

Mudanças Climáticas: Iniciantes

Webinar de apoio em grupo

Julho de 2026





Agenda

Introdução ao CDP

Como acessar seu questionário

Roteiro para iniciantes e pontuações

Visão geral dos principais dados

Primeiros passos: recursos essenciais

Apresentadora



Luana Saldívar

Gerente de Contas
Supply Chain, CDP



Introdução ao CDP



A CDP administra a maior plataforma de divulgação ambiental e a maior rede de divulgadores do mundo



+250

membros Supply Chain — incluindo Microsoft, Walmart, Unilever, L'Oréal e outros

US\$110tri

em ativos detidos por mais de 540 instituições financeiras

+10.900

PMEs divulgadoras

+22.100

empresas divulgadoras que representam mais da metade da capitalização de mercado global

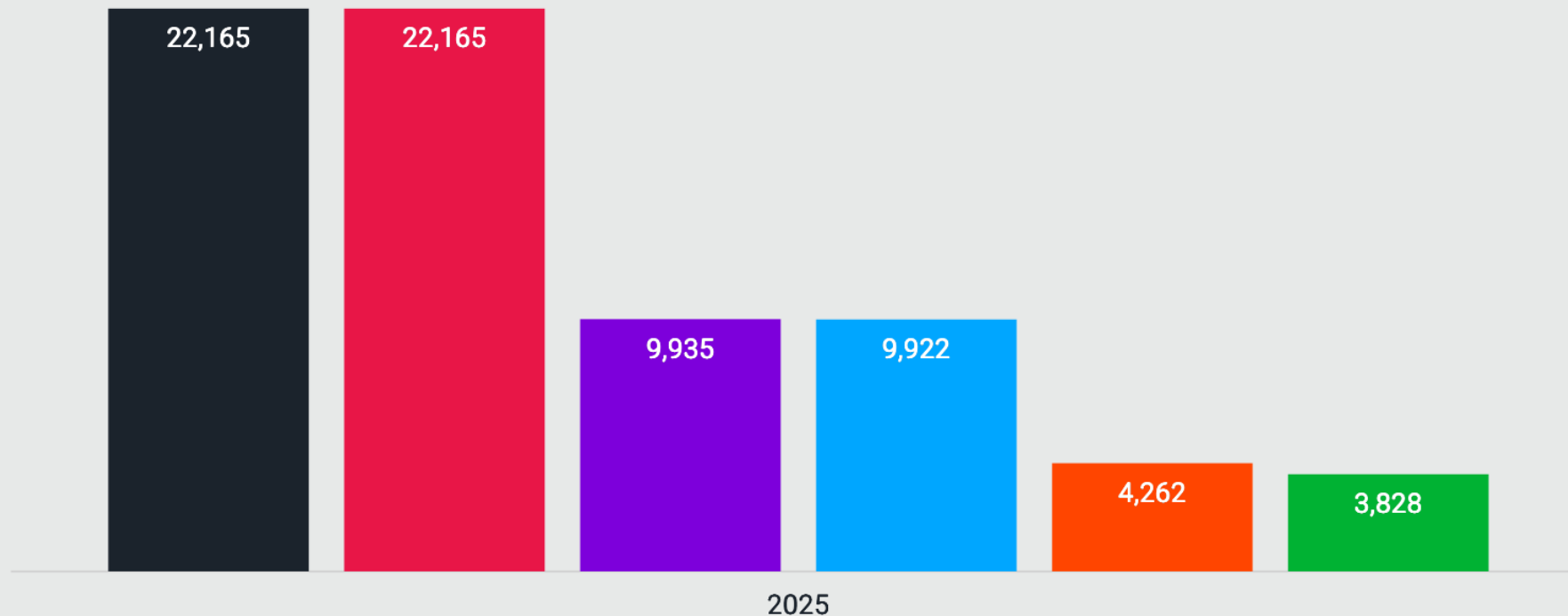
110 países

As empresas divulgadoras estavam sediadas em aproximadamente 110 países em 2025

A divulgação corporativas por meio do CDP continua forte

Number of corporate disclosures by environmental theme in 2025

■ Total disclosing companies ■ Climate change ■ Biodiversity ■ Water security ■ Plastics ■ Forests



Mais de 22.100

empresas representando 2/3 da capitalização de mercado global, divulgaram informações em 2025

Mais de 4.400

empresas iniciaram sua jornada de divulgação pela primeira vez em 2025



Por que a divulgação é importante



Identificar riscos financeiros e oportunidades para se manter competitivo

- Risco ambiental = Risco financeiro
- As emissões de Escopo 3 são **26 vezes maiores** do que as emissões operacionais
- As empresas identificaram **mais de US\$ 16 trilhões** em oportunidades relacionadas ao clima e à natureza



Melhorar o desempenho financeiro e o acesso ao capital

- Investidores que administram **25%** dos ativos globais solicitam dados do CDP
- Financiamento preferencial vinculado às pontuações do CDP (por exemplo, **empréstimo de US\$ 2,5 bilhões**)



Impulsione a eficiência e o crescimento da receita

- **Economia de US\$ 13 bilhões** por meio de ações de Escopo 3 (no ano passado)
- US\$ 1 investido em adaptação → **retorno de US\$ 2 a US\$ 19**
- Produtos sustentáveis: aumento **de 25%** na receita



Antecipe-se à regulamentação

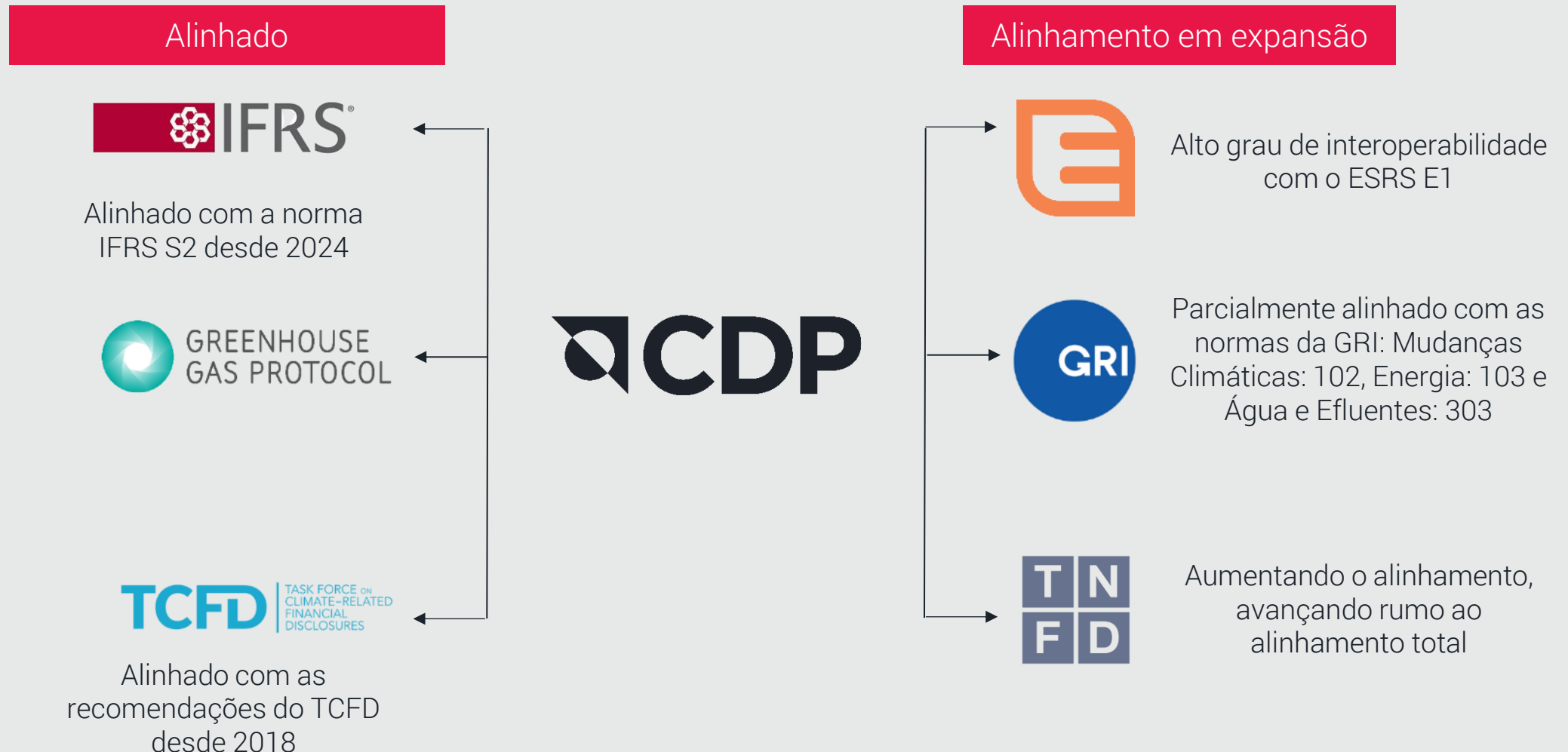
- A divulgação está se tornando obrigatória globalmente
- **“Escreva uma vez, leia várias vezes”** – uma divulgação, múltiplos usos

Empresas que divulgam informações por meio do CDP podem reduzir as emissões diretas em **7% a 10% em apenas 2 anos – demonstrando que a divulgação não é apenas mais um exercício burocrático.**

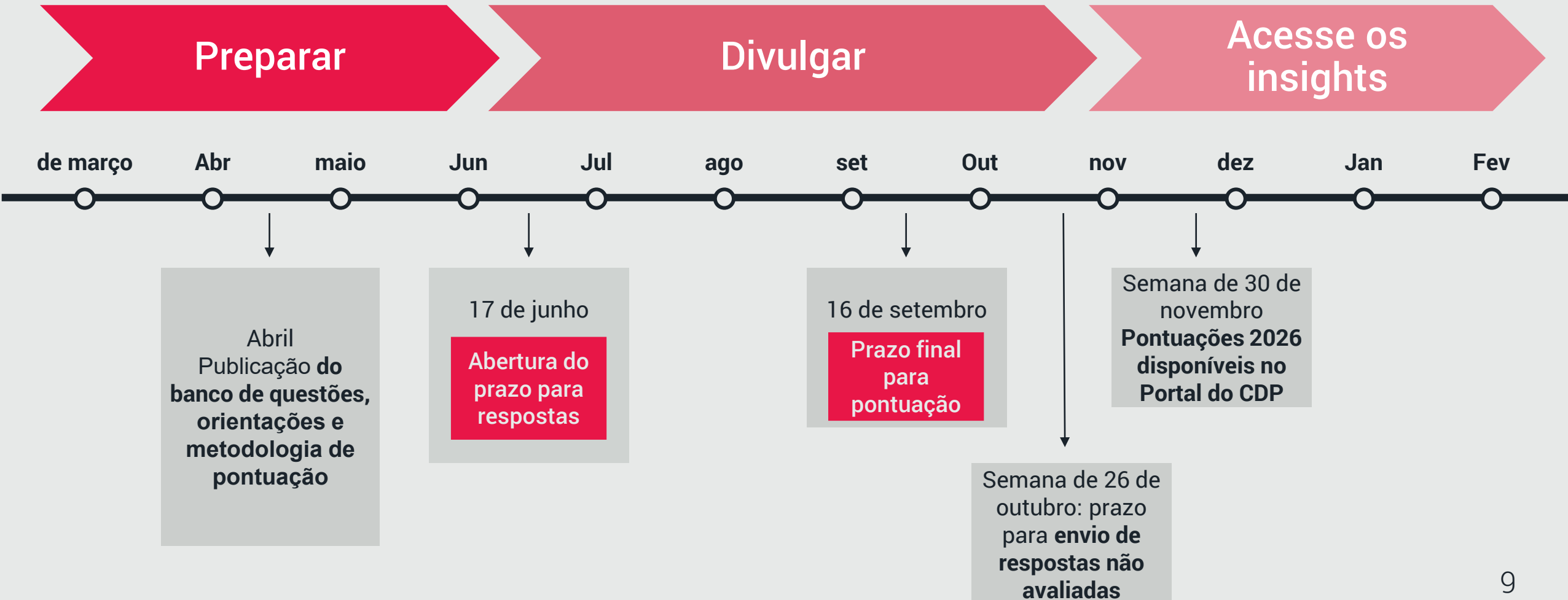


Promovendo a divulgação alinhada às normas globais

O CDP transforma normas em algo tangível que uma organização pode utilizar: perguntas e pontos de dados a serem respondidos e colocados em prática, compartilhando esses dados de alta qualidade com as partes interessadas e o mercado em um único conjunto de dados.

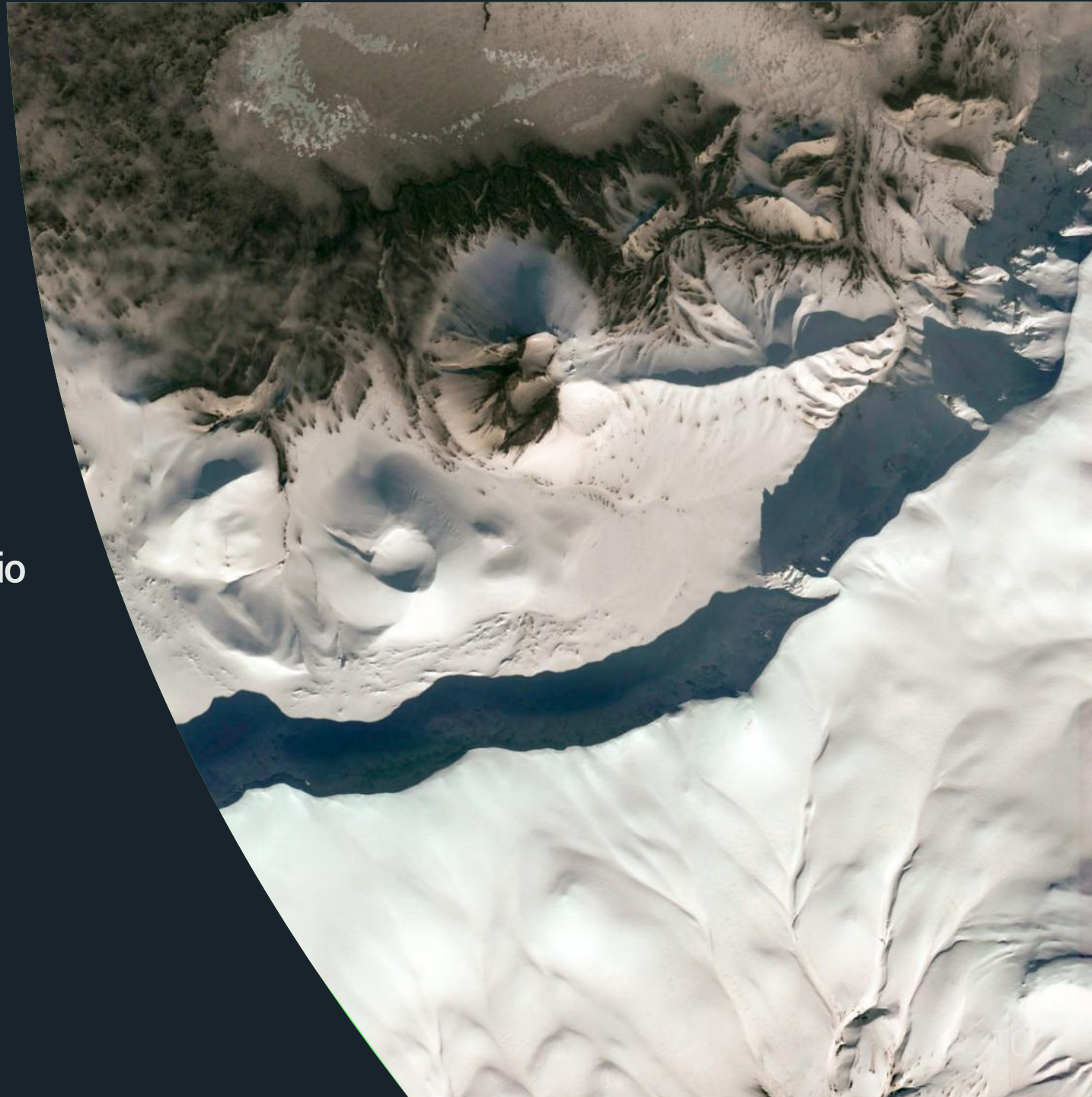


Cronograma de divulgação de 2026



Como acessar seu questionário

Navegando pelo portal do CDP, solicitações e envio
da configuração do seu questionário



Acesso ao seu questionário

Convite do solicitante/cliente



Se esta for sua **primeira vez** respondendo, há algumas maneiras de começar.

Sua organização receberá um dos seguintes convites:

1. E-mail de mail@cdp.net para acessar o portal CDP (**Ir ao Portal/Go to Portal**)
2. **Link de ativação** enviado pelo seu solicitante para configurar seu nome de usuário e senha
3. Formulário de registro para divulgação enviado pelo seu cliente para solicitar acesso ao portal da sua organização

Certifique-se de verificar sua lixeira e de que mail@cdp.net esteja na lista de remetentes confiáveis do departamento de TI da sua organização

(Observação: se você já possui uma conta, faça login usando seu nome de usuário e senha anteriores.
Se você vir a mesma página de login ao tentar acessar o MyPortal, faça o login e abra um ticket na Central de Ajuda.)

Acesso ao seu questionário

Integração no portal e configuração do questionário



1

Acesse o portal do
CDP da sua
organização

2

Confirme o
responsável pelo
envio

3

Analise as solicitações dos
clientes (incluindo solicitações
atrasadas e solicitações de
subsidiárias)

4

Selecione a taxa
administrativa de
divulgação:

Apenas solicitação do
cliente: "sem taxas a
pagar"

Adição Capital Markets:
"selecionar taxa
administrativa"

5

Conclua a
configuração do
questionário

Como acessar seu questionário

Recursos adicionais



Biblioteca de artigos:

- [Acessando o Portal do CDP como Divulgador](#)
- [Funções do divulgador e gerenciamento de membros da equipe](#)
- [Navegação pelo portal e pelo questionário do CDP como divulgador](#)



Webinar de introdução à divulgação do CDP

Os links de acesso podem ser encontrados na seção "Recursos" desta apresentação

Roteiro para iniciantes e pontuações



Guia para os divulgadores



Escopo desta sessão:



Fase 1: Estabelecer a base

Fase 2: Desenvolver capacidade

Fase 3: Melhorar o desempenho

Princípios de pontuação

A pontuação é um elemento fundamental para a missão do CDP de incentivar as empresas a medir e gerenciar seus impactos ambientais.

A pontuação do CDP:

- Incentiva a divulgação completa e transparente e, em seguida, concentra-se na forma como as empresas lidam com seus impactos ambientais.
- Fornece dados que os clientes podem compreender e utilizar para agir.

A pontuação do CDP baseia-se nas informações divulgadas na resposta ao CDP referente ao ano de referência. Ela indica o **nível de ação relatado** pela empresa para avaliar e gerenciar seus impactos ambientais. Sua empresa receberá uma pontuação se o questionário for enviado antes do prazo final para pontuação.



Detalhes completos sobre nosso processo de pontuação estão descritos na **Introdução à Pontuação Corporativa Completa do CDP 2026**

Sobre as pontuações do CDP

Uma pontuação do CDP oferece um panorama da divulgação de informações e do desempenho ambiental de uma empresa.

As pontuações indicam o nível de ações relatadas pela empresa para avaliar e gerenciar seus impactos ambientais durante o ano de referência.

Para avaliar e revisar suas respostas com base em nossa **metodologia de pontuação**, você pode encontrar os detalhes diretamente no seu MyPortal ou [aqui](#).



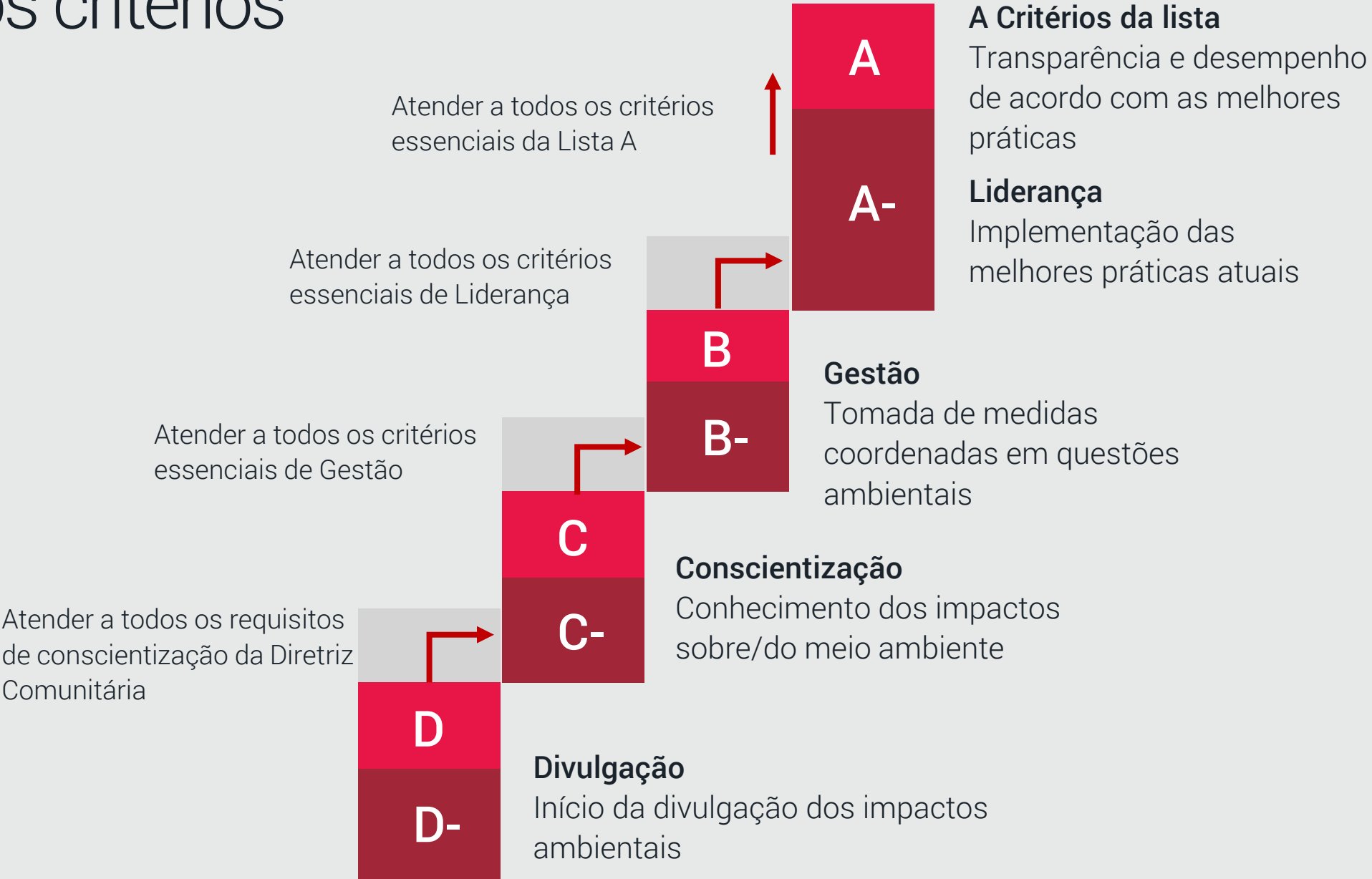
[CDP_Scoring_Category_Mapping_2026_-_Climate_Change.xlsx](#)
[Ponderações das Categorias de Pontuação do CDP 2026](#)

Aplicação dos critérios essenciais

Garante que as empresas atendam a **critérios mínimos específicos** antes de alcançarem a próxima classificação por letra

Documentos de critérios essenciais

- Mudanças Climáticas**
- Segurança hídrica
- Florestas



Visão geral dos principais dados



Guia para os divulgadores



Escopo desta sessão:

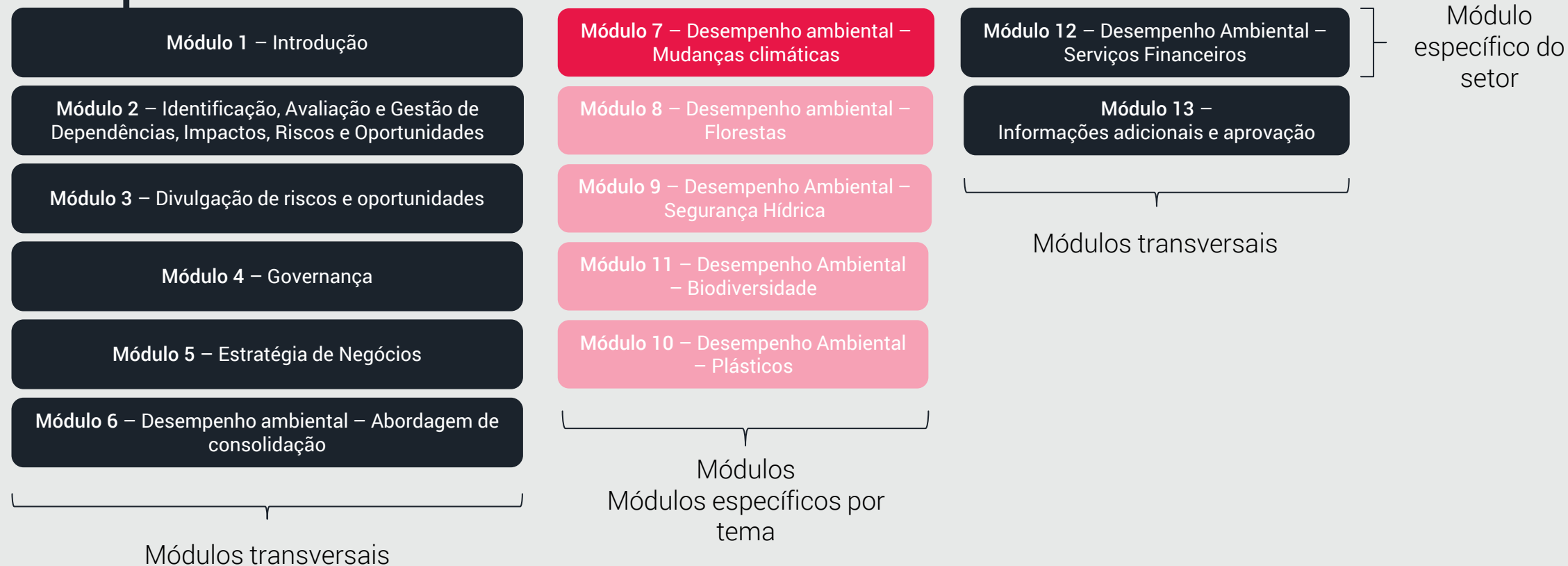


Fase 1: Estabelecer a base

Fase 2: Desenvolver capacidade

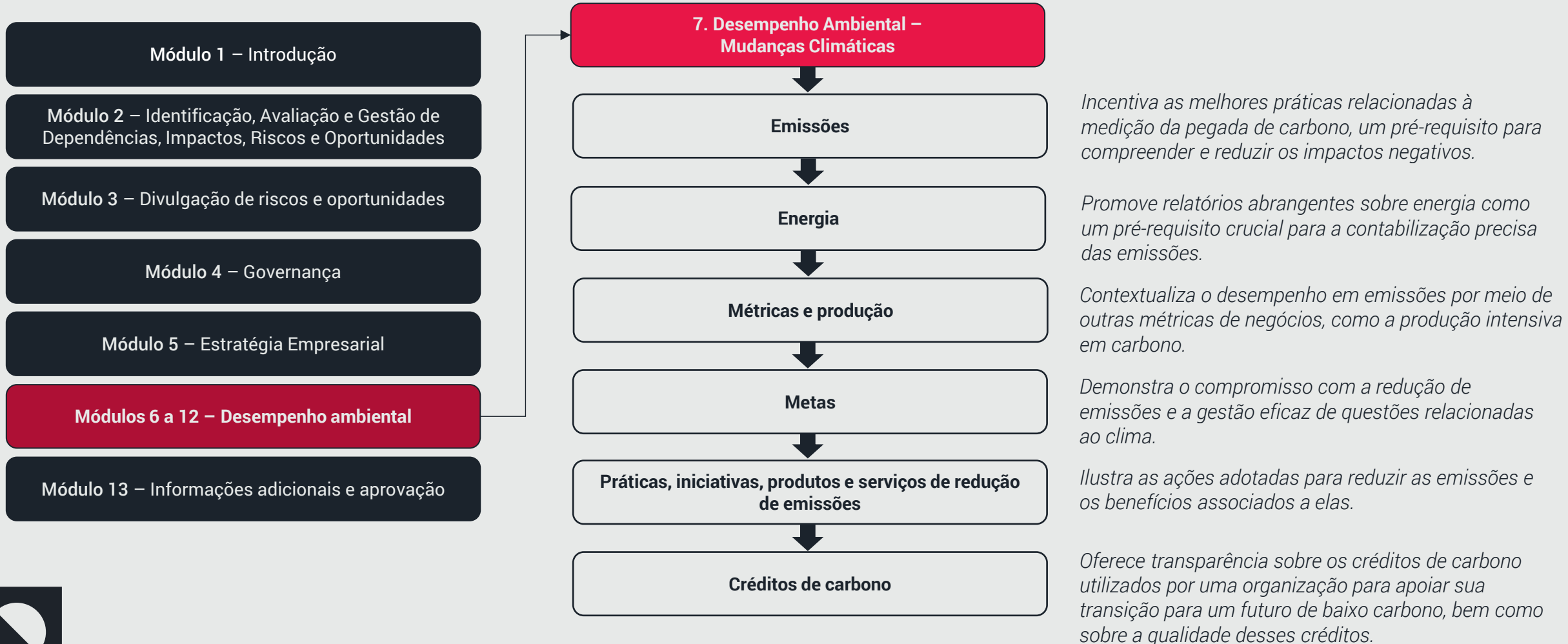
Fase 3: Melhorar o desempenho

Questionário Corporativo Completo



Módulo 7:

Desempenho ambiental – Mudanças climáticas



Os dados prioritários para seus solicitantes não se limitam àqueles destacados nesta apresentação. Os dados selecionados para esta análise aprofundada incluem informações essenciais que muitos solicitantes exigem de

Questões integradas

4.1.1: Existe supervisão por parte do conselho administrativo sobre questões ambientais em sua organização?

Questão ambiental	Supervisão por parte do conselho de administração sobre esta questão ambiental	Motivo principal para a ausência de supervisão pelo conselho	Explique por que sua organização não possui supervisão por parte do conselho
Clima	• Sim • Não, mas planejamos implementá-la nos próximos dois anos • Não, e não planejamos implementá-la nos próximos dois anos	• Falta de recursos internos • Não há procedimento padronizado • Outro, especifique	<i>Texto livre</i>
Segurança hídrica			
Florestas			
Oceanos			
Biodiversidade			



Foco: Definição dos limites de relato

O **escopo de relatório** da sua organização refere-se às entidades organizacionais, como grupos, negócios e empresas, que estão incluídas ou excluídas da sua divulgação.

Isso ajuda os solicitantes a interpretar como suas respostas se relacionam com suas operações comerciais.

1.5,
6.1

Abordagens para o escopo de relatório

- Abordagem de controle financeiro
- Abordagem de controle operacional
- Abordagem baseada na participação acionária
- Outra abordagem

Recursos úteis:

1. Padrão Corporativo do Protocolo de Gases de Efeito Estufa
2. Orientação Técnica da SBTN – Etapa 1: Avaliação

Guia para os divulgadores



Escopo desta sessão:



Fase 1: Estabelecer a base

Fase 2: Desenvolver capacidade

Fase 3: Melhorar o desempenho

Introdução à contabilização de emissões



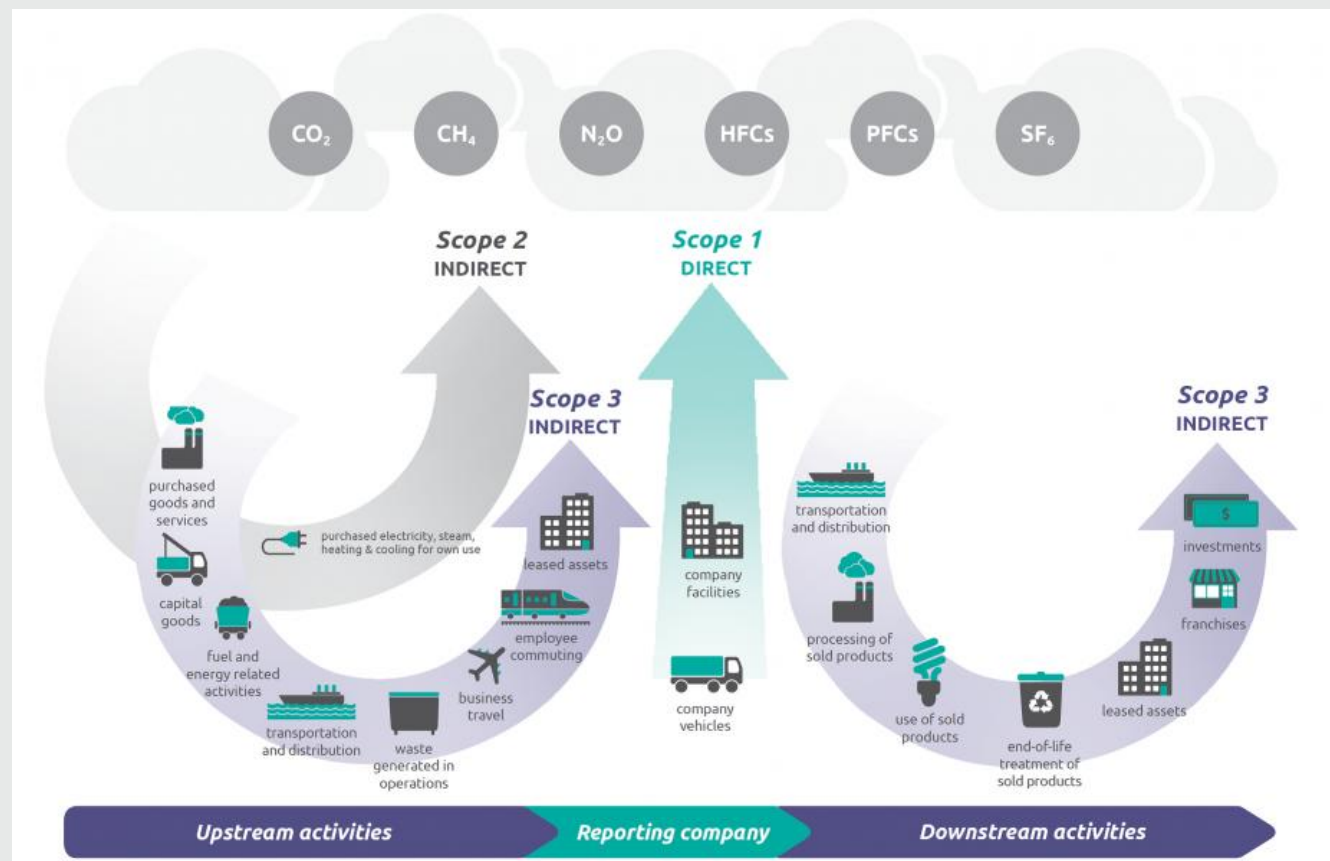
Emissões operacionais

Escopo 1 – Emissões diretas de GEE provenientes de fontes próprias ou controladas

Escopo 2 – Emissões indiretas de GEE decorrentes da geração de energia adquirida

Emissões da cadeia de valor

Escopo 3 – Todas as emissões indiretas de GEE (não incluídas no escopo 2) que **ocorrem na cadeia de valor** da empresa, incluindo tanto as emissões *upstream* (cadeia de suprimentos) quanto as *downstream* (uso dos produtos).



Foco: Dados de emissões – Escopo 1



As emissões de Escopo 1 referem-se às **emissões diretas de gases de efeito estufa (GEE)** provenientes de fontes **controladas ou de propriedade** de uma organização.

Exemplos:

- Combustão de combustíveis (por exemplo, em caldeiras, fornos) para a geração de eletricidade, calor ou vapor;
- Queima de combustíveis (por exemplo, em caminhões, carros) para o transporte de materiais, produtos, resíduos e funcionários;
- Fabricação ou processamento de produtos químicos e materiais (por exemplo, cimento, alumínio);
- Emissões fugitivas decorrentes de liberações intencionais ou não intencionais (por exemplo: emissões de HFC provenientes de refrigeração ou ar-condicionado; vazamentos de metano no transporte de gás).

7.6



Metodologias para calcular as emissões de Escopo 1 incluem a medição direta com base nas quantidades adquiridas de combustíveis comerciais (por exemplo, gás, óleo para aquecimento) convertidas em equivalentes de CO₂, utilizando fatores de emissão publicados (por exemplo, DEFRA).

Recursos úteis:

1. [Padrões de Contabilidade e Relatórios Corporativos do GHG Protocol](#)
2. [Ferramentas e fatores de emissão do Protocolo de GEE](#)
3. [Orientação para o inventário de GEE dos Escopos 1 e 2](#)
4. [Treinamento sobre o Escopo 1](#)
5. [Calculadora simplificada de emissões da EPA](#)
6. [Calculadora de carbono do Climate Hub para PMEs](#)

Uma abordagem de cálculo para o Escopo 1

Estimativa com base em dados de atividade e fatores de emissão

O que são os dados de atividade?
Dados de uma atividade que resulta em emissões, por exemplo, gasolina utilizada (galões)

O que é um fator de emissão?
É a taxa média de emissão de uma determinada fonte. Descreve a taxa na qual uma determinada atividade libera gases de efeito estufa (GEE) na atmosfera.

Onde é possível encontrar fatores de emissão?
São publicados por diversas entidades, incluindo órgãos governamentais e organizações intergovernamentais

- Fontes comuns de dados de atividade do Escopo 1
- Medidores de gás e contas de gás
 - Reembolsos e faturas de combustível
 - Entregas de combustível
 - Dados de EPR
 - Registros de gases fluorados

- Os fatores de emissão convertem os dados de atividade em valores de emissão
- Apresentados em unidades específicas, por exemplo
- Kg de CO₂ por quilômetro aéreo percorrido
 - Kg de CO₂ por litro de gasolina

O valor final das emissões é expresso em toneladas métricas de dióxido de carbono equivalente.



Dados da atividade (MWh)

X

Fator de emissão (t/CO₂e/MWh)

=

Emissões (tCO₂e)

Exemplos de fontes de fatores de emissão

- [Ferramentas de cálculo e orientações do GHG Protocol](#)

Veja as ferramentas intersetoriais

Fatores de emissão:

- [IPCC – Banco de dados de fatores de emissão](#)
- [IEA – Fatores de emissão piloto](#)
- Órgãos governamentais – específicos por país, por exemplo, Defra no Reino Unido, eGRID e EPA dos EUA
- Fontes específicas por setor:
 - Iniciativa de Cimento Sustentável do WBCSD
 - Indústria Internacional do Petróleo
 - Instituto Internacional do Alumínio

The screenshot displays the 'Calculation Tools and Guidance' page from the GHG Protocol website. The page features a header with the title and a background image of a ruler and a green folder. Below the header, there is a section titled 'GHG Protocol tools enable companies and cities to develop comprehensive and reliable inventories of their GHG emissions, and help countries and cities track progress toward their climate goals.' This section includes a paragraph about the multi-step process of calculating emissions and a list of tools categorized by sector, country, and city. To the right, there is a 'Review Service' section and a 'Disclaimer' section. At the bottom, there is a 'CROSS-SECTOR TOOLS' section with three columns: 'Emission Factors', 'GHG Emissions from Stationary Combustion (English)', and 'GHG Emissions from Stationary Combustion (Chinese)'. Each column has a 'Download Guidance' and 'Download Worksheet' link with dates.

Calculation Tools and Guidance

GHG Protocol tools enable companies and cities to develop comprehensive and reliable inventories of their GHG emissions, and help countries and cities track progress toward their climate goals.

Calculating emissions is a multi-step process. An accurate and useful inventory can only be developed after careful attention to quality control issues and to the activity data required. Only then should emissions be estimated. Companies should consult GHG Protocol's **Corporate Accounting and Reporting Standard** for guidance on the entire inventory development process.

Below is a complete listing of all tools developed by GHG Protocol. Our tools enable companies to develop comprehensive and reliable inventories of their GHG emissions. Each tool reflects best-practice methods that have been extensively tested by industry experts. Many tools are accompanied by a PDF guidance document, which provides step-by-step guidance on the use of a tool and need to apply more than one tool to cover all relevant activities.

There are different resources for navigating the tools:

- **Cross-sector tools:** Applicable to many sectors.
- **Country-specific tools:** Customized for specific countries.
- **Sector-specific tools:** Principally designed for specific sectors, though they may be applicable to other sectors.
- **Tools for countries and cities:** The tools developed for countries and cities toward their climate goals.

Review Service

The "Built on GHG Protocol" mark recognizes tools and guidance that are in conformance with a GHG Protocol standard.

Disclaimer

Before using these tools, please read our [disclaimer](#).

CROSS-SECTOR TOOLS

These tools are applicable to many industries and businesses regardless of sector.
Note: International emission factors for electricity use are no longer available from the GHGP website and can be purchased from the IEA.

Tool	Download Guidance	Download Worksheet
Emission Factors This workbook contains cross-sector emission factors and unit conversions that can be used to estimate emissions from stationary combustion, purchased electricity, and mobile combustion.	Date: Feb 28	Date: May 7
GHG Emissions from Stationary Combustion (English)	Date: Feb 28	Date: Mar 17
GHG Emissions from Stationary Combustion (Chinese)	Date: Mar 17	



Foco: Dados de emissões – Escopo 2



7,7



As emissões de Escopo 2 referem-se às **emissões indiretas de GEE associadas a quaisquer compras de eletricidade**, vapor, calor ou refrigeração.

Exemplo: Eletricidade adquirida para operar máquinas, iluminação, recarga de veículos elétricos, etc.

Como **metodologia** para calcular as emissões de Escopo 2, o GHG Protocol recomenda multiplicar os dados de atividade (por exemplo, MWh de consumo de eletricidade) pelos fatores de emissão específicos da fonte e do divulgador para chegar ao impacto total das emissões de GEE decorrentes do uso de eletricidade. As emissões devem ser convertidas em equivalentes de CO₂.

Recursos úteis:

1. [Nota Técnica do CDP: Contabilização das emissões de Escopo 2](#)
2. [Orientação do GHG Protocol para o Escopo 2](#)
3. [Treinamento sobre o Escopo 2](#)
4. [Calculadora simplificada de emissões da EPA](#)
5. [Orientação para o inventário de GEE dos Escopos 1 e 2](#)

Uma abordagem de cálculo para o Escopo 2

Estimativa com base em dados de atividade e fatores de emissão

O que são os dados de atividade?

Quantidade de eletricidade comprada e consumida em megawatts-hora (MWh)

Fontes comuns de dados de atividade para o Escopo 2

Consumo de eletricidade medido

Contas de serviços públicos que especificam o consumo

O que é o fator de emissão?

Valor médio, para um determinado período, das emissões por MWh, seja para uma rede específica, um divulgador ou uma fonte de geração de energia.

O valor final das emissões é relatado em toneladas métricas de dióxido de carbono equivalente.

**Dados de
atividade
(MWh)**

x

**Fator de Emissões
(t/CO₂e/MWh)**

=

**Emissões
(tCO₂e)**



Metodologias de contabilização do Escopo 2



Emissões de Escopo 2 baseadas na localização

Reflete a intensidade média da rede elétrica onde ocorre o consumo.

Para determinar os dados de atividade, o consumo de eletricidade medido ou as contas de energia que especificam o consumo em unidades de MWh ou kWh podem fornecer os dados de atividade mais precisos.

Emissões de Escopo 2 baseadas no mercado

Reflete as emissões decorrentes de produtos energéticos que sua empresa adquiriu intencionalmente, levando em consideração instrumentos contratuais como Certificados de Atributo Energético e Contratos de Compra de Energia.

Método mais detalhado e preciso. Permite que sua empresa receba crédito por investimentos em energia e que seus solicitantes reconheçam sua empresa por esse progresso.

Foco: Dados de emissões – Escopo 3



Escopo 3, emissões da cadeia de valor – todas as outras **emissões relacionadas às suas operações**, mas provenientes de fontes que **você não possui nem controla**.

Exemplos:
bens e serviços adquiridos, transporte e distribuição, e uso dos produtos vendidos

7,8



Como **metodologia** para calcular as emissões de Escopo 3, o GHG Protocol oferece uma Norma de Escopo 3 com 15 categorias de atividades de Escopo 3, tanto upstream quanto downstream, das operações de uma empresa.

Orientações técnicas detalhadas sobre todos os métodos de cálculo relevantes podem ser encontradas no Guia de Cálculo do Escopo 3, um documento complementar à Norma do Escopo 3.

Recursos úteis:

1. [Nota Técnica sobre as Categorias do Escopo 3 do CDP](#)
2. [Padrão de Contabilização e Relatórios da Cadeia de Valor Corporativa \(Escopo 3\) do Protocolo de Gases de Efeito Estufa](#)
3. [Guia de Cálculo do Escopo 3 do Protocolo de Gases de Efeito Estufa](#)
4. [Webinar: Como calcular e reduzir seu impacto de Escopo 3](#)

Foco: Verificação de emissões



O CDP considera a verificação/garantia como um processo realizado por um terceiro independente credenciado para realizar a verificação/garantia dos dados de emissões de GEE.

7,9

Por que a verificação é importante:

- Melhoria dos processos internos
- Aumentar a confiabilidade dos dados perante as partes interessadas (por exemplo, clientes, investidores)
- Identificação de riscos e oportunidades
- Construir reputação e obter vantagem competitiva
- Alinhamento com regulamentações e legislação (por exemplo, Relatórios Não Financeiros)
- Compreensão precisa das emissões no âmbito operacional

Por esses motivos, o CDP apoia a verificação e a garantia como boas práticas na divulgação de informações ambientais. As informações de verificação são muito relevantes entre os critérios de pontuação do questionário completo.

Recursos úteis:

1. [Orientação de verificação do CDP](#)
2. [Os benefícios comerciais da verificação de dados climáticos por terceiros](#)
3. [Perguntas frequentes sobre verificação do CDP](#)



Foco: Intensidade de emissões



As medidas de intensidade descrevem as emissões de CO₂e de uma organização no contexto de outra métrica de negócios. Dessa forma, as emissões são normalizadas para levar em conta o crescimento. Seu valor de intensidade permite que o solicitante compare seu desempenho dentro de um mesmo setor e entre setores.

7,45



A intensidade é calculada dividindo-se o valor **das emissões de CO₂e** (o numerador) por uma **métrica de negócios** alternativa (o denominador); por exemplo:

- Receita
- Número de funcionários equivalentes em tempo integral (FTE)
- Unidades de produção
- Toneladas, metros, litros ou outras métricas de produção

Dicas:

1. A intensidade de emissões por unidade de receita é uma das formas mais comuns e fáceis de calcular a intensidade de emissões, e é por isso que solicitamos que você forneça esse valor.
2. Certifique-se de que o valor da receita se refira ao mesmo âmbito organizacional dos seus dados de emissões.
3. Verifique se a moeda e a unidade de medida estão corretas.

Foco:
Intensidade de emissões
Exemplo



7,45

Fórmula para calcular a intensidade de emissões com base na receita

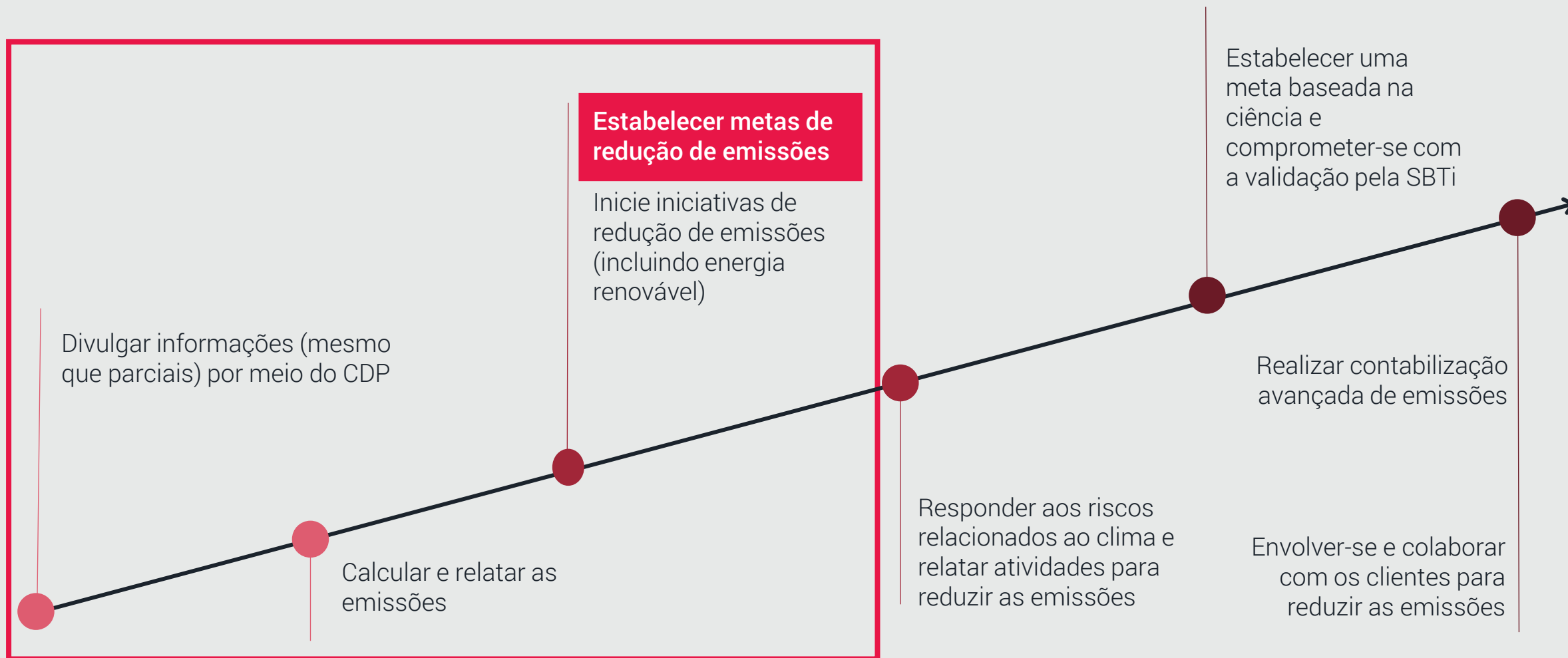
$$\text{Intensidade de emissões de GEE (MT CO}_2\text{ e / sua receita)} = \frac{(\text{Emissões de escopo 1}) + (\text{Emissões de escopo 2})}{(\text{Receita anual total})}$$

Exemplo prático para o cálculo da intensidade de emissões com base na receita

$$0,06 \text{ MT CO}_2\text{ e/€} = \frac{300.000 \text{ toneladas métricas de CO}_2\text{e}}{5.000.000 \text{ €}}$$

Guia para os divulgadores

Exemplo: clima



Fase 1: Estabelecer as bases

Fase 2: Desenvolver capacidades

Fase 3: Melhorar o desempenho

Foco: Meta de redução de emissões



O estabelecimento de metas demonstra sua intenção de agir na redução de emissões e fornece orientação e estrutura para a estratégia ambiental.



7.53, 7.53.1, 7.53.2



Componentes de uma meta de redução de emissões:

- Tipo de meta:
 - Absoluta (toneladas de CO₂ e)
 - Intensidade (toneladas de CO₂ e por unidade de atividade)
- Ano-base
- Ano-alvo
- Escopo
- Redução almejada em relação ao ano-base em % ou Mt de CO₂ e

Melhores práticas:

Estabelecer uma meta alinhada com os mais recentes avanços da ciência climática, necessária para cumprir as metas do Acordo de Paris (limitar o aquecimento global a bem abaixo de 2 °C acima dos níveis pré-industriais e envidar esforços para limitar o aquecimento a 1,5 °C)

Saiba mais no [site da SBTi](#)

Exemplo de alvo



Tipo de meta	Ano-base	Ano-alvo	Escopo	Redução alvo em % ou Mt de CO ₂ e
Absoluta	2020	2030	Escopo 1	30%

A empresa A reduzirá as emissões de gases de efeito estufa do Escopo 1 em 30% até 2030, tomando como referência o ano de 2020.



Exemplo de alvo

Cobertura parcial do escopo

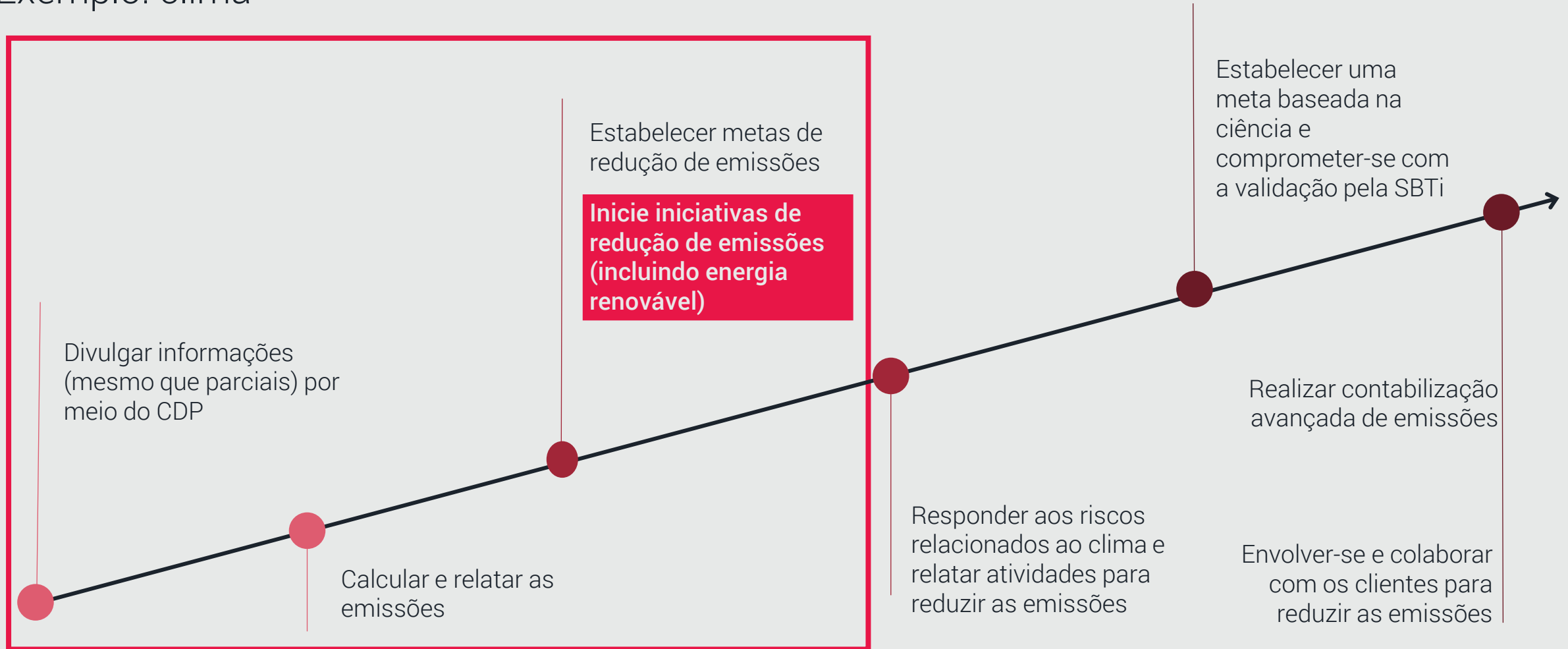
Tipo de meta	Ano-base	Ano-alvo	Escopo	Cobertura	Redução alvo em % ou Mt de CO ₂ e
Absoluta	2020	2030	Escopo 1	Frota de entregas domésticas	30%

A empresa A reduzirá as emissões de gases de efeito estufa do Escopo 1 da nossa frota de entregas domésticas em 30% até 2030, tomando como referência o ano de 2020.

Guia para os divulgadores



Exemplo: clima



Fase 1: Estabelecer as bases

Fase 2: Desenvolver capacidades

Fase 3: Melhorar o desempenho

Foco: Iniciativas de redução de emissões



Relatar as iniciativas de redução de emissões demonstra as ações concretas que sua organização está tomando para reduzir as emissões.

Relate os detalhes das iniciativas concluídas no ano de referência:

- Categoria e tipo de iniciativa
- Economia anual estimada de CO₂e
- Escopo(s)
- Economia monetária anual
- Período de retorno

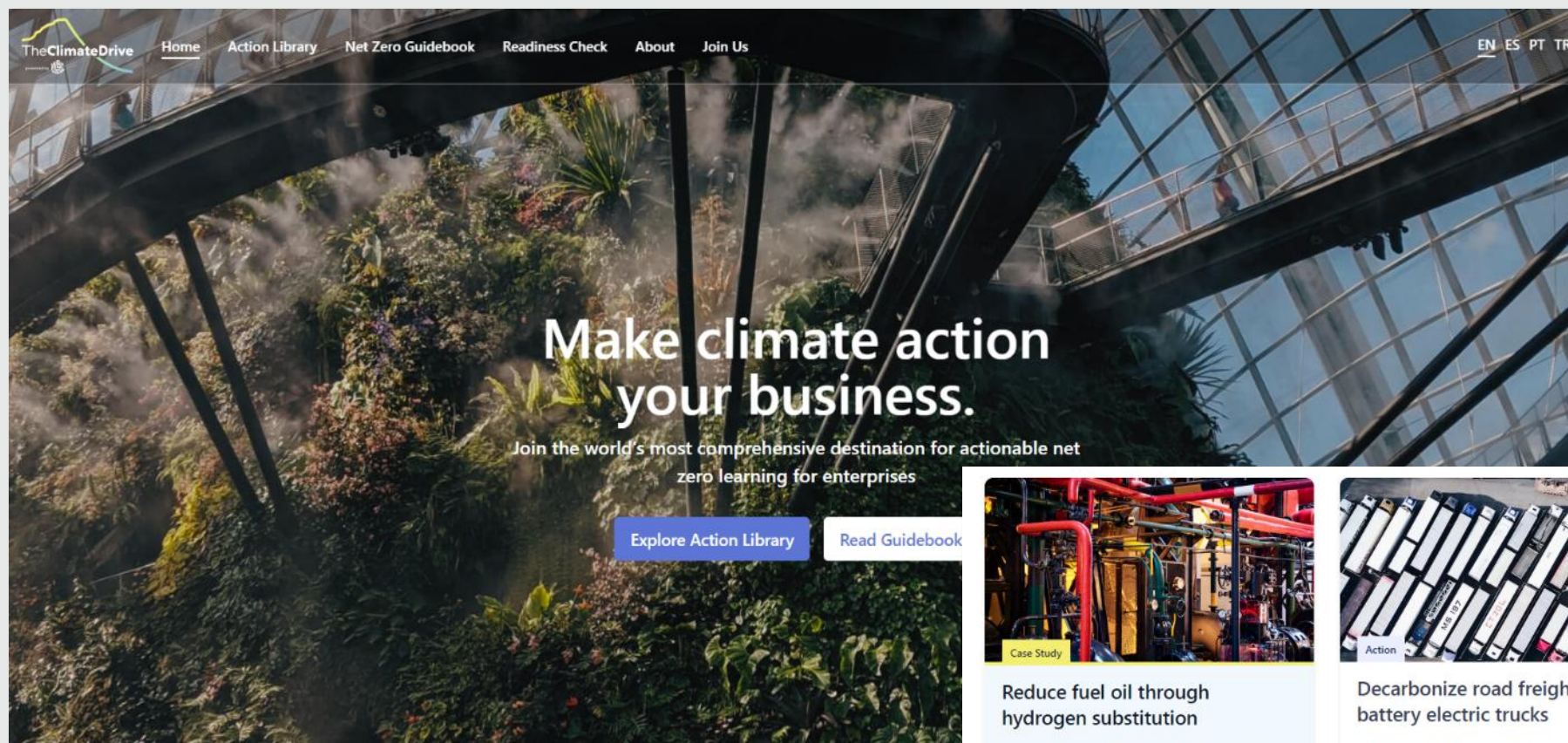
7.55, 7.55.1, 7.55.2



Exemplos:

- **Eficiência energética em processos de produção:** substituição de máquinas/equipamentos (ex.: substituição de caldeiras a óleo por bombas de calor), otimização de processos
- **Eficiência energética em serviços prediais:** auditorias energéticas, isolamento de edifícios, melhorias no sistema de climatização
- **Transporte:** mudança do tipo de combustível (por exemplo: mudança do diesel para o biocombustível), substituição da frota de veículos por veículos elétricos
- **Consumo e geração de energia de baixo carbono:** Mudança para energia renovável, instalação de painéis solares
- **Redução de resíduos e circularidade de materiais:** programa de reciclagem química, otimização de embalagens

Catálogo de ações para iniciativas de redução de emissões



Explore aqui no WBCSD –
The Climate Drive

 Case Study Reduce fuel oil through hydrogen substitution By retrofitting an oil-fired lime kiln, the Pacifico pulp mill aims to reduce fuel oil consumption and GHG emissions by using residual hydrogen from a nearby sodium chlorate plant. APPLIED BY  Empresas CMPC S.A. Retrofitting Hydrogen Last updated on: 21/11/2023	 Action Decarbonize road freight with battery electric trucks A switch from ICE to BEV trucks in transportation, using electric motors, can reduce direct fuel combustions emissions from fossil fuels EXPLAINED BY  WBCSD Freight Electric Vehicles Last updated on: 31/10/2022	 Action Transition to a just, net-zero, and nature positive economy Addressing the climate emergency and nature loss is impossible without putting people at the center and ensuring a just transition that is equitable and inclusive for all. EXPLAINED BY  WBCSD Just transition Last updated on: 21/11/2023
--	---	--

Foco: Energia



Relatar o uso de energia renovável ajuda seus solicitantes a acompanhar as reduções nas emissões divulgadas e a avaliar o nível de risco relacionado à dependência de combustíveis fósseis.

Energia renovável é aquela proveniente de fontes inesgotáveis, como eólica, solar, hidrelétrica, geotérmica, biomassa sustentável e marinha (energia das marés e das ondas).

A energia proveniente de resíduos e o hidrogênio não devem ser incluídos se forem derivados de combustíveis fósseis.

7.30, 7.30.1



Metodologia:

- Você deve inserir todos os dados de energia em megawatts-hora (MWh). Se seus dados brutos estiverem em unidades de energia diferentes de MWh, como gigajoules (GJ) ou unidades térmicas britânicas (Btu), você deve convertê-los para MWh.
- Fatores de conversão de outras unidades de energia estão disponíveis em diversas ferramentas de cálculo online, incluindo as da [IEA](#) e do [OnlineConversion.com](#), ou em tabelas de conversão, como as do [EPA AP-42 \(Anexo A\)](#).

Recursos:

1. Webinar do CDP: [Liderança em energias renováveis: alcançando 100% e disseminando pela cadeia de suprimentos](#)
2. Orientação: [Nota Técnica do CDP: Conversão de dados de combustível para MWh](#)

Energia renovável



Energia consumida



Energia total consumida para eletricidade, aquecimento, vapor e refrigeração

Energia adquirida



Energia adquirida para eletricidade, aquecimento, vapor e refrigeração
Emissões de Escopo 2

Energia gerada



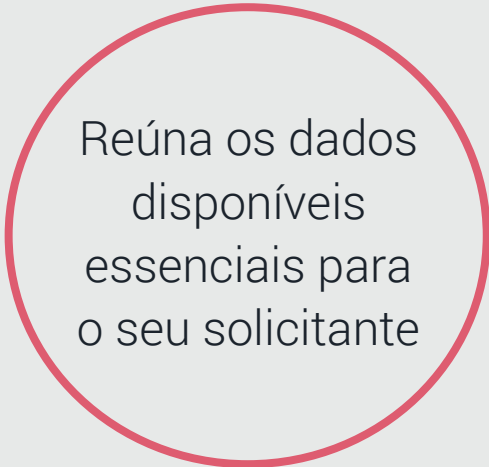
Energia autogerada pela sua organização
Emissões de Escopo 1

Pontos de dados para iniciantes



Em que devo me concentrar?	Pergunta nº	Por que isso é importante?
Divulgar ao CDP – de preferência publicamente	n/a	A divulgação ao CDP ajuda a promover a compreensão de seus impactos ambientais e relações. Uma divulgação pública ajuda as partes interessadas a compreender sua ambição.
Relatar as emissões de Escopo 1 e 2	7.6 7.7	O que é medido pode ser gerenciado. Relatar informações sobre as emissões operacionais pode destacar áreas de melhoria e prepará-lo para quaisquer requisitos regulatórios futuros relacionados a emissões.
Relatar as emissões de Escopo 3	7.8	A contabilização do Escopo 3 é essencial para um inventário abrangente de emissões, possibilitando o envolvimento de fornecedores, a gestão de riscos e oportunidades de redução. Priorize as principais categorias a montante — especialmente bens e serviços adquiridos e transporte a montante.

Fase 1: Estabeleça as bases



Reúna os dados disponíveis essenciais para o seu solicitante



Comece seus cálculos de emissões



Pontos de dados para iniciantes



Em que devo me concentrar?	Pergunta nº	Por que isso é importante?
Verificação de emissões	7.9	O CDP considera a verificação/garantia como um processo realizado por um terceiro independente credenciado para realizar a verificação/garantia dos dados de emissões de GEE.
Relatar a intensidade de emissões	7,45	Para nos ajudar a atender às necessidades de seus clientes, por favor, apoie a modelagem das emissões da cadeia de suprimentos (escopo 3) fornecendo a intensidade de emissões por receita.

Fase 2: Desenvolver capacidade

Calcule a intensidade das emissões e realize a verificação

Aumentar a abrangência e a confiabilidade dos dados

Pontos de partida para iniciantes



Em que devo me concentrar?

Pergunta
nº

Por que isso é importante?

Meta de redução de emissões

7.53, 7.53.1,
7.53.2

O estabelecimento de metas demonstra sua intenção de agir na redução de emissões e fornece orientação e estrutura para a estratégia ambiental.

Iniciativas de redução de emissões

7.55, 7.55.1,
7.55.2

O solicitante tem como objetivo reduzir as emissões em sua cadeia de suprimentos. Ao responder a esta pergunta, apresente as ações que você está tomando para reduzir suas emissões a fim de atingir sua meta, bem como quaisquer benefícios de economia de custos decorrentes dessas eficiências.

Relatórios de energia

7.30, 7.30.1

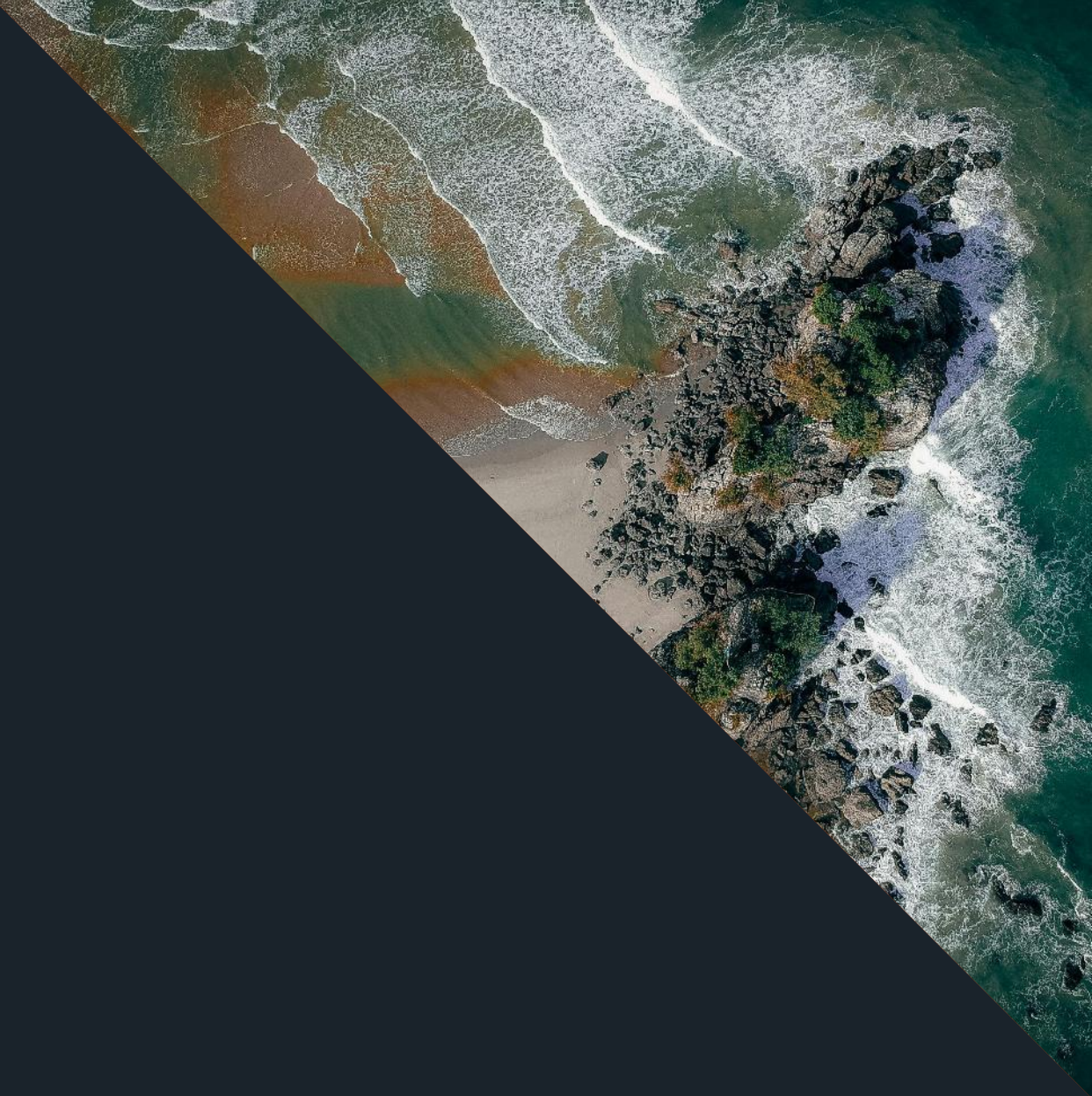
Relatar o uso de energia renovável ajuda seus solicitantes a acompanhar as reduções nas emissões divulgadas e a avaliar o nível de risco relacionado à dependência de combustíveis fósseis.

Fase 2:
Desenvolver capacidades

Estabeleça
metas e
iniciativas.
Adquira energia
renovável.

Planejamento e adoção
de medidas concretas

Principais recursos



Melhores práticas Relatórios

- Evite células em branco, erros e inconsistências
- Analise o questionário com a metodologia de pontuação e **as orientações para elaboração de relatórios** para garantir que você atenda a todos os critérios possíveis para cada pergunta
- Use o **ícone do livro** dentro do questionário para abrir as orientações de cada pergunta
- Para **respostas qualitativas**, forneça explicações claras, justificativas e respostas específicas da empresa
- Identifique e **designa colegas de equipe** para o contato com as partes interessadas e o preenchimento do questionário
- Tente **priorizar as perguntas** ou pontos de dados que os clientes solicitantes tenham destacado especificamente em suas comunicações.



Informações de divulgação do CDP 2026:

Inclui datas importantes, links para orientações e recursos sobre relatórios, principais alterações e muito mais.

Como divulgar:

Inclui guias passo a passo sobre como começar, orientações técnicas do CDP e muito mais.

Questionários do CDP, metodologia de pontuação e orientações para a elaboração de relatórios

Dicas adicionais sobre divulgação

Aceitação de solicitações

- Sua organização pode receber solicitações de clientes adicionadas no meio do ciclo de divulgação. Essas solicitações precisarão ser aceitas pela sua organização para que esses clientes possam ver sua resposta.
- Sua organização pode ter subsidiárias dentro de seu escopo de relatório que tenham solicitações de clientes. Certifique-se de analisar essas solicitações e aceitá-las, se for o caso.
- Artigo do CDP: [Como aceitar uma solicitação](#)

Idiomas do CDP

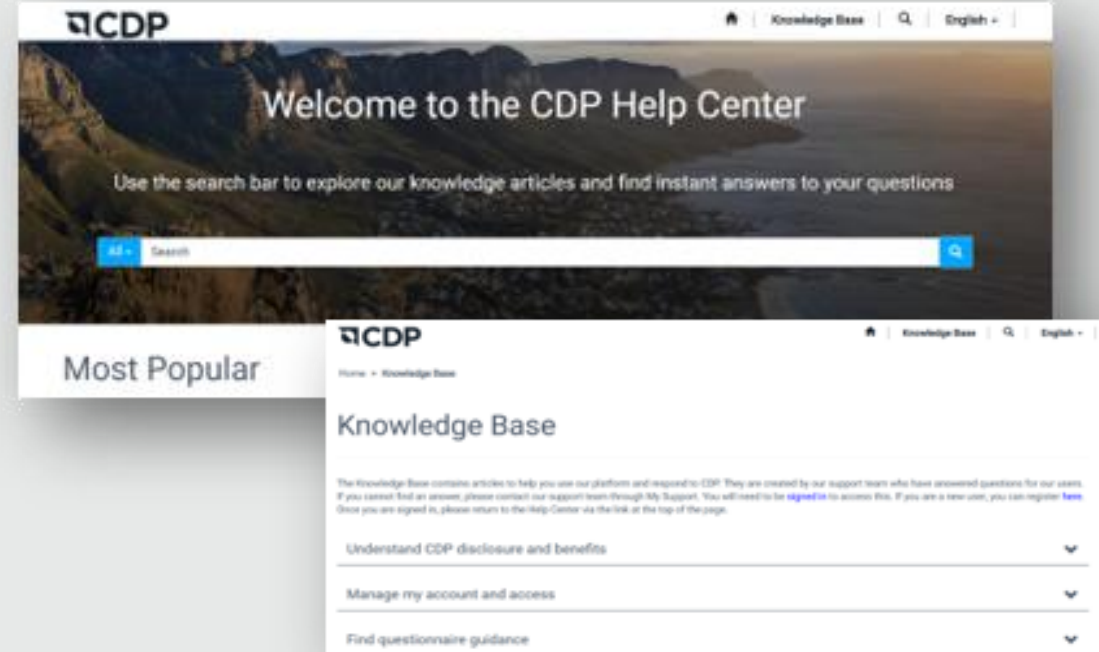
- Você pode selecionar qualquer um dos idiomas principais do CDP para divulgação. Observe que apenas os idiomas principais do CDP são avaliados – respostas em idiomas selecionados na opção “outro” não serão avaliadas.
- Os idiomas principais incluem inglês, japonês, chinês simplificado, português do Brasil e espanhol
 - Observação especial: se você estiver divulgando em português, selecione “português brasileiro”.



Acesse artigos de suporte adicionais na [biblioteca de artigos do CDP](#).

Como usar a Central de Ajuda do CDP

- <https://help.cdp.net/>
- Base de Conhecimento: Repositório de artigos de autoajuda para suporte imediato
- “Meu Suporte” — após fazer login, você pode abrir um ticket para o CDP (será direcionado para sua conta)
- Suporte em vários idiomas: inglês, chinês (simplificado), japonês, português e espanhol



Webinars de apoio em grupo

- Os demais webinars de apoio em grupo abordam os seguintes temas:
 - Mudanças Climáticas (Nível Avançado)** (9 a 17 de julho)
 - Água** (20 a 24 de julho)
 - Florestas** (27 a 31 de julho)
- Idiomas: inglês, espanhol, português, chinês, coreano, japonês, francês e alemão
- Encontre mais informações, links para inscrição e links para as gravações nas páginas dos webinars.

Região	Idiomas	Página do webinar
Ásia-Pacífico	Inglês, coreano	Inscreva-se ou assista aqui
China	Chinês	Inscreva-se ou assista aqui
Europa, Oriente Médio e África	Inglês, francês, alemão, italiano	Cadastre-se ou assista aqui
Japão	Japonês	Inscreva-se ou assista aqui
América Latina	Português	Cadastre-se ou assista aqui
América Latina	Espanhol	Inscreva-se ou assista aqui
América do Norte	Inglês	Inscreva-se ou assista aqui



Recursos

Recursos para a divulgação em 2026

- ▼ [Questionário de 2026, orientações para a apresentação de relatórios e metodologia de pontuação](#)
- ▼ [Principais mudanças na divulgação corporativa para 2026](#)
- ▼ [Central de Ajuda do CDP: Base de Conhecimento e Tickets de Suporte](#)
- ▼ [Perguntas frequentes: Informações gerais sobre divulgação](#)

[Webinars do CDP sobre contabilidade de carbono](#)

- ▼ [Treinamento sobre emissões de Escopo 1](#)
- ▼ [Treinamento sobre emissões de Escopo 2](#)
- ▼ [Gravações de outros webinars de suporte sobre divulgação de padrões](#)

Recursos de contabilidade de emissões de GEE e metas baseadas na ciência

- ▼ [Calculadora de emissões de GEE da EPA](#)
- ▼ [Padrão Corporativo do Protocolo de GEE](#)
- ▼ [Ferramentas de cálculo do Protocolo de GEE](#)
- ▼ [Nota técnica do CDP sobre metas baseadas na ciência](#)
- ▼ [Perguntas frequentes – Iniciativa de Metas Baseadas na Ciência](#)



PONTUAÇÃO
PRAZO
16 de setembro de 2026



Alguma dúvida?



An aerial photograph of a coastline, showing land in shades of brown and tan and water in deep blue. A diagonal line from the top-left corner to the bottom-right corner splits the image. The area to the left of this line is white, while the area to the right is the dark blue of the water.

Obrigada!

Em caso de dúvidas, acesse cdp.net

