

CDP 2017

Pedido de Informações sobre Mudanças Climáticas

O CDP tem como objetivos reduzir as emissões dos gases de efeito estufa das empresas e mitigar os riscos da mudança climática. Em 2016, 827 investidores com mais US\$ 100 trilhões em ativos endossaram o pedido de informações do CDP.

As questões a seguir compõem o Pedido de Informação sobre Mudanças Climáticas. Solicitamos que as empresas respondam às questões através do Sistema de Respostas On-line (ORS), localizado no site do CDP. Assim, este documento é um modelo do pedido de informações e, ainda que as questões sejam as mesmas, seu formato online pode ser diferente, principalmente naquelas em que há a inclusão de menus suspensos e tabelas a fim de facilitar as respostas. Desde dezembro de 2016, estão disponíveis no site do CDP as orientações que detalham todas as opções disponíveis, incluindo capturas de tela do ORS para auxiliar as empresas a preencherem o Pedido de Informações.

Pedimos que as respostas sejam entregues até 29 de junho de 2017.

Responda ao pedido de informações através do nosso Sistema de Respostas On-line (ORS - *Online Response System*). As instruções sobre como acessá-lo serão encaminhadas para o seu e-mail no início de fevereiro de 2017. Caso surjam dificuldades para responder pelo ORS, entre em contato conosco pelo e-mail respond@cdp.net. Poderemos solicitar que você compartilhe sua resposta com os investidores signatários da carta que acompanha o presente pedido, bem como com os membros dos programas *Supply Chain* e *Public Procurement* do CDP, caso eles sejam seus clientes. Nesse caso, receberá um e-mail no início de abril de 2017 solicitando sua aprovação.

As empresas podem consultar as orientações sobre a prestação de informações sobre mudanças climáticas do CDP para 2017 e sobre a metodologia de pontuação do CDP para 2017 em www.cdp.net/guidance; além disso podem utilizar as orientações existentes no próprio ORS. Responda às questões da forma mais abrangente possível. Caso não possua todas as informações necessárias, responda a partir dos dados disponíveis. Isso, sem dúvida, será mais valioso do que uma resposta em branco.

Recomendamos às empresas que avaliem a relevância das questões de acordo com os princípios do "The Greenhouse Gas Protocol: A Corporate Accounting and Reporting Standard (Revised Edition)", desenvolvido pelo *World Resources Institute* e o *World Business Council for Sustainable Development* (www.ghgprotocol.org). De acordo com esses princípios, uma informação relevante é aquela que contém os detalhes necessários para a tomada de decisão de usuários internos e externos da empresa.

As questões de 2016 modificadas para o relatório de 2017 receberam uma indicação.

Questões e Instruções de Setores Específicos:

Além das questões CC0-15, há questões específicas preparadas para as empresas dos seguintes setores: Concessionárias de Energia Elétrica, setores Automobilísticos e de Autopeças, bem como para os setores de Petróleo e Gás, Tecnologia da Informação, Comunicação, Alimentício e de Tabaco. Isso faz parte de um movimento estratégico do CDP em direção a uma abordagem mais setorial. Os módulos serão apresentados no ORS e podem ser vistos preliminarmente no site do CDP. As empresas com atividades nesses setores devem responder às questões CC1-15 relacionadas a todos os negócios que fazem parte de seus limites consolidados e fornecer informações específicas referentes a esses setores em resposta às questões adicionais.

CDP 2017

Pedido de Informações sobre Mudanças Climáticas

Licença para uso do questionário 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 quaisquer partes 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

Introdução

CC0. Introdução

CC0.1 Introdução

Faça uma breve descrição e apresentação de sua organização.

CC0.2: Ano de Referência

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

CC0.3: Configuração da lista de países

Selecione os países para os quais você fornecerá dados.

CC0.4: Seleção da moeda

Selecione a moeda de suas respostas.

CC0.6 Módulos

Caso o CDP já não tenha alocado um módulo setorial para sua empresa, a seleção poderá ser feita aqui.

Gestão

CC1. Governança

Responsabilidade Individual e do Grupo:

CC1.1 Qual o nível mais elevado de responsabilidade direta pelas mudanças climáticas em sua empresa?

Se for selecionado “Indivíduo/subgrupo ou outro comitê nomeado pelo Conselho”; “Gestor/Diretor Sênior” ou “Outro Gestor/Diretor”:

CC1a Por favor, identifique a posição do responsável ou nome do comitê com essa atribuição

Desempenho individual

CC1.2 Há incentivos para a gestão de assuntos relacionados às mudanças climáticas, incluindo metas relativas aos gases de efeito de estufa (GEE)?

Se sim: CC1.2a Forneça mais detalhes sobre os incentivos oferecidos para a gestão das mudanças climáticas

Quem são os beneficiários desses incentivos?	Tipos de incentivos	Indicador de desempenho incentivado	Comentário

CC2. Estratégia

Abordagem da Gestão de Risco

CC2.1 Selecione a opção que melhor descreve os procedimentos da gestão de riscos e oportunidades relacionados às mudanças climáticas

Se for selecionado “Integrado a todo o processo de gestão de riscos da empresa” ou “Um processo específico de gestão dos riscos da mudança climática”, responda as questões CC2.1a - 2.1c:

CC2.1a Forneça mais detalhes sobre seus processos de gestão de riscos e oportunidades relacionados às mudanças climáticas

Frequência do monitoramento	A quem os resultados são relatados?	Áreas geográficas consideradas	Em qual limite temporal os riscos são levados em consideração?	Comentário

CC2.1b Descreva como seus processos de identificação de riscos e oportunidades são aplicados na empresa e nos ativos

CC2.1c Como você prioriza os riscos e as oportunidades identificados?

Caso selecione “Não há processos documentados para avaliar e gerenciar os riscos e as oportunidades relacionados às mudanças climáticas”:

CC2.1d Explique por que você não tem um processo ativo para avaliar e gerenciar os riscos e oportunidades gerados pelas mudanças climáticas, e informe se você planeja introduzir um processo no futuro

Principal motivo por não ter um processo	Planeja introduzir um processo?	Comentário

Gestão

Estratégia de Negócios

CC2.2: A mudança climática está integrada a sua estratégia de negócios?

Se *sim*: CC2.2 Descreva o processo de integração das mudanças climáticas na estratégia de seus negócios e os resultados desse processo **(CDP 2016 CC2.2a, modificada)**

Se *não*: CC2.b Explique porque as mudanças climáticas não estão integradas em sua estratégia de negócios

CC2.2c Sua empresa utiliza um preço interno do carbono? **(CDP 2016 CC2.2c, modificada)**

Se *sim*: CC2.2d Forneça detalhes e exemplos de como sua empresa utiliza o preço interno do carbono **(CDP 2016 CC2.2d, modificada)**

Engajamento com os Formuladores de Políticas (*Policy Makers*)

CC2.3 A sua empresa está engajada em atividades que possam, direta ou indiretamente, influenciar as políticas públicas na área de mudanças climáticas por meio de alguma das seguintes formas? (Marque todas que se aplicam)

Engajamento direto com formuladores de políticas Associações Comerciais

Financiamento de organizações de pesquisas Outro Não

Se for marcada a opção "*Envolvimento direto com formuladores de políticas*":

CC2.3a Em quais aspectos a empresa está engajada com os formuladores de políticas?

Foco em legislação	Posição Corporativa	Detalhes do engajamento	Solução legislativa proposta

Se você marcou a opção "*Associações comerciais*":

CC2.3b A sua empresa faz parte do Conselho de alguma associação comercial ou oferece, além da taxa de associação, outro tipo de apoio financeiro?

Se *sim*: CC2.3c Insira os detalhes sobre as associações que estão mais propensas a posicionar-se sobre legislação na área de mudanças climáticas.

Associações Comerciais	A posição de sua empresa em relação às mudanças climáticas está concorda com a posição dessas associações?	Explique o posicionamento da Associação comercial	Como você influenciou ou tenta influenciar esse posicionamento?

Se marcar a opção "*Financiamento de organizações de pesquisa*":

CC2.3d A sua empresa divulga uma lista com todas as organizações de pesquisa que financia?

Se marcar a opção "*Outros*":

CC2.3e Forneça detalhes sobre suas outras atividades de engajamento

Gestão

Se marcar as opções "Engajamento direto", "Associações Comerciais", "Financiamento de organizações de pesquisa" ou "Outros":

CC2.3f Que medidas são tomadas para garantir que todas as suas atividades diretas e indiretas sejam consistentes com a estratégia global de mudanças climáticas de sua empresa?

Se a opção "Não" estiver marcada:

CC2.3g Explique por que sua empresa não está engajada com os formuladores de políticas

CC3. Metas e iniciativas

Metas

CC3.1 A empresa tinha uma meta de redução de emissões ou de consumo de energias renováveis ativa (concluída ou atingida) no ano de referência?

Se você possui uma meta absoluta:

CC3.1a Forneça os detalhes sobre a meta absoluta (**CDP 2016 CC3.1a, modificada**)

Se você possui uma meta de intensidade:

CC3.1b Forneça os detalhes de sua meta de intensidade (**CDP 2016 CC3.1b, modificada**)

CC3.1c Indique que mudanças nas emissões absolutas essa meta de intensidade reflete

Os seguintes detalhes sobre as metas (nas Questões CC3.1a e CC3.1b) devem ser introduzidos nas tabelas do ORS:

- Escopo
- % das emissões do escopo
- % de redução do ano de referência
- Índice do denominador (apenas para metas de intensidade)
- Ano de referência coberto pela meta
- Emissões do ano de referência
- Ano da meta
- Esta meta tem base científica?
- Comentário

Direção da mudança esperada em termos de emissões absolutas do Escopo 1+2 assim que a meta estiver concluída	% de mudança esperada em termos de emissões absolutas do Escopo 1+2	Direção da mudança esperada das emissões absolutas do Escopo 3 na conclusão da meta	% de mudança esperada das emissões absolutas do Escopo 3	Comentário

Se você possui uma meta de consumo ou produção de energias renováveis:

CC3.1d Forneça detalhes de sua meta de consumo e/ou produção de energias renováveis em suas operações diretas

ID	Tipos de energias cobertos pela meta	Ano de referência	Energia do ano de referência para o tipo de energia coberto (MWh)	% de energias renováveis no ano de referência	Ano da meta	% de energias renováveis no ano da meta	Comentário

Gestão

Para os dois tipos de metas, também:

CC3.1e Forneça mais detalhes do progresso alcançado por todas as metas no ano de referência

% completa (tempo)	% completa (emissões ou energias renováveis)	Comentário

Se sua empresa não possui uma meta:

CC3.1f Explique: (i) por que não há uma meta; e (ii) preveja a variação de suas emissões ao longo dos próximos cinco anos

Iniciativas para redução das emissões

CC3.2 A empresa possui alguma mercadoria e/ou serviço atual que pode ser classificado como produto de baixo carbono ou que permita que um terceiro evite emissões de gases de efeito estufa?

Se sim: CC3.2a Forneça detalhes de seus produtos e/ou serviços classificados como produtos de baixo carbono ou que permitam que terceiros evitem emissões de gases de efeito estufa

Nível de agregação	Descrição do produto/ Grupo de produtos	Você está relatando produtos de baixo carbono ou emissões evitadas?	Taxonomia, projeto ou metodologia utilizada para classificar o(s) produto(s) como de baixo carbono ou para calcular as emissões evitadas	% de receita do(s) produto(s) de baixo carbono no ano de referência	% P&D em produto(s) de baixo carbono no ano de referência	Comentário

CC3.3 Sua empresa implementou medidas, ativas no ano de referência, para a redução das emissões (incluindo aquelas em fase de planejamento e/ou fase de implementação)?

Se sim, responda as questões CC3.3a, CC3.3b e CC3.3c:

CC3.3a Indique o número total de projetos em cada estágio de desenvolvimento e, para aqueles em fase de implementação, informe a redução de CO₂e estimada.

Estágio de desenvolvimento	Número de projetos	Economia total estimada de CO ₂ e em toneladas métricas de CO ₂ e (apenas para as linhas marcadas com *)
Em fase de pesquisa		
A ser implementado*		
Implementação iniciada*		
Implementado*		
Não será implementado		

Gestão

CC3.3b Para as iniciativas implementadas no ano de referência, forneça detalhes na tabela abaixo

Tipo de atividade	Descrição da atividade	Economia anual de CO ₂ e em toneladas métricas de CO ₂ e.	Escopo	Voluntária/Obrigatória	Economia Monetária Anual (unidade monetária conforme especificada em CC0.4)	Investimento necessário (unidade monetária conforme especificada em CC0.4)	Período de retorno financeiro (<i>payback</i>)	Duração estimada da iniciativa	Comentário

CC3.3c Que métodos sua empresa utiliza para estimular os investimentos em atividades de redução de emissões?

Método	Comentário

Se não: CC3.3d Se sua empresa não possui iniciativas de redução de emissões, explique o motivo

CC4. Comunicações

CC4.1 Além do reporte ao CDP, sua empresa publicou alguma informação sobre sua resposta frente às mudanças climáticas e desempenho das emissões dos GEE no ano de referência? Em caso afirmativo, anexe a(s) publicação(ões)

Publicação	Status	Página/Seção de referência	Anexar o documento	Comentário

Riscos e Oportunidades

CC5. Riscos das Mudanças Climáticas

CC5.1 Sua empresa identificou riscos inerentes relacionados às mudanças climáticas com potencial de gerar uma mudança substancial em seus negócios, faturamento e gastos? (Assinale todos os riscos aplicáveis)

Identifique as categorias relevantes:

- Riscos causados por mudanças nos regulamentos
- Riscos causados por mudanças físicas nos parâmetros climáticos
- Riscos causados por outros fatores relacionados ao clima

CC6. Oportunidades das mudanças climáticas

CC6.1 Sua empresa identificou oportunidades inerentes relacionadas às mudanças climáticas com potencial de gerar uma mudança substancial em seus negócios, faturamento e gastos? (Assinale todas as oportunidades aplicáveis)

Identifique as categorias relevantes:

- Oportunidades geradas por mudanças no regulamento
- Oportunidades causadas por alterações físicas nos parâmetros climáticos;
- Oportunidades causadas por mudanças em outros fatores relacionados ao clima.

Para todos os riscos e/ou oportunidades identificadas, informe os seguintes detalhes na tabela do ORS:

- Motivador do(a) Risco/Oportunidade
- Descrição
- Impacto potencial
- Período de tempo (intervalo)
- Direto(a)/indireto(a)
- Probabilidade
- Magnitude do impacto
- Implicações financeiras potenciais do(a) risco/oportunidade antes do início das ações
- Métodos que estão sendo usados para administrar esse(a) risco/oportunidade
- Os custos associados a essas ações

No caso de não identificar riscos e/ou oportunidades inerentes em qualquer uma das categorias:

Explique porque você acredita que sua empresa não está exposta a esses(as) riscos/oportunidades que têm o potencial de gerar uma mudança significativa nas operações, receitas ou despesas do seu negócio

Emissões

CC7. Metodologia das Emissões

Ano de referência

CC7.1 Informe o ano de referência e as emissões correspondentes do ano de referência (Escopos 1 e 2)

Use a tabela do ORS para fornecer os seguintes detalhes para os Escopos 1 e 2:

- Ano de referência
- Emissões do Escopo 1 para o ano de referência (toneladas métricas de CO₂e)
- Emissões do Escopo 2 no ano de referência com base na localização (toneladas métricas de CO₂e)
- Emissões do Escopo 2 no ano de referência com base no mercado (toneladas métricas de CO₂e)

Metodologia

CC7.2 Indique o nome da norma, protocolo ou metodologia utilizada para coletar os dados das atividades e para calcular as emissões dos Escopos 1 e 2

Caso tenha selecionado "Outra":

CC7.2a Se selecionou "Outra" em CC7.2, forneça os detalhes da norma, protocolo ou metodologia que você utilizou para coletar os dados das atividades e para calcular as emissões dos Escopos 1 e 2

CC7.3 Forneça a fonte dos potenciais de aquecimento global (GWP - *Global Warming Potential*) utilizados

Gás	Referência

CC7.4 Indique os fatores de emissão que aplicou e suas respectivas origens; ou então, anexe uma planilha de Excel com essas informações ao final desta página

Combustível/Material/Energia	Fator de Emissão	Unidade de referência	Referência

CC8. Dados das Emissões

Limites

CC8.1 Selecione o limite utilizado para seu inventário dos GEE dos Escopos 1 e 2

Selecione de:

- Controle Financeiro
- Controle Operacional
- Participação acionária (*equity share*)
- Outro

O CDP solicita às empresas que forneçam respostas para as questões CC8, CC9 e CC10 referentes aos três anos anteriores ao atual ano de referência somente se não tiver feito isso antes ou se esta for a primeira vez que responde ao pedido de pedido de informações.

Emissões

Dados de emissões dos Escopos 1 e 2

CC8.2 Informe os valores do total das emissões brutas do escopo 1 em toneladas métricas de CO₂e

CC8.3 Descreva sua abordagem para relatar emissões do escopo 1 (CDP 2016 CC8.3, modificada)

Escopo 1 com base na localização	Escopo 1 com base no mercado (se aplicável)	Comentário

CC8.3.a Informe os valores do total das emissões brutas do escopo 2 em toneladas métricas de CO₂e

Escopo 2 com base na localização	Escopo 2 com base no mercado (se aplicável)	Comentário

CC8.4 Existem fontes (por exemplo, instalações, GEEs específicos, atividades, localizações, etc.) de emissões dos Escopos 1 e 2 que fazem parte do limite selecionado para o reporte, mas que não estão incluídas em sua divulgação?

Se *sim*: CC8.4a Forneça detalhes das fontes de emissões dos Escopos 1 e 2 que fazem parte da do limite selecionado para o reporte, mas que não estão incluídas em sua divulgação

Fonte	Relevância das emissões do escopo 1 a partir desta fonte	Relevância das emissões do escopo 2 com base na localização a partir desta fonte	Relevância das emissões do escopo 2 com base no mercado a partir desta fonte (se aplicável)	Explique por que essa fonte foi excluída

Precisão dos dados

CC8.5 Estime o nível de incerteza dos resultados referentes ao total absoluto das emissões dos Escopos 1 e 2 informadas e especifique as fontes de incertezas de sua coleta de dados, manipulação e cálculos.

Escopo	Intervalo de incerteza	Principais fontes de incerteza	Fale sobre a incerteza de seus dados
1			
2 (baseado na localização)			
2 (baseado no mercado)			

Verificação Externa ou Garantia (Assurance)

CC8.6 Indique o status da verificação/garantia que se aplica às emissões relatadas do Escopo 1

Emissões

Se as emissões do Escopo 1 foram submetidas à verificação ou garantia de terceiros (processo completo ou em andamento):

CC8.6a Forneça mais detalhes sobre a verificação/garantia utilizada em suas emissões do Escopo 1 e anexe os documentos relevantes

Ciclo de verificação ou garantia implementado	Status do atual ano de referência	Tipo de verificação ou garantia	Anexe a declaração	Página/Seção de referência	Norma pertinente	Porcentagem das emissões do Escopo 1 relatadas e verificadas

Se você selecionar “nenhuma verificação ou garantia de terceiros – CEMS regulatório necessário”:

CC8.6b Forneça mais detalhes sobre o regime regulatório utilizado por sua empresa e que especifica a utilização do Sistema de Monitoramento Contínuo de Emissões (CEMS, do inglês *Continuous Emissions Monitoring Systems*)

Regulamentação	% de emissões abrangidas pelo sistema	Período de cumprimento	Provas da submissão

CC8.7 Indique o status da verificação/garantia que se aplica a, ao menos, um valor de suas emissões relatadas do Escopo 2

Caso as emissões do Escopo 2 tenham sido submetidas à verificação de terceiros ou garantia (processo completo ou em andamento):

CC8.7a Forneça mais detalhes sobre a verificação/garantia utilizada em suas emissões do Escopo 2 e anexe os documentos relevantes

Valor com base na localização ou no mercado?	Ciclo de verificação ou garantia implementado	Status do atual ano de referência	Tipo de verificação ou garantia	Anexe a declaração	Página/Seção de referência	Norma pertinente	Porcentagem de emissões do Escopo 2 relatadas e verificadas

CC8.8 Identifique se há dados de emissões verificados como parte do trabalho de verificação de terceiros que não façam parte dos valores de emissões verificados e relatados nas questões CC8.6, CC8.7 e CC14.2

Dados adicionais verificados	Comentário

Emissões de dióxido de carbono a partir de Carbono Sequestrado Biologicamente

CC8.9 As emissões de dióxido de carbono efetuadas a partir de carbono sequestrado biologicamente são relevantes para sua organização?

Se sim: CC8.9a Forneça as emissões efetuadas a partir de carbono sequestrado biologicamente relevantes para sua organização em toneladas métricas de CO₂

Emissões

CC9. Desagregação das Emissões do Escopo 1

CC9.1 Sua empresa tem emissões do Escopo 1 em mais de um país?

Se sim: CC9.1a Desagregue o total das emissões brutas do escopo 1 por país/região

As concessionárias de energia elétrica devem reportar suas emissões por país/região, usando as tabelas em EU2

As empresas do setor de Petróleo e Gás devem desagregar suas emissões por segmento da cadeia de valor e atividade, conforme apresentado no módulo OG

Empresas de tecnologia da informação e comunicação podem utilizar o módulo setorial para responder à CC9.2d

As empresas do setor FBT podem usar o módulo setorial para fornecer a desagregação de suas emissões por atividade

País/Região	Escopo 1 em toneladas métricas de CO ₂ e

CC9.2 Indique que outras categorias de emissões do Escopo 2 sua empresa pode oferecer (assinale todas as alternativas aplicáveis)

- Por unidade de negócios (CC9.2a) Por instalação (CC9.2b)
 Por tipo de GEE (CC9.2c) Por atividade (CC9.2d)

Toda vez que a opção de desagregação for selecionada, aparecerá uma tabela para a inserção das informações sobre essas emissões.

CC10. Desagregação das Emissões do Escopo 2

CC10.1 Sua empresa possui emissões do Escopo 2 em mais de um país?

Se sim: CC10.1a Desagregue o total das emissões brutas do escopo 2 e o consumo de energia por país/região

As empresas do setor de Petróleo e Gás devem desagregar suas emissões por segmento da cadeia de valor como mostrado em OG2

As empresas de tecnologia da informação e comunicação podem utilizar o módulo setorial para responder à CC10.2c

País/Região	Escopo 2 com base na localização (Toneladas métricas de CO ₂ e)	Escopo 2 com base no mercado (toneladas métricas de CO ₂ e)	Eletricidade, calor, vapor ou refrigeração (MWh) comprados e consumidos	Eletricidade, calor, vapor ou refrigeração de baixo carbono (MWh) comprados e consumidos, e levados em conta na abordagem de mercado

CC10.2 Indique que outras categorias de emissões do Escopo 2 sua empresa pode oferecer (assinale todas as alternativas aplicáveis)

- Por unidade de negócios (CC10.2a) Por instalação (CC10.2b)
 Por atividade (CC10.2.c)

Emissões

Toda vez que a opção de desagregação for selecionada, aparecerá uma tabela para a inserção das informações sobre essas emissões.

CC11. Energia

CC11.1 Durante o ano de referência, qual percentual do total de gastos das operações corresponde aos gastos com energia?

CC11.2 Informe a quantidade de combustível, eletricidade, calor, vapor e refrigeração em MWh comprados e consumidos durante o ano de referência

Tipo de energia	MWh
Calor	
Vapor	
Refrigeração	

CC11.3 Quanto combustível (em MWh) sua empresa consumiu (para fins energéticos) durante o ano de referência

CC1.3a Complete a tabela abaixo; desagregue o valor total de "combustíveis", informando a quantidade gasta por tipo de Combustível.

Combustíveis	MWh

CC11.4 Forneça detalhes sobre os valores de eletricidade, calor, vapor ou refrigeração que foram contabilizados no fator de baixa emissão de carbono para o valor do escopo 2 com base no mercado relatado em CC8.3 (**CDP 2016 CC11.4, modificada**)

Base para a aplicação do fator de emissão de baixo carbono	MWh consumidos com eletricidade, calor, vapor ou refrigeração de baixo carbono	Fator de emissão	Comentário

CC11.5 Reporte sua produção e consumo de eletricidade em MWh

Total de eletricidade consumida (MWh)	Eletricidade consumida comprada (MWh)	Total de eletricidade produzida (MWh)	Total de eletricidade renovável produzida (MWh)	Consumo de eletricidade renovável que é produzida pela empresa (MWh)	Comentário

Emissões

CC12. Desempenho das Emissões

Histórico das Emissões

CC12.1 As emissões brutas (Escopos 1 e 2 combinados) do ano de referência variaram significativamente em comparação ao ano anterior?

Caso as emissões tenham aumentado, diminuído ou permanecido iguais:

CC12.1a Caso tenha ocorrido quaisquer variações em suas emissões brutas (Escopos 1 e 2 combinados), identifique as razões dessas variações e compare cada uma delas com suas emissões do ano anterior

Razão	Valor das emissões (percentagem)	Direção da variação	Explicar e incluir o cálculo
Atividades de redução das emissões			
Desinvestimento			
Aquisições			
Fusões			
Variação do resultado			
Mudança de metodologia			
Mudança do limite			
Mudança das condições físicas de operação			
Não identificado			
Outras			

CC12.1b Seus cálculos sobre o desempenho das emissões em CC12.1 e CC12.1a têm como parâmetro o valor das emissões do escopo 2 baseadas na localização ou o valor das emissões do escopo 2 baseados no mercado?

Intensidade das Emissões

CC12.2 Descreva as emissões brutas combinadas dos Escopos 1 e 2, relacionadas às atividades para o ano base em toneladas métricas de CO₂e por unidade de ingressos totais de receitas.

Valor da intensidade =	Numerador (Emissões brutas totais combinadas dos Escopos 1 e 2)	Denominador: receita total unitária	Valor do escopo 2 utilizado	% de variação em relação ao ano anterior	Direção da variação em relação ao ano anterior	Motivo da variação
	Toneladas métricas de CO ₂ e					

Emissões

CC12.3 Forneça índices de intensidade adicionais (normalizados), apropriados a seus negócio e operações.

Valor da intensidade e =	Numerador (Emissões brutas totais combinadas dos Escopos 1 e 2)	Denominador	Denominador: receita total unitária	Valor do escopo 2 utilizado	% de variação em relação ao ano anterior	Direção da variação em relação ao ano anterior	Motivo da variação
	Toneladas métricas de CO ₂ e						

As Empresas de tecnologia da informação e comunicação podem usar o módulo setorial para responder esta questão

CC13. Comercialização de Emissões

CC13.1 Sua empresa participa de Regime de Licenças de Emissão?

Se sim: CC13.1a Preencha a seguinte tabela com cada um dos Regime de Licenças de Emissão que sua empresa participa

Nome do regime	Período de tempo dos dados fornecidos	Licenças alocadas	Licenças adquiridas	Emissões verificadas em toneladas métricas de CO ₂ e	Detalhes da propriedade

Caso resposta "Sim" ou "Não, mas pretendemos fazê-lo nos próximos 2 anos":

CC13.1b Qual é sua estratégia para cumprir os regimes que você participa ou pretende participar?

CC13.2a Sua empresa criou créditos de carbono baseados em projetos ou adquiriu algum crédito no período de referência?

Se sim: CC13.2a Forneça detalhes sobre os créditos de carbono baseados em projetos originados ou comprados por sua organização no período de referência **(CDP 2016 CC13.2a, modificada)**

Criação ou aquisição de créditos	Tipo do projeto	Identificação do projeto	Norma de verificação	Número de créditos (toneladas métricas de CO ₂ e)	Número de créditos (toneladas de CO ₂ e): Volume ajustado ao risco	Créditos cancelados	Finalidade, por exemplo: conformidade

Emissões

CC14. Emissões de Escopo 3

CC14.1 Declare as emissões do Escopo 3 de sua empresa, divulgando e explicando quaisquer exclusões

Os Fabricantes de automóveis devem consultar o módulo setorial antes de responder a questão CC14.1

Fontes das emissões do Escopo 3	Status da avaliação	Toneladas métricas de CO ₂ e	Metodologia do cálculo das emissões	Porcentagem das emissões calculadas por meio dos dados obtidos de fornecedores ou parceiros da cadeia de valor	Explicação
Bens e Serviços adquiridos					
Bens de capital					
Atividades relacionadas a Combustível e energia (não incluídas nos Escopos 1 ou 2)					
Transporte e distribuição a montante					
Resíduos produzidos nas operações					
Viagens de negócios					
Deslocamento de empregados					
Ativos arrendados a montante					
Investimentos					
Distribuição e transporte a jusante					
Processamento de produtos vendidos					
Utilização de produtos vendidos					
Tratamento de produtos vendidos em fim de vida útil					
Bens arrendados a jusante					
Franquias					
Outros (a montante)					
Outros (a jusante)					

CC14.2 Indique o status da verificação/garantia que se aplica às emissões relatadas do Escopo 3

Caso as emissões do Escopo 3 tenham sido submetidas à verificação de terceiros ou garantia (processo completo ou em andamento):

CC14.2a Forneça mais detalhes sobre a verificação/garantia utilizada e anexe os documentos relevantes

Ciclo de verificação ou garantia implementado	Status do atual ano de referência	Tipo de verificação ou garantia	Anexe a declaração	Página/ Seção de referência	Norma pertinente	Porcentagem das emissões do Escopo 3 relatadas e verificadas

Emissões

CC14.2 Você é capaz de comparar suas emissões do escopo 3 de quaisquer fontes do ano de referência com as do ano anterior?

Se *sim*: CC14.3.a Identifique as razões para quaisquer variações de suas emissões do Escopo 3 e compare cada uma delas com suas emissões do ano anterior

Fontes das emissões do Escopo 3	Motivo da variação	Valor das emissões (percentagem)	Direção da variação	Comentário

CC14.4 Há engajamento de sua empresa com alguma parte da sua cadeia de valor em relação às emissões de GEE e estratégias para mitigar as mudanças climáticas? (Marque todas que se aplicam)

- Sim, com nossos fornecedores
 Sim, com nossos clientes
 Sim, com outros parceiros da cadeia de valor
 Não, nós não nos engajamos

Se as opções "Sim, com os nossos clientes" ou "Sim, com outros parceiros da cadeia de valor" foram marcadas:

CC14.4a Forneça detalhes sobre os métodos de engajamento, estratégias para priorizar os engajamentos e mensuração do sucesso

Se a opção "Sim, com os nossos fornecedores" for assinalada

CC14.4b Para entendermos melhor o tamanho do engajamento, digite o número de fornecedores com quem você mantém algum engajamento e a porcentagem que isso representa em seus gastos totais **(CDP 2016 CC14.4b e CC14.4c, modificada)**

Tipo de engajamento	Número de fornecedores	Porcentagem dos gastos (diretos e indiretos)	Impacto do engajamento

Se "Não, nós não nos engajamos" for marcada:

CC14.4c Explique por que você não se engaja com as partes de sua cadeia de valor em relação às emissões de GEE e estratégias para mitigar as mudanças climáticas, informe os planos da empresa para desenvolver uma estratégia de engajamento no futuro **(CDP 2016 CC14.4d)**

Assinatura

CC15.1 Forneça as seguintes informações sobre a pessoa que assinou (aprovou) as respostas ao CDP **(CDP 2016 CC15.1, modificada)**

Nome	Função	Categoria profissional correspondente

Informações Importantes

O CDP é uma organização independente e sem fins lucrativos que encaminha pedidos de informação referentes ao carbono e às mudanças climáticas em nome de investidores desde 2002.

Milhares de organizações sediadas nas principais economias do mundo medem e divulgam suas informações ambientais através do CDP. O CDP leva essas informações para o centro das decisões políticas e financeiras; seu objetivo é coletar e distribuir informações de alta qualidade, motivando investidores, empresas e governos a tomar medidas para prevenir eventos catastróficos relacionados às mudanças climáticas, bem como proteger nossos recursos naturais.

Para saber mais sobre o CDP e consultar as respostas anteriores de outras organizações, acesse o nosso site em www.cdp.net

Por que o pedido de informações é feito por um grupo de acionistas e credores a um grupo de empresas em vez de ser feito por um acionista ou credor individual a uma empresa individual?

1. Para reduzir os encargos associados à prestação de informações – apenas um pedido padronizado que requer apenas uma resposta corporativa que, então, é entregue pelo CDP a vários investidores (observe que o CDP trabalha também com a Global Reporting Initiative (GRI) para garantir que o pedido de informações e os indicadores da GRI estejam estreitamente alinhados e sejam complementares); e
2. Para padronizar as respostas e os dados – os dados são capturados e apresentados para os investidores em um formato comum.

No entanto, as empresas não devem considerar suas respostas ao CDP como um meio de cumprir os requisitos regulamentares de compartilhamento de informações não públicas financeiramente sigilosas com o mercado.

Quais empresas serão convidadas a responder em 2017?

As empresas participantes dos programas do CDP são selecionadas através de critérios ambientais e econômicos (mercado). Visite nosso site em <https://www.cdp.net/en/guidance/samples> para saber mais sobre as empresas abrangidas por cada um de nossos programas e os critérios de seleção utilizados.

Como uma empresa pode confirmar a sua participação?

Ao receber o pedido enviado por e-mail, registre-se no endereço eletrônico (URL) fornecido. Se você não tiver recebido o pedido via e-mail, envie um e-mail para respond@cdp.net para confirmar a sua participação no CDP 2017. **Observe que suas respostas estão sujeitas aos "Termos para empresas respondentes – pedido de informações sobre mudanças climáticas em nome dos investidores" do CDP, que estão descritos nas páginas a seguir.**

Qual o estado jurídico do CDP?

O CDP Worldwide (CDP) é uma instituição sem fins lucrativos, registrada no Reino Unido sob o nº 1122330, e uma companhia limitada por garantia, registrada na Inglaterra sob o nº 05013650. A instituição sem fins lucrativos tem subsidiárias integrais na Alemanha e China e empresas na Austrália, Brasil e Índia, sobre as quais exerce controle por meio de representação majoritária do Conselho. Nos Estados Unidos, o CDP North America, Inc. é uma afiliada incorporada de modo independente com estado de instituição sem fins lucrativos registrada como IRS 501(c)(3).

Licença para uso do questionário 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 quaisquer partes 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**

Termos para empresas respondentes – pedido de informações sobre mudanças climáticas em nome dos investidores

1. DEFINIÇÕES

Empresa de Faturamento: refere-se à organização determinada de acordo com a tabela no final destes termos.

CDP: refere-se ao CDP Worldwide, uma empresa sem fins lucrativos registrada no Charity Commission of England and Wales (Comissão de instituições sem fins lucrativos da Inglaterra e País de Gales) — como instituição sem fins lucrativos nº 1122330 e como empresa número 05013650. Referências a “**nós**”, “**nosso/a(s)**” nestes termos estão relacionadas ao CDP e à Empresa de Faturamento.

Prazo: refere-se a 29 de junho de 2017.

Taxa: refere-se à taxa indicada na tabela no final destes termos, que não inclui os impostos aplicáveis.

Pedido de Informações: refere-se ao Pedido de Informações sobre Mudanças Climáticas para 2017 do CDP.

Empresa Respondente: refere-se à empresa que responde ao Pedido de Informações. Referências a “**você**” e “**seu/sua(s)**” nestes termos estão relacionadas à Empresa Respondente.

2. PARTES

As partes nestes termos serão o CDP, a Empresa de Faturamento (em que a Empresa de Faturamento não é o CDP) e a Empresa Respondente.

3. ESTES TERMOS

São os termos aplicáveis ao responder ao nosso Pedido de Informações. Caso não concorde com estes termos, entre em contato conosco em respond@cdp.net para que possamos discuti-los.

4. RESPONDENDO AO NOSSO PEDIDO DE INFORMAÇÕES

Geral. Ao responder ao nosso Pedido de Informações, você poderá optar por tornar as suas respostas públicas ou não públicas. Incentivamos você a tornar públicas as suas respostas.

Prazo para responder. Você deve enviar suas respostas para nós, usando nosso sistema de respostas on-line, dentro do Prazo para que elas possam receber pontuação e ser incluídas nos relatórios.

Respostas públicas. Caso concorde em tornar públicas as suas respostas, poderemos utilizá-las e disponibilizá-las para todos os fins que decidirmos (mediante uma taxa ou de outro modo), como, por exemplo, disponibilizá-las em nosso site, aos nossos investidores

Termos para empresas respondentes – pedido de informações sobre mudanças climáticas em nome dos investidores

signatários e terceiros, além de atribuir-lhes pontuação (incluindo a publicação de seus pontos).

Respostas não públicas. Caso suas respostas sejam não públicas, poderemos utilizá-las apenas dos seguintes modos:

- (a) disponibilizá-las, assim que forem recebidas pelo CDP, aos nossos investidores signatários (conforme listado em nosso site) diretamente ou por meio de terminais Bloomberg, para qualquer tipo de utilização em suas organizações, exceto para publicação, salvo se os dados de suas respostas tiverem se tornado anônimos ou sido agregados de tal modo a apresentarem o efeito de terem se tornado anônimos;
- (b) disponibilizá-las, assim que forem recebidas pelo CDP, para as empresas e afiliadas de nosso grupo (por exemplo, CDP North America, Inc), nossos países parceiros, parceiros de pesquisa, parceiros de pontuação e redatores de relatórios:
 - (i) atribuir pontos às suas respostas e publicar esses pontos; e
 - (ii) para qualquer outro tipo de utilização em suas organizações, exceto para publicação, salvo se os dados de suas respostas tiverem se tornado anônimos ou sido agregados de tal modo a apresentarem o efeito de terem se tornado anônimos.

Alterando suas respostas. Antes do Prazo, você pode alterar, a qualquer momento, uma resposta que enviou. Após decorrido o Prazo, sua resposta somente poderá ser alterada por nossa equipe e podemos cobrar uma taxa. Observe que as mudanças que forem efetuadas em suas respostas após o Prazo podem não constar na pontuação ou nos relatórios.

Pontuação das respostas. Caso você envie suas respostas usando nosso sistema de respostas on-line, dentro do Prazo, elas receberão pontuação. Se você enviar suas respostas após o Prazo, mas antes ou até 30 de setembro de 2017, poderá solicitar uma pontuação 'On-Demand' mediante o pagamento de uma taxa. Envie um e-mail para scorefeedback@cdp.net para obter mais informações.

5. TAXA

Taxa. Somos uma organização sem fins lucrativos e cobramos de determinadas empresas uma taxa administrativa anual para que possamos manter o sistema de divulgação. A menos que você esteja isento do pagamento da Taxa, conforme descrito a seguir, se estiver listado em bolsa, incorporado ou sediado em um dos países listados no parágrafo a seguir, terá que pagar a Taxa mais os impostos aplicáveis. A Taxa é paga uma vez, independentemente de quantas respostas (sobre mudanças climáticas, florestas e recursos hídricos) você enviar em 2017. Observe que podemos cobrar uma taxa adicional caso você queira mudar suas respostas depois de enviá-las e pretenda fazer as mudanças após o Prazo ou se enviar as respostas após o Prazo e quiser que recebam pontuação.

Termos para empresas respondentes – pedido de informações sobre mudanças climáticas em nome dos investidores

Países em que a Taxa é aplicada. Uma Empresa Respondente terá que pagar a Taxa se estiver listada em bolsa, incorporada ou sediada em qualquer dos seguintes países:

África do Sul, Alemanha, Argentina, Austrália, Áustria, Bahamas, Bélgica, Brasil, Canadá, Chile, Colômbia, Coreia do Sul, Dinamarca, Espanha, Estados Unidos, Filipinas, Finlândia, França, Holanda, Hong Kong, Ilhas Cayman, Ilhas do Canal, Índia, Indonésia, Irlanda, Itália, Luxemburgo, Malásia, México, Noruega, Peru, Portugal, Reino Unido, Singapura, Suécia, Suíça, Taiwan, Tailândia.

Isenções da Taxa. Uma Empresa Respondente estará isenta do pagamento da Taxa se:

- (a) enquadrar-se em uma das amostras de investidores do CDP e não tiver enviado respostas ao CDP nos últimos três anos; ou
- (b) estiver respondendo apenas ao pedido da cadeia de valor do CDP.

Observe que decidiremos, a nosso absoluto critério, se a Taxa deverá ou não ser paga e o notificaremos antes que você envie suas respostas. Está disponível em nosso site uma lista completa de empresas em nossas amostras de investidores.

Pagamento da Taxa. A Taxa deve ser paga com cartão de crédito ou débito ou mediante solicitação de uma fatura pelo portal on-line do CDP, que deverá ser paga dentro do prazo indicado na fatura. Observe que você não poderá enviar suas respostas a menos que tenha pago a Taxa, tenha solicitado uma fatura ou esteja isento do pagamento da Taxa.

6. DIREITOS NAS RESPOSTAS

Propriedade. Todos os direitos de propriedade intelectual em suas respostas pertencerão a você ou seus licenciados.

Licença. Você concede a nós, ou deve providenciar para nós, uma licença perpétua, irrevogável, não exclusiva, atribuível, sublicenciável, isenta de royalties e global para utilização de suas respostas e de todos os direitos de propriedade intelectual em suas respostas para todos os fins.

7. REPRESENTAÇÕES IMPORTANTES

Você confirma que:

- (a) a pessoa que está enviando as respostas para nós foi autorizada por você a enviá-las;
- (b) você obteve todos os consentimentos e permissões necessários para enviar as respostas para nós; e
- (c) as respostas enviadas por você não infringem os direitos de terceiros.

8. RESPONSABILIDADE

Termos para empresas respondentes – pedido de informações sobre mudanças climáticas em nome dos investidores

Não nos eximimos nem limitamos, de nenhuma forma, nossa responsabilidade para com você em quaisquer lugares em que seria ilegal fazê-lo. Isto inclui a responsabilidade por morte ou lesão causada por nossa negligência ou por negligência de nossos empregados, agentes ou subcontratados; por fraude ou falsidade ideológica.

Não nos responsabilizamos por perdas comerciais. Sujeitos a estes termos, o CDP e a Empresa de Faturamento não têm nenhuma responsabilidade para com você, em nenhuma circunstância, por qualquer perda de receita, lucros cessantes, perda ou interrupção de negócios, perda de oportunidades de negócios, perda de credibilidade, perda de reputação, perdas, danos ou corrupção de dados ou software ou quaisquer perdas ou danos indiretos ou consequenciais.

Isenção de responsabilidade. Sujeitos a estes termos, o CDP e a Empresa de Faturamento não têm nenhuma responsabilidade para com você, em nenhuma circunstância, decorrente do envio de suas respostas para nós, de nossa utilização de suas respostas e/ou da utilização de suas respostas por terceiros.

Limitação de responsabilidade. Sujeita a estes termos, a responsabilidade total do CDP e da Empresa de Faturamento para com você, em todas as circunstâncias, estará limitada a uma quantia equivalente à Taxa ou a 625 GBP, caso você não precise pagar a Taxa.

9. GERAL

Podemos transferir nossos direitos para outra organização. Podemos transferir nossos direitos e obrigações segundo estes termos para outra organização.

Ninguém mais detém nenhum direito segundo estes termos. Estes termos são firmados entre nós e você. Ninguém mais terá nenhum direito de aplicar qualquer destes termos.

Acordo integral. Estes termos constituem o acordo integral entre nós e você, a menos que você também opte por compartilhar suas respostas com membros da cadeia de valor, caso em que também estará sujeito aos nossos Termos para empresas respondentes – pedido de informações da cadeia de valor.

Modificações. O CDP (agindo em seu próprio nome e em nome da Empresa de Faturamento, se aplicável) reserva-se o direito de mudar estes termos a qualquer momento. Tais alterações entrarão em vigor imediatamente ou em qualquer outro momento que o CDP estipular. Caso ocorram mudanças significativamente adversas, você poderá solicitar a remoção de suas respostas no prazo de 30 dias do recebimento de nossa notificação da mudança.

Se determinado tribunal considerar parte destes termos ilegal, o restante continuará em vigor. Cada um dos parágrafos destes termos tem validade separadamente. Se algum tribunal ou autoridade relevante decidir que qualquer deles é ilegal, os parágrafos restantes permanecerão em pleno vigor e efeito.

Termos para empresas respondentes – pedido de informações sobre mudanças climáticas em nome dos investidores

Legislação e jurisdição aplicáveis. Estes termos são regidos pela legislação inglesa; nós e você concordamos com a jurisdição exclusiva dos tribunais ingleses para dirimir qualquer disputa ou reivindicação decorrente de ou relacionada a estes termos ou a seu objeto ou constituição.

Idioma. Se estes Termos forem traduzidos em qualquer idioma diferente do inglês, prevalecerá a versão no idioma inglês.

10. TAXA

Localização da Empresa Respondente	Taxa (sem incluir os impostos aplicáveis)
Reino Unido	625 GBP
Europa (exceto o Reino Unido)	925 EUR
Restante do mundo	975 USD

11. EMPRESA DE FATURAMENTO

Empresa de Faturamento	CDP Worldwide	CDP Worldwide (Europe) gGmbH	CDP North America, Inc	Carbon Disclosure Project (Latin America)	Carbon Disclosure Project India
Localização da Empresa Respondente	África do Sul	Alemanha	Canadá	Argentina	Índia
	Austrália	Áustria	Estados Unidos	Brasil	
	Bahamas	Bélgica		Chile	
	Coreia do Sul	Dinamarca		Colômbia	
	Filipinas	Espanha		México	
	Hong Kong	Finlândia		Peru	
	Ilhas do Canal	França			
	Ilhas Cayman	Islândia			
	Indonésia	Itália			
	Irlanda	Luxemburgo			
	Malásia	Noruega			
	Reino Unido	Países Baixos			
	Singapura	Portugal			
	Taiwan	Suécia			
	Tailândia	Suíça			

Se a Empresa Respondente estiver localizada em um território que não está listado na tabela acima, a Empresa de Faturamento deverá ser o CDP Worldwide.