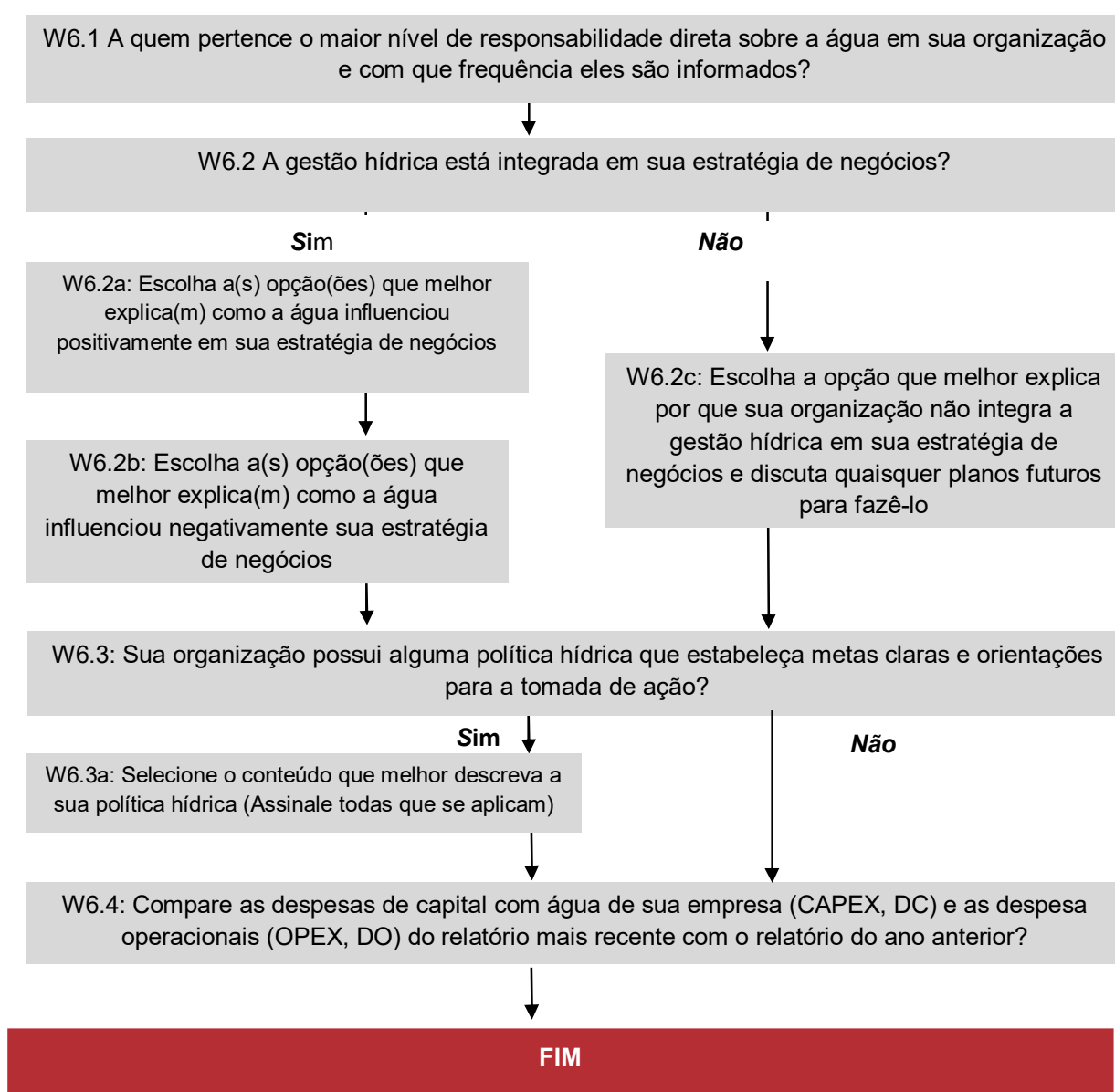
Caso tenha sido utilizado um método de amostragem para sua garantia, você precisará checar com seu verificador para compreender o escopo das verificações e se seus sites com risco hídrico foram capturados. Relate a metodologia e a cobertura do escopo na coluna "Qual padrão e qual metodologia foram utilizados?" na questão W5.4.

Orientação do módulo "Resposta"

W6. Governo & Estratégia

Fluxograma das Questões

As perguntas a seguir são mostradas na página "Governo e Estratégia"



Orientações Gerais

Esta seção do questionário "Água" do CDP centra-se nas respostas do uso de água de sua empresa e é composta por três subseções:

- *Governança e estratégia* – Sua empresa integra a água em seu processo principal de gestão e planejamento?
- *Conformidade* – Sua organização cumprir os regulamentos de água?
- *Metas e iniciativas* – Sua organização desenvolveu metas e iniciativas que visam melhorar o desempenho hídrico e reduzir os riscos hídricos?

O módulo "Governo & estratégia" pede que você divulgue informações sobre as políticas hídricas de sua empresa, bem como estratégias ou planos de gestão. Ele também permite que você relate sobre as ações relativas à água que sua empresa tenha tomado e que estejam fora de sua estratégia de política hídrica ou plano.

As questões do módulo "Estratégia e governo" focam nos seguintes aspectos:

- A [questão W6.1](#) identifica os níveis mais elevados de responsabilidade direta dentro de sua empresa;
- A [questão W6.2](#) explora a integração da água nas estratégias de negócios de sua empresa, focada na compreensão dos impactos positivos ou negativos;
- A [questão W6.3](#) pergunta sobre metas e diretrizes de sua organização para a tomada de ação; e
- A [questão W6.4](#) pergunta sobre o capital e despesas operacionais de sua empresa relacionados à água.

Principais Mudanças em relação a 2016

- Não houve alterações.

Pré-preenchimento das respostas para 2017

Caso você tenha respondido ao programa "Água" no ano passado, você poderá utilizar o preenchimento automático para questões que se seguem, clicando no botão "copiar do ano passado" (*copy from last year*) na parte inferior da página relevante no ORS. Em seguida, caso seja preciso, é possível modificar a resposta do ano passado. Você deve clicar em "copiar do ano passado", antes de completar todos os campos em cada página do ORS sempre que a função estiver ativa.

- A função "Copiar do ano passado" está disponível para as questões [W6.1](#), [W6.2](#), [W6.2a](#), [W6.2b](#), [W6.2c](#), [W6.3](#), [W6.3a](#) e [W6.4](#).

Lembre-se sempre de revisar as questões preenchidas automaticamente para certificar-se de que elas ainda estão corretas. Isto é particularmente importante quando há novos dados a serem adicionados às questões ou se as listas suspensas tiverem sido atualizadas. Em relação às listas, se você tiver selecionado "Outros" (*Other*) para relatar uma categoria diferente daquelas que estavam listadas no menu de 2016, talvez sua categoria tenha sido incluída no menu suspenso de 2017. Na medida do possível, pedimos que as empresas utilizem as categorias listadas nos menus, pois isso auxilia bastante a análise dos dados pelos investidores.

Orientações Específicas sobre as Questões

W6. Governança & Estratégia

W6.1 A quem pertence o maior nível de responsabilidade direta sobre a água em sua organização e com que frequência eles são informados?

Maior nível de responsabilidade direta para as questões hídricas	Frequência das sessões de informação (briefings) sobre as questões hídricas	Comentário
[Selecione]: <ul style="list-style-type: none">Conselho de indivíduos/subgrupo do Conselho ou outro comitê indicado pelo ConselhoDiretor/Gerente SêniorOutro Gerente/DiretorNão há indivíduo ou Comitê com responsabilidade global pela águaOutros, especifique	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none">Programado - trimestralmenteProgramado – anualmenteProgramado - duas vezes por anoProgramado - mensalmenteEsporádico - conforme surgem questões importantesNunca (não acontecem)Outros, especifique	[Texto livre: máximo de 1000 caracteres]

As orientações sobre como responder a cada uma das colunas são fornecidas abaixo:

- **Maior nível de responsabilidade direta para as questões hídricas**
 - No menu suspenso, selecione o mais alto nível de responsabilidade direta para a qual se aplica a gestão hídrica. Se não houver opções relevantes no menu suspenso que melhor representem a responsabilidade de sua organização em relação à gestão hídrica, selecione a opção "Outro" e preencha o campo de texto com o título apropriado.
- **Frequência das sessões de informação (briefings) sobre as questões hídricas**
 - Por favor, selecione a opção do menu suspenso que mais se aproxima da frequência de briefings sobre questões hídricas em sua empresa e que incorporam o mais alto nível de responsabilidade direta selecionado na primeira coluna.
 - Relate quaisquer informações detalhadas ou mais explícitas sobre a frequência das reuniões, por exemplo: "o briefing é uma reunião anual sobre as metas", no campo "Comentário", ao invés de selecionar "Outro" na coluna "Frequência". Mantenha esta coluna para relatar apenas a frequência das comunicações; por exemplo, programada trimestralmente.
- **Comentário**
 - Se nenhum indivíduo ou Comitê possui responsabilidade global pela água, ou se nunca houve reuniões de informação sobre as questões hídricas em sua empresa, ou, caso deseje se mais explícito sobre o tipo de reunião realizada, por favor, use a caixa "Comente" para oferecer uma explicação sobre o motivo. Este é um campo de texto livre e todas as entradas devem ter, no máximo, 1000 caracteres.
 - Como alternativa, por favor, utilize também a caixa "Comente" para oferecer informações adicionais sobre o nível de responsabilidade pela água e a frequência das reuniões em sua empresa.

W6.2 A gestão hídrica está integrada em sua estratégia de negócios?

[Selecione]:

- Sim
- Não

Selecione "Sim" **somente** se a gestão dos recursos hídricos está integrada à sua estratégia de negócios no âmbito corporativo. Se a gestão hídrica estiver integrada apenas no âmbito das instalações em sua empresa, por favor, selecione "Não".

Box 21: Gestão hídrica

Em um contexto corporativo, a gestão hídrica é um plano geral ou específico para gerenciar as questões hídricas que afetam sua empresa. A Gestão hídrica pode implicar relatórios CSR ou ambientais, podendo incorporar ferramentas e recursos usados nas iniciativas hídricas. Embora seu plano de gestão hídrica possa assumir muitas formas, ele geralmente deve ser orientado por uma missão ou visão, ter objetivos claros e um plano de ação.

A gestão hídrica deve ir além da intervenção técnica que causa impactos à água em uma instalação específica e, em vez disso, estar incorporado à estratégia da organização. A gestão dos recursos hídricos da empresa deve incluir uma estrutura de governança, transparência, padrões de desempenho hídrico, cadeia de fornecimento e uma política; ela deverá ir além do uso de água da própria empresa e tentar engajar os *stakeholders*, tais como a comunidade local e formuladores de políticas. A integração e o entendimento entre água e outras questões de sustentabilidade, tais como energia, também melhoram a gestão hídrica e estabelecem melhores práticas.

W6.2a Escolha a (s) opção (ões) que melhor explica (m) como a água influenciou positivamente em sua estratégia de negócios

Esta questão aparece apenas se a opção "Sim" (Yes) estiver marcada em resposta à [questão W6.2](#).

Você deve responder a esta pergunta na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo. Uma resposta exemplificativa é fornecida abaixo.

Influência da água na estratégia de negócios	Explique
<p>[Selecione]:</p> <ul style="list-style-type: none">• Alinhamento dos posicionamentos relacionados às políticas públicas e dos objetivos da gestão hídrica responsável• Estabelecimento de metas de sustentabilidade• Estabelecimento de uma estratégia hídrica clara• Exploração das práticas de avaliação hídrica• Exploração do impacto ambiental• Maior diligência (<i>due diligence</i>)• Introdução de indicadores de desempenho (KPI) para a gestão hídrica• Investimento em pessoal / treinamento• As considerações sobre as fontes de águas fazem parte da escolha de locais para novas operações• As considerações sobre as fontes de água fazem parte das expansões de áreas• As considerações sobre as fontes de água fazem parte do desenvolvimento de novos produtos• As considerações sobre as fontes de água fazem parte da exploração de novos mercados• O nosso compromisso com a água é demonstrado publicamente• A água faz parte das normas relativas aos contratos de compras.• Maior diversificação de fornecedores• Maior engajamento com os fornecedores• Maior engajamento com os clientes• Maior engajamento com os funcionários• Maior engajamento com os reguladores• Padrões de desempenho operacional mais restritos• Padrões de desempenho dos fornecedor mais restritos• Estabelecimento de Incentivos de gestão hídrica para os empregados• Estabelecimento de Incentivos de gestão hídrica para a alta gerência• Estabelecimento de Incentivos de gestão hídrica para os fornecedores• Aceleração de pesquisas e desenvolvimentos vitais• Nenhuma influência mensurável• Outros, especifique	<p>[Texto livre: máximo de 1500 caracteres]</p>
Adicionar linha	

Caso existam várias causas (drivers) que influenciaram positivamente sua estratégia de negócios, você pode adicionar linhas na tabela usando o botão "Adicionar linha" (*Add Row*) no canto inferior direito.

Selecione uma opção que melhor explique como a água influenciou positivamente sua estratégia de negócios. O CDP retirou orientações do *Ceres Aqua Gauge*⁷, além da análise de respostas anteriores ao CDP para desenvolver e oferecer uma lista abrangente de opções para o menu suspenso. Se, no entanto, você não encontrar uma opção que se aplique à sua organização, selecione "Outros, especifique"; escreva sua resposta na caixa de texto que irá surgir na tela.

Na coluna "Explique", ofereça detalhes adicionais que expliquem as circunstâncias de como água influenciou positivamente a estratégia de negócios de sua organização, um exemplo específico de sua empresa sobre como isso influenciou a empresa e um resultado. Este é um campo de texto livre e todas as entradas devem ter, no máximo, 1500 caracteres. Os caracteres incluem os espaços.

W6.2a Exemplos de respostas – apenas para orientação

Influência da água na estratégia de negócios	Explique
Maior diversificação de fornecedores	A escassez de água pode interromper as operações de tingimento, particularmente na China, e isso já causou descontinuidades em nossa cadeia de fornecimento no passado. Operamos, hoje, com um modelo de negócios global e flexível, que permite, em um curto prazo, diversificar a produção para fornecedores em regiões não afetadas, permitindo que a empresa continue a alcançar as metas anuais previstas.
As considerações sobre as fontes de água fazem parte da exploração de novos mercados	O aumento da demanda por eletrodomésticos eficientes em relação à água no oeste dos EUA está sendo causada pelos novos regulamentos para fazer face às condições de seca em vários Estados. Estimamos que, ao nos tornarmos a empresa líder em eficiência de eletrodomésticos domésticos que utilizam água, nosso <i>market share</i> durante os próximos três anos aumentará 4%; fizemos previsões de um aumento de receitas na ordem de US\$ 150 milhões como resultado desse <i>market share</i> maior.
Alinhamento dos posicionamentos relacionados às políticas públicas e dos objetivos da gestão hídrica responsável	Nossa empresa está comprometida com o manejo a longo prazo dos recursos hídricos. Dessa forma, apoiamos fortemente as políticas hídricas, como, por exemplo, o plano para a bacia Murray-Darling, que visa incentivar a melhor gestão hídrica de todos os <i>stakeholders</i> . Durante a consulta, oferecemos respostas a uma consulta relativa ao plano, englobando nossos <i>stakeholders</i> , incluindo os representantes dos empregados e das comunidades de nossa cadeia de fornecimento agrícola, próxima de nossas instalações de embalagem de alimentos; também demos início ao engajamento setorial para oferecer apoio ao plano. Por nosso compromisso de engajamento positivo, estamos melhor posicionados para responder às alterações nos regulamentos e para garantir que os riscos hídricos de longo prazo de nossas operações na região sejam diminuídos.

⁷Há mais informações sobre a ferramenta do Ceres Aqua Gauge aqui: <http://www.ceres.org/resources/reports/aqua-gauge/view>

W6.2b Escolha a (s) opção (ões) que melhor explica (m) como a água influenciou negativamente sua estratégia de negócios

Esta questão é uma pergunta que dá sequência à questão [W6.2a](#) e somente aparece se você selecionar "Sim" em resposta à [questão W6.2](#).

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Influência da água na estratégia de negócios	Explique
<p>[Selecione]:</p> <ul style="list-style-type: none">• Encerramento de operações• Desinvestimento nas regiões expostas aos riscos da água• Aumento das despesas de capital• Aumento da cobertura do seguro• Redução da expansão dos negócios• Atrasos na expansão dos negócios• Redução de vendas/demandas projetadas• Impactos sobre outros indicadores de desempenho (KPI) de sustentabilidade• Nenhuma influência mensurável• Outros, especifique	<p>[Texto livre: máximo de 1500 caracteres]</p>
Adicionar linha	

Se você tiver vários drivers que tenham influenciado negativamente a sua estratégia de negócios, você poderá acrescentar opções à tabela, adicionando mais linhas por meio do botão "Adicionar a linha" (*Add Row*) no canto inferior direito.

Selecione uma das opções fornecidas no menu suspenso sobre como a água influenciou negativamente sua estratégia de negócios.

Se nenhuma das opções disponíveis forem adequadas para os seus negócios, selecione "Outros, especifique" e uma caixa de texto aparecerá para que você possa escrever sua resposta.

Na coluna "Explique", ofereça detalhes adicionais que expliquem as circunstâncias de sobre porque a água teve impacto negativo a estratégia de negócios de sua organização, um exemplo específico de sua empresa sobre como isso influenciou a empresa e um resultado. Caso não haja nenhuma influência, explique por que e como você espera que isso seja modificado no futuro. Este é um campo de texto livre e todas as entradas devem ter, no máximo, 1500 caracteres. Os caracteres incluem os espaços.

W6.2c Escolha a opção que melhor explica por que sua organização não integra a gestão hídrica em sua estratégia de negócios e discuta quaisquer planos futuros para fazê-lo

Esta questão aparece apenas se a opção "Não" (No) estiver marcada em resposta à [questão W6.2](#).

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Principal razão	Explique
[Selecione]: <ul style="list-style-type: none">• A água não representa um risco significativo à estratégia comercial<ul style="list-style-type: none">▪ Considerados sem importância▪ Nenhuma instrução da administração▪ Sob revisão/em andamento• Outros, especifique	[Texto livre: máximo de 1500 caracteres]

No menu suspenso, selecione a razão principal por que sua empresa não integra atualmente a gestão hídrica em sua estratégia de negócios.

Note que as organizações devem apenas selecionar "A água não representa um risco significativo à estratégia comercial", caso tenham feita uma avaliação de risco completa e robusta que garanta que a água não representa um risco significativo para os negócios. Se sua empresa não realizou uma avaliação de risco hídrico completa, por favor, selecione uma opção alternativa.

Na caixa de texto da coluna "Explique", por favor, explique por que sua organização não integrou a gestão hídrica em sua estratégia de negócios e se você pretende implementá-la. Se "Sob revisão/em andamento" foi selecionado, inclua uma previsão para quando este projeto estará completo. Este é um campo de texto livre e todas as entradas devem ter, no máximo, 1500 caracteres. Os caracteres incluem os espaços.

W6.3 Sua organização possui alguma política hídrica que estabeleça metas claras e orientações para a tomada de ação?

[Selecione]:

- Sim
- Não

O CDP entende que as políticas organizacionais individuais podem ser diferentes e complexas, mas esta questão pretende saber se elas incluem uma série de elementos-chave:

- A política hídrica de sua empresa está publicamente disponível e incorporada em um dos seguintes grupos: meio ambiente, sustentabilidade ou políticas EHS (Ambiente, Saúde e Segurança)?
 - A Política hídrica de sua organização abrange toda a organização? Ou só é aplicável para instalações específicas?
 - A política hídrica de sua empresa inclui padrões de desempenho para todas as seguintes características: operações diretas, fornecedores e processo e procedimentos de aquisição?
 - A política hídrica de sua empresa inclui processos e procedimentos reconhecidos de melhores práticas?
 - A política hídrica de sua empresa inclui algum compromisso com o ensino educacional aos seus clientes?
 - A política hídrica de sua empresa inclui orientações sobre o direito humano à água, saúde e saneamento?

Se "Sim":

W6.3a Selecione o conteúdo que melhor descreva a sua política hídrica (Assinale todas que se aplicam)

Conteúdo	Explique por que esse conteúdo está incluído
<p>[Selecione todas as opções aplicáveis]:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Publicamente disponível • Toda a empresa • Apenas instalações selecionadas • Padrões de desempenho para operações diretas • Padrões de desempenho para o fornecedor, melhores práticas contratuais • Compromisso com a educação do cliente • Incorporada na política ambiental, de sustentabilidade ou EHS (ambiente, saúde e segurança) • Reconhece o direito humano à água, saneamento e higiene • Outros 	<p>[Texto livre: máximo de 1500 caracteres]</p>

Selecione todas as opções que melhor descrevam a sua política hídrica. Caso existam conteúdos não abrangidos pelas opções apresentadas, selecione "Outros" para oferecer uma descrição.

Na caixa de texto da coluna "Explique por que esse conteúdo está incluído", explique por que sua organização incluiu esse conteúdo dentro de sua política hídrica, e por que você excluiu algum outro conteúdo, se for o caso. Este é um campo de texto livre e todas as entradas devem ter, no máximo, 1500 caracteres. Os caracteres incluem os espaços.

W6.4 Compare as despesas de capital (DC) relacionadas à água e despesas operacionais (DO) de sua organização durante este ano de referência e o ano anterior

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

DC com Água (+/- variação percentual)	DO com Água (+/- variação percentual)	Motivação para essas alterações
[Resposta numérica]	[Resposta numérica]	[Texto livre: máximo de 1000 caracteres]

Há um exemplo no [Box 22: CAPEX e OPEX](#) abaixo.

As orientações sobre como responder a cada uma das colunas são fornecidas abaixo:

- **Gastos com água (CAPEX, DC)**
 - Forneça um valor que especifique a porcentagem do total das despesas de capital com água no último ano relatórios. O valor poderá ser uma porcentagem positiva ou negativa e possuir até quatro casas decimais.
- **Gastos com água (OPEX, DO)**
 - Forneça um valor que especifique a porcentagem do total das despesas operacionais com água no último ano relatórios. O valor poderá ser uma porcentagem positiva ou negativa e possuir até quatro casas decimais.
- **Motivação para essas alterações**
 - Use a caixa de texto para oferecer detalhes a respeito do aumento, diminuição ou manutenção das despesas de capital ou operacional quando comparadas com o relatório do ano anterior. Esta é uma caixa de texto que aceita, no máximo, 1000 caracteres. Os caracteres incluem os espaços.

Box 22: DC e DO

Para os fins deste questionário, CAPEX (DC) e OPEX (DO) são definidas como:

Despesas de capital (CAPEX, DC) "representam o dinheiro investido por uma empresa para adquirir ou atualizar seu imobilizado [relacionado à água], tais como edifícios e equipamentos. As despesas de capital medem o valor das aquisições de bens imobilizados que são repetidamente usados nos processos de produção por mais de um ano".

OCDE, Glossário de termos estatísticos (adaptado).

Despesas operacionais (OPEX, DO) são as "despesas incorridas por sua organização como resultado de suas operações comerciais normais [por exemplo, as contas de água]. Despesas como salários de funcionários, pesquisa e desenvolvimento e os custos administrativos estão incluídas. As OPEX (DO) não incluem os custos dos produtos vendidos (CPV), impostos, depreciações e juros".

Comissão Europeia, Eurostat (adaptado).

Como calcular a comparação das CAPEX (DC) relacionadas à água para a questão [W6.4](#)

Em 2015 (ano de referência anterior), As DC de água somaram US \$1m. Em 2016 (ano de referência atual), as DC de água somaram US \$1,1m.

(DC 2016) US \$1,1m – (DC 2015) US \$1,0m = + \$0.1m (diferença entre 2016 e 2015)

(US \$0,1m (diferença) / \$1.1m (DC 2016)) x 100 = +9.09%

Relate "+9.09%", pois as despesas de capital (CAPEX, DC) de 2016 foram maiores que as DC de 2015

Como calcular a comparação em as OPEX (DO) de água para na questão [W6.4](#)

Em 2015 (ano de referência anterior), as DO de água somaram US\$ 0,2m. Em 2016 (ano de referência atual), as DO de água somaram US\$ 0,15m.

(DO 2016) US \$0,15m – (DO 2015) US \$0,20m = - \$0,05m (diferença entre 2016 e 2015)

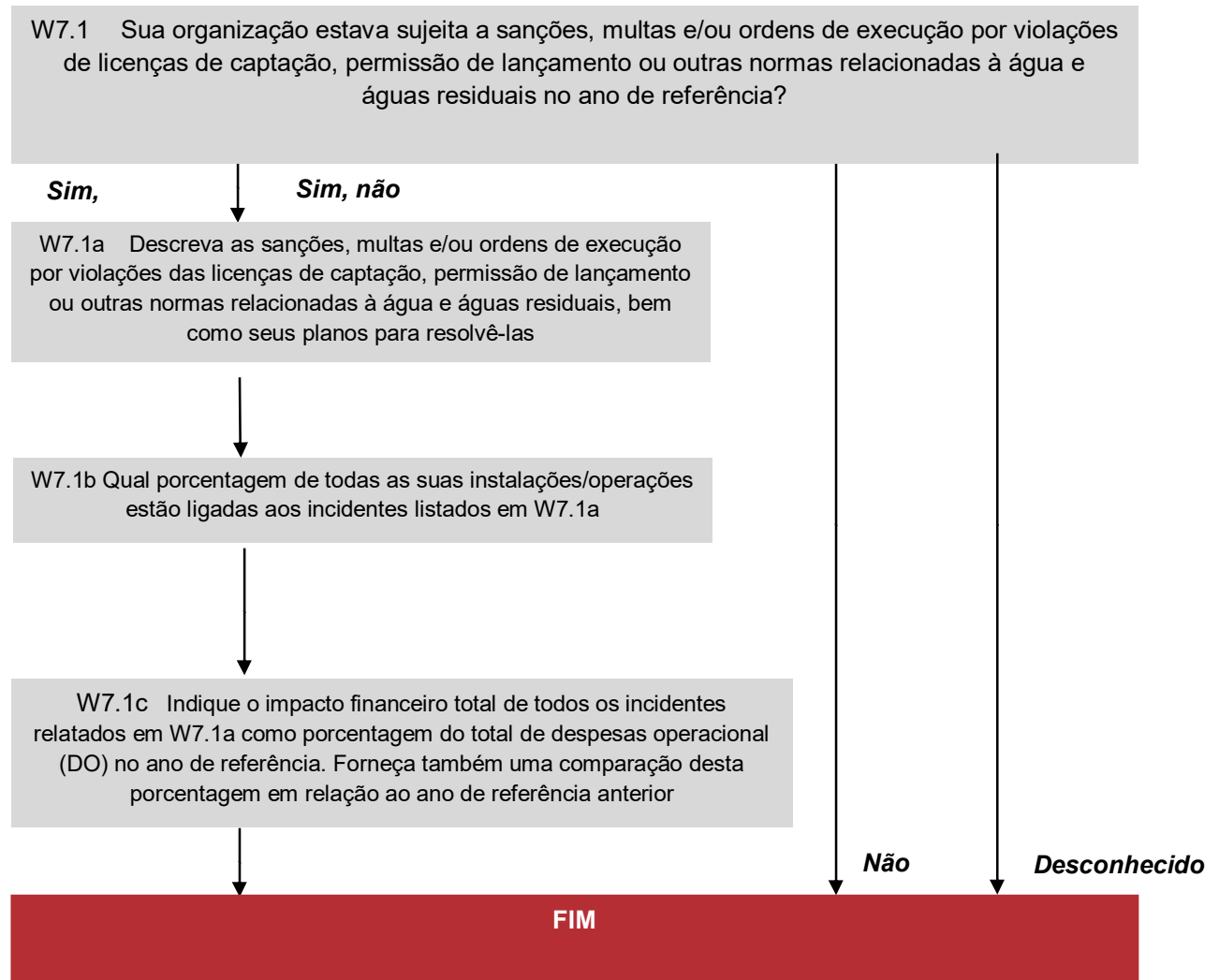
(- \$0,05m (diferença) / \$0,15m (DO 2016)) x 100 = - 33,33%

Relate como "- 33,33%", pois as DO de 2015 foram menores que as DO de 2016

W7. Conformidade

Fluxograma das Questões

As perguntas a seguir são mostradas na página "Conformidade"



Orientações Gerais

O módulo "Conformidade" pede às empresas que divulguem ao CDP quaisquer penalidades, multas e/ou ordens de execução a que sua organização esteve sujeita no ano de referência. Também incentivamos que as empresas forneçam uma descrição do incidente sobre os impactos externos ou efeitos da empresa nos ecossistemas e/ou comunidades, além das ações internas ou engajamentos externos realizados para resolver o incidente. Consulte as Orientações de Divulgação Hídrica do *CEO Water Mandate* para mais orientações sobre os impactos externos, as ações internas e os engajamentos externos.

Principais Mudanças em relação a 2016

- Não há mudança para 2017.

Pré-preenchimento das respostas para 2017

Caso você tenha respondido ao questionário "Água" no ano passado, você poderá utilizar o preenchimento automático para responder as questões, clicando no botão "copiar do ano passado" (*copy from last year*) na parte inferior da página relevante no ORS. Em seguida, caso seja preciso, é possível modificar a resposta do ano passado. Você deve clicar em "copiar do ano passado", antes de completar todos os campos em cada página do ORS sempre que a função estiver ativa.

- A função "copiar do ano passado" existe apenas para a questão [W7.1](#).

Lembre-se sempre de revisar as questões preenchidas automaticamente para certificar-se de que elas ainda estão corretas. Isto é particularmente importante quando há novos dados a serem adicionados às questões ou se as listas suspensas tiverem sido atualizadas. Em relação às listas, se você tiver selecionado "Outros" (*Other*) para relatar uma categoria diferente daquelas que estavam listadas no menu de 2016, talvez sua categoria tenha sido incluída no menu suspenso de 2017. Na medida do possível, pedimos que as empresas utilizem as categorias listadas nos menus, pois isso auxilia bastante a análise dos dados pelos investidores.

Orientações Específicas sobre as Questões

W7. Conformidade

W7.1 Sua organização estava sujeita a sanções, multas e/ou ordens de execução por violações de licenças de captação, permissão de lançamento ou outras normas relacionadas à água e águas residuais no ano de referência?

[Selecione]:

- Sim, significativo
- Sim, não significativo
- Não
- Desconhecido

Selecione uma das opções do menu suspenso: O CDP não fornece orientações sobre o que constitui algo "significativo", mas espera-se que as organizações desenvolvam um uso consistente do termo em todas as suas respostas. Observe que o que constitui uma violação significativa pode variar de acordo com o contexto local; no entanto isso geralmente implica um grande impacto sobre o meio ambiente, comunidade e/ou negócio.

Caso sua organização precise de mais orientações sobre o que é "significativo", o CDP recomenda que as empresas considerem a definição geral de "materialidade" fornecida nas Diretrizes da GRI como ponto de partida. Esta definição transfere às empresas o ônus da determinação do limiar da

materialidade com base nos interesses internos, na indústria e nos *stakeholders* externos. Mais informações estão disponíveis no [site da GRI](#).

W7.1a Descreva as sanções, multas e/ou ordens de execução por violações das licenças de captação, permissão de lançamento ou outras normas relacionadas à água e águas residuais, bem como seus planos para resolvê-las

Esta questão aparece apenas se a opção "Sim, significativa" (Yes, significant) estiver marcada em resposta à [questão W7.1](#).

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Nome da instalação	Incidente	Descrição do incidente	Frequência de ocorrência no ano de referência	Impacto financeiro	Moeda	Resolução do incidente
[Texto livre: máximo de 500 caracteres]	<ul style="list-style-type: none"> • Pena • Multa • Ordem de execução 	[Texto livre: máximo de 500 caracteres]	[Número]	[Número]	[Menu suspenso]	[Texto livre: máximo de 1500 caracteres]
Adicionar linha						

Se você tem diversas penalidades, você pode inseri-las na tabela, adicionando mais linhas por meio do botão "Adicionar linhas" (*Add Row*) no canto inferior direito da tela

As orientações sobre como responder a cada uma das colunas são fornecidas abaixo:

- **Nome da instalação**
 - Especifique o nome da instalação que foi impactada pela penalidade e/ou multa. Este é um campo de texto aberto que aceita, no máximo, 500 caracteres. Os caracteres incluem os espaços.
- **Categoria de incidente**
 - Escolha a categoria que mais se aproxima do tipo de sanção pecuniária gerado pelo (s) incidente (s).
 - As empresas devem informar apenas os custos financeiros diretamente relacionados, por exemplo, multa/pena/custos relacionados às ações resultantes de uma violação ou ordem de execução. Os custos diretos poderiam ser interpretados como custos para a empresa, separados ou além das sanções financeiras e/ou multas, tais como ter que instalar uma nova tecnologia para atender aos requisitos de uma ordem de execução, empregar novos funcionários para monitorar a conformidade, etc. Isso ocorre porque as violações de conformidade podem resultar em despesas operacionais ou de capital não planejadas e não em multas e sanções financeiras. Caso não haja custos para a empresa (que se encaixem nesta descrição geral), então não é necessário relatar o incidente.
- **Descrição do incidente**
 - Use a caixa de texto aberto para fornecer uma breve descrição do incidente, especificando se a ordem de execução/pena/multa foi resultado de uma violação na licença de retirada, resultado de uma violação da permissão de descarga ou foi um resultado de outros regulamentos relacionados à água e aos efluentes. **Também incentivamos que as empresas forneçam uma descrição do incidente sobre os impactos externos ou efeitos da empresa nos ecossistemas e/ou comunidades.**
 - Os acordos de lançamentos referem-se ao volume de água que poderá ser descarregado e à qualidade da água em termos de constituintes químicos. Para obter uma lista dos parâmetros padrões dos poluentes da água, você pode ver o apêndice 3 (PP. 103-111)

do [Documento de Orientação para a Implementação do PRTR Europeu](#) da Comissão Europeia.

- **Frequência de ocorrência no ano de referência**
 - Informe o número de vezes que cada incidente ocorreu dentro do ano de referência. Esta coluna aceita números até 999999999999.
- **Impacto financeiro**
 - Informe quaisquer multas e penalidades associadas ou custos relacionados a uma ordem de execução como resultado dessa violação da licença/autorização. Por favor informe o consumo total de água para cada instalação, com até duas casas decimais. Esta coluna aceita números até 999999999999.
- **Moeda**
 - Selecione a moeda mais adequada em relação à multa.
- **Resolução do incidente**
 - Use a caixa de texto para fornecer uma breve descrição de como a sua organização resolveu o incidente ou quais são os planos de sua empresa para resolver o incidente, se estiver ainda em curso, **incluindo ações internas e/ou engajamentos externos (veja as Orientações de Divulgação Corporativa do CEO Water Mandate)**. Inclua quaisquer ações para minimizar os riscos de não conformidade futura. As ações podem incluir: atualização das instalações, alteração dos métodos de tratamento, diminuição do volume de descarga, aumento dos volumes de água reutilizada ou reciclada, engajamento com os responsáveis políticos, ou engajamento com as comunidades locais. Se sua organização tem um sistema de garantia de conformidade em vigor, forneça detalhes em sua resposta nesta coluna. Caso esse tipo de ações não tenham ocorrido, especifique se pretende implementá-las no futuro. Este é um campo de texto aberto e aceita, no máximo, 2000 caracteres. Os caracteres incluem os espaços.

W7.1b Qual porcentagem de todas as suas instalações/operações estão ligadas aos incidentes listados em W7.1a

Forneça a porcentagem de instalações afetadas em [W7.1a](#) em relação ao número total de instalação no mundo.

Por exemplo, se 10 instalações estiverem listadas em W7.1a e você possui 100 instalações em todo o mundo, então, a resposta para W7.1b será 10 por cento.

Serão aceitos somente valores entre 0-100. Se o valor for abaixo de 100, serão permitidas até duas casas decimais separadas por um ponto (e não uma vírgula).

W7.1c Indique o impacto financeiro total de todos os incidentes relatados em W7.1a como porcentagem do total de despesas operacional (DO) no ano de referência. Forneça também uma comparação desta porcentagem em relação ao ano de referência anterior

Impacto em % da DO (OPEX)	Comparação com o ano passado
[Número] <i>Nota: pode ser um percentual positivo ou negativo, então mantenha-o como campo numérico</i>	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none">• Muito menor• Menor• Nenhuma mudança• Maior• Muito maior

A questão avalia se sua empresa tem notado algum aumento ou diminuição nas penalidades relacionadas à água em porcentagens anuais do total das despesas operacionais.

Em primeiro lugar, determine o valor total das penalidades de sua organização (conforme listado em W7.1a) como porcentagem do total de DO (OPEX) para o ano de referência. Informe a porcentagem na primeira coluna.

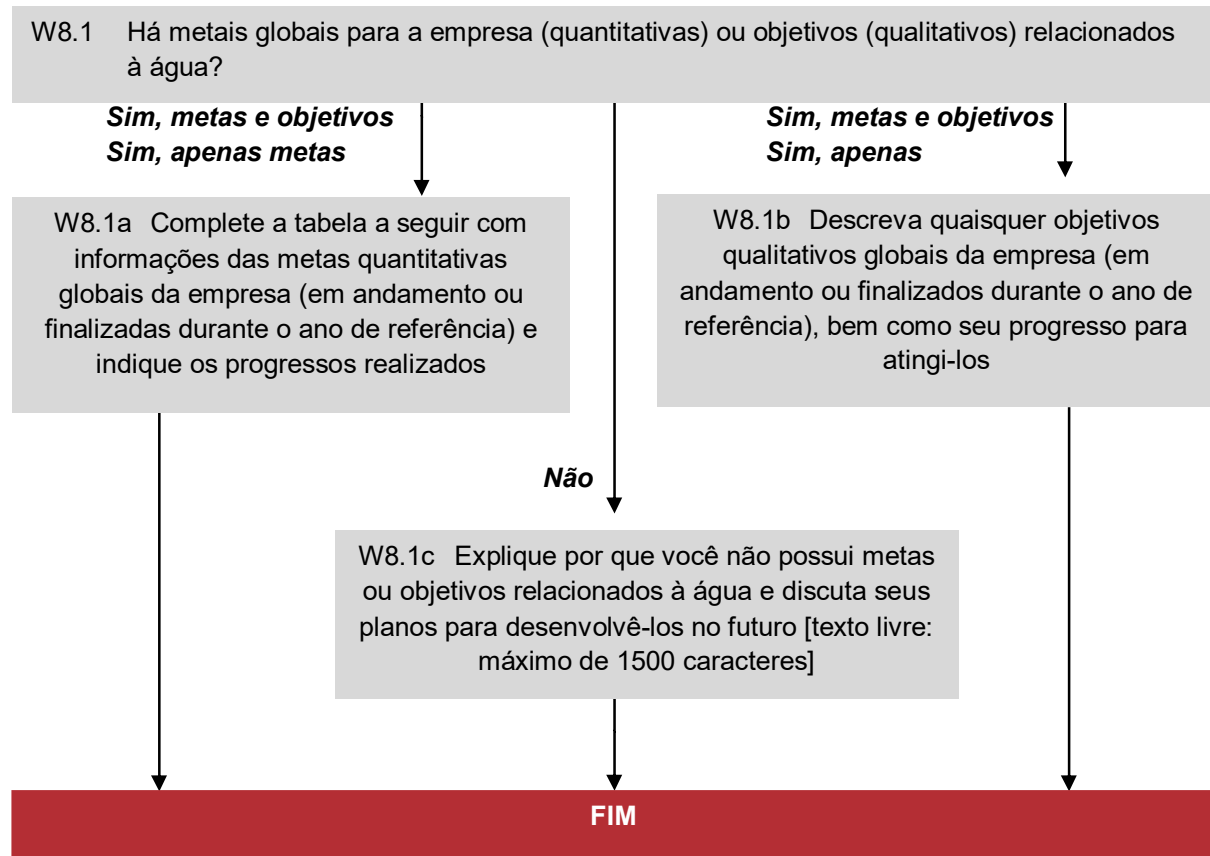
Em segundo lugar, determine, a partir do relatório do ano de referência anterior, o valor total das penalidades relacionadas à água de sua empresa ou multas por violações por retirada, de licenças, do conteúdo de lançamentos ou de outros regulamentos relacionados à água e à águas residuais como porcentagem da DO (OPEX) do ano de referência anterior **e compare este valor com a porcentagem do ano de referência atual.**

Por fim, selecione no menu suspenso fornecido se a porcentagem dos totais de penalidades e/ou multas, como porcentagem da DO (OPEX), aumentaram ou diminuíram (e quanto) ou se não houve nenhuma mudança.

W8. Metas e iniciativas

Fluxograma das Questões

As seguintes questões são mostradas na Página "Metas e Iniciativas":



Orientações Gerais

O módulo final tem como objetivo entender as metas e iniciativas do ano de referência para toda a empresa em conjunto. O CDP pede que você detalhe tanto os objetivos quantitativos e qualitativos quanto os objetivos definidos e comunicados por sua empresa.

Várias categorias de atividades são fornecidas como pontos de partida, baseadas nos seis princípios do *CEO Water Mandate*; exemplos dessas atividades são fornecidos nas orientações específicas às questões. Incentivamos que você forneça uma lista detalhada das atividades de sua empresa.

A questão lhe permite:

- relatar ações sobre recursos hídricos que sua empresa tenha adotado e estejam além das “fronteiras” de sua empresa.
- demonstrar aos investidores como suas metas e objetivos estão relacionados aos riscos hídricos e impactos divulgados por sua empresa.

Principais Mudanças em relação a 2016

- Não há mudanças.

Pré-preenchimento das respostas para 2017

Caso você tenha respondido ao programa “Água” no ano passado, você poderá utilizar o preenchimento automático para questões que se seguem, clicando no botão “copiar do ano passado” (*copy from last year*) na parte inferior da página relevante no ORS. Em seguida, caso seja preciso, é possível modificar a resposta do ano passado. Você deve clicar em “copiar do ano passado”, antes de completar todos os campos em cada página do ORS sempre que a função estiver ativa.

- ▼ A função “Copiar do ano passado” está disponível para as questões W8.1, colunas 1 a 4 da W8.1a, colunas 1 a 3 da W8.1b, e W8.1c.

Lembre-se sempre de revisar as questões preenchidas automaticamente para certificar-se de que elas ainda estão corretas. Isto é particularmente importante quando há novos dados a serem adicionados às questões ou se as listas suspensas tiverem sido atualizadas. Em relação às listas, se você tiver selecionado “Outros” (*Other*) para relatar uma categoria diferente daquelas que estavam listadas no menu de 2016, talvez sua categoria tenha sido incluída no menu suspenso de 2017. Na medida do possível, pedimos que as empresas utilizem as categorias listadas nos menus, pois isso auxilia bastante a análise dos dados pelos investidores.

Orientações Específicas sobre as Questões

W8. Metas e iniciativas

W8.1 Há metas globais para a empresa (quantitativas) ou objetivos (qualitativos) relacionados à água?

[Selecione]:

- Sim, metas e objetivos
- Sim, apenas metas
- Sim, apenas objetivos
- Não

Selecione no menu suspenso a opção que melhor descreve a prática atual da sua organização. Selecione a rota "Sim" se sua organização tiver definido metas e objetivos para o ano de referência atual.

W8.1a Complete a tabela a seguir com informações das metas quantitativas globais da empresa (em andamento ou finalizadas durante o ano de referência) e indique os progressos realizados

Essa questão aparece apenas se a opção "Sim, metas e objetivos" ou "Sim, apenas metas" estiver marcada em resposta à [questão W8.1](#).

Você deve responder a esta pergunta na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo. Há uma resposta exemplificativa para referência.

Categoria da meta	Motivação	Descrição da meta	Unidade da medida quantitativa	Ano base	Ano da meta	Porcentagem realizada da meta, Valor (%)
[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> • Redução absoluta da captação de água • Redução do volume consuntivo • Redução da intensidade de água do produto • Redução das águas residuais • Prevenção da poluição da água • Acesso inadequado à água, saneamento e higiene • Engajamento com a Comunidade • Melhoria no monitoramento do uso da água Outros, especifique	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> • Proteção do valor da marca • Economia de custos • Aumento da renda • Melhores práticas recomendadas do setor • Mitigação de riscos • Vendas de novos produtos/serviços • Valor compartilhado • Gestão responsável da água Outros, especifique	[Texto livre: máximo de 1500 caracteres]	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> • Aumento % da captação de águas pluviais por instalação • Aumento % da captação de águas pluviais por produto • Aumento % da reciclagem / reutilização por instalação • Aumento % da reciclagem / reutilização por produto • Aumento % da recuperação de águas residuais por instalação • Aumento % da recuperação de águas residuais por produto • Redução % na concentração de contaminantes por volume de lançamento • Redução % de água proveniente de águas subterrâneas • Redução % de água proveniente de abastecimento municipal • Redução % de água proveniente de águas superficiais • Redução % por unidade de negócios • Redução % por receitas em dólar • Redução % por empregado • Redução % por produto • Redução % por unidade de produção • % de áreas com monitoramento de água Outros, especifique	[Número]	[Número]	[Número]
Adicionar linha						

Se você tem diversas metas, você pode inseri-las na tabela, adicionando mais linhas por meio do botão "Adicionar linhas" (*Add Row*) no canto inferior direito da tela

As orientações sobre como responder a cada uma das colunas são fornecidas abaixo:

- **Categoria da meta**
 - Selecione a categoria da meta aplicável à sua organização. Você poderá descrever sua meta com mais detalhes na terceira coluna, então escolha a opção que mais se aproxima da meta especificada por sua empresa. Caso não haja uma opção aplicável, por favor, selecione "Outros, especifique" e aparecerá uma caixa de texto para que você possa descrever sua própria categoria de meta. Isso é apropriado para **metas que visam estabilizar metas anteriores, por exemplo, em relação à eficiência hídrica.**
- **Motivação**
 - Selecione no menu suspenso a principal motivação por trás da meta estabelecida por sua empresa. Caso não haja uma opção que se aplica à sua empresa, selecione "Outros, especifique" e escreva sua própria motivação.
- **Descrição da meta**
 - Forneça detalhes adicionais específicos de sua empresa que ajudem o CDP a entender a meta de sua empresa e por que foi escolhida. Inclua como as metas no âmbito da empresa são informadas por desafios substanciais no âmbito local. Por exemplo: "Foi identificado que o tratamento de emissões estava inadequado em vários locais em diferentes localizações geográficas. Estabelecemos como objetivo revisar esse risco no âmbito da empresa e definir uma meta de 100% de conformidade em toda a empresa para atender ou ir além dos requisitos regulatórios". Inclua os investimentos financeiros ou em funcionários necessários para atingir a meta. Esta é uma caixa de texto que aceita, no máximo, 1000 caracteres. Os caracteres incluem os espaços.
- **Unidade da medida quantitativa**
 - Selecione no menu suspenso como sua empresa mede quantitativamente o sucesso desta meta. Há várias opções disponíveis que oferecem uma unidade de medida para as metas relacionadas às operações diretas de sua empresa, cadeias de fornecimento e gestão de bacias hidrográficas. Caso nenhuma das opções sejam aplicáveis a sua meta, selecione "Outros, especificar" e inclua a unidade de medição de sua empresa, **incluindo as métricas de mensuração da estabilização das metas anteriores, por exemplo, em eficiência hídrica.**
- **Ano-base**
 - Digite um número inteiro entre 1900 e 2016. Caso sua meta seja móvel e anual, seu ano de referência será o ano de referência anterior. Se você tem uma meta com base em exercícios financeiros, selecione o ano que se aplica ao final de seu exercício financeiro. Se você possui uma meta com base em uma média (por exemplo, média de 5 anos), digite o ano do fim do período da média.
- **Ano da meta**
 - Digite um número inteiro entre 2000 e 2100. Se sua empresa utiliza um ano com meta móvel, seu ano base será o ano de referência atual. Se você tem uma meta com base em exercícios financeiros, selecione o ano do fim de seu exercício financeiro. Se você possui uma meta com base em uma média (por exemplo, média de 5 anos), digite o ano que se aplica ao final do período da média. Se o ano de referência for 2016, você não deve informar as metas que foram concluídas antes do início do ano de referência, por exemplo, 2015.
- **Porcentagem realizada da meta, valor em %**
 - Inclua um valor numérico que indique o progresso no ano de referência de sua organização no sentido de atingir a meta. Informe o valor com até duas casas decimais.

W8.1a Exemplos de respostas – apenas para orientação

Categoria da meta	Motivação	Descrição da meta	Unidade da medida quantitativa	Ano base	Ano da meta	Porcentagem realizada da meta, Valor (%)
Redução absoluta da captação de água	Economia de custos	Nosso objetivo é reduzir a captação absoluta de água das cervejarias totalmente controladas por nós em 40% até 2018 contra um ano base fiscal de 2010. O uso de água foi identificado como nosso impacto ambiental mais forte e esta meta de redução desafiadora é um pilar fundamental de nossa estratégia de sustentabilidade corporativa para os próximos 3 anos.	Redução % de água proveniente de águas superficiais	2010	2018	47%
Prevenção da poluição da água	Gestão responsável da água	Como um dos principais interessados na bacia do rio Tana, estamos trabalhando com outros <i>stakeholders</i> locais para mitigar a poluição da água, criando um plano de gestão hídrica autorregulado com responsabilidades partilhadas e metas concretas que serão implementadas em 2014 para que ambiente hídrico seja sustentável a longo prazo para todos os usuários do rio.	Redução % na concentração de contaminantes por volume de lançamento	2008	2020	20%

Essa questão aparece apenas se a opção "Sim, metas e objetivos" ou "Sim, apenas objetivos" estiver marcada em resposta à [questão W8.1](#).

Você deve responder a esta questão na caixa de texto fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Objetivo	Motivação	Descrição do objetivo	Progresso
[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> Oferecimento de acesso a serviços de água, saneamento e higiene no local de trabalho Oferecimento de acesso a serviços de água, saneamento e higiene para as comunidades locais Reforço dos laços com a comunidade local Educar os clientes para ajudá-los a minimizar os impactos do produto Engajamento com formuladores de políticas públicas para o desenvolvimento de políticas e gestão sustentáveis em relação à água Engajamento com fornecedores para ajudá-los a melhorar a gestão responsável da água Agricultura sustentável Reabilitação de vertentes e restauração de habitats, preservação do ecossistema Outros, especifique 	[Selecione]: <ul style="list-style-type: none"> Proteção do valor da marca Economia de custos Aumento da renda Melhores práticas recomendadas do setor Mitigação de riscos Vendas de novos produtos/serviços Valor compartilhado Gestão responsável da água Outros, especifique 	[Texto livre: máximo de 1500 caracteres]	[Texto livre: máximo de 1500 caracteres]
Adicionar linha			

Se você tem diversas metas, você pode inseri-las na tabela, adicionando mais linhas por meio do botão "Adicionar linhas" (*Add Row*) no canto inferior direito da tela

As orientações sobre como responder a cada uma das colunas são fornecidas abaixo:

- Objetivo**

- Selecione o objetivo mais aplicável para sua organização. Você poderá descrever seu objetivo com mais detalhes na terceira coluna, então escolha a opção que mais se aproxima do objetivo especificado por sua empresa. Caso não haja uma opção aplicável, por favor, selecione "Outros, especifique" e aparecerá uma caixa de texto para que você possa descrever sua própria categoria de meta.
- Um objetivo deve alcançar um resultado qualitativo em prazo mais longo ou uma alteração específica no comportamento ou nas circunstâncias, em oposição a uma meta que é geralmente um resultado mensurável específico dentro de um cronograma específico. Os objetivos estão frequentemente sob constante revisão; as metas podem transformar-se em objetivos. Por favor, veja a resposta exemplificativas da questão W8.1b abaixo para exemplos de objetivos.
- **Motivação**
 - Selecione no menu suspenso a principal motivação por trás do objetivo estabelecido por sua empresa. Caso não haja uma opção que se aplica à sua empresa, selecione "Outros, especifique" e escreva sua própria motivação.
- **Descrição do objetivo**
 - Forneça detalhes adicionais que ajudarão o CDP a entender o objetivo de sua empresa. Inclua a mensuração do sucesso de seu objetivo (considere o seguinte: como você saberá que o objetivo foi alcançado?); qual a data ou o prazo para a conclusão do objetivo (leve em conta o tempo que planeja trabalhar neste objetivo); e por que este objetivo foi adotado pela sua empresa. Esta é uma caixa de texto que aceita, no máximo, 1500 caracteres.
- **Progresso**
 - Ofereça detalhes sobre como sua organização mede os progressos da consecução dos objetivos da organização. Especifique os progressos de cada objetivo alcançado no final do ano de referência, bem como os recursos financeiros e em funcionários utilizados para alcançá-lo. Esta é uma caixa de texto que aceita, no máximo, 1500 caracteres. Os caracteres incluem os espaços.

W8.1b Exemplos de respostas – apenas para orientação

Objetivo	Motivação	Descrição do objetivo	Progresso
Mostra avanço consistente nas seis áreas focais do CEO Water Mandate	Outros: Como signatários e apoiadores do Mandate, pela importância da água para nossos processos de produção e sendo um dos principais usuários de água na região em que operamos (região de Vaal), mostrar um progresso consistente nas seis áreas de foco do Mandate é, para nós, uma prioridade estratégica. Autoavaliamos nosso progresso em relação às áreas de foco por meio de indicadores de desempenho (KPIs) relevantes e específicas para as nossas operações.	Os KPIs são revistos, atualizados e prorrogados anualmente para refletir as melhores práticas em gestão hídrica; o progresso é medido por eles. Por exemplo, continuar a divulgar publicamente à água do CDP é um KPI de transparência (uma das áreas focais do CEO Water Mandate). Para cada um dos KPIs, classificamos o progresso como "Implementado", "em andamento", "parado" ou "em espera"; complementamos as classificações com "Adiantado/no prazo" ou "atrasado". Nosso objetivo é ter 75% (ou mais a cada ano) dos KPIs com a classificação "em andamento" e "no prazo" ou melhor a cada ano.	Em 2015, 85% dos KPIs foram classificados como "Em andamento" ou "Implementado", "Adiantado" ou "no prazo", excedendo nossa meta de 75%.

W8.1c Explique por que você não possui metas ou objetivos relacionados à água e discuta seus planos para desenvolvê-los no futuro [texto livre: máximo de 1500 caracteres]

Esta questão aparece apenas se a opção "Não" estiver marcada em resposta à [questão W8.1](#).

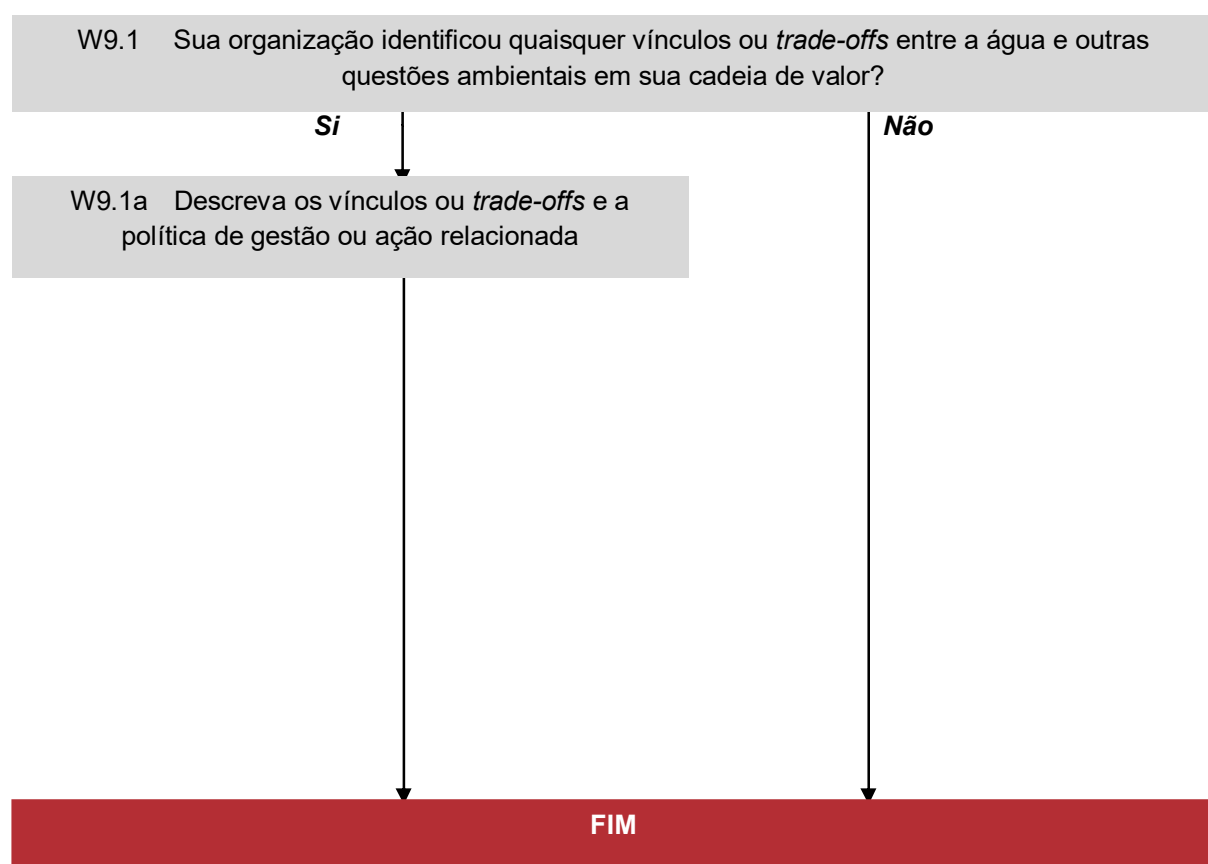
Use o campo de texto aberto para fornecer quaisquer informações pertinentes, explicando por que sua empresa não possui objetivos ou metas para o ano de referência. Caso sua empresa tenha planos para criá-las no futuro, inclua informações detalhando seus planos para o futuro.

Orientação ao módulo "Vínculos e *Trade-offs*"

W9. Vínculos e *Trade-offs*

Fluxograma das Questões

As questões a seguir são mostradas na página "Vínculos e *Trade-offs*".



Orientações Gerais

Esta questão tem como objetivo entender como a água pode ter impacto nos riscos, oportunidades e tomada de decisão de outras áreas de sustentabilidade, por exemplo, a manutenção de padrões ecológicos locais, a transferência de fontes de energia renováveis, a fixação de cotas alimentares, a redução do desmatamento, etc.

É possível relatar os vínculos e *Trade-offs* de suas operações diretas entre as áreas de gestão de carbono e, por exemplo, eficiência hídrica ou em sua cadeia de fornecimento (p. ex., melhores práticas agrícolas vinculadas à melhoria da qualidade da água).

É possível informar sobre as questões de regulamentação em que o governo, para resolver outro problema ambiental, tenha definido políticas que causam impactos indiretos à utilização de água ou qualidade da água. Ou, inversamente, é possível descrever políticas ou regulamentações atuais ou futuras sobre água que tenham causado algum impacto positivo ou negativo a outras questões de sustentabilidade em seu setor. Investidores e decisores políticos poderão, assim, saber como essas políticas estão sendo implementadas e gerenciadas pelas empresas no nível operacional e saber quais questões ambientais são consideradas uma prioridade para os seus negócios e porquê.

Principais Mudanças em relação a 2016

- Não há mudança para 2017.

Pré-preenchimento das respostas para 2017

Caso você tenha respondido ao questionário "Água" no ano passado, você poderá utilizar o preenchimento automático para responder as questões, clicando no botão "copiar do ano passado" (*copy from last year*) na parte inferior da página relevante no ORS. Em seguida, caso seja preciso, é possível modificar a resposta do ano passado. Você deve clicar em "copiar do ano passado", antes de completar todos os campos em cada página do ORS sempre que a função estiver ativa.

- A função "copiar do ano passado" existe nas seguintes questões: W9.1 e W9.1a.

Lembre-se sempre de revisar as questões preenchidas automaticamente para certificar-se de que elas ainda estão corretas. Isto é particularmente importante quando há novos dados a serem adicionados às questões ou se as listas suspensas tiverem sido atualizadas. Em relação às listas, se você tiver selecionado "Outros" (*Other*) para relatar uma categoria diferente daquelas que estavam listadas no menu de 2016, talvez sua categoria tenha sido incluída no menu suspenso de 2017. Na medida do possível, pedimos que as empresas utilizem as categorias listadas nos menus, pois isso auxilia bastante a análise dos dados pelos investidores.

Orientações Específicas sobre as Questões

W9. Gerenciamento dos *Trade-offs* entre água e outras questões ambientais

W9.1 Sua organização identificou quaisquer ligações ou *Trade-offs* entre a água e outras questões ambientais em sua cadeia de valor?

[Selecione]:

- Sim
- Não

Selecione "Sim" ou "Não". A pergunta questiona sobre os vínculos e *Trade-offs* identificados e/ou considerados na tomada de ação para o gerenciamento de riscos ou busca de oportunidades relacionadas à água e outras questões ambientais. É possível incluir vínculos e *Trade-offs* de todas as suas *operações e cadeia de fornecimento*, podendo incluir as *políticas ambientais local, nacional e regional*. As definições estão no [Box 23: Vínculos e Trade-offs entre água e outras questões ambientais](#).

Box 23: Vínculos e Trade-offs entre água e outras questões ambientais.

As mudanças nos mercados, físicas e regulatórias podem aumentar a pressão para considerar a água em vários contextos ambientais. Cada vez mais, as empresas deverão gerenciar a captação, o consumo e o lançamento de água juntamente com o gerenciamento de outras questões ambientais, por exemplo, consumo de energia e emissões de GEE. Compreender os vínculos e *Trade-offs* entre a água e outras questões ambientais ajudará as empresas a aproveitarem a possibilidade de gerenciá-las de forma mais integrada.

Vínculo: é uma relação em que a água e outra questão ambiental estão correlacionadas. Por exemplo, a extração, o processamento e o tratamento de água requerem energia; e muitas vezes a produção de energia requer água como um meio de transferência de calor. Aumentar a eficiência da água onde exista um vínculo com energia também levará provavelmente a uma maior eficiência energética.

A melhoria de práticas agrícolas, tais como a aplicação mais eficaz de fertilizantes, pode aumentar a produtividade das colheitas, mas também contribuir para a menor poluição dos escoamentos que desaguam nos rios e córregos locais.

Trade-off: é uma correlação inversa entre uma questão ambiental e o uso da água. Por exemplo, a mitigação da escassez de água por meio da dessalinização pode aumentar significativamente a utilização de energia, pois a dessalinização costuma utilizar energia de forma intensa. Por outro lado, ao utilizar biocombustíveis para reduzir as emissões dos gases de efeito estufa pode resultar em maior uso de água por causa da produção agrícola necessária para fabricar a maioria dos biocombustíveis.

As informações sobre os vínculos e *Trade-offs* entre água e energia, bem como as abordagens estratégicas para a gestão conjunta desses recursos podem ser encontradas nos seguintes documentos:

- [The Role of Water in the Low-Carbon Transition, CDP Policy Briefing \(2016\)](#)
- *Pacific Institute* e Pacto Global das Nações Unidas (2009), [“Climate Change and the Global Water Crisis: What Businesses Need to Know and Do”](#)
- World Business Council for Sustainable Development (2009), [“Water, Energy and Climate Change: A Contribution from the Business Community”](#).

Se “Sim”:

W9.1a Descreva os vínculos ou *Trade-offs* e a política de gestão ou ação relacionada

Questão ambiental	Vínculo ou trade-off	Política ou ação
[Texto livre: máximo de 500 caracteres]	<ul style="list-style-type: none">▪ Vínculo▪ Trade-Off	[Texto livre: máximo de 1500 caracteres]
Adicionar linha		

Na primeira coluna, informe brevemente a questão ambiental que você deseja relatar (o campo aceita 500 caracteres). Na segunda coluna, escolha se você deseja relatar um vínculo ou trade-off identificado entre a água e essa questão ambiental (consulte a [Box 23: Vínculos e Trade-offs entre água e outras questões ambientais](#)). Em seguida, descreva a política de gestão ou ação relacionada. A última coluna é um campo de texto livre; todas as entradas devem ter menos de 1.500 caracteres.

Sua resposta deverá tentar incluir o seguinte:

- Uma descrição dos vínculos e/ou *Trade-offs* entre a água e as outras questões ambientais identificadas por sua empresa
- Detalhe as ações tomadas que deram origem a esses vínculos e/ou *Trade-offs*
- Detalhe a política de gestão para enfrentar o desafio de um trade-off ou a oportunidade de um vínculo entre a água e a outra questão ambiental.

Qu9.1a – Exemplo de resposta

Questão ambiental	Vínculo ou trade-off	Política ou ação
Gestão do carbono	Trade-Off	<p>Os sistemas de refrigeração e ar-condicionado que utilizam torres de refrigeração de água são, muitas vezes, mais carbono-eficiente que o ar refrigerado ou sistemas mecânicos que utilizam mais energia. No entanto, isso cria uma demanda por mais água originada do já sobrecarregado abastecimento municipal. Esses sistemas de refrigeração são essenciais para podermos distribuir os alimentos aos nossos supermercados com o mínimo de deterioração e desperdício, mas pode causar impactos severos nas áreas da África do Sul com estresse hídrico.</p> <p>Investimos em sistemas de refrigeração e ar condicionado em dois centros de distribuição em 2015 que utilizam águas pluviais, economizando energia e água (16,4 milhões de litros - em comparação aos sistemas mais antigos que utilizavam torres de refrigeração que dependiam do abastecimento municipal de água).</p>
Biodiversidade	Vínculo	<p>A redução do uso de água em nossas instalações reduz o impacto aos habitats das áreas pantanosas, ameaçadas pela escassez hídrica. Além de implementar medidas de eficiência hídrica (p. ex., equipamentos de condensação) em nossa fábrica de processamento de batata em East Anglia, fizemos uma parceria com a Fens Restoration Trust para a criação de programas voluntários que ajudassem a proteger o habitat dos pântanos locais. Educar os funcionários sobre os vínculos entre a redução do uso de água e a proteção das espécies locais ameaçadas ajudou a induzir mudanças comportamentais positivas em relação à água, complementando as soluções técnicas instaladas por nós. Estamos investigando formas para repetirmos o modelo em outros locais do mundo.</p>

W10. Assinatura

Módula de Assinatura

As questões a seguir são mostradas na página "Vínculos e *Trade-offs*".

W10.1 : Forneça as seguintes informações sobre a pessoa que assinou (aprovou) as respostas do CDP

W10.2 Indique que a sua organização concorda que o CDP transfira os seus dados divulgados publicamente sobre suas estratégias de resposta ao Water Action Hub do CEO Water Mandate.

FIM

Orientações Gerais

Estas questões fazem parte do módulo "Assinatura" que deve ser realizada por um representante sênior da empresa.

A questão W10.1 é obrigatória e receberá pontuação. A questão W10.2 é voluntária e não receberá pontos.

Principais Mudanças em relação a 2016

- W10.1: Opções adicionais de categorias de empregos.
- W10.2: Alteração no texto da questão apenas para maior clareza
- W10.2: Atualização da descrição do procedimento de compartilhamento de dados.

Pré-preenchimento das respostas para 2016

A cópia da função no ano passado não está disponível para este módulo.

Orientações Específicas sobre as Questões

W10.1: Forneça as seguintes informações sobre a pessoa que assinou (aprovou) as respostas do CDP

O CDP convida as empresas a identificarem a pessoa que assinou (aprovou) as respostas ao CDP. Esta informação sinaliza aos investidores que há atribuição de responsabilidade para as respostas e informações prestadas.

Por favor, responda a esta questão, completando a tabela fornecida no ORS e reproduzida abaixo.

Nome	Função	Categoria profissional correspondente
[Texto livre: máximo de 200 caracteres]	[Texto livre: máximo de 200 caracteres]	<ul style="list-style-type: none">• Presidente• Presidente do Conselho• Conselho de Administração/Diretoria• Diretor do Conselho• Chief Executive Officer (CEO)• Diretor financeiro (CFO)• Diretor de Operações (COO)• Outro Diretor nível C • Gerente de unidade de negócios• Gerente de Saúde, Segurança do Trabalho e Meio Ambiente• Gestor de energia• Gestor ambiental/de sustentabilidade• Gerente de instalações• Gerente de operação do processo• Gerente de suprimentos• Gerentes de relações públicas• Gestor de riscos• Outros - especifique

Essa questão não está habilitada para pré-preenchimento.

A transferência dos dados públicos do CDP para o [Water Action Hub](#) do CEO Water Mandate

W10.2 Indique que sua organização concorda que o CDP transfira seus dados divulgados publicamente sobre suas estratégias de resposta para o Water Action Hub do CEO Water Mandate.

[Selecione]:

- Sim
- Não

Nota: Somente suas respostas às questões W1.4a (resposta aos impactos) e W3.2c/d (resposta aos riscos) serão compartilhadas e então analisadas como potencial projeto de ação coletiva para inclusão no site da WAH.

Ao selecionar Sim, você concorda que o CDP também pode compartilhar o endereço de e-mail de seu usuário registrado no CDP com o CEO Water Mandate. Isso permitirá que o administrador do Hub alerte sua empresa caso os dados de suas respostas incluam um projeto de potencial interesse a outras partes que utilizam recursos hídricos nas regiões em que você opera. O Hub publicará o projeto com os detalhes de contato associados. Sua empresa receberá dados de acesso seguro que lhe permitirão alterar o perfil do projeto e seus dados de contato.

Para conseguirmos abordar os riscos hídricos de forma efetiva, precisamos, em muitos casos, da ação coletiva. O CDP deseja apoiá-lo em sua busca por possíveis parceiros que também estejam trabalhando para enfrentar os desafios hídricos das bacias dos rios relatados. O *Water Action Hub* do *CEO Water Mandate* é uma plataforma de ação coletiva, permitindo que os *stakeholders* trabalhem em várias localizações geográficas, conectando-se e trabalhando para juntos resolverem os desafios hídricos e locais e regionais. Para obter mais detalhes sobre o *Water Action Hub* do *CEO Water Mandate* Hub, visite: <https://wateractionhub.org/>

Caso tenha selecionado "Sim", o CDP irá fornecer os dados das respostas públicas a três questões de 2017 para o *Water Action Hub* do *CEO Water Mandate*. Somente as respostas aos seguintes dados específicos serão transferidas:

- W1.4a: País; Bacia hidrográfica; Estratégia de resposta; Descrição da estratégia de resposta
- W3.2c/d: País; Bacia hidrográfica; Estratégia de resposta; Detalhes da estratégia e custos

Se suas respostas forem uma boa opção para compartilhamento público no site do Hub, o CDP fornecerá ao CEO Water Mandate o endereço de e-mail do usuário registrado em sua resposta ao questionário sobre a água do CDP.

O administrador do Hub avisará que os dados de sua empresa incluem um projeto adequado. Por um período de tempo fixo, haverá oportunidade de rever e alterar os detalhes do projeto e determinar se as informações de contato associadas serão públicas ou privadas. Após esse período, o projeto será publicado e sua empresa será notificada. A exibição das informações de contato permite que outros usuários do Water Action Hub do CEO Water Mandate solicitem informações adicionais, participação e potencial colaboração em seus projetos/estratégias de resposta. Os dados de acesso fornecidos diretamente pelo CEO Water Mandate permitirão que sejam feitas alterações no perfil do projeto e nas informações de contato a qualquer momento.

Essa questão não está habilitada para pré-preenchimento.

Apêndice A:

Definição de Limites dos Relatórios

Para determinar o limite organizacional do inventário ou para efeitos de relatórios, o CDP recomenda que as empresas consultem seus consultores legais e contábeis.

Para obter mais informações detalhadas orientação na determinação de limites organizacionais e, em particular, no caso de joint ventures ou estruturas operacionais complexas, consulte o Capítulo 3 do GHG Protocol. Embora este protocolo refira-se aos relatórios de emissões de GEE, as definições gerais podem ser aplicadas para os relatórios sobre água. O GHG Protocol define duas abordagens: **a abordagem de controle** e **a abordagem da participação acionária**, que resultará não apenas em limites organizacionais diferentes, mas em formas distintas de consolidar os valores no nível corporativo.

Em resumo, sob a **abordagem do controle**, a empresa mede o volume de suas águas captadas/lançadas das operações em que a empresa tem controle financeiro ou operacional. O texto a seguir foi adaptado do GHG Protocol para que se refira à água:

*Uma organização possui **controle financeiro** sobre uma operação se ela tem a capacidade de dirigir as políticas financeiras e operacionais da operação com vista à obtenção de benefícios econômicos provenientes das suas atividades. Geralmente uma organização tem controle financeiro sobre uma operação para fins de contabilização da água se a operação é tratada como uma empresa do grupo ou subsidiária para efeitos de consolidação financeira; uma **organização possui** controle operacional sobre uma operação se ela ou uma de suas subsidiárias tem a autoridade total para introduzir e implementar suas políticas operacionais;*

As empresas também podem relatar seus dados de água com base na sua participação econômica. O texto a seguir foi adaptado do GHG Protocol para que se refira à água:

*Sob a abordagem da **participação acionária**, uma empresa contabiliza o uso de água das operações de acordo com a sua parte nas ações da operação. A participação acionária reflete o interesse econômico, que é a extensão dos direitos de uma empresa sobre os riscos e vantagens decorrentes de uma operação. Normalmente, o compartilhamento de riscos e vantagens econômicos de uma operação está alinhado à percentagem da participação da empresa na operação e a sua participação no capital será normalmente o mesmo que o percentual da propriedade. Se esse não for o caso, o conteúdo econômico do relacionamento que a empresa tem com a operação sempre substitui a propriedade legal para garantir que a participação no capital reflita a percentagem do interesse econômico. O princípio do conteúdo econômico ter precedência sobre a forma jurídica é coerente com as normas internacionais de relatórios financeiros.*

Já que o controle financeiro pode ser difícil de estabelecer, fornecemos a tabela abaixo para esclarecer como os dados de contabilização de água devem ser consolidados e relatados em determinadas situações. A tabela tem como base a tabela encontrada na página 19, capítulo 3 do GHG Protocol (edição revisada). Ela foi adaptada para referir-se à contabilização da água em vez da contabilização de GEE.

Categoria "Contabilidade"	Definição de contabilidade financeira	A contabilização de emissões de GEE, de acordo com a norma corporativa do GHG Protocol	
		Com base na participação acionária	Com base no controle financeiro
Grupo de empresas/subsidiárias	A empresa controladora pode direcionar as políticas financeiras e operacionais da empresa com o objetivo de obter benefícios econômicos a partir de suas atividades. Normalmente, essa categoria também inclui joint ventures e parcerias incorporadas e não incorporadas sobre as quais as empresas controladoras possuem controle financeiro.	Participação acionária dos volumes de água captada/lançada/etc.	100% dos volumes de água captada/lançada/etc.
Empresas associadas/afiliadas	A empresa-mãe tem influência significativa sobre as políticas financeiras e operacionais da empresa, mas não tem controle financeiro. Normalmente, essa categoria também inclui joint ventures e parcerias incorporadas e não incorporadas sobre as quais as empresas controladoras possuem influência significativa, mas não controle financeiro. A contabilidade financeira aplica o método da participação acionária às empresas associadas/afiliadas que reconhece a participação acionária da empresa controladora nos lucros bens líquidos da associada.	Participação acionária dos volumes de água captada/lançada/etc.	0% dos volumes de água captada/lançada/etc.
Joint ventures/parcerias /operações não incorporadas em que os parceiros têm controle financeiro conjunto	Joint ventures/parcerias/operações são consolidadas proporcionalmente, ou seja, cada parceiro é responsável de forma proporcional às receitas, despesas, ativos e passivos da joint venture.	Participação acionária dos volumes de água captada/lançada/etc.	Participação acionária dos volumes de água captada/lançada/etc.
Investimentos em imobilizado	A empresa-mãe não tem influência significativa nem controle financeiro. Essa categoria também inclui joint ventures e parcerias incorporadas e não incorporadas sobre as quais a empresa-mãe não possui influência significativa nem controle financeiro. A contabilidade financeira aplica o método do custo/dividendo para os ativos imobilizados. Isso implica que apenas os dividendos recebidos são reconhecidos como rendimentos e o investimento é escriturado pelo custo.	0%	0%
Franquias	As franquias são entidades jurídicas separadas. Na maioria dos casos, o franqueador não tem direitos patrimoniais ou controle sobre a franquia. As franquias, portanto, não devem ser incluídas na consolidação dos dados de emissões de GEE. No entanto, se o franqueador possui controle acionário ou controle operacional/financeiro, aplicam-se as mesmas regras de consolidação das abordagens de participação acionária ou de controle.	Participação acionária dos volumes de água captada/lançada/etc.	100% dos volumes de água captada/lançada/etc.

Apêndice B:

Glossário de divulgação

Despesas de capital (CAPEX, DC): "representam o capital investido por uma empresa para adquirir ou atualizar seu imobilizado, tais como edifícios e equipamentos. As despesas de capital medem o valor das aquisições de bens imobilizados que são repetidamente usados nos processos de produção por mais de um ano".

Fonte: *OECD, Glossary of Statistical Terms (Glossário de termos de estatística)* (Adaptado)

Divulgação corporativa de água: este é um processo de várias etapas, que em primeiro lugar, envolve a coleta de dados relevantes sobre o estado atual da gestão hídrica da empresa. Após, é realizada uma avaliação das implicações destes dados e informações dos negócios, levando ao desenvolvimento de uma resposta estratégica. A etapa final é a comunicação dessas informações aos *stakeholders* (investidores, ONGs, consumidores, comunidades, fornecedores, funcionários e outros).

Fonte: *CEO Water Mandate: Orientações sobre Divulgação de Informações Hídricas* (Adaptado)

Uso direto da água: refere-se o consumo de água doce e poluição da água a partir do uso feito por consumidores e produtores. É diferente do uso indireto da água que se refere ao consumo de água e poluição associada à produção de bens e serviços consumidos pelo consumidor ou aos insumos usados pelo produtor. O uso direto da água inclui toda a água que é usada em suas próprias operações.

Fonte: *WFN, WaterStat* (Adaptado)

Multas e/ou penalidades: valor monetário pago em resposta às violações aos regulamentos.

Fonte: *CEO Water Mandate: Orientações sobre Divulgação de Informações Hídricas* (Adaptado)

Uso indireto da água: refere-se ao consumo de água doce e poluição que, de forma inativa, fazem parte dos produtos consumidos ou produzidos. É igual à soma de toda a água utilizada para produzir os produtos consumidos pelo consumidor ou todos os insumos (exceto a água) usadas pelo produtor. O uso indireto da água inclui quaisquer usos da água que ocorrem dentro de sua cadeia de valor, mas está fora de seu controle direto.

Fonte: *WFN, WaterStat*

Mensuração: quantificação de um único volume, ou qualidade, ou agregados de volumes únicos, ou mensurações da qualidade.

Monitoração: acompanhamento das mensurações ao longo do tempo, ou seja, uma tendência ou indicação de mudança dos valores mensurados.

Despesas operacionais (OPEX, DO): são as "despesas incorridas por sua organização como resultado de suas operações comerciais normais. Despesas como salários de funcionários, pesquisa e desenvolvimento e os custos administrativos estão incluídas. As OPEX (DO) não incluem os custos dos produtos vendidos (CPV), impostos, depreciações e juros".

Comissão Europeia, *Eurostat* (adaptado)

Bacia hidrográfica: uma área que possui uma saída comum para seu escoamento superficial.

Fonte: *CEO Water Mandate: Orientações sobre Divulgação de Informações Hídricas*

WASH (água, saneamento e higiene): acesso ao abastecimento de água, saneamento e higiene, conforme utilizado pela [Organização Mundial da Saúde](#) (acessado em 1 de dezembro de 2014).

Disponibilidade hídrica: escoamento natural (através de rios e águas subterrâneas), menos o fluxo de água que é necessário para sustentar os ecossistemas de água doce e estuarinos, bem como a subsistência humana e bem-estar que dependem destes ecossistemas. A disponibilidade de água costuma variar durante o ano e de um ano para outro.

Fonte: *CEO Water Mandate: Orientações sobre Divulgação de Informações Hídricas* (Adaptado)

Consumo de água: *Ceres Aqua Gauge*, em sua definição, reconhece que o termo "consumo de água" não é definido ou utilizado de forma consistente. Para este questionário, o CDP utiliza a definição de consumo do Ceres, uma "quantidade de água que é usada, mas não devolvida para sua fonte original". Isso inclui a água evaporada, transpirada, incorporada em produtos, culturas ou resíduos, consumida pelo homem ou por animais, ou que foi removida de outra forma da fonte local.

Fonte: [Ceres Aqua Gauge](#)

Lançamento de água: a soma do lançamento de efluentes de água ao longo do ano de referência em águas do subsolo, águas superficiais, esgotos que conduzem a rios, oceanos, lagos, pântanos, instalações de tratamento e águas subterrâneas através de:

- Ponto de lançamento definido (lançamento "point source")
- Sobre a terra de forma dispersa ou indefinida (Lançamento "non-point source")
- Águas residuais removidas da empresa por caminhões. Não são considerados como Lançamento de água, os lançamentos de águas pluviais coletadas e de esgoto doméstico.

Fonte: *Diretrizes da GRI*

Qualidade da água: refere-se às propriedades físicas, químicas, biológicas e organolépticas (relacionadas ao sabor) da água.

Fonte: *CEO Water Mandate: Orientações sobre Divulgação de Informações Hídricas*

Risco hídrico: "Risco hídrico" refere-se à possibilidade de uma entidade experimentar um desafio relacionado à água (por exemplo, escassez de água, estresse hídrico, inundações, deterioração da infraestrutura, seca). O grau de risco é função da probabilidade de ocorrer um desafio específico e a gravidade do impacto causado pelo desafio. A gravidade do impacto em si depende da intensidade do desafio, bem como a vulnerabilidade da parte.

O Risco hídrico é sentido de forma diferente por cada setor da sociedade e pelas empresas situadas neste setor; e, assim, o risco é definido e interpretado de forma diferente (mesmo quando se experimenta o mesmo grau de desafio hídrico). Mesmo assim, muitos desafios relacionados à água criam riscos para setores e organizações muito diferentes e de forma simultânea. Essa realidade sustenta a noção daquilo que é chamado por alguns de "risco hídrico compartilhado", sugerindo que diferentes setores da sociedade possuem um interesse comum em compreender e enfrentar desafios comuns relacionados à água. No entanto, alguns contestam a adequação deste termo, dizendo que o risco é sentido com exclusividade e separadamente por entidades individuais e normalmente não é, por si mesmo, compartilhado.

"Riscos hídricos das empresas" referem-se às maneiras em que os desafios hídricos potencialmente minam a viabilidade dos negócios. Costuma ser categorizado em três tipos inter-relacionados:

- Físico - Ter muito pouca água, muita água, água imprópria para o uso, ou água inacessível
- Dos regulamentos - Alterações das políticas públicas e/ou regulamentos hídricos ineficazes ou mal implementados.

- À reputação - Percepção dos *stakeholders* que uma empresa não conduz seus negócios de forma sustentável e responsável em relação a água

"O risco hídrico das empresas" também costuma ser dividido em duas categorias relacionadas à fonte de risco e, portanto, relacionadas aos tipos de respostas de mitigação mais apropriados:

- Risco devido às operações, produtos e serviços da empresa - Uma medida da severidade e probabilidade de desafios hídricos derivados da forma como operam as empresas ou a organização e os fornecedores de mercadorias, e como seus produtos e serviços afetam as comunidades e ecossistemas.
- Risco devido às condições da bacia hidrográfica - Uma medida da severidade e probabilidade dos desafios hídricos derivados do contexto da bacia em que operam a empresa ou organização e/ou seus fornecedores de mercadorias; desafios que não podem ser resolvidos através de mudanças em suas operações ou seus fornecedores e que requerem o engajamento fora da área delimitada.

Se uma empresa passa por um alto grau de risco relacionado à água, devido às operações da empresa, então ela provavelmente, como resposta, tentará implementar a eficiência hídrica, o tratamento das águas residuais e outras melhorias em instalações próprias ou de seus fornecedores. No entanto, se o risco principal da empresa se deve às condições da bacia hidrográfica, então tais medidas operacionais provavelmente não serão suficientes para resolver esses riscos. Devido a isso, a empresa pode, ao invés disso, colaborar com outros interessados na bacia para criar algum aspecto da gestão hídrica sustentável (por exemplo, facilitar a eficiência do uso da água por outros usuários ou melhorias da infraestrutura de apoio).

Fonte: *CEO Water Mandate*: ["Noções sobre os principais termos sobre gestão hídrica" \(Understanding Key Water Stewardship Terms\)](#)

Escassez de água: "Escassez de água" refere-se à abundância volumétrica - ou a falta dela - de fontes de água doce. A "escassez" é causada pelas pessoas; ela é função do volume de consumo de água humano em relação ao volume de recursos hídricos em uma determinada área. Dessa forma, uma região árida com muito pouca água, mas onde não há consumo humano de água não é considerada "escassa", mas "árida". A escassez de água é uma realidade física, objetiva que pode ser medida de forma consistente em todas as regiões e ao longo do tempo. A escassez de água reflete a abundância física de água doce e não se aquela água é apropriada para o uso. Por exemplo, uma região pode possuir recursos abundantes de água (e, portanto, não ser considerada uma região com escassez hídrica), mas ter uma poluição tão severa a ponto de tornar a água imprópria ao uso humano ou ecológico.

As organizações e os desenvolvedores de ferramentas divergem sobre a necessidade da inclusão da água ambiental na avaliação da escassez de água. A *Water Footprint Network* (WFN), por exemplo, leva em conta a água ambiental em consideração ao calcular a escassez de água; outras organizações não o fazem e preferem optar por lidar com as águas ambientais suas respectivas abordagens para caracterizar o estresse hídrico.

Fonte: *CEO Water Mandate*: ["Noções sobre os principais termos sobre gestão hídrica" \(Understanding Key Water Stewardship Terms\)](#)

Estresse Hídrico: O "Estresse hídrico" refere-se a capacidade - ou falta dela - para atender à demanda humana e ecológica por água doce. Comparado à escassez, o "estresse hídrico" é um conceito mais inclusivo e mais amplo. Ele leva em consideração vários aspectos físicos relacionados aos recursos hídricos, incluindo a disponibilidade hídrica, a qualidade da água e o acesso à água (ou seja, se as pessoas podem fazer uso dos recursos hídricos fisicamente disponíveis), que muitas vezes é uma função da adequação da infraestrutura e da disponibilidade de água, entre outras coisas. Tanto o consumo de água e a captação de água fornecem informações úteis que oferece insights sobre o

estresse hídrico. Há uma variedade de pressões físicas relacionadas à água - as inundações, por exemplo - que não estão incluídas na ideia de estresse hídrico. O estresse hídrico tem elementos subjetivos e é avaliado de forma diferente dependendo de valores sociais. Por exemplo, as sociedades podem ter limites diferentes em relação ao que constitui a quantidade suficiente de água potável ou o nível apropriado de requisitos hídricos ambientais que devem ser entregues aos ecossistemas de água doce e, portanto, podem avaliar o estresse de formas diferentes.

Em contraste com outras ferramentas disponíveis de avaliação de riscos hídricos, a ferramenta de avaliação *Water Footprint* da WFN não usa o termo "estresse hídrico"; ela identifica regiões com desafios hídricos (por vezes chamadas de "hot spots") com base na escassez de água, níveis de poluição da água, benchmarks (ou seja, onde o consumo de água pode ser reduzido ou evitado por um custo razoável) e indicadores de equidade social. Pode entender-se que estes pontos (hot spots) são regiões com estresse hídrico.

Fonte: *"Noções sobre os principais termos sobre gestão hídrica" (Understanding Key Water Stewardship Terms) CEO Water Mandate*

Captação de água: a soma de toda a água trazida para os limites da organização a partir de todas as fontes (incluindo a águas de superfície, águas subterrâneas, águas pluviais e a água originada do abastecimento municipal) para qualquer uso ao longo do ano de referência". As retiradas de água devem incluir a água que foi retirada diretamente por sua empresa e água retirada através de intermediários (por exemplo, serviços públicos de água).

Fonte: *Diretrizes da GRI* (adaptadas)

APENDICE C

**Lista de Bacias Hidrográficas e
Áreas Sul Africanas de
Gerenciamento de Água (WMAs,
*South African Water Management
Areas*).**

IO ALABAMA & TOMBIGBEE	CORUBAL	GUADIANA	LUAN HE
ALAZEYA	CORUH	GUDENA	LULE
RIO ALBANY	CROSS	HAN-GANG (RIO HAN)	LÚRIO
ALSEK RIVER	CUANZA	HAN JIANG	MA
RIO ALTAMAHA	CUNENE	RIO HAYES (TRIB. OCEANO ÁRTICO) - RIO BACHUR	RIO MACARTHUR
AMAZONAS	CUYUNI - ESSEQUIBO	RIO HAYES (TRIB. BAÍA DE HUDSON)	RIO MACKENZIE
AMU DÁRIA	DALÄLVEN	HELMAND	MAE KLONG
AMUR	DALINGHE	HONG (RIO VERMELHO)	MAGDALENA
ANABAR	DALY	RIO HORNADAY	RIO MAHANADI (MAHAHADI)
ANADYR	RIO DAMODAR	RIO HORTON	RIO MAHI
RIO ANDERSON	DANÚBIO	HUANG HE (RIO AMARELO)	MAJES
ANGERMAN	DARYACHEH-YE ORUMIEH	HUASCO	MAPBERAMO
RIO APALACHICOLA	DASHT	RIO HUDSON	MANGOKY
DRENAGEM DO ARAL	DAULE & VINCES	IJOKI	MANICOUAGAN (RIVIERE)
ARMERIA	RIO DE GREY	INCOMÁTI	MEIRA-MORRO
ARNAUD	MAR MORTO	INDIGIRKA	MAPUTO
RIO ASHBURTON	RIO DELAWARE	INDUS	MARITSA
ASI (ORONTES)	DNIEPR	IRRAWADDY	MARONI
ATRATO	DNIESTR	ISHIKARI	MEDJERDA
ATREK	DON	ISSYK-KUL	MEKONG
RIO ATTAWAPISKAT	DONG JIANG	RIO JAMES	RIO MERRIMACK
AWASH	DORING	JEQUITINHONHA	MESSALO
BAKER	DOURO	JOEKULSA A FJOELLUM	MEUSE
BALEINE, GRANDE RIVIERE DE LA	DRA	KALADAN	MEZEN
BALKHASH	DRAMSELV	KALIXAELVEN	MIN JIANG
BALSAS	DRIN	KAMCHATKA	MINO
BANDAMA	EASTMAIN	KEL KIT	MIRA
BANN	EBRO	KELANTAN	RIO MISSISSIPI
BARAKA	RIO EEL (CALIFÓRNIA)	KEM	RIO MITCHELL (AU N)
BOSSI	KEPULAUAN	KEMIJOKI	MOA
BATANG HARI	RIO ELBA	KHATANGA	MOGAMI
BATANG KUANTAN	RIO ELLICE	KINABATANGAN	MONO
BETISBOKA	ESMERALDAS	KISO	RIO MOOSE (TRIB. BAÍA DE HUDSON)
BIOBIO	LAGO EYRE	KITAKAMI	MOTAGUA
RIO BLACKWOOD	FANE	KIZILIRMAK	MUCURI
RIO BRAHMANI (BHAHMANI)	RIO FERGUSON	RIO KLAMATH	MUGA
BRANTAS	FEUILLES (RIVIERE AUX)	RIO DE KOBUK	MUONIO
BRAVO	FITZROY	KOKEMAENJOKI	RIO MURCHISON
RIO BRAZOS	RIO FITZROY	KOLYMA	MURGHAB - HARI RUD
BURDEKIN	RIO FLINDERS	KOUILOU	MURRAY - DARLING
BUZI	FLY	KOVDA	NADIM
CA	RIO FORTESCUE	KRISHNA	NAKTONG
CAÑETE	FOYLE	KUBAN	NARMADA
CANIAPISCAU - AUX MELEZES	RIO FRASER	KURA - OZERO SEVAN	NARVA
RIO CAPE FEAR	FUCHUN JIANG	RIO KUSKOKWIM	RIO NASS
RIO CAUVERY	FUERTE	KYMIJOKI	NATASHQUAN (RIVIERE)
CAVALLY	GALANA	LAGARFLJÓT	NEGRO (ARGENTINA)
CESTOS	GALLEGOS-CHICO	LAGOA MIRIM	NEGRO (URUGUAI)
CHAO PHRAYA	GÂMBIA	LAGO CHADE	RIO NELSON
CHELIF	GAMKA	LAGO MAR CHIQUITA	NEMAN
CHIRA	GANGES - BRAHMAPUTRA	LAGO NATRON	NÍGER
CHUBUT	GARONNE	LAGO TAYMUR	NILO
RIO CHURCHILL	RIO GASCOYNE	LAGO TITICACA	NIZHNY VYG (SOROKA)
CHURCHILL, FLEUVE (LABRADOR)	GEBA	LAGO TURKANA	RIO NOATAK
CLUTHA	RIO GEORGE	LAGO UBSA	DVINA (SEVERNAYA DVINA) DO NORTE
COCO	RIO GILBERT	LAGO VATTERN	NOTTAWAY
COLORADO (ARGENTINA)	GLOMA	RIO LEICHHARDT	NT
RIO COLORADO (MAR DO CARIBE)	GODAVARI	LEMPA	RIO NUECES
RIO COLORADO (OCEANO PACÍFICO)	GONO (GO)	LENA	RIO NUSHAGAK
RIO COLUMBIA	GRANDE DE MATAGALPA	LIAO HE	NYANGA
RIO COLVILLE	GRANDE RIVIERE	LIMA	MARLENE
COMOE	GRANDE RIVIERE DE LA BALEINE	LIMARI	OB
CONCEPTION	GRANDE LAGO SALGADO	LIMPOPO	OCONA
CONGO	GREAT SCARCIES	RIO LITTLE MECATINA	RIO ODER
RIO CONNECTICUT	GRISALVA	LITTLE SARCIES	OELFUSA
COPPENAME	GROOT	LOA	OGOOUE
RIO COPPER	GROOT - KEI	LOFA	OKAVANGO
RIO COPPERMINE	GROOT-VIS	LOIRE	OLENEK
COURANTYNE	GUADALQUIVIR	LORENTZ	OMOLOY

ONEGA	RIO SAINT JOHN	TRENT
ORANGE	SAKARYA	RIO TRINITY (TEXAS)
ORD	SALADO	MANIA
ORINOCO	SALINAS	TUGELA
OUEME	SALWEEN	TULOMA
OULUJOKI	RIO SAN ANTONIO	TUMBES
OIAPOQUE	SAN JUAN	TWEED
PAHANG	SAN JUAN (COLUMBIA - PACÍFICO)	ULÚA
PALENA	SAN PEDRO	URAL
PALYAVAAM	SANAGA	URUGUAY
PANGANI	SANTA	UWIMBU
AUSTRALIS	SANTA CRUZ	VAENERN-GOETA
PAPALOAPAN	RIO SANTEE	JORGE VAN
PARAÍBA DO SUL	SANTIAGO	VARDAR
PARANÁ	SÃO FRANCISCO	VARZUGA
PATACUA	SASSANDRA - DAVO	VELEKA
PATIA	RIO SAVANNAH	VERDE
RIO PEARL	SAVE	RIO VICTORIA
PECHORA	RIO SEAL	VIJOSE
RIO PEE DEE	SEBOU	VOLGA
RIO PENNER	SENA	VOLTA
RIO PENOBSCOT	SEMBAKUNG	VUOKSI - NEVA
PERAK	SENEGAL	RIO WAIKATO
PO	SEPIK	WESER
PONoy	RIO SEVERN (TRIB. BAÍA DE HUDSON)	WESTERN DVINA (DAUGAVA)
POPIGAI	SHEBELLE	RIO WINISK
RIO POTOMAC	SHINANO, CHIKUMA	WISLA
PRA	RIO SITTANG	XI JIANG - BEI JIANG
PUR	RIO SKEENA	YALU JIANG
PURARI	SKJERN A	YANA
PYASINA	SOLO (BENGAWAN SOLO)	RIO YANG-TSÉ (CHANG JIANG)
RIO QUOICH	RIO SOUTH ESK	YAQUI
RAJANG	SOUTHERN BUG	YENISEI
RAPEL	SPEY	YODO
REZVAYA	ST JOHN	YONGDING ELE
RENO	ST. PAUL	RIO YUKON
RÓDANO	RIO ST. CROIX	ZAMBEZE
RIO ACARAU	RIO ST. JOHNS	ZARUMILLA
RIO ARAGUARI	ST. LAWRENCE	
RIO CAPIM	RIO STIKINE	
RIO DE CONTAS	STRUMA	
RIO DOCE	SUNGAI KAJAN	
RIO GRANDE	SUNGAI KAPUAS	
RIO GURUPI	SUNGAI MAHAKAM	
RIO ITAPECURU	SURINAME	
RIO ITAPICURU	RIO SUSITNA	
RIO JACUI	RIO SUSQUEHANNA	
RIO JAGUARIBE	RIO SUWANNEE	
RIO MEARIM	SVARTA, SKAGAFIROI	
RIO PARAGUAÇU	RIO SIR DÁRIA	
RIO PARAÍBA	TAFNA	
RIO PARNAÍBA	RIO TAKU	
RIO PINDARE	TANA	
RIO PRADO	TANA (NO, FI)	
RIO RIBEIRA DO IGUAPE	TANO	
RIO SALADO	RIO TAPTI	
RIO VAZA-BARRIS	TARIM	
RIO ROANOKE	TAZ	
RIO ROGUE	TEJO	
DOUGLAS	TENRYU	
RIO ROPER	TEREK	
ROVUMA	TÂMISA	
RUFIJI	RIO THELON	
RIO RUPERT	THJORSA	
RUUVU	RIO THLEWIAZA	
RIO SABINE	TIGRE & EUFRATES	
RIO SACRAMENTO - RIO SAN JOAQUIN	TOCANTINS	
SAGUENAY (RIVIERE)	TOM	
SAIGON	TRANH (NR THU BON)	

Fonte: [Interactive Database of the World's River Basins](#) do CEO Water Mandate e WRI (Set, 2014)

- LIMPOPO
- OLIFANTS
- INKOMATI-USUTHU
- PONGOLA-UZIMKULU
- VAAL
- ORANGE
- MZIMVUBU-TSITSIKAMMA
- BREEDE-GOURITZ
- BERG-OLIFANTS

Fonte: *South African National Water Resources Strategy 2 (NWRS2) Segunda Edição Junho de 2013*