



PLANO CLIMA

Adaptação

CIM - Comitê Interministerial sobre Mudança do Clima

Decreto nº 11.550/2023

Composição (20 órgãos):

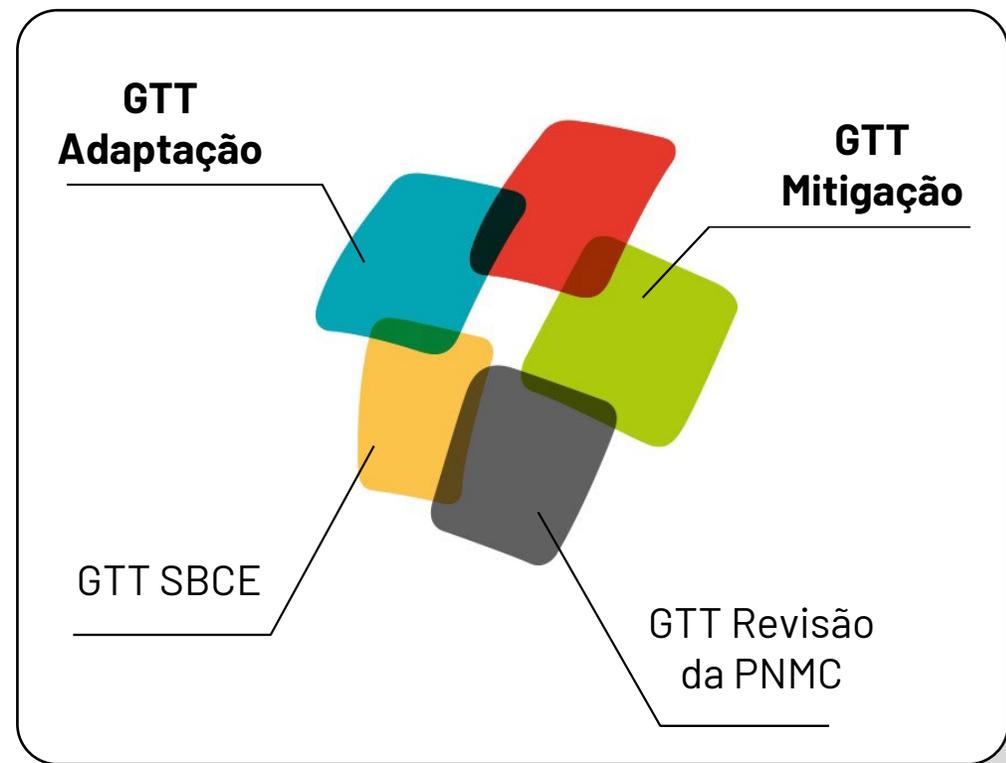
- CC/PR; MAPA; MCid; MCTI; MDA; MDIC; MF; MIR; MIDR; MMA; MME; MPO; MPI; MRE; MS; MTE; MT; SG/PR; FBMC; Rede Clima.

✓ O CIM instituiu 2 Grupos Técnicos Temporários (GTTs) para a elaboração do Plano Clima:

1. GTT Adaptação
2. GTT Mitigação
3. GTT Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões (SBCE)
4. GTT Revisão da PNMC



Grupos Técnicos Temporários (GTTs) - CIM



POLÍTICA NACIONAL SOBRE MUDANÇA DO CLIMA

PLANO CLIMA 2024-2035



**PLANO
CLIMA**
Mitigação

Estratégia Nacional de
Mitigação

Planos Setoriais de
Mitigação



**PLANO
CLIMA**
Adaptação

Estratégia Nacional de
Adaptação

Planos Setoriais de
Adaptação

ESTRATÉGIA TRANSVERSAL PARA A AÇÃO CLIMÁTICA

Transição Justa
(populações vulneráveis,
emprego & renda,
outros)

Impactos
Socioeconômicos e
Ambientais da
Transição

Meios de
Implementação
(financiamento, novas
regulações, outros)

Educação,
capacitação,
pesquisa,
desenvolvimento e
inovação

Monitoramento,
Gestão, Avaliação e
Transparência

Planos Setoriais de Mitigação

1. Agricultura e pecuária
2. Uso da terra e florestas
3. Cidades, incluindo Mobilidade Urbana
4. Energia (energia elétrica e combustíveis)
5. Indústria
6. Resíduos
7. Transportes

Planos Setoriais de Adaptação

1. Agricultura e pecuária
2. Biodiversidade
3. Cidades + Mobilidade
4. Gestão de Riscos e Desastres
5. Indústria
6. Energia
7. Transportes
8. Igualdade racial e combate ao racismo
9. Povos e Comunidades Tradicionais
10. Povos Indígenas
11. Recursos Hídricos
12. Saúde
13. Segurança Alimentar e Nutricional
14. Oceano e Zona Costeira
15. Turismo



**PLANO
CLIMA**

*** Mulheres**



**PLANO
CLIMA**

COORDENAÇÃO DO PROCESSO DE ELABORAÇÃO

ELABORAÇÃO DOS PLANOS SETORIAIS E TEMÁTICOS

COORDENAÇÃO GERAL	MMA
ORIENTAÇÃO TÉCNICA-CIENTÍFICA	MCTI
COORDENAÇÃO TÉCNICA E ARTICULAÇÕES	Ministérios-pontos focais
CONSULTAS	Instituições setoriais colaborativas

	PLANO SETORIAL DE TRANSPORTES	PLANO SETORIAL DE POVOS INDÍGENAS	PLANO SETORIAL DE OCEANOS E ZONAS COSTEIRAS
COORDENAÇÃO GERAL	MMA	MMA	MMA
ORIENTAÇÃO TÉCNICA	MCTI	MCTI	MCTI
COORDENAÇÃO TÉCNICA E ARTICULAÇÕES	Ministério dos Transportes	Ministério dos Povos Indígenas	MMA/DOCEANO
CONSULTAS	ANTT, DNIT, INFRA S.A., CNT, COPPE-RJ	FUNAI, Fiocruz, Ministério da Saúde, ISA, APOINME	...



Liberar os potencializadores da adaptação

Governança inclusiva e integrada

Integração entre setores e escalas de gestão e de tempo

Conhecimentos e valores diversos

Capacidade de financiamento e Inovação

Sinergias entre ação climática e desenvolvimento

Mudança comportamental

Manejo dos ecossistemas

DESAFIOS DA INTEGRAÇÃO MULTINÍVEL E MULTISSETORIAL



- Diferentes perfis de emissão de GEE, vulnerabilidades e riscos climáticos
- Diferentes capacidades institucionais e financeiras
- Diferentes realidades socioeconômicas, produtivas e regionais
- Diferentes níveis de atenção e de prioridades



**PLANO
CLIMA**

Processo de elaboração



DIÁLOGOS, ALINHAMENTO E ENGAJAMENTO

Diálogos com os diversos atores para levantamento de informações e obtenção de insumos



DIAGNÓSTICO, PROGNÓSTICO E ESTRATÉGIA

Avaliação do conhecimento técnico, científico e tradicional disponível, delineamento estratégico e elaboração dos documentos



PACTUAÇÃO

Definição e pactuação dos compromissos do Brasil para o clima

**CONSTRUÇÃO
PARTICIPATIVA**

Processo de elaboração



**PLANO
CLIMA**

- Plataforma Brasil Participativo
- Conferência Nacional de Meio Ambiente
- Consulta Pública do Plano Clima
- Fórum Brasileiro sobre Mudança do Clima

- Conselho da Federação
- Conselho Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social
- Fórum Interconselhos
- Conselhos, Câmaras e Comissões de Políticas Públicas

- Planos de Engajamento e Consulta do Plano Clima - Mitigação e Adaptação
- Seminários e Oficinas Temáticas

- Congresso Nacional: Audiências Públicas e outras atividades

- Reuniões com organizações da sociedade civil e entidades do setor privado

**CONSTRUÇÃO
PARTICIPATIVA**

Agenda Estratégia Geral



Eventos do Plano Clima - GOVERNOS SUBNACIONAIS, SOCIEDADE CIVIL, SETOR EMPRESARIAL

- **Plano Clima Mitigação: 28 de maio - Brasília**
- **Plano Clima Adaptação:**
- 2 rodadas por segmento - Uma de apresentação do processo, outra de debate de conteúdo antes da consolidação do documento para envio à consulta pública + DEBATES POR TEMA/SETOR, SOB A RESPONSABILIDADE DOS RESPECTIVOS MINISTERIOS SETORIAIS.
- **1ª Rodada - Abril/Maio/Junho 2ª. Rodada - Agosto/Setembro**

- Governos Subnacionais: **19 e 20 de março**
- Sociedade Civil: **17 e 24 de maio**
- Setor empresarial: **26 e 27 de junho**

CONSTRUÇÃO
PARTICIPATIVA

Agenda Setorial e Temática



**PLANO
CLIMA**

Ciclo de Eventos: Mulheres e Justiça Climática

- **25/06 a 28/06** - Região Nordeste - Pernambuco
- **Entre os dias 07/07 e 13/07** - Região Norte - Belém/PA
- **31/07 a 02/08** - Regiões Sul, Sudeste, Centro Oeste - Rio de Janeiro/RJ

- **28/08 a 30/08** - Seminário Nacional - Brasília/DF

- CADA SETORIAL TEM UMA AGENDA PRÓPRIA DE DIÁLOGOS
- CANAL PARA DIVULGAÇÃO DA AGENDA

CONSTRUÇÃO
PARTICIPATIVA



Oficina **Federalismo Climático**

Integrando Estados e
Municípios para a
Adaptação no Brasil





Oficinas **Justiça Climática**

E outros eventos temáticos





Cronograma 2023

Junho

DECRETO 11.550
Criação do Comitê Interministerial de Mudança do Clima (CIM)

Julho

Participação e construção conjunta
Diálogos estratégicos

PREPARAÇÃO E PLANEJAMENTO
Instalação do Processo

Agosto

Setembro

OFICINA
Justiça Climática

OFICINA
Emergência Climática

Outubro

GT Adaptação
Elaboração do documento "Estratégia Geral de Adaptação"

CBMC
Debate na Conferência Brasileira de Mudança do Clima

Novembro

3 Reuniões preparatórias do GTT - Ciência da Adaptação

Dezembro

Debate na COP e acompanhamento das negociações
Instalação do GTT Adaptação



Cronograma 2024



GT Adaptação

Elaboração do documento "Estratégia Geral de Adaptação"

Elaboração da Estratégias Setoriais e Temáticas

Estruturação dos documentos

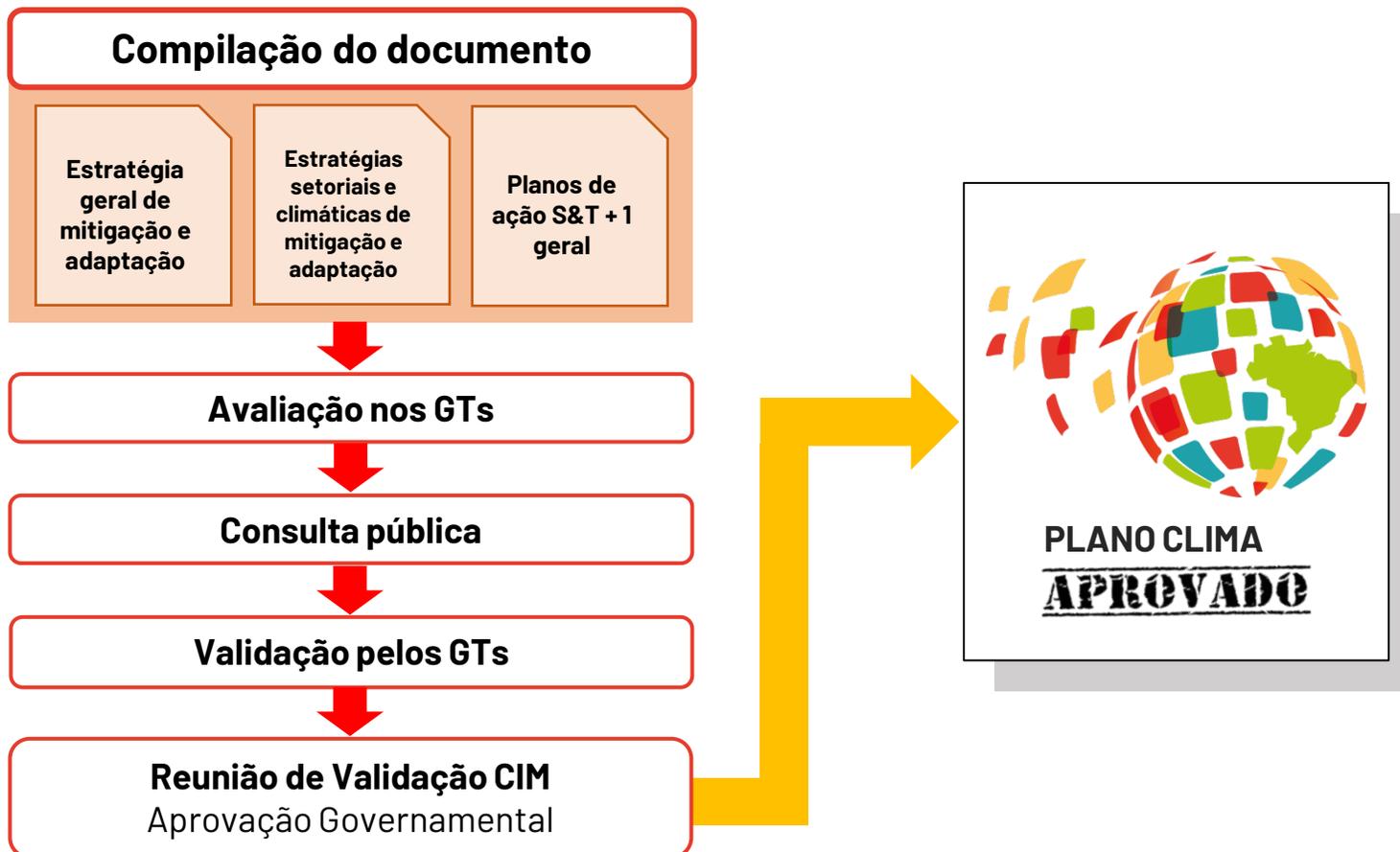
Validações setoriais e Debate Público

Preparação

Consulta Pública



Validação



PLANO CLIMA



PLANO CLIMA Adaptação

(PREVISÃO: OUTUBRO/2024)

1. Agricultura e pecuária
2. Biodiversidade
3. Cidades + Mobilidade
4. Gestão de Riscos e Desastres
5. Indústria
6. Energia
7. Transportes
8. Igualdade racial e combate ao racismo
9. Povos e Comunidades Tradicionais
10. Povos Indígenas
11. Recursos Hídricos
12. Saúde
13. Segurança Alimentar e Nutricional
14. Oceano e Zona Costeira
15. Turismo



Marco normativo

Adaptação à Mudança do Clima

UNFCCC Acordo de Paris – 12/12/2015 (Artigo 7)

Meta Global de Adaptação:

- Aumentar a capacidade adaptativa e resiliência;
- Reduzir a vulnerabilidade, com vistas a contribuir para o desenvolvimento sustentável;
- Garantir uma resposta de adaptação adequada no contexto da meta de manter o aquecimento global médio bem abaixo de 2° C e envidar esforços para mantê-lo abaixo de 1,5 graus C.

Transparência:

As Partes devem fornecer informações relacionadas aos impactos da mudança do clima e adaptação.

Política Nacional sobre Mudança do Clima (Lei nº12.187/2009)

Objetivos da PNMC:

Art. 4º, V - “a implementação de medidas para promover a adaptação à mudança do clima pelas 3 (três) esferas da Federação ...”

Diretrizes da PNMC:

Art. 5º, III – “as medidas de adaptação para reduzir os efeitos adversos da mudança do clima e a vulnerabilidade dos sistemas ambiental, social e econômico;...”

PNA- Plano Nacional de Adaptação

Portaria MMA nº 150/2016

Coordenação:

GTA (Grupo Técnico de Adaptação) Promove a articulação entre órgãos p/ implementação, monitoramento, avaliação e revisão do PNA

Revisão:

GTAdapta no âmbito do CIM; decisão na reunião de 17/08/2021 (Resolução n. 03)

Objetivo:

- Revisão e aprovação do Relatório de Monitoramento do 1º Ciclo;
- Estabelecimento de diretrizes para o 2º Ciclo; e
- Revisão do Plano Nacional de Adaptação.

Direito internacional dos direitos humanos

Considerar as obrigações estatais, em suas dimensões individual e coletiva, para responder à emergência climática no marco do direito internacional dos direitos humanos, tendo especialmente em conta seu impacto variado em diferentes regiões e grupos populacionais.

Art. 225 da Constituição Federal

- "Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações."
- **No intuito de garantir esse direito, inclui-se a elaboração e implementação de políticas de mitigação e adaptação à mudança do clima a fim de proteger os direitos humanos das pessoas afetadas pelos impactos da mudança do clima.**

JUSTIÇA CLIMÁTICA

Eixo norteador



Enfoque plural sobre as relações e desigualdades sociais e institucionais históricas que produzem as alterações climáticas, tornam as pessoas vulneráveis às ameaças e moldam as respostas às mesmas.

Inclusão de recortes como classe, raça e gênero, além de povos e comunidades tradicionais, biomas, juventude, dentre outros.

Resposta abrangente e sensível às particularidades de cada comunidade, setor e região, observando a intersetorialidade do problema.

Interseccionalidade

Cada pessoa é recortada por diferentes eixos identitários.

Quanto mais eixos se cruzam, mais marginalizada uma pessoa se encontra dentro da sociedade.



Entender onde e como
cada grupo social é
vulnerável à crise climática
é crucial para ampliar a
mobilização social,
priorizar ações e assegurar
que herdem um planeta
habitável.





PLANO
CLIMA
Adaptação

A estrutura do Plano



PLANO CLIMA

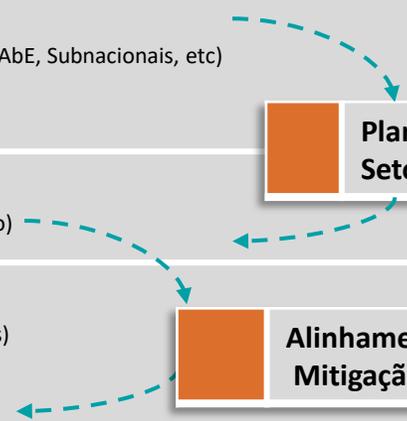
Adaptação

Estrutura Estratégia Geral

Capítulo	Item	Conteúdo Mínimo
1	Expediente Federativo	a) Informações institucionais do governo b) Lista das instituições membro do GTTA c) Lista das instituições colaboradoras
2	Sumário	a) Padrão ABNT
3	Apresentação	a) Plano Clima – Adaptação b) Agenda Nacional de Adaptação (PNA) c) Processo de elaboração (etapas/ diálogos) d) Justiça Climática como eixo norteador e) Mensagem política
4	Contexto	a) Preâmbulo sobre mudança do clima b) Urgência da Adaptação c) UNFCCC+ GGA (Framework internacional/ Resultados Cop 28/ Perdas e Danos/ Justiça Climática/ etc) d) PNMC (Plano Clima) e) PNA (Relatório Monitoramento / Lições Aprendidas / Lacunas) f) NDC (Governança e Prioridades) g) Ações transversais (Decretos/ Instrumentos/ Políticas e Programas)
5	Impactos, Vulnerabilidades e Adaptação	a) Bases metodológicas (Ciclo da adaptação + Principais conceitos) b) Mudança do Clima Observada e Futura c) Principais Riscos, Impactos e Vulnerabilidades d) Custo da Inação e) Opções de Adaptação (não prescritivo)
6	Objetivo Geral, Visão e Princípios	a) Objetivo Geral b) Visão c) Princípios (Transversalidades (Justiça Climática, AbE, Subnacionais, etc) d) Diretrizes e) Objetivos específicos
7	Metas e Meios de Implementação	a) Metas transversais b) Compilado das metas setoriais c) Estratégia de Financiamento (custo da adaptação)
8	Gestão do Plano	a) Arranjo institucional b) Governança Federativa (Estratégia Subnacionais) c) Governança Sociedade Civil d) Monitoramento e Avaliação e) Gestão do Conhecimento
9	Glossário	a) Termos e Conceitos

Planos Setoriais

Alinhamento Mitigação





Visão

O Plano Clima Adaptação coloca o **Brasil** na trajetória de **ser um país resiliente, sustentável, seguro, justo e desenvolvido**, com o governo e sociedade engajados diante de um clima em mudança.

Objetivo Geral

O objetivo geral do Plano Clima Adaptação é **orientar, promover e catalisar ações coordenadas que visem a adaptação de sistemas humanos e naturais**, por meio de estratégias de curto, médio e longo prazo, **à luz do desenvolvimento sustentável e da justiça climática**.





Objetivos Específicos

- 1** Aumentar a **resiliência das populações, cidades, territórios e infraestruturas** frente à emergência climática;
- 2** Promover a **produção sustentável e resiliente e o acesso regular a alimentos** saudáveis e em qualidade e quantidade adequadas;
- 3** Promover a **segurança hídrica**, disponibilizando água em qualidade e quantidade suficientes **para os usos múltiplos**, como abastecimento, produção, energia e ecossistemas;
- 4** Proteger e conservar ecossistemas e a biodiversidade e **assegurar o provimento dos serviços ecossistêmicos**;
- 5** Resguardar o **bem-estar das populações**, com respeito aos modos de vida dos povos e comunidades tradicionais;
- 6** Garantir a **segurança energética**, de forma sustentável e acessível;
- 7** Promover o **desenvolvimento socioeconômico e a redução das desigualdades**;



Princípios

- Promoção do desenvolvimento sustentável** nas suas múltiplas dimensões de modo a reduzir as desigualdades e viabilizar a transição justa;
- Promoção da justiça climática** a partir das suas dimensões de gênero, raça, etnia, idade, classe social e territórios;
- Promoção da proteção, conservação e preservação ambiental**, orientadas pelos princípios da precaução e prevenção;
- Governança multinível e transversal**, tendo em vista a coerência, sinergia e complementaridade entre as estratégias, considerando as especificidades territoriais;
- Promoção da transparência e processos participativos** com a sociedade;
- Integração da adaptação em políticas e programas** que possam ser afetados pela mudança do clima, contemplando iniciativas estruturantes e incluindo a perspectiva de longo prazo;
- Fortalecimento de capacidades institucionais**, incluindo aquelas necessárias para o acesso a fontes de financiamento para a adaptação e outros meios de implementação;
- Promoção de **cobenefícios entre a adaptação e a mitigação** das emissões de GEE;
- Adoção do melhor conhecimento disponível**, com base na ciência, nas boas práticas setoriais e da sociedade, no conhecimento tradicional e demais fontes consideradas apropriadas;
- Integração de ações incrementais e transformacionais**, a partir da compreensão de riscos relacionados ao clima e seus múltiplos fatores condicionantes;
- Promoção da sensibilização e da conscientização pública sobre a mudança do clima**, suas causas, consequências e abordagens para redução dos riscos;
- Atendimento à Política Nacional sobre Mudança do Clima (PNMC) e compromissos assumidos internacionalmente** pelo Brasil;



PPA 2024-2027



PPA 2028-2031



PPA 2032-2035



PLANO CLIMA Adaptação



PLANO CLIMA Adaptação

Visão O Plano Clima Adaptação coloca o **Brasil** na trajetória de **ser um país resiliente, sustentável, seguro, justo e desenvolvido**, com o governo e sociedade engajados diante de um clima em mudança.

Objetivo Geral O objetivo geral do Plano Clima Adaptação é **orientar, promover e catalisar ações coordenadas que visem a adaptação de sistemas humanos e naturais**, por meio de estratégias de curto, médio e longo prazo, **à luz do desenvolvimento sustentável e da justiça climática**.

- Objetivos Específicos**
- 1 Aumentar a **resiliência das populações, cidades, territórios e infraestruturas** frente à emergência climática;
 - 2 Promover a **produção sustentável e resiliente e o acesso regular a alimentos** saudáveis e em qualidade e quantidade adequadas;
 - 3 Promover a **segurança hídrica**, disponibilizando água em qualidade e quantidade suficientes **para os usos múltiplos**, como abastecimento, produção, energia e ecossistemas;
 - 4 Proteger e conservar ecossistemas e a biodiversidade e **assegurar o provimento dos serviços ecossistêmicos**;
 - 5 Resguardar o **bem-estar das populações**, com respeito aos modos de vida dos povos e comunidades tradicionais;
 - 6 Garantir a **segurança energética**, de forma sustentável e acessível;
 - 7 Promover o **desenvolvimento socioeconômico e a redução das desigualdades**;

- Princípios**
- 1 **Promoção do desenvolvimento sustentável** nas suas múltiplas dimensões de modo a reduzir as desigualdades e viabilizar a transição justa;
 - 2 **Promoção da justiça climática** a partir das suas dimensões de gênero, raça, etnia, idade, classe social e territórios;
 - 3 **Promoção da proteção, conservação e preservação ambiental**, orientadas pelos princípios da precaução e prevenção;
 - 4 **Governança multinível e transversal**, tendo em vista a coerência, sinergia e complementaridade entre as estratégias, considerando as especificidades territoriais;
 - 5 **Promoção da transparência e processos participativos** com a sociedade;
 - 6 **Integração da adaptação em políticas e programas** que possam ser afetados pela mudança do clima, contemplando iniciativas estruturantes e incluindo a perspectiva de longo prazo;
 - 7 **Fortalecimento de capacidades institucionais**, incluindo aquelas necessárias para o acesso a fontes de financiamento para a adaptação e outros meios de implementação;
 - 8 **Promoção de cobenefícios entre a adaptação e a mitigação** das emissões de GEE;
 - 9 **Adoção do melhor conhecimento disponível**, com base na ciência, nas boas práticas setoriais e da sociedade, no conhecimento tradicional e demais fontes consideradas apropriadas;
 - 10 **Integração de ações incrementais e transformacionais**, a partir da compreensão de riscos relacionados ao clima e seus múltiplos fatores condicionantes;
 - 11 **Promoção da sensibilização e da conscientização pública sobre a mudança do clima**, suas causas, consequências e abordagens para redução dos riscos;
 - 12 **Atendimento à Política Nacional sobre Mudança do Clima (PNMC) e compromissos assumidos internacionalmente** pelo Brasil;

Metas e Ações

PLANO CLIMA Adaptação AGRICULTURA E PECUÁRIA	PLANO CLIMA Adaptação BIODIVERSIDADE	PLANO CLIMA Adaptação CIDADES + MOBILIDADE URBANA
PLANO CLIMA Adaptação ENERGIA	PLANO CLIMA Adaptação GESTÃO DE RISCOS E DESASTRES	PLANO CLIMA Adaptação IGUALDADE RACIAL E COMBATE AO RACISMO
PLANO CLIMA Adaptação INDÚSTRIA	PLANO CLIMA Adaptação OCEANO E ZONA COSTEIRA	PLANO CLIMA Adaptação POVOS E COMUNIDADES TRADICIONAIS
PLANO CLIMA Adaptação POVOS INDÍGENAS	PLANO CLIMA Adaptação RECURSOS HÍDRICOS	PLANO CLIMA Adaptação SAÚDE
PLANO CLIMA Adaptação SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL	PLANO CLIMA Adaptação TRANSPORTES	PLANO CLIMA Adaptação TURISMO



**PLANO
CLIMA**

A política climática com a cara do Brasil

**Departamento de Políticas de Mitigação, Adaptação e
Instrumentos de Implementação (DPMA)**

Secretaria Nacional de Mudança do Clima (SMC)

Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima (MMA)

dpma@mma.gov.br

(61) 2028-1240 / 2620

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE E
MUDANÇA DO CLIMA

