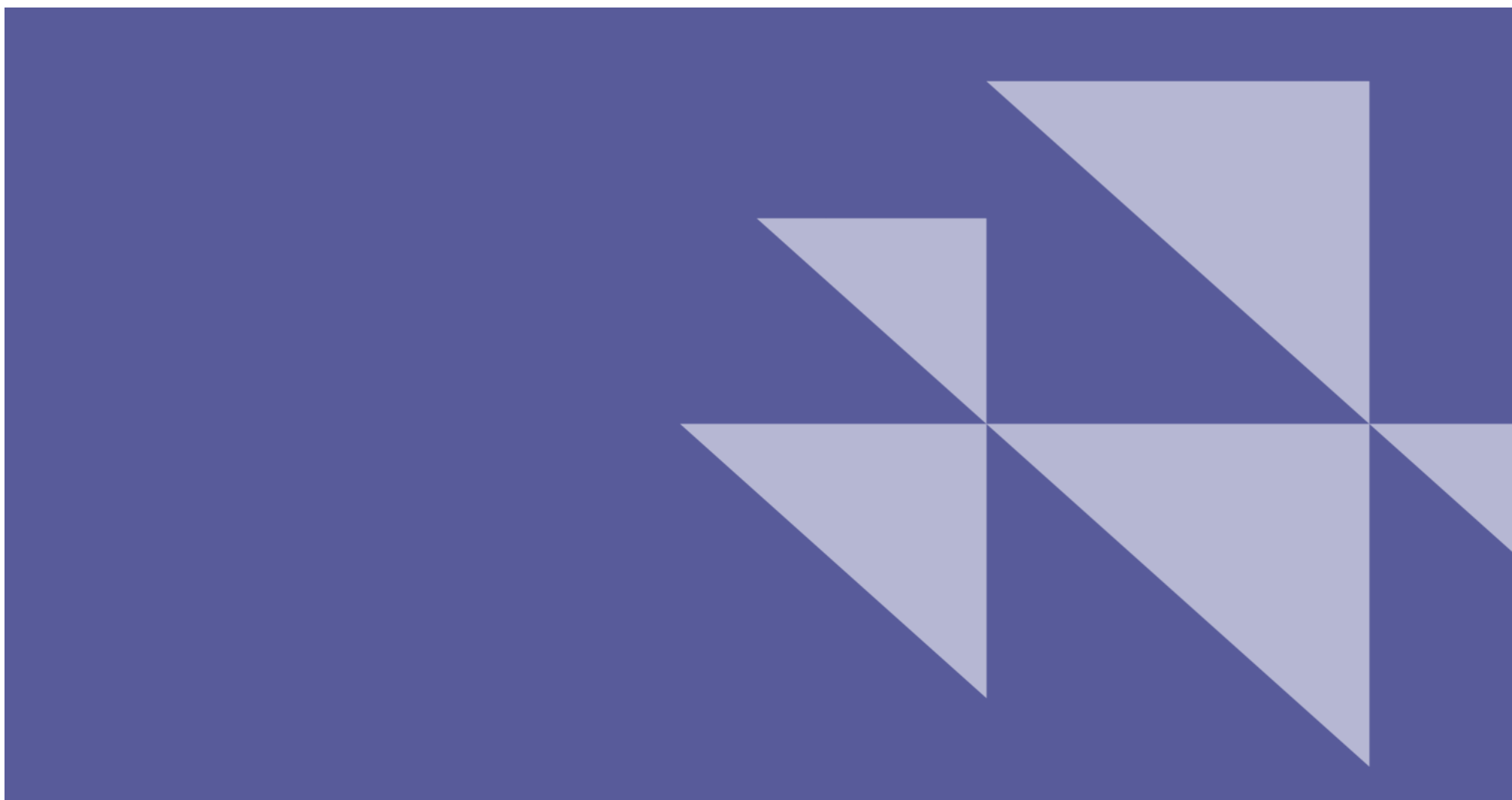

CDP States and Regions 2019 Questionnaire



Contents

Solicitação de informações do CDP para Estados e Regiões 2019	2
1. Introdução	4
2. Governança	6
3. Emissões - em toda a região	10
4. Emissões - Operações do governo	25
5. Estratégia	34
6. Perigos e adaptação	53
7. Segurança hídrica	61
8. Floresta	64
Terms & Conditions for responding states and regions	82
Apêndices	84

Solicitação de informações do CDP para Estados e Regiões 2019

Controle da versão

Data da última atualização: 07/02/2019

Visão Geral

O CDP solicita que os estados e regiões divulguem seus impactos ambientais e criem uma economia sustentável que evite mudanças climáticas perigosas. Incentivar os estados e regiões a divulgar suas informações ambientais através da plataforma do CDP. A solicitação de informações fornece a base para alcançar essa missão.

Responda a solicitação de informações usando o nosso Sistema de Respostas On-line (ORS), através do site do CDP. As instruções serão enviadas por e-mail sobre como acessar a plataforma assim que ela for aberta. Este documento mostra todas as questões que os estados e regiões encontrarão no questionário.

Os seguintes suportes estão disponíveis para orientá-lo nas respostas do pedido de informações:

- **Documento de Guia 2019** (*a ser liberado em março*): Este documento fornece uma visão geral de alto nível de cada seção do questionário, além de mais informações e orientações sobre cada pergunta. Ele também fornece exemplos de boas respostas para perguntas selecionadas.
- **Orientações no ORS**: Dentro do ORS, haverá até três níveis de ajuda e orientação para explicar as questões incluídas no questionário de 2019:
 - Abaixo de cada pergunta, há um breve texto de ajuda. Este texto fornecerá orientação sobre a intenção da pergunta e como respondê-la.
 - Se clicar no ícone de ajuda acima de cada pergunta, será exibida uma janela pop-up com informações adicionais sobre como responder à pergunta.
 - Para obter orientação mais detalhada, clique no link expansível abaixo de cada pergunta. Este link mostrará o guia de divulgação completo, incluindo informações detalhadas sobre como responder, exemplos, links para acessar documentos e pontuação associada à pergunta.
- **Entre em contato conosco**: Se você não puder responder através do ORS, precisar de ajuda para acessar o ORS ou tiver perguntas gerais, entre em contato com statesandregions@cdp.net.

Responda às perguntas de forma compreensiva enquanto também avalia a importância das informações que fornece. Se você não tiver todas as informações solicitadas, responda com o que você tiver, pois isto é mais relevante do que nenhuma resposta.

Uso de dados e recursos

Os dados divulgados são usados pelo CDP para alimentar as seguintes ferramentas e recursos:

Sub-National Climate Analytics Navigator

O Sub-National Climate Analytics Navigator (SCAN) é uma ferramenta de análise de dados desenvolvida exclusivamente para governos estaduais e regionais para fornecer a eles acesso a todos os dados climáticos divulgados publicamente de mais de 100 estados e regiões divulgados em 2018. A ferramenta permite que os estados e regiões analisem e comparem seus esforços climáticos com outros. O SCAN pode ser acessado através do seu [painel do CDP](#).

Portal Open Data

O [Portal Open Data \(ODP\)](#) é um recurso de dados on-line que permite ao público visualizar todos os dados de empresas, cidades, estados e regiões divulgados publicamente ao CDP. O ODP contém dados divulgados por estados e regiões nos anos de 2015, 2016, 2017 e 2018.

Iniciativas de estados e regiões

Os dados coletados a partir da divulgação das informações são usados para análise e pesquisa pelo CDP e seus parceiros e dão suporte às seguintes iniciativas:

Coalizão Under2

A Coalizão Under2 é dirigida por um grupo de governos estaduais e regionais ambiciosos, comprometidos em manter a elevação da temperatura global abaixo de 2°C. A coalizão reúne mais de 220 governos que representam mais de 1,3 bilhão de pessoas e 43% da economia global. O Climate Group é o Secretariado da Coalizão Under2 e trabalha com os governos para acelerar a ação climática. O CDP trabalha em parceria com o The Climate Group para fornecer a primeira plataforma global do mundo para que os estados e regiões meçam, gerenciem e divulguem suas emissões de gases de efeito estufa. Estamos unidos em nossa firme convicção do papel vital que os governos estaduais e regionais desempenham para impulsionar a ação climática e a entrega de economias sustentáveis que evitam mudanças climáticas perigosas e levam a um mundo com emissões zero líquidas. A ação climática dos governos estaduais e regionais é fundamental para a concretização do Acordo de Paris e os dados divulgados impulsionam o benchmarking analítico, o rastreamento de compromissos e o gerenciamento de dados do CDP; e as redes de governos do The Climate Group, a aprendizagem entre estados e regiões, o trabalho de políticas e a promoção da liderança climática.

- **Os estados e regiões que aderiram à Coalizão Under2 são requeridos a responder às seções Introdução, Emissões – em Escala Regional e Estratégia do questionário 2019.**

RegionsAdapt

A iniciativa RegionsAdapt visa inspirar e apoiar os governos estaduais, provinciais e regionais a agir, cooperar e divulgar esforços de adaptação às mudanças climáticas. A iniciativa exige que os governos informem o progresso de suas ações e metas de adaptação anualmente. NRG4SD é a rede que apoia esta iniciativa, como seu Secretariado e envolvendo membros dos cinco continentes.

- **Os estados e regiões que aderiram à iniciativa RegionsAdapt devem responder às seções de Introdução, Governança, Riscos e Adaptação, além das seções de Água do questionário de 2019.**

Declaração de Nova Iorque sobre Florestas

O CDP é um dos Parceiros da Avaliação da Declaração de Nova York sobre Florestas (NYDF), que é uma declaração internacional voluntária e não vinculativa para tomar medidas para deter o desmatamento global. O objetivo da NYDF é reduzir o desmatamento pela metade até 2020, e acabar com ele até 2030. Há mais de 191 endossantes (incluindo governos nacionais, governos subnacionais, empresas multinacionais, comunidades indígenas e organizações não governamentais), que se comprometeram a fazer sua parte para alcançar os [dez objetivos da NYDF e acompanhar sua agenda de ações](#).

Em 2019, o CDP vai introduzir um novo módulo temático Floresta em seu questionário de Estados e Regiões. O módulo Floresta terá como finalidade mostrar como os estados e as regiões lidam com os impactos do desmatamento e da degradação florestal resultantes de fatores não agrícolas, incluindo a mineração. Os dados solicitados contribuirão para a avaliação do progresso rumo ao [Objetivo 3 da NYDF](#).

1. Introdução

Informações gerais

1.1 Forneça os seguintes detalhes para sua região.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Perfil	Detalhes
Nome do governo	Campo de texto
País	Campo de texto
Moeda	Selecione a partir do Apêndice A
Título do responsável (por exemplo, governador, primeiro-ministro...)	Campo de texto
Nome do responsável	Campo de texto

1.2 Forneça os detalhes do orçamento operacional anual de sua região, na moeda indicada na pergunta 1.1.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Orçamento operacional anual	Exercício orçamental
Campo numérico	Campo numérico

1.3 Forneça detalhes da população atual, histórica e projetada do estado.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

População atual do estado	Ano da população atual do estado	População do estado no ano 2010	População do estado no ano 2030	População do estado no ano 2050	Comentários
Campo numérico	Campo numérico	Campo numérico	Campo numérico	Campo numérico	Campo de texto

1.4 Forneça detalhes do PIB atual, histórico e projetado do estado na moeda indicada na pergunta 1.1.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

PIB atual do estado	Ano do PIB atual do estado	PIB do estado no ano 2010	PIB do estado no ano 2030	PIB do estado no ano 2050	Comentários
Campo numérico	Campo numérico	Campo numérico	Campo numérico	Campo numérico	Campo de texto

1.5 Forneça mais detalhes sobre a geografia do estado.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Temperatura média anual (em Celsius)	Área (em km2)	Altitude média (m)	Latitude (por exemplo, 41.259)	Longitude (por exemplo, -120.989)
Campo numérico	Campo numérico	Campo numérico	Campo numérico	Campo numérico

2. Governança

Planejamento regional

2.1 Descreva o processo pelo qual o governo regional analisa seu próprio progresso e gerencia a responsabilidade geral pela mudança climática.

Opções de resposta:

Esta é uma pergunta de texto livre.

Observe que, ao copiar de outro documento para a plataforma de divulgação, a formatação não será mantida.

2.2 O estado incorpora ações, metas e/ou estratégias de redução de emissões de GEE ao planejamento estadual?

Opções de resposta

Selecione uma das seguintes opções:

- Sim
- Não

Se “Sim” for selecionado em resposta à 2.2:

2.2a Descreva como o plano mestre é desenvolvido para promover a obtenção de reduções de GEE.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. É possível adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Desenvolvimento do plano estadual	Descrição
Selecione a partir de: • Identifica os principais setores e ações para reduzir as emissões de GEE em escala regional • Define metas para a redução de emissões de GEE • Fornece orientação sobre a implementação de estratégias de mitigação climática • Descreve as principais partes interessadas e colaborações necessárias para reduzir as emissões de GEE em escala comunitária • Outros: favor especificar	Campo de texto

[Adicionar Linha]

2.3 O estado trabalha com cidades/governos locais para desenvolver e/ou cumprir as metas climáticas de cada um? Explique como.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Trabalho com governos locais	Tipo da meta	Explicação
Selecione a partir de: ● Sim ● Não	Selecione a partir de: ● Meta de redução de emissões ● Meta de eficiência energética ● Meta de energia renovável ● Outros: favor especificar	Campo de texto

[Adicionar Linha]

2.4 O estado trabalha com governos nacionais para desenvolver e/ou cumprir as metas climáticas de cada um? Explique como.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Trabalho com governos nacionais	Tipo da meta	Explicação
Selecione a partir de: ● Sim ● Não	Selecione a partir de: ● Meta de redução de emissões ● Meta de eficiência energética ● Metas de energia renovável ● Outros: favor especificar	Campo de texto

[Adicionar Linha]

Oportunidades regionais

2.5 Abordar a mudança climática gera oportunidades econômicas para o estado?

Opções de resposta

Selecione uma das seguintes opções:

- Sim
- Não
- Não conhecido

Se “Sim” ou “Não conhecido” for selecionado em resposta à pergunta 2.5:

2.5a Indique as oportunidades e descreva como o estado se posiciona para aproveitá-las.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Oportunidade econômica	Descreva como o estado está maximizando esta oportunidade
Selecione a partir de: ● Desenvolvimento de empresas de alimentação locais/sustentáveis ● Desenvolvimento de medidas e tecnologias de eficiência energética ● Aumento de empresas com tecnologia limpa ● Desenvolvimento de empresas no setor de manejo de resíduos / reciclagem ● Desenvolvimento da indústria do turismo ● Desenvolvimento do setor de transporte sustentável ● Desenvolvimento do setor de construção sustentável ● Aumento de oportunidades para o comércio e investimento ● Aumento de oportunidades para parcerias ● Desenvolvimento de projetos de resiliência climática ● Desenvolvimento de Mercados de carbono ● Desenvolvimento de conservação e gestão de recursos ● Desenvolvimento da Gestão sustentável da água ● Períodos agrícolas prolongados ● Oportunidades de financiamento adicionais ● Custos evitados ● Eficiência operacional melhorada ● Segurança energética aumentada ● Atenção aumentada para outras questões ambientais ● Investimento aumentado em infraestrutura ● Outros: favor especificar	Campo de texto

[Adicionar Linha]

Se “Não” for selecionado em resposta à 2.5:

2.5b Por que o estado não prevê oportunidades para sua região?

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Razão	Explicação
Selecione a partir de: ● As oportunidades não foram avaliadas ● Aumento nos custos para administração pública e investimento ● As oportunidades não são significativas ● Outros: favor especificar	Campo de texto

3. Emissões - em toda a região

Dados sobre emissões de gases do efeito estufa (GEE) em toda a região

3.1 O estado possui um inventário de emissões de escala regional para apresentar?

Selecione “Sim” abaixo, o estado indica que possui dados sobre emissões de GEE de escala regional, sobre a qual o governo estadual pode exercer um grau de influência através das políticas e regulamentações que implementa.

Opções de resposta

Selecione uma das seguintes opções:

- Sim
- Não

Se “Sim” for selecionado em resposta à 3.1:

3.2 Forneça as datas do ano fiscal ou o período de 12 meses do inventário de emissões de GEE de escala regional mais recente

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

De	Até
Calendário suspenso	Calendário suspenso

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 3.1

3.3 Selecione a categoria que melhor descreve o limite do inventário de emissões de GEE de escala regional mais recente.

Opções de resposta

Selecione uma das seguintes opções:

- Limite geopolítico—áreas físicas sobre as quais seu governo tem controle jurisdicional
- Outros: favor especificar

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 3.1

3.4 Selecione o nome do principal protocolo, padrão ou metodologia utilizada para calcular as emissões de GEE e explique como foi usada, bem como quaisquer protocolos e processos adicionais para a coleta de dados.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Principal protocolo	Explicação	Medidas de controle de qualidade do inventário
Selecione a partir de: ● 1996 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories ● 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories ● International Emissions Analysis Protocol (ICLEI) ● The Climate Registry General Reporting Protocol ● EUA EPA Greenhouse Gas Reporting Program (inclui as ferramentas US EPA SIT, FLIGHT etc.) ● Metodologia estadual específica ● Metodologia específica do país ● Outros: favor especificar	Campo de texto	Campo de texto

Se “Sim” for selecionado em resposta à 3.1:

3.5 Selecione quais gases estão incluídos no seu inventário mais recente de emissões de GEE de escala regional.

Opções de resposta

Selecione todas que se aplicam:

- CO2
- CH4
- N2O
- HFCs
- PFCs
- SF6
- NF3

Se qualquer gás for selecionado em 3.5:

3.5a O estado pode divulgar um detalhamento das emissões em escala regional por tipo de GEE?

Opções de resposta

- Sim
- Não

- Não conhecido

Se “Sim” for selecionado em 3.5a:

3.5b Detalhe o total de emissões brutas por tipo de gases de efeito estufa e forneça a fonte de cada potencial de aquecimento global (Global Warming Potential, GWP) usado.

Opções de resposta

Gás de efeito estufa	Total de emissões brutas (toneladas métricas de CO2e)	Referência de Potencial de Aquecimento Global (selecione o Relatório de Avaliação do IPCC pertinente)
Selecione a partir de: ● CO2 ● CH4 ● N2O ● HFCs ● PCFs ● SF6 ● NF3 ● Outros: favor especificar	Campo numérico	Selecione a partir de: ● 2º AR do IPCC (1995) ● 3º AR do IPCC (2001) ● 4º AR do IPCC (2007) ● 5º AR do IPCC (2013) ● Outros: favor especificar

[Adicionar linha]

Se “Sim” for selecionado em resposta à 3.1:

3.6 Forneça os detalhes do seu inventário mais recente de emissões totais de GEE em escala regional para o ano fiscal ou período de 12 meses, conforme divulgado no item 3.2.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Típos de emissões	Emissões do inventário mais recente (toneladas métricas CO2e)	Nível de confiança	Comentários
Total de emissões brutas (exclui sumidouros)	Campo numérico	Selecione a partir de: - Alto - Médio - Baixo	Campo de texto
Total de emissões líquidas (inclui sumidouros)	Campo numérico	Selecione a partir de: - Alto - Médio - Baixo	Campo de texto

Se “Sim” for selecionado em resposta à 3.1:

3.7 O estado rastreia as mudanças no seu inventário de emissões de escala comunitária em comparação às emissões do ano-base?

Opções de resposta

Selecione uma das seguintes opções:

- Sim
- Não

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 3.7:

3.7a Preencha a tabela abaixo.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Ano-base	Total emissões do inventário do ano-base (toneladas métricas CO2e)	O inventário de emissões do ano-base contabiliza sumidouros?	Variação percentual das emissões mais recentes comparadas ao inventário do ano-base
Campo numérico	Campo numérico	Selecione a partir de: • Sim • Não	Campo de porcentagem

Se “Sim” for selecionado em resposta à 3.1:

3.8 Informe se suas emissões de escala regional aumentaram, diminuíram ou estacionaram desde o último inventário de emissões, e descreva o motivo.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Mudança nas emissões	Motivo da variação	Explicação
Selecione a partir de: ● Aumentou ● Diminuiu ● Estacionou ● Este é nosso primeiro ano de cálculo ● Não conhecido	Veja as opções do menu suspenso abaixo	Campo de texto

Razão para alterar as opções suspensas:

Se “**Aumentou**” for selecionado:

- Aumentou o consumo de energia/eletricidade
- Aumentou a população
- Mudança na política/legislativa
- Condições financeiras
- Não foram implantadas ações de redução de emissões
- Mudança nas condições climáticas
- Mudança nos dados da atividade
- Mudança nos fatores da emissão
- Mudança nos dados disponíveis
- Mudança nos métodos de coleta de dados
- Melhorou a precisão dos dados
- Mudança na metodologia de registro
- Mudança no cálculo após a verificação
- Outros: favor especificar

Se “**Diminuiu**” for selecionado:

- Redução no consumo de energia/eletricidade
- Mudança comportamental
- Mudança tecnológica
- Mudança na política/legislativa
- Condições financeiras
- Ações de redução de emissões implementadas
- Mudança nas condições climáticas
- Mudança nos dados da atividade

- Mudança nos fatores da emissão
- Mudança nos dados disponíveis
- Mudança nos métodos de coleta de dados
- Melhorou a precisão dos dados
- Mudança na metodologia de registro
- Mudança no cálculo após a verificação
- Outros: favor especificar

Se “**Este é nosso primeiro ano de cálculo**” for selecionado:

- Os dados anteriores não eram confiáveis
- Superação da falta de recursos / financiamento
- Superação da falta de conhecimento
- Outros: favor especificar

Se “**Estacionou**” for selecionado:

- Não há inventário novo a divulgar
- Não há mudança nas emissões
- Outros: favor especificar

Se “**Não é conhecido**” for selecionado:

- Mudança de pessoal
- Falta de documentação
- Mudança na metodologia de registro
- Outros: favor especificar

Se “*Sim*” for selecionado em resposta à 3.1:

3.9 O estado mede suas emissões de GEE de escala regional por escopo?

Opções de resposta

Selecione uma das seguintes opções:

- Sim
- Não

Se “*Sim*” for selecionado em resposta à pergunta 3.9:

3.9a Detalhe as emissões de GEE por escopo.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Escopo	Toneladas métricas de CO2e	Nível de confiança	Comentários
Emissões de Escopo 1, exceto as emissões da geração de energia fornecida por rede	Campo numérico	Selecione a partir de: ● Alto ● Médio ● Baixo	Campo de texto
Emissões de Escopo 1 provenientes da geração de energia fornecida por rede dentro do limite da região	Campo numérico	Selecione a partir de: ● Alto ● Médio ● Baixo	Campo de texto
Total de emissões de Escopo 1 (Linha 1 + Linha 2)	Campo numérico	Selecione a partir de: ● Alto ● Médio ● Baixo	Campo de texto
Total de emissões de Escopo 2	Campo numérico	Selecione a partir de: ● Alto ● Médio ● Baixo	Campo de texto
Total de emissões (Escopo 1 + Escopo 2)	Campo numérico	Selecione a partir de: ● Alto ● Médio ● Baixo	Campo de texto
Total de emissões de Escopo 3	Campo numérico	Selecione a partir de: ● Alto ● Médio ● Baixo	Campo de texto

Se “Sim” for selecionado em resposta à 3.1:

3.10 Anexe seu mais recente inventário de escala regional na tabela abaixo.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Título do documento	Anexo	Nível de confiança	Comentário sobre o nível de confiança
Campo de texto	Anexe o documento aqui.	Selecione a partir de: ● Alto ● Médio ● Baixo	Campo de texto

Se as Diretrizes para os inventários nacionais de gás de efeito estufa do IPCC de 1996 forem selecionadas na pergunta 3.4:

3.11a Onde facilitar a compreensão das emissões da escala regional, descreva essas emissões por setor de IPCC de 1996 na tabela abaixo.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. É possível adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Setor do IPCC de 1996	Escopo	Emissões (toneladas métricas de CO2e)
Selecione a partir de: ● Energia ● Processos industriais ● Solventes ● Uso e mudança de uso da terra, e florestas ● Agricultura ● Resíduos	Selecione a partir de: ● Escopo 1 ● Escopo 2 ● Valor total	Campo numérico

[Adicionar Linha]

Se as diretrizes para os inventários nacionais de gases de efeito estufa do IPCC de 2006 forem selecionadas na pergunta 3.4:

3.11b Onde facilitar a compreensão das emissões da escala regional, descreva essas emissões por setor do IPCC de 2006 na tabela abaixo.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Setor do IPCC de 2006	Escopo	Emissões (toneladas métricas de CO2e)
Selecione a partir de: ● Energia ● Processos industriais e Uso do produto ● Agricultura, Floresta e outro uso da terra ● Resíduos ● Outros: favor especificar	Selecione a partir de: ● Escopo 1 ● Escopo 2 ● Valor total	Campo numérico

[Adicionar Linha]

Se *o International Emissions Analysis Protocol (ICLEI)* for selecionado em resposta à pergunta 3.4:

3.11c Onde facilitar a compreensão das emissões da escala regional, descreva essas emissões por setor da UNFCCC.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Setor da UNFCCC	Escopo	Emissões (toneladas métricas de CO2e)
Selecione a partir de: ● Energia estacionária ● Transporte ● Emissões fugitivas ● Processos industriais ● Agricultura ● Uso e mudança de uso da terra, e florestas ● Descarte de resíduos sólidos ● Tratamento e descarte de águas residuais	Selecione a partir de: ● Escopo 1 ● Escopo 2 ● Valor total	Campo numérico

[Adicionar Linha]

Se *qualquer outra metodologia* for selecionada na pergunta 3.4:

3.11d Onde facilitar uma maior compreensão das emissões em escala regional, forneça um detalhamento dessas emissões por usuário final (edifícios, água, resíduos, transporte), setor econômico (residencial, comercial, industrial, institucional) ou qualquer outro sistema de classificação usado no estado.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Fonte	Escopo	Emissões (toneladas métricas de CO2e)
Campo de texto	Selecione a partir de: ● Escopo 1 ● Escopo 2 ● Valor total	Campo numérico

[Adicionar Linha]

Se *“Sim”* for selecionado em resposta à pergunta 3.9:

3.12 O estado tem um detalhamento por fonte das emissões de Escopo 3 de escala regional?

Opções de resposta

Selecione uma das seguintes opções:

- Sim
- Não
- Em andamento
- Intenção de adotar nos próximos dois anos
- Sem intenção de adotar

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 3.12:

3.12a Descreva as emissões de Escopo 3 de sua região.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Fonte de emissões de Escopo 3	Emissões (toneladas métricas de CO2e)	Comentários
Selecione a partir de: ● Bens e serviços ● Emissões a montante provenientes do consumo de energia ● Água ● Águas residuais ● Estrada ● Transporte aéreo ● Resíduos ● Perdas na transmissão e distribuição ● Ferrovias ● Navegação ● Alimentos ● Outros: favor especificar	Campo numérico	Campo de texto

[Adicionar Linha]

Se “Não”, “Intenção de adotar nos próximos dois anos” ou “Sem intenção de adotar” for selecionado em resposta à pergunta 3.12:

3.12b Explique o porquê não e detalhe seus planos para fazer isso no futuro, se houver.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Razão	Explicação
Selecione a partir de: ● Falta de dados ● Baixa qualidade dos dados ● Falta de conhecimento/capacidade ● Falta de financiamento ● Não se usa categorização de escopo ● Não exigido pelas autoridades nacionais ● Não exigido pelos acordos internacionais ● As emissões de Escopo 3 foram avaliadas como insignificantes ● Outros: favor especificar	Campo de texto

Se “Sim” for selecionado em resposta à 3.1:

3.13 Forneça os detalhes do total de emissões, histórico e projetado, do estado para a escala regional.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Total de emissões do estado em 2010	Total de emissões do estado em 2030	Total de emissões do estado em 2050	Comentários
Campo numérico	Campo numérico	Campo numérico	Campo de texto

Se “Não” for selecionado em resposta à 3.1:

3.14 Explique seu raciocínio e detalhe seus planos para divulgar o inventário de emissões do estado no futuro, se houver.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Razão	Explicação
Selecione a partir de: ● Em desenvolvimento ● Intenção de adotar nos próximos dois anos ● Falta de dados ● Falta de financiamento ● Falta de conhecimento/capacidade ● Baixa qualidade dos dados ● Não é uma prioridade para a região ● Sem intenção de adotar ● Outros: favor especificar	Campo de texto

Verificação externa – Toda a região

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 3.1:

3.15 Os dados de emissões de GEE de escala regional divulgados nessa seção foram verificados externamente, seja parcial ou integralmente?

Opções de resposta

Selecione uma das seguintes opções:

- Sim
- Não

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 3.15:

3.15a Forneça as seguintes informações sobre a verificação das emissões de escala regional.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Nome do verificador	Ano de verificação	Comentários
Campo de texto	Lista suspensa: 2010 – 2019	Campo de texto

Se “Não” for selecionado em resposta à pergunta 3.15:

3.15b Descreva porque não e seus planos futuros para verificar suas emissões, se houver.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Razão	Comentários
Selecione a partir de: • Sob consideração • Falta de financiamento • A verificação não é uma prioridade • A verificação acontece apenas nacionalmente • Verificação em progresso • Os dados são verificados internamente • Outros: favor especificar	Campo de texto

Eletricidade em toda região

3.16 Detalhe o consumo de eletricidade, produção e importações da escala regional, e as emissões de GEE associadas a essas atividades.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Eletricidade em toda região	Quantidade de eletricidade	Unidades	Emissões de GEE associadas (toneladas métricas de CO2e)	Ano de referência dos dados utilizados	Comentários
Eletricidade consumida	Campo numérico	Selecione a partir de: ● GWh ● MWh ● KWh ● TJ ● GJ ● MJ	Campo numérico	Campo numérico	Campo de texto
Eletricidade produzida	Campo numérico	Selecione a partir de: ● GWh ● MWh ● KWh ● TJ ● GJ ● MJ	Campo numérico	Campo numérico	Campo de texto
Eletricidade importada	Campo numérico	Selecione a partir de: ● GWh ● MWh ● KWh ● TJ ● GJ ● MJ	Campo numérico	Campo numérico	Campo de texto

3.17 Detalhe a combinação energética da geração de eletricidade da escala regional (%).

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Fonte de energia	Porcentagem
Carvão	Campo de porcentagem
Gás	Campo de porcentagem
Petróleo	Campo de porcentagem
Nuclear	Campo de porcentagem
Biomassa	Campo de porcentagem
Geotérmica	Campo de porcentagem
Hidro	Campo de porcentagem
Solar	Campo de porcentagem
Eólica	Campo de porcentagem
Outras fontes	Campo de porcentagem

4. Emissões - Operações do governo

Dados de emissões de gás de efeito estufa (GEE) – Operações do governo

4.1 O estado tem um inventário de emissões para as operações do governo a apresentar?

Selecionar “Sim” abaixo indica que o estado possui dados sobre emissões de GEE das operações do seu governo (às vezes chamadas de emissões ‘corporativas’ ou “estaduais”) para apresentar neste momento.

Opções de resposta

Selecione uma das seguintes opções:

- Sim
- Não

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 4.1:

4.2 Forneça as datas do ano fiscal ou o período de 12 meses para o qual o estado está divulgando um inventário de emissões para as operações do governo.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

De	Até
Calendário suspenso	Calendário suspenso

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 4.1:

4.3 Indique a categoria que melhor descreve o limite do inventário de emissões de GEE do governo.

Opções de resposta

Selecione uma das seguintes opções:

- Departamentos, entidades ou empresas sobre os quais se exerce controle operacional
- Departamentos, entidades ou empresas sobre os quais se exerce controle financeiro
- Outros: favor especificar

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 4.1:

4.4 Forneça o nome do principal protocolo, norma ou metodologia usada para calcular as emissões de GEE do governo.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Principal protocolo	Comentários
Selecione a partir de: ● Greenhouse Gas Protocol ● Public Sector Standard ● International Emissions Analysis Protocol (ICLEI) ● ISO 14064 ● Local Government Operations Protocol (ICLEI/The Climate Registry/California Climate Action Registry/ California Air Resources Board) ● Australian National Greenhouse and Energy Reporting (Measurement) Determination ● Outros: favor especificar	Campo de texto

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 4.1:

4.5 Selecione quais gases estão incluídos no inventário de emissões de GEE do governo.

Opções de resposta

Selecione todas que se aplicam:

- CO2
- CH4
- N2O
- HFCs
- PFCs
- SF6
- NF3

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 4.1:

4.6 Forneça as emissões totais (Escopos 1 e 2) para o governo e indique se as emissões foram alteradas desde o último ano de referência.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Escopo	Emissões (toneladas métricas de CO2e)	Comente sobre o total de emissões	Mudança no total de emissões desde o último ano de referência	Motivo da variação	Explicação
Total de emissões (Escopos 1 e 2)	Campo numérico	Campo de texto	Selecione a partir de: ● Aumentou ● Diminuiu ● Estacionou ● Este é nosso primeiro ano de cálculo ● Não conhecido	Veja as opções do menu suspenso abaixo	Campo de texto
Total de emissões (Escopo 1 somente)	Campo numérico	Campo de texto	Selecione a partir de: ● Aumentou ● Diminuiu ● Estacionou ● Este é nosso primeiro ano de cálculo ● Não conhecido	Veja as opções do menu suspenso abaixo	Campo de texto
Total de emissões (Escopo 2 somente)	Campo numérico	Campo de texto	Selecione a partir de: ● Aumentou ● Diminuiu ● Estacionou ● Este é nosso primeiro ano de cálculo ● Não conhecido	Veja as opções do menu suspenso abaixo	Campo de texto

Razão para alterar as opções suspensas:

Se “**Aumentou**” for selecionado:

- Aumentou o consumo de energia/eletricidade
- Aumentou a população
- Mudança na política/legislativa
- Condições financeiras
- Não foram implantadas ações de redução de emissões
- Mudança nas condições climáticas
- Mudança nos dados da atividade
- Mudança nos fatores da emissão
- Mudança nos dados disponíveis
- Mudança nos métodos de coleta de dados
- Melhorou a precisão dos dados

- Mudança na metodologia de registro
- Mudança no cálculo após a verificação
- Outros: favor especificar

Se “**Diminuiu**” for selecionado:

- Redução no consumo de energia/eletricidade
- Mudança comportamental
- Mudança tecnológica
- Mudança na política/legislativa
- Condições financeiras
- Ações de redução de emissões implementadas
- Mudança nas condições climáticas
- Mudança nos dados da atividade
- Mudança nos fatores da emissão
- Mudança nos dados disponíveis
- Mudança nos métodos de coleta de dados
- Melhorou a precisão dos dados
- Mudança na metodologia de registro
- Mudança no cálculo após a verificação
- Outros: favor especificar

Se “**Este é nosso primeiro ano de cálculo**” for selecionado:

- Os dados anteriores não eram confiáveis
- Superação da falta de recursos / financiamento
- Superação da falta de conhecimento
- Outros: favor especificar

Se “**Estacionou**” for selecionado:

- Não há inventário novo a divulgar
- Não há mudança nas emissões
- Outros: favor especificar

Se “**Não conhecido**” for selecionado:

- Mudança de pessoal
- Falta de documentação
- Mudança na metodologia de registro
- Outros: favor especificar

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 4.1:

4.7 Forneça o detalhamento de suas emissões do Escopo 1 e 2 por fonte.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Fonte	Escopo	Emissões (toneladas métricas de CO2e)	Comentários
Selecione a partir de: • Aeroporto(s) • Construções • Ônibus • Geração de eletricidade • Transmissão e distribuição de eletricidade • Viagens diárias (ida e volta do trabalho) de funcionários • Incineração de resíduos • Aterros • Trens locais • Porto marítimo • Frota de veículos municipal • Trens regionais • Estradas / rodovias • Iluminação pública e semáforos • Metrô • Energia térmica • Coleta de lixo • Tratamento de águas residuais • Abastecimento de água • Fonte desconhecida • Outros: favor especificar	Selecione a partir de: • Escopo 1 • Escopo 2 • Valor total	Campo numérico	Campo de texto

[Adicionar Linha]

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 4.1:

4.8 O estado mede as emissões do Escopo 3?

Opções de resposta

Selecione uma das seguintes opções:

- Sim
- Não

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 4.8:

4.8a Preencha a tabela abaixo.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Fonte de emissões de Escopo 3	Emissões (toneladas métricas de CO2e)	Comentários
Selecione a partir de: ● Viagens diárias (ida e volta do trabalho) de funcionários ● Viagens de negócios dos funcionários ● Emissões de serviços contratados ● Produção a montante de materiais e combustíveis ● Transporte da produção a montante e a jusante de materiais e combustíveis ● Fontes de emissões de Escopo 3 relacionadas à água ● Outros: favor especificar	Campo numérico	Campo de texto

[Adicionar Linha]

Se “Não” for selecionado em resposta à pergunta 4.8:

4.8b Descreva porque não e seus planos futuros para medir as emissões do Escopo 3, se houver.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Razão	Explicação
Selecione a partir de: ● Falta de dados ● Baixa qualidade dos dados ● Falta de conhecimento/capacidade ● Falta de financiamento/recursos ● Não se usa categorização de escopo ● Não exigido pelas autoridades nacionais ● Não exigido pelos acordos internacionais ● As emissões de Escopo 3 foram avaliadas como insignificantes ● Outros: favor especificar	Campo de texto

Se “Não” for selecionado em resposta à pergunta 4.1:

4.9 Explique porque não e seus planos para divulgar o inventário de emissões do governo no futuro, se houver.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Razão	Explicação
Selecione a partir de: ● Em desenvolvimento ● Intenção de adotar nos próximos dois anos ● Falta de dados ● Falta de financiamento ● Falta de conhecimento/capacidade ● Baixa qualidade dos dados ● Não é uma prioridade para o governo ● Sem intenção de adotar ● Outros: favor especificar	Campo de texto

Verificação externa – Operações do governo

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 4.1:

4.10 Os dados de emissões de GEE que foram relatados para as operações do governo foram verificados externamente, seja parcial ou integralmente?

Opções de resposta

Selecione uma das seguintes opções:

- Sim
- Não

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 4.10:

4.10a Forneça as seguintes informações sobre o processo de verificação das emissões.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Nome do verificador	Ano de verificação	Comentários
Campo de texto	Lista suspensa: 2010 – 2019	Campo de texto

Se “Não” for selecionado em resposta à pergunta 4.10:

4.10b Descreva porque não e seus planos futuros para verificar suas emissões, se houver.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Razão	Explicação
Selecione a partir de: • Sob consideração • Falta de financiamento • A verificação não é uma prioridade • A verificação acontece apenas nacionalmente • Verificação em progresso • Os dados são verificados internamente • Outros: favor especificar	Campo de texto

Eletricidade do governo

4.11 Detalhe o consumo total de eletricidade do governo e as emissões de GEE associadas.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Eletricidade do governo	Quantidade de eletricidade	Unidades	Emissões de GEE associadas (toneladas métricas de CO2e)	Ano de referência dos dados utilizados	Comentários
Total de eletricidade consumida	Campo numérico	Selecione a partir de: • GWh • MWh • kWh • TJ • GJ • MJ	Campo numérico	Campo numérico	Campo de texto

4.12 Detalhe a combinação energética da geração de eletricidade de seu governo (%).

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Fonte de energia	Porcentagem
Carvão	Campo de porcentagem
Gás	Campo de porcentagem
Petróleo	Campo de porcentagem
Nuclear	Campo de porcentagem
Biomassa	Campo de porcentagem
Geotérmica	Campo de porcentagem
Hidro	Campo de porcentagem
Solar	Campo de porcentagem
Eólica	Campo de porcentagem
Outras fontes	Campo de porcentagem

5. Estratégia

Redução de emissões – Toda a região

5.1 O estado possui um plano de ação às mudanças climáticas para reduzir as emissões de GEE na escala regional?

Opções de resposta

Selecione uma das seguintes opções:

- Sim
- Não
- Em andamento
- Intenção de adotar nos próximos dois anos
- Sem intenção de adotar
- Não conhecido

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 5.1

5.1a Abaixo, anexe o plano de ação para mudança climática do estado.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Título da publicação	Ano da publicação	Anexo	Link do site	Etapa da implantação
Campo de texto	Campo numérico	Anexe o documento aqui.	Campo de texto	Selecione a partir de: ● Plano em desenvolvimento ● Plano desenvolvido, mas não implantado ● Plano em implantação ● Implementação concluída ● Medição em andamento ● Atualização do plano em andamento ● Outros: favor especificar

[Adicionar Linha]

Se “Não”, “Sem intenção de adotar” ou “Com intenção de adotar nos próximos dois anos” for selecionado em resposta à pergunta 5.1:

5.1b Explique porque o estado não tem um plano de ação de mudanças climáticas regional e nenhum plano futuro para criar um.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Razão	Explicação
Selecione a partir de: ● Ainda não planejamos criar um plano de ação ● Falta de recursos e conhecimentos necessários para criar um plano de ação ● O plano de ação está no início do planejamento de projetos ● Plano de ação em andamento ● Falta de orçamento/recursos ● Outros: favor especificar	Campo de texto

5.2 O estado tem uma meta de redução de emissões de GEE em vigor para a escala regional? Selecione todos que se aplicam.

Opções de resposta

Selecione todas que se aplicam:

- Meta de emissões do ano-base
- Meta de intensidade do ano-base
- Meta do cenário business as usual
- Meta de nível fixo
- Nenhuma meta

Se “Meta de emissões do ano-base” for selecionado em resposta à pergunta 5.2

5.2a Forneça os detalhes da(s) meta(s) de redução de emissões do ano-base da escala regional. É possível adicionar linhas para fornecer os detalhes de suas metas específicas do setor selecionando o setor pertinente no campo “setores”.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. A tabela é exibida em várias linhas para ficar mais legível. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Setor	Ano da implementação da meta	Ano-base	Emissões do ano-base (toneladas métricas de CO2e)	Porcentagem da meta de redução
Selecione a partir de: ● Total de emissões da escala regional ● Indústria ● Transporte ● Agricultura ● Resíduos ● LULUCF ● Energia ● Outros: favor especificar	Campo numérico	Campo numérico	Campo numérico	Campo de porcentagem

Ano da meta	Porcentagem da meta alcançada	Essa meta está alinhada a uma trajetória de 1,5-2°C?	Foi criado um caminho de descarbonização para a sua meta?	Resumo do caminho	Descreva a meta
Campo numérico	Campo de porcentagem	Selecione a partir de: ● Sim - 1,5°C ● Sim - 2°C ● Não ● Não conhecido ● Outros: favor especificar	Selecione a partir de: ● Sim ● Não ● Informal	Campo de texto	Campo de texto

[Adicionar Linha]

Se “Meta de intensidade do ano-base” for selecionado em resposta à pergunta 5.2:

5.2b Forneça os detalhes da(s) sua(s) meta(s) de intensidade do ano-base para a escala regional. Em geral, uma meta de intensidade é medida segundo o PIB per capita ou por unidade. Você pode adicionar linhas para fornecer os detalhes de suas metas específicas do setor selecionando o setor pertinente no campo “setores”.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. A tabela é exibida em várias linhas para ficar mais legível. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Setor	Ano da implementação da meta	Unidade de intensidade (por emissões)	Ano-base	Emissões do ano-base por unidade de intensidade (toneladas métricas de CO2e por denominador)
Selecione a partir de: ● Total de emissões em toda a região ● Indústria ● Transporte ● Agricultura ● Resíduos ● LULUCF ● Energia ● Outros: favor especificar	Campo numérico	Selecione a partir de: ● Toneladas métricas de CO2e por PIB per capita ● Toneladas métricas de CO2e por PIB por unidade ● Outros: favor especificar	Campo numérico	Campo numérico

Porcentagem da meta de redução na intensidade de emissões	Ano limite	Porcentagem da meta alcançada	Essa meta está alinhada a uma trajetória de 1,5-2°C?	Foi criado um caminho de descarbonização para a sua meta?	Resumo do caminho	Descreva a meta
Campo de porcentagem	Campo numérico	Campo de porcentagem	Selecione a partir de: ● Sim - 1,5°C ● Sim - 2°C ● Não ● Não conhecido ● Outros: favor especificar	Selecione a partir de: ● Sim ● Não ● Informal	Campo de texto	Campo de texto

[Adicionar Linha]

Se “Meta do cenário business as usual” for selecionado em resposta à 5.2

5.2c Forneça os detalhes da(s) meta(s) do cenário business as usual da escala regional, inclusive das emissões habituais projetadas. Você pode adicionar linhas para fornecer os detalhes de suas metas específicas do setor selecionando o setor pertinente no campo “setores”.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. A tabela é exibida em várias linhas para ficar mais legível. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Setor	Ano da implementação da meta	Ano-base	Emissões do ano-base (toneladas métricas de CO2e)	Ano limite
Selecione a partir de: • Total de emissões em toda a região • Indústria • Transporte • Agricultura • Resíduos • LULUCF • Energia • Outros: favor especificar	Campo numérico	Campo numérico	Campo numérico	Campo numérico

Emissões absolutas estimadas de referência no ano da meta (toneladas métricas de CO2e)	Porcentagem da meta de redução a partir da referência	Porcentagem da meta alcançada	Essa meta está alinhada a uma trajetória de 1,5-2°C?	Foi criado um caminho de descarbonização para a sua meta?	Resumo do caminho	Descreva a meta
Campo numérico	Campo de porcentagem	Campo de porcentagem	Selecione a partir de: • Sim - 1,5°C • Sim - 2°C • Não • Não conhecido • Outros: favor especificar	Selecione a partir de: • Sim • Não • Informal	Campo de texto	Campo de texto

[Adicionar Linha]

Se “Meta de nível fixo” for selecionado em resposta à pergunta 5.2:

5.2d Forneça os detalhes da(s) sua(s) meta(s) de nível fixo da escala regional. Metas de nível fixo não são expressas em relação a um ano-base histórico nem a um cenário de base projetado. É possível adicionar linhas para fornecer os detalhes das metas específicas do setor selecionando o setor pertinente no campo “setores”.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. A tabela é exibida em várias linhas para ficar mais legível. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Setor	Ano da implementação da meta	Meta de neutralidade de carbono?	Ano limite	Se 'Não' for selecionado na meta de neutralidade de carbono: Emissões absolutas do ano da meta (toneladas métricas de CO2e)
Selecione a partir de: ● Total de emissões em toda a região ● Indústria ● Transporte ● Agricultura ● Resíduos ● LULUCF ● Energia ● Outros: favor especificar	Campo numérico	Selecione a partir de: ● Sim ● Não	Campo numérico	Campo numérico

Porcentagem da meta alcançada	Essa meta está alinhada a uma trajetória de 1,5-2°C?	Foi criado um caminho de descarbonização para a sua meta?	Resumo do caminho	Descreva a meta
Campo de porcentagem	Selecione a partir de: ● Sim - 1,5°C ● Sim - 2°C ● Não ● Não conhecido ● Outros: favor especificar	Selecione a partir de: ● Sim ● Não ● Informal	Campo de texto	Campo de texto

[Adicionar Linha]

Se “Nenhuma meta” for selecionado em resposta à pergunta 5.2:

5.2e Explique o motivo para não ter uma meta de redução de emissões da escala regional e nenhum plano para definir uma meta no futuro.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Razão	Explicação
Selecione a partir de ● Emissões não calculadas ● Não há intenção de definir uma meta ● Falta de financiamento ● Falta de dados disponíveis ● Políticas/projetos priorizados antes da definição de meta ● Meta definida no plano nacional ● Meta em desenvolvimento ● Meta já alcançada ● Outros: favor especificar	Campo de texto

Redução de emissões – Operações do governo

5.3 O estado tem uma meta de redução de emissões de GEE para as operações de seu governo?

Opções de resposta

Selecione uma das seguintes opções:

- Sim
- Não

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 5.3

5.4 Selecione o tipo de meta de redução de emissões em vigor para as operações do governo.

Opções de resposta

Selecione todas que se aplicam:

- Meta de emissões do ano-base
- Meta de intensidade do ano-base
- Meta do cenário de base (de referência)
- Meta de nível fixo

Se “Meta de emissões do ano-base” for selecionado em resposta à pergunta 5.4

5.4a Forneça os detalhes da(s) meta(s) de redução de emissões do ano-base. Você pode adicionar linhas para fornecer os detalhes de suas metas específicas do setor selecionando o setor pertinente no campo “setores”.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. A tabela é exibida em várias linhas para ficar mais legível. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Setor	Ano da implementação da meta	Ano-base	Emissões do ano-base (toneladas métricas de CO2e)	Porcentagem da meta de redução
Selecione a partir de: ● Total ● Indústria ● Transporte ● Agricultura ● Resíduos ● LULUCF ● Energia ● Outros: favor especificar	Campo numérico	Campo numérico	Campo numérico	Campo de porcentagem

Ano limite	Porcentagem da meta alcançada	Foi criado um caminho de descarbonização para a sua meta?	Comentários
Campo numérico	Campo de porcentagem	Selecione a partir de: ● Sim ● Não ● Informal	Campo de texto

[Adicionar Linha]

Se “Meta de intensidade do ano-base” for selecionado em resposta à pergunta 5.4:

5.4b Forneça os detalhes da(s) sua(s) meta(s) de intensidade do ano-base. Em geral, uma meta de intensidade é medida segundo o PIB per capita ou por unidade. Você pode adicionar linhas para fornecer os detalhes de suas metas específicas do setor selecionando o setor pertinente no campo “setores”.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. A tabela é exibida em várias linhas para ficar mais legível. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Setor	Ano da implementação da meta	Unidade de intensidade (por emissões)	Ano-base	Emissões do ano-base por unidade de intensidade (toneladas métricas de CO2e por denominador)
Selecione a partir de: • Total • Indústria • Transporte • Agricultura • Resíduos • LULUCF • Energia • Outros: favor especificar	Campo numérico	Selecione a partir de: • Toneladas métricas de CO2e por PIB per capita • Toneladas métricas de CO2e por PIB por unidade • Outros: favor especificar	Campo numérico	Campo numérico

Porcentagem da meta de redução na intensidade de emissões	Ano limite	Porcentagem da meta alcançada	Foi criado um caminho de descarbonização para a sua meta?	Comentários
Campo de porcentagem	Campo numérico	Campo de porcentagem	Selecione a partir de: • Sim • Não • Informal	Campo de texto

[Adicionar Linha]

Se Meta do cenário business as usual" for selecionado em resposta à 5.4:

5.4c Forneça os detalhes da(s) meta(s) do cenário de base, inclusive das emissões de referência projetadas. Você pode adicionar linhas para fornecer os detalhes de suas metas específicas do setor selecionando o setor pertinente no campo “setores”.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. A tabela é exibida em várias linhas para ficar mais legível. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Setor	Ano da implementação da meta	Ano-base	Emissões do ano-base (toneladas métricas de CO2e)	Ano limite
Selecione a partir de: ● Total ● Indústria ● Transporte ● Agricultura ● Resíduos ● LULUCF ● Energia ● Outros: favor especificar	Campo numérico	Campo numérico	Campo numérico	Campo numérico

Emissões absolutas estimadas de referência no ano limite (toneladas métricas de CO2e)	Porcentagem da meta de redução a partir da referência	Porcentagem da meta alcançada	Foi criado um caminho de descarbonização para a sua meta?	Comentários
Campo numérico	Campo de porcentagem	Campo de porcentagem	Selecione a partir de: ● Sim ● Não ● Informal	Campo de texto

[Adicionar Linha]

Se “Meta de nível fixo” for selecionado em resposta à pergunta 5.4:

5.4d Forneça os detalhes da(s) meta(s) de nível fixo. Metas de nível fixo não são expressas em relação a um ano-base histórico ou a um cenário de base projetado. Você pode adicionar linhas para fornecer os detalhes de suas metas específicas do setor selecionando o setor pertinente no campo “setores”.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Setor	Ano da implementação da meta	Porcentagem da meta de redução	Ano limite	Porcentagem da meta alcançada	Foi criado um caminho de descarbonização para a sua meta?	Comentários
Selecione a partir de: ● Total ● Indústria ● Transporte ● Agricultura ● Resíduos ● LULUCF ● Energia ● Outros: favor especificar	Campo numérico	Campo de porcentagem	Campo numérico	Campo de porcentagem	Selecione a partir de: ● Sim ● Não ● Informal	Campo de texto

[Adicionar Linha]

Se “Não” for selecionado em resposta à 5.3

5.5 Explique o motivo porque o estado não tem uma meta de redução de emissões para as operações do governo.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Razão	Explicação
Selecione a partir de: ● Emissões não calculadas ● Não há intenção de definir uma meta ● Falta de financiamento ● Falta de dados disponíveis ● Políticas/projetos priorizados antes da definição de meta ● Meta definida no plano nacional ● Meta em desenvolvimento ● Meta já alcançada ● Outros: favor especificar	Campo de texto

Energia

5.6 O estado tem uma meta de eficiência energética em vigor para a escala regional e/ou para as operações do governo?

Opções de resposta

Selecione uma das seguintes opções:

- Sim
- Não

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 5.6

5.6a Forneça os detalhes da(s) meta(s) de eficiência energética.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. A tabela é exibida em várias linhas para ficar mais legível. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Escala	Setor	Tipo da meta	Ano-base	Ano limite
Selecione a partir de: • Escala Regional • Operações do governo	Selecione a partir de: • Total • Indústria • Transporte • Agricultura • Resíduos • LULUCF • Energia • Outros: favor especificar	Selecione a partir de: • Aumentar a eficiência • Reduzir o consumo	Campo numérico	Campo numérico

Meta de energia	Meta (%)	Porcentagem da meta alcançada	Comentários
Selecione a partir de: • Eletricidade • Energia final • Energia primária	Campo de porcentagem	Campo de porcentagem	Campo de texto

[Adicionar Linha]

Se “Não” for selecionado em resposta à pergunta 5.6

5.6b Explique porque o estado não tem uma meta de eficiência energética.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Razão	Explicação
Selecione a partir de: • A energia não está sob controle da região • Falta de financiamento • Falta de dados disponíveis • Políticas/projetos priorizados antes da definição de meta • Meta definida no plano nacional • Meta em desenvolvimento • Meta já alcançada • Outros: favor especificar	Campo de texto

5.7 O estado tem uma meta de energia ou eletricidade renovável em vigor para escala regional e/ou para as operações do governo?

Opções de resposta

Selecione uma das seguintes opções:

- Sim
- Não

Se “Sim” for selecionado em resposta à 5.7

5.7a Forneça detalhes de sua(s) meta(s) de energia ou eletricidade renovável.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. A tabela é exibida em várias linhas para ficar mais legível. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Escala	Tipo da meta	Tipo de unidade	Ano-base	Produção ou consumo renovável total no ano-base	Ano limite
Selecione a partir de: • Toda a região • Operações do governo	Selecione a partir de: • Consumo de eletricidade renovável • Produção de eletricidade renovável • Consumo de energia renovável • Produção de energia renovável • Outros: favor especificar	Selecione a partir de: • GWh • MWh • GW • MW • %	Campo numérico	Campo numérico	Campo numérico

Produção ou consumo renovável total no ano da meta	Meta (%)	Porcentagem da meta alcançada	Link com as informações da meta	Comentários
Campo numérico	Campo numérico	Campo de porcentagem	Campo de texto	Campo de texto

[Adicionar Linha]

Se “Não” for selecionado em resposta à pergunta 5.7:

5.7b Explique o motivo por não ter uma meta de energia ou eletricidade renovável.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Razão	Explicação
Selecione a partir de: • Energia/eletricidade não está sob controle do estado; • Falta de dados disponíveis; • Falta de potencial para energia/eletricidade renovável na região; • Falta de financiamento; • Políticas/projetos priorizados antes da definição da meta; • Meta definida no plano nacional; • Meta em desenvolvimento; • Meta já alcançada; • Outros: favor especificar	Campo de texto

Ações climáticas

5.8 Selecione os setores que são relevantes para as ações climáticas do estado.

Opções de resposta

Selecione todas que se aplicam:

- Agricultura
- Construções e iluminação
- Energia
- Finanças e economia
- Governança
- Indústria
- Uso da terra
- Transporte
- Resíduos
- Água

- Assistência Médica

Dependendo da resposta à pergunta 5.8, serão exibidas tabelas com ações climáticas relevantes por setor:

5.8a - 5.8k Forneça detalhes de suas ações climáticas no setor [Agricultura, Construções e iluminação, Energia, Finanças e economia, Governança, Indústria, Uso da terra, Transporte, Resíduos e Águas, Assistência Médica].

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Ações climáticas	O estado está realizando essa ação?	Qual é a escala da implementação?	Descrição da ação
Selecione a partir do Apêndice B	Selecione a partir de: ● Sim ● Não ● Planejado para os próximos dois anos	Selecione a partir de: ● Estágio piloto ● Implementação limitada ● Implementação completa	Campo de texto

Ações climáticas quanto aos poluentes de curta duração (SLCPs)

5.9 O estado mede os SLCPs de toda a sua região (por exemplo, fuligem, CH4, O3, HFCs)?

Opções de resposta

Selecione uma das seguintes opções:

- Sim
- Não

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 5.9:

5.9a Selecione quais SLCPs o estado mede na escala regional.

Opções de resposta

Selecione todas que se aplicam:

- Carbono negro
- Metano (CH4)
- Ozônio troposférico (O3)
- Hidrofluorcarbonetos (HFCs)

5.10 O estado conduziu uma avaliação ambiental dos efeitos dos SLCPs de toda a sua região?

Opções de resposta

Selecione uma das seguintes opções:

- Sim
- Não

5.11 O estado conduziu uma avaliação econômica de medidas para mitigar os SLCPs da escala regional?

Opções de resposta

Selecione uma das seguintes opções:

- Sim
- Não

5.12 O estado tem um plano para reduzir os SLCPs na escala regional?

Opções de resposta

Selecione uma das seguintes opções:

- Sim
- Não

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 5.12:

5.12a Detalhe a escala da implementação do plano.

Opções de resposta

Selecione uma das seguintes opções:

- Piloto
- Implementação limitada
- Implementação completa

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 5.12:

5.12b Quais setores são abrangidos em seus planos para a escala regional reduzir os SLCPs?

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Setores abrangidos em seus planos para a escala regional para reduzir os SLCPs	Tipos de ação para reduzir os SLCPs relevantes para o setor
Selecione a partir de: ● Agricultura ● Energia ● Indústria ● Transporte ● Construções residenciais ● Construções comerciais ● Resíduos ● Outros: favor especificar	Campo de texto

[Adicionar Linha]

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 5.12:

5.12c O plano para reduzir os SLCPs da escala regional está integrado em suas políticas de mitigação mais amplas para toda o estado e/ou na estratégia de ação climática?

Opções de resposta

Selecione uma das seguintes opções:

- Sim
- Não

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 5.12:

5.12d Faça comentários sobre o plano, detalhando todo o progresso para atingir os objetivos e seu nível de integração com suas políticas de mitigação e/ou estratégia de ação climática da escala regional.

Opções de resposta

Esta é uma pergunta de texto livre.

Observe que, ao copiar para a plataforma de divulgação a partir de outro documento, a formatação não será mantida.

Se “Não” for selecionado em resposta à pergunta 5.12:

5.12e Explique porque o estado não tem um plano para reduzir seus SLCPs na escala regional.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Razão	Explicação
Selecione a partir de: • Os SLCPs estão incluídos nos planos de ação climática do estado. • Os SLCPs não são relevantes para o estado • Os SLCPs não são uma prioridade para o estado • Falta de compreensão sobre esses poluentes • Falta de ferramentas e metodologias para medir SLCPs e informar planos • Outros: favor especificar	Campo de texto

5.13 Anexe qualquer avaliação ou planos sobre seus SLCPs da escala regional.

Opções de resposta

Anexe o seu documento pertinente aqui.

Projetos regionais que procuram financiamento

5.14 Faça uma lista dos projetos de redução de emissões, adaptação, relativos à água ou de resiliência que o estado planejou e para os quais espera obter financiamento, e forneça detalhes sobre o custo estimado e o status do projeto. Se o estado não tiver projetos relevantes, selecione “Nenhum projeto relevante” na Área de Projetos.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Área de projetos	Status do projeto	Status do financiamento	Descrição do projeto	O custo total do projeto na moeda divulgada na pergunta 1.1	Total de custo de investimento necessário na moeda divulgada na pergunta 1.1 (caso seja relevante)
Selecione a partir de: • Construções • Eficiência energética / modernização • Iluminação externa • Energia renovável • Transporte • Manejo de resíduos • Reciclagem do material descartado • Gestão da água • Nenhum projeto relevante • Outros: favor especificar	Selecione a partir de: • Escopo • Estudo de pré-viabilidade • Pré-implantação • Implementação • Operação • Implementação concluída • Monitoramento e relatório	Selecione a partir de: • Projeto não financiado em busca de financiamento parcial • Projeto não financiado em busca de financiamento total • Projeto financiado parcialmente em busca de financiamento adicional • Projeto totalmente financiado • Outros: favor especificar	Campo de texto	Campo numérico	Campo numérico

[Adicionar Linha]

6. Perigos e adaptação

Avaliação e planejamento

6.1 Foi realizada uma avaliação de riscos ou vulnerabilidade à mudança climática para o estado?

Opções de resposta

Selecione uma das seguintes opções:

- Sim
- Em andamento
- Não

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 6.1:

6.1a Faça o upload da avaliação de vulnerabilidade ou de riscos de mudança climática.

Opções de resposta

Anexe o seu documento pertinente aqui.

Se “Sim” for selecionado em resposta à 6.1:

6.1b Selecione o principal processo ou metodologia usado para realizar a avaliação de riscos ou vulnerabilidade das mudanças climáticas do estado.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Principal metodologia	Comentários
Selecione a partir de: ● Modelos e diretriz de avaliação do impacto das mudanças climáticas do IPCC ● Avaliação Ambiental Estratégica (AAE) e adaptação à mudança do clima do OECD ● Metodologias de gestão de riscos climáticos UNDP ● Metodologia de adaptação climática ICLEI (ADAPT) ● Estrutura do UK Climate Impacts Partnership (UKCIP) ● Urban Risk Assessment (URA) do Banco Mundial ● Relatório Shaping climate resilient development: Uma estrutura para a tomada de decisões (ECA) ● Metodologia de vulnerabilidade e avaliação de riscos estadual ou regional ● Metodologia de vulnerabilidade e avaliação de riscos específica do órgão ● Outro: Metodologia proprietária ● Desconhecida ● Nenhuma avaliação realizada ● Outros: favor especificar	Campo de texto

6.2 O estado possui um plano abordando a adaptação à mudança climática?

Opções de resposta

Selecione uma das seguintes opções:

- Sim
- Não

Se "Sim" for selecionado em resposta à pergunta 6.2:

6.2a Forneça os detalhes do plano de adaptação climática.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Título da publicação	Ano da publicação	Áreas abrangidas	Hyperlink de publicação
Campo de texto	Lista suspensa: 2000 – 2019	Selecione todas que se aplicam: ● Recursos hídricos e gestão ● Resiliência e redução do risco de desastres ● Agricultura e Zootecnia ● Florestas, áreas protegidas e biodiversidade ● Infraestrutura (incluindo os setores de transporte e energia) e planejamento territorial ● Riscos, impactos e oportunidades econômicas ● Impactos sociais e adaptação relacionada ● Outros: favor especificar	Campo de texto

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 6.2:

6.2b Se não estiver disponível online, envie seu plano de adaptação climática.

Opções de resposta

Anexe o seu documento pertinente aqui.

Se “Não” for selecionado em resposta à pergunta 6.2:

6.2c Explique porque o estado não tem um plano de adaptação climática e qualquer planejamento que tenha para criar um.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Razão	Explicação
Selecione todas que se aplicam: ● Plano de adaptação climática em andamento ● A adaptação faz parte da principal estratégia do estado ● A adaptação não é prioridade para o estado no momento ● A adaptação não faz parte do controle do estado ● Restrição de recursos humanos/capacidades ● Cooperação e comunicação insuficientes com as partes interessadas externas ● Integração setorial insuficiente na administração pública ● Falta de dados ● Falta de conhecimento ● Falta de desejo político ● Falta de recursos/financiamento; ● Incerteza das projeções climáticas ● Outros: favor especificar	Campo de texto

[Adicionar Linha]

6.3 Descreva todas as metas de adaptação que o estado tem para a sua região.

Opções de resposta

Esta é uma pergunta de texto livre.

Observe que, ao copiar para a plataforma de divulgação a partir de outro documento, a formatação não será mantida.

6.4 O estado trabalha com governos locais no desenvolvimento e/ou implementação de suas estratégias de adaptação regional? Explique como.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Trabalho com governos locais	Explicação
Selecione a partir de: ● Sim ● Não	Campo de texto

6.5 O estado está envolvido no desenvolvimento e/ou implementação do Plano Nacional de Adaptação (NAP) do seu governo? Explique como.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Envolvimento no NAP	Explicação
Selecione a partir de: ● Sim ● Não	Campo de texto

Riscos climáticos e ações de adaptação

6.6 Os impactos atuais e/ou previstos das mudanças climáticas apresentam riscos físicos significativos ao estado?

Opções de resposta

Selecione uma das seguintes opções:

- Sim
- Não
- Não conhecido

Se “Sim” ou “Não conhecido” for selecionado em resposta à pergunta 6.6:

6.6a Descreva esses impactos atuais e/ou previstos das mudanças climáticas.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Impacto das mudanças climáticas	Cronograma previsto	Magnitude estimada do impacto potencial	Probabilidade estimada do impacto	Descrição do impacto
Selecione a partir de: ● Mais dias de calor ● Verões mais quentes ● Maior variabilidade de temperatura ● Ondas de calor mais frequentes ● Ondas de calor mais intensas ● Temperaturas hídricas mais quentes ● Inverno com condições extremas ● Alterações na umidade ● Chuvas mais frequentes ● Chuvas mais intensas ● Aumento na média de chuvas anuais ● Redução na média de chuvas anuais ● Redução na média de nevascas anuais ● Secas mais frequentes ● Secas mais intensas ● Mudança na sazonalidade das chuvas ● Maior frequência de grandes tempestades ● Velocidade aumentada dos ventos ● Aumento no nível do mar ● Erosão costeira ● Salinização de corpos d'água ● Salinização do solo ● Outros: favor especificar	Selecione a partir de: ● Atual ● Curto prazo ● Médio prazo ● Longo prazo	Selecione a partir de: ● Extremamente grave ● Grave ● Menos grave ● Outros: favor especificar	Selecione a partir de: ● Alto ● Médio - alto ● Médio ● Médio - baixo ● Não conhecido ● Não impacta o estado atualmente	Campo de texto

[Adicionar Linha]

Se “Sim” ou “Não conhecido” for selecionado em resposta à pergunta 6.6:

6.6b Descreva as ações de adaptações que estão sendo realizadas para reduzir a vulnerabilidade dos cidadãos, empresas e infraestrutura do estado quanto aos impactos das mudanças climáticas identificados em 6.6a.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Impacto das mudanças climáticas	Ações de adaptação	Status da ação	Descrição da ação
Preenchido com as seleções da 6.6a, coluna 1	Selecione a partir do Apêndice C	Selecione a partir de: • Escopo • Estudo de pré-viabilidade • Pré-implantação • Implementação • Operação • Completo • Monitoramento e relatório	Campo de texto

[Adicionar Linha]

Se “Não” for selecionado em resposta à pergunta 6.6:

6.6c Explique porque os impactos das mudanças climáticas previstos não apresentam nenhum risco significativo ao estado.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Razão	Explicação
Selecione a partir de: • Falta de informações sobre os impactos das mudanças climáticas • Os riscos não foram avaliados • Nenhum risco significativo foi identificado através da avaliação • Os principais riscos atuais foram tratados e os impactos futuros não são considerados riscos • Outros: favor especificar	Campo de texto

6.7 Descreva todos os fatores agravantes que podem piorar os impactos das mudanças climáticas no estado.

Opções de resposta:

Esta é uma pergunta de texto livre.

Observe que, ao copiar para a plataforma de divulgação a partir de outro documento, a formatação não será mantida.

6.8 O estado considera que esses impactos da mudança climática ameaçam a capacidade de operar com sucesso das empresas na sua região? Explique a razão por trás da sua resposta.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

As mudanças climáticas ameaçam as empresas no estado?	Explicação
Selecione a partir de: ● Sim ● Não ● Não conhecido	Campo de texto

Riscos socioeconômicos

6.9 O estado enfrenta algum risco socioeconômico como resultado das mudanças climáticas?

Opções de resposta

Selecione uma das seguintes opções:

- Sim
- Não
- Não conhecido

Se “Sim” ou “Não conhecido” for selecionado em resposta à pergunta 6.9:

6.9a Preencha a tabela abaixo.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Riscos socioeconômicos	Cronograma previsto	Nível de risco	Descrição do risco	Ações realizadas para reduzir o risco
Selecione a partir de: • Condições socioeconômicas variáveis • Riscos à saúde • Aumento de conflitos e/ou crimes • Aumento da demanda por recursos • Aumento da demanda por serviços públicos (inclusive, saúde) • Aumento do prejuízo econômico resultante de desastres • Aumento da incidência e prevalência de doenças • Aumento do risco para populações já vulneráveis • Aumento do risco para infraestruturas (incluindo construções, energia, transportes) • Maior risco à segurança de subsistência • Perda de trabalhos tradicionais • Perda de mão de obra • Migração de áreas rurais para as cidades • Deslocamento da população • Ganhos menores • Risco à segurança alimentar • Outros: favor especificar	Selecione a partir de: • Atual • Curto prazo • Médio prazo • Longo prazo	Selecione a partir de: • Extremamente grave • Grave • Menos grave • Outros: favor especificar	Campo de texto	Campo de texto

[Adicionar Linha]

Se “Não” for selecionado em resposta à pergunta 6.9:

6.9b Explique porque o estado não está exposto a nenhum risco socioeconômico como resultado de mudanças climáticas.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Razão	Explicação
Selecione a partir de: • Falta de informações sobre os riscos socioeconômicos; • Os riscos não são significativos • Os riscos não foram avaliados • Nenhum risco foi identificado através da avaliação • Outros: favor especificar	Campo de texto

7. Segurança hídrica

Riscos à segurança hídrica

7.1 Há previsão de riscos substanciais para a segurança hídrica do estado a curto, médio ou longo prazo?

Opções de resposta

Selecione uma das seguintes opções:

- Sim
- Não
- Não conhecido

Se “Sim” ou “Não conhecido” for selecionado em resposta à 7.1:

7.1a Identifique os riscos relevantes para a segurança hídrica no estado, bem como o cronograma e o nível de risco.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Riscos à segurança hídrica	Cronograma previsto	Magnitude estimada do impacto potencial	Probabilidade estimada do impacto	Descrição do risco
Selecione a partir de: ● Maior escassez ou estresse hídrico ● Redução de qualidade da água ● Estiagem ● Infraestrutura inadequada ou antiga ● Inundação ● Água com preços mais elevados ● Regulatório ● Outros: favor especificar	Selecione a partir de: ● Atual ● Curto prazo ● Médio prazo ● Longo prazo	Selecione a partir de: ● Extremamente grave ● Grave ● Menos grave ● Outros: favor especificar	Selecione a partir de: ● Alto ● Médio-alto ● Médio ● Médio-baixo ● Baixo ● Não conhecido ● Não impacta a região atualmente	Campo de texto

[Adicionar Linha]

Se “Não” for selecionado em resposta à pergunta 7.1:

7.1b Explique o motivo porque o estado não considera que a sua região está exposta a riscos de segurança hídrica substanciais.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir:

Razão	Explicação
Selecione a partir de: ● Falta de informação sobre riscos à segurança hídrica ● O abastecimento de água regional é seguro ● Os riscos não são significativos ● Os riscos não foram avaliados ● Nenhum risco foi identificado através da avaliação ● Outros: favor especificar	Campo de texto

Se “Sim” ou “Não conhecido” for selecionado em resposta à 7.1:

7.2 Descreva as ações tomadas para reduzir os riscos para o segurança hídrica do estado.

Opções de resposta

Preencha a tabela a seguir. Você pode adicionar linhas usando o botão “Adicionar Linha” na parte inferior da tabela.

Riscos à segurança hídrica	Ações de adaptação	Descrição da ação
Preenchido com as seleções da pergunta 7.1a, coluna 1	Selecione a partir de: ● Educação e conscientização de conservação ● Incentivos à conservação ● Restrições de uso da água ● Legislações e normas sobre eficiência ● Hidrômetro ● Modernizações da eficiência hídrica municipal ● Diversificação do abastecimento de água (inclusive novas fontes) ● Investimento na infraestrutura de abastecimento hídrico existente ● Uso de água não potável em áreas externas ● Uso de água não potável em áreas internas (dentro dos edifícios) ● Preservação de bacias hidrográficas ● Gestão das águas pluviais (infraestrutura natural ou construída) ● Aperfeiçoamento do monitoramento ● Implementação de soluções de bases naturais para água ● Outros: favor especificar	Campo de texto

[Adicionar Linha]

7.3 Forneça uma descrição curta da abordagem estadual para governar e gerir seus recursos de água doce.

Opções de resposta

Esta é uma pergunta de texto livre.

Observe que, ao copiar para a plataforma de divulgação a partir de outro documento, a formatação não será mantida.

8. Floresta

Observe que neste ano criamos o piloto de um novo módulo Floresta no questionário, o qual será relevante apenas para um número selecionado de estados e regiões. Mais informações sobre a lista de países para este módulo piloto Floresta podem ser encontradas [aqui](#).

Estado atual

8.1 Forneça os detalhes da área florestal natural do estado atualmente.

Opções de resposta

Área florestal natural atual (em quilômetros quadrados)	Ano de divulgação usado para a área florestal natural estadual	Comentários sobre a metodologia usada para coletar dados e quantificar a área florestal natural	É possível fornecer informações sobre a propriedade ou direitos de posse associados à área florestal natural estadual?
Campo numérico	Campo numérico	Campo de texto	Selecione a partir de: ● Sim ● Não ● Não conhecido

Se "Sim" for selecionado em resposta à pergunta 8.1: "O estado pode fornecer informações sobre a propriedade ou direitos de posse associados à área florestal natural estadual?"

8.1a Forneça detalhes da área de floresta natural do estadual em diferentes categorias de propriedade de florestas.

Opções de resposta

Categoria de propriedade da floresta	Porcentagem da área florestal natural da região caracterizada pela categoria de posse da floresta	Explicação
Público	Campo numérico	Campo de texto
Privado	Campo numérico	Campo de texto

8.2 Selecione os fatores atuais do desmatamento e/ou degradação florestal do estado.

Opções de resposta

Principais fatores*	Taxa total de desmatamento anual atual (%)**	Comentários
Selecione todas que se aplicam: ● Mineração ● Pecuária ● Agricultura em larga escala ● Agricultura e colonização em pequena escala ● Extração de madeira insustentável ● Plantações para celulose ● Incêndios ● Carvão vegetal e lenha ● Infraestrutura ● Energia hidrelétrica ● Outros, favor especificar ● Desmatamento e/ou degradação florestal não são um problema para o estado	Campo numérico **Observe que esta coluna não será exibida se “Desmatamento e/ou degradação florestal não são um problema para o estado” for selecionado na coluna “Principais fatores”.	Campo de texto

*Ao selecionar “Desmatamento e/ou degradação florestal não são um problema para a região” em resposta à coluna “Principais fatores” ou deixar a coluna em branco, não será possível divulgar informações requisitadas nas questões das seções “Política e implementação florestal” e “Riscos, impactos e oportunidades florestais” do módulo Floresta.

Se tiver selecionado “Mineração” em resposta à pergunta 8.2

8.3 Que tipos de atividades de mineração são realizadas no estado?

Opções de resposta

Selecione todas que se aplicam:

- Mineração de grande porte (LSM)
- Mineração artesanal ou de pequena escala (ASM)
- Outros, favor especificar
- Não conhecido

Se “Mineração de grande porte (LSM)” for selecionado na pergunta 8.3

8.4 O estado é responsável pela emissão de licenças ambientais para operações de mineração de grande porte (LSM)?

Opções de resposta

Responsabilidade governamental regional sobre emissão de licenças ambientais	Favor explicar
Selecione a partir de: ● Sim, total ● Sim, parcial ● Não ● Não conhecido	Campo de texto

Se “Sim, total” ou “Sim, parcial” for selecionado em resposta à pergunta 8.4

8.4a Selecione os fatores considerados ao emitir licenças ambientais para operações de mineração de grande porte (LSM).

Opções de resposta

Fatores considerados no processo de emissão de licenças ambientais	Escopo abrangido	Explicação
Selecione a partir de: ● Impactos ambientais ● Impactos socioeconômicos ● Planos de fechamento de mineração ● Outros, favor especificar	Selecione todas que se aplicam: Veja as opções do menu suspenso abaixo	Campo de texto

[Adicionar linha]

Opções suspensas cobertas pelo escopo:

Impactos ambientais

- Impactos na qualidade do ar
- Impactos na biodiversidade
- Impactos nas florestas
- Impactos na água
- Emissões de gases de efeito estufa
- Contaminação do solo
- Manejo de resíduos
- Outros, favor especificar

Impactos socioeconômicos

- Oportunidades de desenvolvimento de negócios em outros setores
- Resolução de conflitos e disputas

- Oportunidades de emprego
- Saúde e segurança dos funcionários
- Saúde e bem-estar do público em geral
- Direitos de posse legais e consuetudinários do povo indígena
- Outros, favor especificar

Planos de fechamento de mineração

- Definição de sistemas de monitoramento pós-fechamento
- Identificação do uso e funções da terra pós-mineração
- Limpeza de áreas potencialmente contaminadas
- Estabilização física do terreno e retorno à finalidade útil
- Reconstrução dos ecossistemas originais anteriores à interferência da mineração
- Estabelecer ecossistemas novos e estáveis
- Outros, favor especificar

Outros, favor especificar

- Outros, favor especificar

Se “Sim, parcial” for selecionado em resposta à pergunta 8.4

8.4b Identifique as outras entidades responsáveis pela emissão de licenças ambientais para operações de mineração de grande porte (LSM).

Opções de resposta

Outras entidades responsáveis	Explique o envolvimento delas
Selecione todas que se aplicam: ● Governo nacional ● Autoridades locais (no nível da cidade) ● Outros, favor especificar	Campo de texto

Se “Mineração artesanal ou de pequeno porte (ASM)” for selecionado na pergunta 8.3

8.5 Qual é a abordagem do estado para gerir as atividades de mineração artesanal e de pequeno porte (ASM)?

Opções de resposta

Abordagem de gestão do estado à ASM	Explicação
Selecione a partir de: ● Integrar atividades informais de ASM ao sistema legal ● Integrar atividades informais de ASM ao sistema econômico formal ● Reduzir os impactos sociais e ambientais da ASM ● Abordagem de gestão em desenvolvimento ● Nenhum planejamento de abordagem de gestão ● Não conhecido ● Outros, favor especificar	Campo de texto

[Adicionar linha]

Se “Mineração de grande porte (LSM)”, “Mineração artesanal ou de pequeno porte (ASM)” ou “Outros (especifique)” for selecionado em resposta à pergunta 8.3

8.6 Há alguma atividade de mineração ocorrendo dentro ou perto de áreas protegidas legalmente e reconhecidas internacionalmente no estado?

Opções de resposta

Selecione a partir de:

- Sim
- Não
- Não conhecido

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 8.6

8.6a Forneça os detalhes das áreas protegidas legalmente e reconhecidas internacionalmente que estão dentro ou perto de qualquer atividade de mineração realizada no estado.

Opções de resposta

Nome da área	Tipo de área	Categoria da área protegida (classificação IUCN)*	Favor explicar
Campo de texto	Selecione todas que se aplicam: ● Área protegida ● Sítios de Patrimônio Mundial da UNESCO ● Sítios Ramsar ● Áreas-chave de biodiversidade ● Outros, favor especificar	Selecione a partir de: ● Categoria Ia-III ● Categoria IV-VI ● Não conhecido ● Não aplicável *Observe que esta coluna só aparece se “Área Protegida” for selecionada na coluna anterior.	Campo de texto

[Adicionar linha]

Se “Desmatamento e/ou degradação florestal não são um problema para a região” for selecionado na pergunta 8.2

8.7 Explique quais meios de proteção estão em vigor para proteger as florestas estaduais a longo prazo.

Opções de resposta

Meios de proteção em vigor	Explique como a proteção é implementada
Selecione um de: ● Leis nacionais de gestão florestal aprimoradas ● Leis nacionais para evitar a conversão de ecossistemas ● Leis estaduais de gestão florestal aprimoradas ● Leis estaduais para evitar a conversão de ecossistemas ● Políticas estaduais de gestão florestal aprimoradas ● Políticas estaduais para evitar a conversão de ecossistemas ● Abordagens ou iniciativas jurisdicionais ● Registro aprovado oficialmente de posse de terra ● Sistema de rastreabilidade para commodities florestais ● Ordenamento do território ● Avaliações ambientais estratégicas ● Gestão de áreas protegidas ● Avaliações de elevado valor de conservação ● Planos de gestão/proteção/conservação florestal a longo prazo ● Metas para tratar do desmatamento/degradação florestal definidas ● Sistemas de monitoramento para informar a gestão quanto ao desmatamento e/ou degradação florestal ● Orçamento separado para trabalho dedicado à proteção/conservação florestal ● Outros, favor especificar	Campo de texto

[Adicionar linha]

Política de florestas e implementação

8.8 O estado tem alguma política que trata diretamente dos problemas de desmatamento e/ou degradação florestal?

Opções de resposta

Selecione a partir de:

- Sim
- Não

- Não conhecido

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 8.8

8.8a Forneça detalhes das políticas estaduais sobre desmatamento e/ou degradação florestal.

Opções de resposta

Nome da política	Ano em que entrou em vigor	Problemas relacionados a florestas abordados pela política	Fatores abordados pela política	Link do site da política	Descrição da política e função da região na sua execução
Campo de texto	Campo numérico	Selecione todas que se aplicam de: ● Desmatamento ● Degradação florestal ● Conversão de habitats naturais ● Outros, favor especificar	Selecione todas que se aplicam: Opções pré-preenchidas dos fatores selecionados na pergunta 8.2	Campo de texto	Campo de texto

[Adicionar linha]

Se “Sim” ou “Não conhecido” for selecionado em resposta à pergunta 8.8

8.8b Explique porque o estado não tem políticas de desmatamento e/ou degradação florestal.

Opções de resposta

Razão	Explicação
Selecione um de: ● A gestão florestal não é prioridade para o estado ● As políticas estão definidas no plano nacional ● Política em desenvolvimento ● A política ainda não foi executada ● Nenhuma informação disponível ● Outros, favor especificar	Campo de texto

8.9 O estado apoia ou participa de alguma iniciativa ou convenção global de proteção ou conservação florestal?

Opções de resposta

Selecione a partir de:

- Sim
- Não, mas há a intenção de participar ou apoiar nos próximos dois anos

- Não, nenhuma intenção de participar ou apoiar
- Não conhecido

Se “Sim” ou “Não, mas há a intenção de participar ou apoiar nos próximos dois anos” for selecionado na pergunta 8.9

8.9a Forneça os detalhes das iniciativas ou convenções globais das quais o estado participa ou apoia.

Opções de resposta

Iniciativa/convenção global	Descreva o envolvimento da sua região
Selecione um de: ● Programa UN-REDD ● Declaração de Nova Iorque sobre Florestas ● Declaração Rio Branco ● Desafio de Bonn ● Convenção da ONU sobre Diversidade Biológicas ● Convenção da ONU para Combater a Desertificação ● Convenção de Patrimônios Mundiais ● Outros, favor especificar	Campo de texto

[Adicionar linha]

8.10 O estado tem metas para a escala regional de reduzir o desmatamento e/ou a degradação florestal?

Opções de resposta

Selecione a partir de:

- Sim
- Não
- Não conhecido

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 8.10

8.10a Forneça os detalhes da(s) meta(s) do estado sobre desmatamento e/ou degradação florestal.

Opções de resposta

Tipo da meta	Fatores abordados pela meta	Ano de início previsto	Ano-base	Valor do ano-base
Selecione a partir de: ● Reduzir o desmatamento ● Aumentar o florestamento ● Aumentar o reflorestamento ● Aumentar a restauração de florestas degradadas ● Meta de cobertura florestal ● Outros, favor especificar	Selecione todas que se aplicam: Opções pré-preenchidas dos fatores divulgados na pergunta 8.2.	Campo numérico	Campo numérico	Campo numérico

Meta (%)	Ano limite	Porcentagem obtida até agora	Descreva a meta
Campo numérico	Campo numérico	Campo numérico	Campo de texto

[Adicionar linha]

Se “Não” ou “Não conhecido” for selecionado em resposta à pergunta 8.10

8.10b Explique porque o estado não tem uma meta para tratar do desmatamento e/ou degradação florestal.

Opções de resposta

Razão	Explicação
Selecione a partir de: ● Falta de dados florestais disponíveis para definir uma meta ● Não há intenção de definir uma meta ● Meta definida no plano nacional ● É difícil de quantificar e medir a meta ● Meta em desenvolvimento ● Políticas/projetos priorizados antes da definição de meta ● Falta de financiamento/recursos ● Meta já alcançada ● Outros, favor especificar	Campo de texto

8.11 O estado está ciente de abordagens jurisdicionais e está implementando alguma delas para tratar do desmatamento/degradação florestal?

Opções de resposta

Selecione a partir de:

- Ciente de abordagens jurisdicionais e implementando
- Ciente de abordagens jurisdicionais, mas não estão implementadas atualmente
- Desconhece abordagens jurisdicionais

Se “Ciente de abordagens jurisdicionais e implementando” for selecionado em resposta à pergunta 8.11

8.11a Forneça os detalhes das abordagens jurisdicionais implementadas no estado.

Opções de resposta

Descrição da abordagem jurisdicional implementada	Problema relacionado a florestas abordado	Fatores tratados	Essa abordagem inclui um processo de verificação?	Essa abordagem segue uma estrutura de governança de múltiplas partes interessadas?	Favor explicar
Campo de texto	Selecione todas que se aplicam: ● Desmatamento ● Degradação florestal ● Conversão de habitats naturais ● Outros, favor especificar	Selecione todas que se aplicam: Opções pré-preenchidas dos fatores divulgados na pergunta 8.2	Selecione a partir de: ● Sim ● Não ● Não conhecido	Selecione a partir de: ● Sim ● Não ● Não conhecido	Campo de texto

[Adicionar linha]

Se “Ciente de abordagens jurisdicionais, mas não estão implementadas atualmente” for selecionado em resposta à pergunta 8.1

8.11b Explique porque atualmente o estado não está implementando abordagens jurisdicionais para tratar do desmatamento e/ou degradação florestal.

Opções de resposta

Razão	Explicação
Selecione a partir de: ● Planejado no futuro ● A implementação está nas etapas iniciais ● Nenhum plano de implementar essa abordagem ● Falta de adesão das partes interessadas ● Incentivos insuficientes para implementar essa abordagem ● Alinhamento insuficiente das atividades do setor privado com as pautas das políticas relevantes ● Pouca capacidade e conhecimentos técnicos ● Falta de suporte financeiro para implementar essa abordagem ● Outros, favor especificar	Campo de texto

[Adicionar linha]

8.12 O estado divulgou algum plano que trata do desmatamento e/ou degradação florestal?

Opções de resposta

Selecione a partir de:

- Sim
- Não
- Intenção de publicar nos próximos dois anos
- Não conhecido

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 8.12

8.12a Anexe e forneça detalhes sobre o(s) plano(s) de sua região.

Opções de resposta

Título da publicação e anexo	Ano da publicação	Problemas relacionados a florestas abordados pelo plano	Fatores abordados pelo plano	Etapa da implantação	Explique o processo de implementação do plano
Campo de texto	Campo numérico	Selecione todas que se aplicam: ● Desmatamento ● Degradação florestal ● Conversão de habitats naturais ● Outros, favor especificar	Selecione todas que se aplicam: Opções pré-preenchidas dos fatores divulgados na pergunta 8.2	Selecione a partir de: ● Plano desenvolvido, mas não implantado ● Plano sendo implementado ● Implementação concluída ● Plano em desenvolvimento ● Atualização do plano em andamento ● Outros, favor especificar	Campo de texto

[Adicionar linha]

Se “Não” ou “Intenção de publicar nos próximos dois anos” for selecionado na pergunta 8.12

8.12b Explique porque o estado atualmente não possui um plano que aborde problemas relacionados a florestas.

Opções de resposta

Razão	Explicação
Selecione um de: • A gestão florestal não é prioridade para a região • Desenvolvimento do plano em andamento • Intenção de adotar no futuro • Restrição de recursos humanos/capacidades • Falta de conhecimento sobre a gestão do desmatamento/degradação florestal • Falta de financiamento • Falta de dados • Outros, favor especificar	Campo de texto

8.13 Há um sistema de monitoramento em vigor para identificar as alterações na área florestal natural do estado resultante do desmatamento e/ou degradação florestal?

Opções de resposta

Selecione um de:

- Sim
- Não
- Não conhecido

Se “Sim” for selecionado em resposta à pergunta 8.13

8.13a Forneça os detalhes do sistema de monitoramento em vigor na sua região.

Opções de resposta

Descrição dos dados coletados	Escopo geográfico abrangido pelo monitoramento	Frequência da coleta de dados	Os resultados do monitoramento florestal informam a estratégia geral do estado quanto às florestas geridas?	Favor explicar
Campo de texto	Selecione a partir de: • Toda a área florestal natural dentro do estado • Áreas de alto risco de desmatamento/degradação florestal • Concessões florestais específicas • Áreas de elevado valor de conservação • Áreas de alto valor comercial • Área definida legalmente como floresta • Outros, favor especificar	Selecione a partir de: • Medição única, explicação fornecida • Semestralmente ou com frequência maior • Anualmente • A cada dois anos • Outros, favor especificar	Selecione a partir de: • Sim • Não • Não conhecido	Campo de texto

[Adicionar linha]

Riscos, impactos e oportunidades das florestas

8.14 Foi realizada uma avaliação de riscos ou vulnerabilidades ao desmatamento e/ou degradação florestal para o estado?

Opções de resposta

Selecione um:

- Sim, os riscos são avaliados
- Sim, os riscos foram avaliados parcialmente
- Não, os riscos não são avaliados
- Não conhecido

Se “Sim, os riscos foram avaliados” ou “Sim, os riscos foram avaliados parcialmente” foi selecionado em resposta à pergunta 8.14

8.14a Forneça os detalhes dos procedimentos estaduais para avaliar os riscos do desmatamento e/ou degradação florestal.

Opções de resposta

Procedimento de avaliação de riscos	Problema relacionado a florestas avaliado	Fatores avaliados	Frequência da avaliação	Ferramentas e métodos usados para identificar e avaliar os riscos
Selecione a partir de: ● Avaliado como parte do planejamento do uso da terra ● Avaliado como parte de verificações de sustentabilidade regional ● Avaliado como parte de avaliações ambientais estratégicas ● Avaliado como parte de avaliações do impacto ambiental de projetos corporativos ● Avaliado como parte da gestão de Áreas Protegidas ● Avaliado como parte da gestão de florestas e/ou plantações com valor comercial ● Avaliado como uma questão isolada ● Outros, favor especificar	Selecione todas que se aplicam: ● Desmatamento ● Degradação florestal ● Conversão de habitats naturais ● Outros, favor especificar	Selecione todas que se aplicam: Opções pré-preenchidas dos fatores divulgados na pergunta 8.2	Selecione a partir de: ● Avaliação única, explicação fornecida ● Semestralmente ou com frequência maior ● Anualmente ● A cada dois anos ● Outros, favor especificar	Selecione todas que se aplicam: ● Pesquisa e estudos documentais ● Pesquisas de campo ● Ferramentas online (ex.: WWF-SIGHT e Analytics) ● Global Forest Watch do WRI ● Sensores remotos (ex.: satélite ou fotografias aéreas) ● Consultas às partes interessadas ● Ferramentas e bancos de dados específicos da região ● Ferramentas e bancos de dados nacionais específicos ● Outros, favor especificar

Problemas considerados	Partes interessadas consideradas	Link do site de avaliação de riscos	Explicação
Selecione todas que se aplicam: • Estrutura jurídica (ex.: políticas, regulamentações) • Preços e tendências de demanda de commodities florestais • Impactos na segurança hídrica • Impactos das mudanças climáticas • Impactos socioeconômicos • Problemas de governança (ex.: instabilidade política, corrupção) • Outros, favor especificar	Selecione todas que se aplicam: • Empresas • Outros governos regionais • Autoridades locais (no nível da cidade) • Governos nacionais • Cidadãos locais • Comunidades indígenas • ONGs • Outros, favor especificar	Campo de texto	Campo de texto

[Adicionar linha]

Se “Não, os riscos não foram avaliados” ou “Não conhecido” foi selecionado em resposta à pergunta 8.14

8.14b Explique porque o estado não realizou/não foi solicitado que ele realizasse uma avaliação de riscos relacionada a florestas.

Opções de resposta

Razão	Explicação
Selecione a partir de: • A gestão florestal não é prioridade para a região • Avaliação de riscos em andamento • A avaliação de riscos ainda está nas etapas de planejamento • Intenção de adotar no futuro • Restrição de recursos humanos/capacidades • Falta de conhecimento sobre os riscos do desmatamento • Falta de financiamento • Falta de dados • Outros, favor especificar	Campo de texto

(8.15) Os impactos atuais ou previstos do desmatamento e/ou degradação florestal apresentam riscos significativos ao estado?

Opções de resposta

Selecione a partir de:

- Sim
- Não
- Não conhecido

Se “Sim” ou “Não conhecido” for selecionado em resposta à 8.15

8.15a Forneça detalhes sobre os impactos do desmatamento e/ou degradação florestal, além da principal ação realizada pelo estado.

Opções de resposta

Impactos	Problema relacionado a florestas que causa o impacto	Fator que causa o impacto	Cronograma previsto	Gravidade do impacto
Selecione a partir de: • Emissões maiores de gases de efeito estufa • Perda do reservatório de carbono • Interrupções no ciclo hídrico • Diminuição da qualidade da água • Perda de produtos e serviços florestais • Interrupção nas fontes de subsistência • Deslocamento de populações indígenas • Perda de biodiversidade • Queda nas populações de espécies • Introdução de espécies invasoras • Alteração na estrutura e composição florestais • Perda de habitat e deslocamento da fauna selvagem • Fragmentação de habitat • Maior erosão do solo • Alteração na qualidade do solo • Outros, favor especificar	Selecione todas que se aplicam: • Desmatamento • Degradação florestal • Conversão de habitats naturais • Outros, favor especificar	Selecione todas que se aplicam: Opções pré-preenchidas dos fatores divulgados na pergunta 8.2	Selecione a partir de: • Atual • Curto prazo • Médio prazo • Longo prazo • Desconhecido	Selecione a partir de: • Extremamente grave • Grave • Menos grave • Outros, favor especificar

Descrição do impacto	Principal ação realizada	Status da ação	Descrição da ação
Campo de texto	Selecione a partir de: Veja as opções do menu suspenso abaixo	Selecione a partir de: • Escopo • Estudo de pré-viabilidade • Pré-implantação • Implementação • Operação • Completo • Monitoramento e relatório	Campo de texto

[Adicionar linha]

Opções suspensas de ação primária:

- Adoção de estratégias de florestamento
- Adoção de estratégias de reflorestamento
- Encorajamento do planejamento e gestão integrados do uso da terra
- Execução de políticas e regulamentações florestais
- Defesa do direito consuetudinário e da segurança da posse e uso da terra
- Restauração de paisagem florestal
- Implementação de abordagens jurisdicionais ou de paisagismo integrado
- Aumentar conscientização/engajar todas as partes interessadas na gestão florestal sustentável
- Fortalecimento institucional e desenvolvimento de capacidades de gestão florestal
- Introdução de compensações de biodiversidade ou conservação compensatória
- Promoção de certificação e políticas de compras sustentáveis
- Divulgação e compartilhamento de informações sobre as melhores práticas
- Reforço e expansão de redes de áreas protegidas e/ou reservas indígenas
- Restauração da fertilidade do solo
- Estabelecimento de desincentivos (ex.: impostos ou multas para o desmatamento florestal)
- Desenvolvimento de incentivos (ex.: pagamentos por serviços de ecossistema)
- Fortalecimento de políticas do lado da demanda
- Nenhuma ação realizada no momento
- Outros, favor especificar

Se “Não” for selecionado em resposta à pergunta 8.15

8.15b Explique porque os impactos do desmatamento e/ou degradação florestal não apresentam riscos significativos ao estado.

Opções de resposta

Razão	Explicação
Selecione a partir de: • Falta de informações sobre riscos e impactos relacionados às florestas • Nenhum risco significativo resultante dos impactos identificados • Os principais riscos atuais foram tratados e os impactos futuros não são considerados riscos • Políticas e ações em vigor no momento para proteger a região dos impactos do desmatamento e/ou degradação florestal • Os riscos não foram avaliados • Outros, favor especificar	Campo de texto

8.16 A gestão da sustentabilidade florestal fornece alguma oportunidade para o estado?

Opções de resposta

Selecione a partir de:

- Sim
- Não
- Não conhecido

Se “Sim” ou “Não conhecido” for selecionado em resposta à pergunta 8.16

8.16a Indique as oportunidades associadas à gestão florestal sustentável e descreva como o estado se prepara para aproveitá-las.

Opções de resposta

Oportunidade	Descreva como a região está maximizando esta oportunidade
Selecione a partir de: ● Mitigação das mudanças climáticas ● Aumento da resiliência aos impactos das mudanças climáticas e outros desastres ● Acesso contínuo aos produtos florestais ● Desenvolvimento da indústria de lazer e turismo ● Garantia de abastecimento de água potável ● Manter as subsistências que dependem das florestas ● Outros serviços de ecossistemas de florestas realizados (ex.: bem-estar aprimorado, gestão da erosão do solo) ● Conformidade às políticas e regulamentações ● Desenvolver abordagens jurídicas ● Aumento das oportunidades de emprego ● Aumento de oportunidades para parcerias e estabelecimento de princípios conjuntos de gestão florestal ● Atenção aumentada para outras questões ambientais ● Oportunidades adicionais de financiamento e investimento (ex. acesso ao REDD+) ● Acesso aos mercados de exportação com padrões mais altos de sustentabilidade ● Outros, favor especificar	Campo de texto

[Adicionar linha]

Se “Não” for selecionado em resposta à pergunta 8.16

8.16b Por que a gestão da sustentabilidade florestal não fornece oportunidades para o estado?

Opções de resposta

Razão	Explicação
Selecione um de: • Oportunidades existem, mas o estado não consegue alcançá-las • As oportunidades não foram avaliadas • As oportunidades não são significativas • Outros, favor especificar	Campo de texto

Terms & Conditions for responding states and regions

Is there a fee for responding?

“CDP” means CDP Worldwide, a company registered with the Charity Commission of England and Wales (registered charity no. 1122330 and company number 0513650).

Responding to the CDP States and Regions 2019 Questionnaire (the “Questionnaire”) is free. CDP has charitable status and seeks to use its limited funds effectively, so responses must be prepared and submitted at the expense of responding states and regions.

What is the basis of participation?

States and regions responding to the Questionnaire grant CDP a perpetual, irrevocable, non-exclusive, assignable, sub-licensable, royalty-free and global license to use their response and all copyright and database rights in their response for the uses set out in these terms. States and regions responding to the Questionnaire agree that CDP will own the databases in which that data is stored and represent that:

- (a) the person submitting the response to CDP is authorized to do so;
- (b) all necessary consents and permissions to submit the response to CDP have been obtained; and
- (c) the response submitted to CDP:
 - (i) does not infringe the rights of any third party;
 - (ii) does not defame any third party; and
 - (iii) does not include Personal Data except for the Leader's name and title (question 1.1) of the state/region.

(“**Personal Data**” means data which relates to an individual who can be identified from the data, such as person's name and job title).

How will the data be used?

When responding to the Questionnaire, each state/region will be given a choice as to whether its response is made public or non-public. We strongly encourage states and regions to make their responses public which means that the response will be made publicly available from the CDP website and may be used as outlined in paragraph 1 (Public responses). Non-public responses will not be made publicly available and will only be used as outlined in paragraph 2 (Non-public responses).

1. Public responses

States and regions agree that a public response to the Questionnaire will be used by CDP in furtherance of its charitable mission and that the response may be:

- (a) made available as soon as it is received by CDP to its partners, appointed report writers and any other parties that CDP deem appropriate;
- (b) made publicly available at www.cdp.net, and through our Open Data Portal (<https://data.cdp.net/>) and stored and preserved on CDP's servers indefinitely thereafter;
- (c) compiled in CDP databases and made available in original, modified or adapted form for use by commercial (for a fee or otherwise) and non-commercial organizations;
- (d) amalgamated with information about the responding state/region from other public sources;
- (e) used as a best practice example in CDP literature and research;
- (f) used individually or as part of aggregate results in CDP's reports and in any other research conducted or commissioned by CDP; and
- (g) used in any other way that accords with CDP's charitable mission.

2. Non-public responses

States and regions agree that a non-public response to the Questionnaire may be:

- (a) used in the production of aggregate or anonymous statistics in any CDP report. CDP and its agents will make all reasonable efforts to safeguard the confidentiality of the data, including its use in a way that would not lead to the easy identification of its source; and
- (b) made available as soon as it is received by CDP to:
 - (i) its data management partners and appointed report writers; and
 - (ii) The Climate Group from those states and regions affiliated with them (members of their States and Regions Alliance and the Under2 Coalition) and their appointed report writers; and
 - (iii) The Climate Group from those states and regions not affiliated with them, but who have agreed to share their non-public responses with The Climate Group.

The recipients of the data under 2 (b), agree to use non-public responses only in the production of aggregate or anonymous statistics to advance emissions management and climate governance and will make all reasonable efforts to safeguard the confidentiality of the data, including its use in a way that would prevent the easy identification of its source.

What if a state/region wishes to change or update a response?

In order for responses to be included in annual reports and other announcements that CDP publish each year, they must be received by CDP by the date specified on the online dashboard. Responses will become 'read-only' after submission but can be amended after submission to CDP at any time by the main user until the end of the calendar year of the current reporting cycle.

Apêndices

Apêndice A - Moeda

AED Dirham dos Emirados Árabes Unidos

AFN Afegane

ALL Lek

AMD Dracma armênio

ANG Florim das Antilhas Holandesas

AOA Kwanza

ARS Peso argentino

AUD Dólar australiano

AWG Florim de Aruba

AZN Manat Azerbaijano

BAM Marcos conversíveis

BBD Dólar de Barbados

BDT Taka de Bangladeshi

BGN Lev búlgaro

BHD Dinar do Bahrein

BIF Franco do Burundi

BMD Dólar bermudense (conhecido como Dólar das Bermudas)

BND Dólar de Brunei

BOB Boliviano

BOV Bolivian Mvdol (código de fundos)

BRL Real brasileiro

BSD Dólar das Bahamas

BTN Ngultrum

BWP Pula

BYR Rublo bielo-russo

BZD Dólar de Belize

CAD Dólar canadense

CDF Franco congolês

CHE Euro WIR (moeda adicional)

CHF Franco suíço

CHE Franco WIR (moeda adicional)

CLF Unidades de formento (código de fundos)

CLP Peso chileno

CNY Yuan Renminbi

COP Peso colombiano

COU Unidad de Valor Real

CRC Colón Costa Rica

CUP Peso cubano

CVE Escudo cabo-verdiano

CYP Libra cipriota

CZK Coroa tcheca

DJF Franco djibutiano

DKK Coroa dinamarquesa

DOP Peso dominicano

DZD Dinar argelino

EEK Coroa

EGP Libra egípcia

ERN Nakfa

ETB Birr etíope

EUR Euro

FJD Dólar das Ilhas Fiji

FKP Libra das Ilhas Malvinas (Falkland Islands)

GBP Libra esterlina

GEL Lari

GHS Cedi

GIP Libra de Gibraltar

GMD Dalasi

GNF Franco guineano

GTQ Quetzal

GYD Dólar guianense

HKD Dólar de Hong Kong

HNL Lempira

HRK Kuna croata

HTG Gourde do Haiti

HUF Florim húngaro

IDR Rupia

ILS Novo Shekel Israelense

INR Rupia indiana

IQD Dinar iraquiano

IRR Rial do Irã

ISK Coroa islandesa

JMD Dólar jamaicano

JOD Dinar jordaniano

JPY Iene japonês

KES Xelim queniano

KGS Som

KHR Riel

KMF Franco comorense

KPW Won norte-coreano

KRW Won sul-coreano

KWD Dinar kuwaitiano

KYD Dólar das Ilhas Cayman

KZT Tenge

LAK Kip

LBP Libra libanesa

LKR Rupia cingalesa

LRD Dólar liberiano

LSL Loti

LTL Litas lituano

LVL Lats letão

LYD Dinar líbio

MAD Dirham marroquino

MDL Leu moldavo

MGA Ariary de Madagascar

MKD Dinar

MMK Kyat

MNT Tugrik

MOP Pataca

MRO Ouguiya

MTL Lira maltesa

MUR Rupia mauriciana

MVR Rupia

MWK Kwacha

MXN Peso mexicano

MXV Mexican Unidad de Inversion (UDI) (código de fondos)

MYR Ringgit malaio

MZN Metical

NAD Dólar namibiano

NGN Naira

NIO Córdoba Ouro

NOK Coroa norueguesa

NPR Rupia nepalesa

NZD Dólar neozelandês

OMR Rial omanense

PAB Balboa

PEN Novo Sol

PGK Kina

PHP Peso filipino

PKR Rupia paquistanesa

PLN Zloty

PYG Guarani

QAR Rial catariano

RON Leu romeno

RSD Dinar sérvio

RUB Rublo russo

RWF Franco ruandês

SAR Rial Saudita

SBD Dólar das Ilhas Salomão

SCR Rupia seichelense

SDG Libra Sudanese

SEK Coroa sueca

SGD Dólar de Singapura

SHP Libra de Santa Helena

SKK Coroa eslovaca

SLL Leone

SOS Xelim somali

SRD Dólar do Suriname

STD Dobra

SYP Libra síria

SZL Lilangeni

THB Baht

TJS Somoni

TMM Manat

TND Dinar tunisiano

TOP Paanga

TRY Nova lira turca

TTD Dólar de Trinidad e Tobago

TWD Novo dólar taiwanês

TZS Xelim tanzaniano

UAH Hryvnia

UGX Xelim ugandense

USD Dólar americano

UYU Peso uruguaio

UZS Som do Uzbequistão

VEB Bolívar venezuelano

VND Dong vietnamita

VUV Vatu

WST Tala

XAF Franco CFA BEAC

XAG Prata (one Troy ounce)

XAU Ouro (one Troy ounce)

XBA Unidade composta europeia (EURCO) (unidade do mercado de obrigações)

XBB Unidade monetária europeia (E.M.U.-6) (unidade do mercado de obrigações)

ZAR Rand sul-africano

Apêndice B – Ações climáticas

1. Setor da Agricultura (5 ações possíveis)

Agricultura > Promover práticas agrícolas sustentáveis (excluindo ações de saúde do solo/sequestro de carbono)

Agricultura > Melhorar a saúde do solo/capacidade de sequestro de carbono no solo

Agricultura > Restaurar pastos através de métodos de rodízio ou métodos prescritos de pastagem

Agricultura > Melhorar a capacidade institucional das organizações agrícolas e rurais (ex.: instruir fazendeiros quanto a medidas inovadoras e com bom custo-benefício, fornecer apoio financeiro,

etc.)

Agricultura > Reduzir as emissões de metano da agricultura (por exemplo, instalar biodigestores para laticínios, etc.)

2. Setor de Construções e iluminação (19 ações possíveis)

Construções > Melhorar a eficiência do aquecimento e resfriamento (ex.: auditorias, isolamento, telhados brancos, manutenção do sistema de aquecimento, ventilação e ar-condicionado, etc.)

Construções > Aumentar a conscientização/engajar o público em programas de eficiência energética/energia limpa

Construções > Instalar aquecimento de biomassa

Construções > Instalar fogões limpos

Construções > Instalar sistemas de iluminação eficientes quanto a energia (ex.: LED)

Construções > Instalar aquecimento geotérmico

Construções > Instalar luminárias mais eficientes para iluminação externa (por exemplo, LED)

Construções > Instalar medidores/submedidores de energia inteligentes

Construções > Instalar aquecimento/água quente solar

Construções > Promover e fortalecer a classificação/certificação/benchmarking do desenvolvimento de desempenho energético

Construções > Requer ou encoraja a divulgação de informações de energia por proprietários de construções

Construções > Promover ferramentas energeticamente eficientes

Construções > Definir/fortalecer os padrões de eficiência do dispositivo

Construções > Definir/fortalecer os padrões de eficiência de HVAC

Construções > Definir/fortalecer os padrões de eficiência de iluminação

Construções > Trocar óleo de aquecimento por gás natural

Construções > Comprometer-se a atingir emissões de operação zero líquidas em construções públicas

Construções > Estabelecer um plano/roteiro para que todas as construções novas produzam emissões de GEE zero líquidas

Construções > Participantes do Net Zero Carbon Buildings Commitment: redução das emissões operacionais do portfólio de edifícios do governo

3. Setor de Energia (22 ações possíveis)

Energia > Permitir o sistema de compensação de energia elétrica

Energia > Expandir/aprimorar a transmissão para integrar os renováveis

Energia > Instalar energia por gás natural

Energia > Instalar energia de biomassa

Energia > Instalar captura e armazenamento de carbono (CAC)

Energia > Instalar aquecimento e energia combinados (CHP) ou cogeração

Energia > Instalar sistema de armazenamento de energia

Energia > Instalar hidrelétricas

Energia > Instalar microrredes

Energia > Instalar energia nuclear

Energia > Instalar redes inteligentes

Energia > Instalar energia solar (ex.: FV, CSP)

Energia > Instalar eletricidade geotérmica

Energia > Instalar energia eólica (por exemplo, terrestre, em alto mar)

Energia > Instalar energia oceânica/ondas/maremotriz

Energia > Medir a produtividade energética (por exemplo, PIB por unidade de energia)

Energia > Promover programas de gestão do lado da demanda

Energia > Reformar políticas de receita de utilitários e estruturas tarifárias

Energia > Desativar usinas elétricas de carvão/ineficientes

Energia > Definir padrões de recursos de eficiência energética (Energy efficiency resource standards, EERS)

Energia > Definir uma meta de energia 100% livre de emissões de carbono (ex.: com base em uma mudança de larga escala para energia renovável)

Energia > Controlar o vazamento de metano de operações de petróleo e gás

4. Setor de Finanças e economia (13 ações possíveis)

Finanças e economia > Adotar tarifa renovável avançada para renováveis

Finanças e economia > Adotar leilão reverso para renováveis

Finanças e economia > Habilitar o financiamento PACE (empréstimos de longo prazo com base no imposto sobre a propriedade)

Finanças e economia > Definir o programa de comercialização de emissões de GEE

Finanças e economia > Aumentar a conscientização/envolvimento do público em mecanismos de financiamento e incentivos para eficiência energética/energia limpa

Finanças e economia > Investimento em pesquisa e desenvolvimento em tecnologia limpa

Finanças e economia > Emitir títulos verdes

Finanças e economia > Promover financiamento de medidas sustentáveis de energia

Finanças e economia > Fornecer hipotecas verdes

Finanças e economia > Fornecer empréstimos/garantias para a eficiência energética/energia limpa

Finanças e economia > Fornecer incentivos tributários para energia limpa

Finanças e economia > Dar apoio a clusters/empresas de tecnologia limpa

Finanças e economia > Implementar a taxaço do carbono

5. Setor de Governança (6 ações possíveis)

Governança > Colaborar com os governos municipais/loais para reduzir as emissões/aumentar a resiliência

Governança > Colaborar com os governos nacionais para reduzir as emissões/aumentar a resiliência

Governança > Colaborar com outros estados/regiões para reduzir as emissões/aumentar a resiliência

Governança > Apoiar e incentivar empresas na redução de emissões/aumento da resiliência

Governança > Apoiar e incentivar os cidadãos a adotar práticas sustentáveis para o meio-ambiente

Governança > Concluir uma análise de 2050 Pathways (ou seja, estratégia para atingir as metas de redução de GEE para a metade do século)

6. Setor da Indústria (6 ações possíveis)

Indústria > Melhorar a eficiência energética dos processos industriais

Indústria > Promover a simbiose industrial/programas de ecologia industrial

Indústria > Promover a redução de embalagens

Indústria > Apoio à fabricação verde

Indústria > Implementar parcerias público/privado com a indústria

Indústria > Apoio à digitalização da indústria

7. Setor de Uso da terra (6 ações possíveis)

Uso da terra > Estabelecer um plano de redução de GEE para LULUCF (por exemplo, REDD+, etc.)

Uso da terra > Promover esforços de conservação para áreas naturais

Uso da terra > Promover a gestão florestal sustentável

Uso da terra > Promover a gestão sustentável dos ecossistemas costeiros

Uso da terra > Realizar uma avaliação ambiental estratégica

Uso da terra > Estabelecer diretrizes para a localização de energia renovável

8. Setor de Transporte (16 ações possíveis)

Transporte público > Melhorar os serviços de transporte público (por exemplo, adotar trens de alta velocidade, melhorar os serviços de ônibus, melhorar os serviços ferroviários)

Transporte público > Promover a digitalização no setor de transportes (por exemplo, informações em tempo real)

Transporte público > Trocar frota de caminhões por transporte ferroviário

Transporte privado > Aumentar a conscientização/envolvimento do público em medidas de transporte privadas

Transporte privado > Instalar infraestrutura de recarga de veículos elétricos (por exemplo, casa, trabalho, estradas, etc.)

Transporte privado > Promover a produção de combustíveis alternativos (por exemplo, biocombustíveis, gás natural, hidrogênio, etc.)

Transporte privado > Definir/fortalecer padrões de economia de combustível para carros/caminhões

Transporte privado > Definir padrões de emissão de GEE para veículos

Transporte privado > Definir o padrão de combustível de baixo carbono

Transporte privado > Definir requisitos de fabricação (por exemplo, padrão de veículos de emissão zero)

Transporte privado > Mudar para veículos elétricos/híbridos em frotas governamentais/carros/táxis

Transporte privado > Mudar para combustíveis com menos carbono em frotas governamentais/carros/táxis (por exemplo, biocombustíveis, gás natural, hidrogênio, etc.)

Transporte privado > Fornecer incentivos para a compra de veículos de emissão zero

Transporte privado > Adquirir apenas veículos de passageiros com emissão zero para as frotas públicas apropriadas

Transporte privado > Converter todos os veículos apropriados de frota pública em veículos de emissão zero

Transporte privado > Participantes do desafio de veículos de emissão zero (ZEV): número cada vez maior de ZEVs nas frotas públicas

9. Setor de Resíduos (12 ações possíveis)

Resíduos > Adotar políticas de separação de fontes (por exemplo, coleta para recicláveis secos, resíduos orgânicos compostáveis, etc.)

Resíduos > Estabelecer um plano de redução/reciclagem de resíduos

Resíduos > Aumentar a conscientização/engajar o público em medidas de redução/reciclagem de resíduos

Resíduos > Instalar avançado tratamento térmico/resíduos à energia

Resíduos > Instalar digestão anaeróbica

Resíduos > Instalar a gestão de gás de aterro sanitário/gás de aterro sanitário para energia

Resíduos > Instalar tratamento biológico mecânico

Resíduos > Instalar pontos ou centros de reciclagem municipal (para habitantes ou empresas)

Resíduos > Instalar recuperação de calor residual

Resíduos > Implementar práticas e políticas para promover a economia circular

Resíduos > Reduzir a geração municipal de resíduos sólidos per capita

Resíduos > Redução da quantidade de resíduos sólidos municipais descartados em aterros sanitários e incineração e aumento da taxa de desvio de aterros sanitários e incineração

10. Setor Hídrico (3 ações possíveis)

Setor hídrico > Adotar a água residual em iniciativas de energia (por exemplo, recuperação de metano para reutilização)

Setor hídrico > Instalar medidores hídricos inteligentes

Setor hídrico > Promover a recuperação e reciclagem hídrica

11. Setor de Assistência Médica (3 ações possíveis)

Assistência médica > Fornecer suporte a hospitais e sistemas de saúde pública para reduzir as emissões de GEE (por exemplo, energia renovável, eficiência energética, reduzir os resíduos, etc.)

Assistência médica > Fornecer apoio a hospitais e sistemas de saúde pública para aumentar a resiliência aos impactos climáticos (por exemplo, sistemas de resposta de emergência, microrredes, etc.)

Assistência médica > Tomar medidas para integrar melhor a política de saúde à política climática dentro do governo

Apêndice C – Ações para reduzir a vulnerabilidade

Mapeamento de inundações

Mapeamento de aquecimento e termovisão

Mapeamento de riscos de deslizamento

Demonstração da elevação do nível do mar

Monitoramento da biodiversidade

Monitoramento de riscos em tempo real

Gestão de crises, incluindo sistemas de alerta e evacuação

Planejamento de crise e exercícios práticos

Prontidão pública (incluindo exercícios práticos)

Engajamento da comunidade/educação

Projetos e políticas voltados para os mais vulneráveis

Programas de testes/vacinação para doença vetorial

Medidas de prevenção contra doenças

Iniciativas voltadas à qualidade do ar

Incorporação da mudança climática nos documentos de planejamento de longo prazo

Desenvolvimento restrito em áreas de risco

Medidas de resiliência e resistência para edifícios

Projeto e construção de infraestrutura resistente ao perigo

Diversificação no abastecimento de eletricidade / energia

Medidas de diversificação econômica

Proteções contra inundações – desenvolvimento, operação e armazenamento

Sistemas de captação de águas pluviais

Reservatórios e poços adicionais para o armazenamento de água

Estratégias de conservação do solo

Implementação de soluções de bases naturais para água

Plantio de árvores e/ou criação de áreas verdes

Telhados e paredes ecológicos

Telhados brancos

Sombra em espaços públicos, mercados

Sistemas de resfriamento para infraestrutura crítica

Modernização de construções existentes

Áreas públicas com ar-condicionado, piscinas, parques aquáticos

Piso frio

Proteção contra a extração de água

Incentivo a tecnologias de águas subterrâneas

Tanques de água / captação de água da chuva

Xeriscaping – áreas de jardinagem de baixo consumo de água

Manutenção/reparo – infraestrutura com infiltração

Otimização da mistura de combustíveis para o abastecimento de água

Melhoria do método de distribuição no abastecimento de água

Promoção e incentivo à eficiência hídrica

Normas e restrições de uso da água

Equipamentos e dispositivos para eficiência hídrica

Medidores inteligentes de água

Auditorias sobre o uso da água

Campanha/educação sobre conscientização para reduzir o uso da água

Diversificação de abastecimento hídrico

Outro