

Plano de Energia e Mudanças Climáticas de Minas Gerais

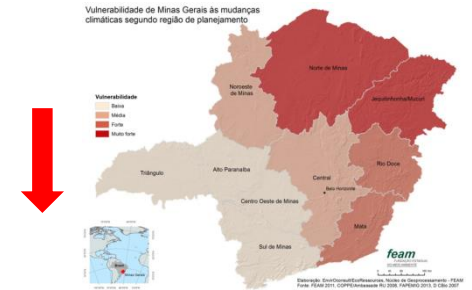
Com o apoio de:



Objetivos



Economia de baixo carbono



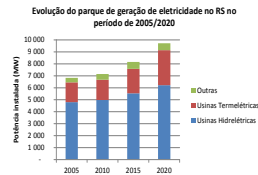
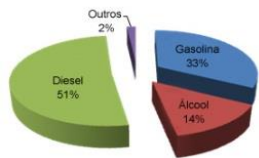
Vulnerabilidade territorial



Articulação e transversalidade

Julho 2013

Fevereiro 2015



DIAGNÓSTICO (ESTUDOS TÉCNICOS)

- Arranjo Institucional e Governança
- Balço energético
- Potencial de ER
- Potencial de EE
- Inventário de Gases de Efeito Estufa
- Vulnerabilidade às Mudanças Climáticas

CENÁRIOS (2030)

- Referência (BAU)
- Baixa intensidade de carbono MG

CONCERTAÇÃO

- 10 oficinas regionais (147)
- 18 oficinas institucionais
- Diretrizes e ações setoriais
- 26 reuniões no COPAM

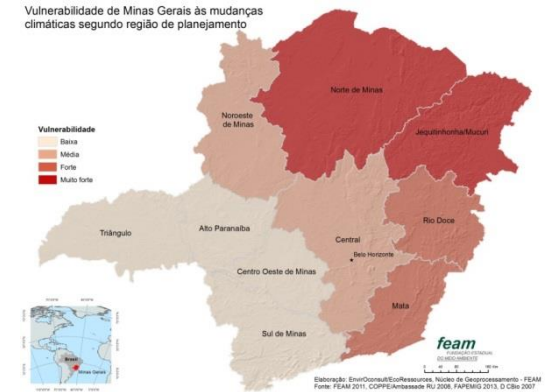
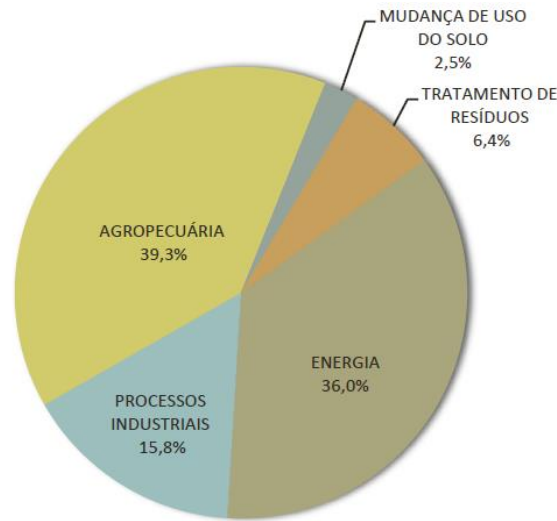
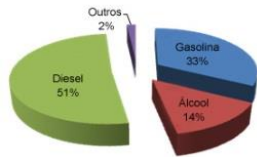
PEMC

- Portfolio setorial-territorial
- Financiamento
- Plataforma Clima-Gerais
- Monitoramento e Avaliação

Cooperação Internacional



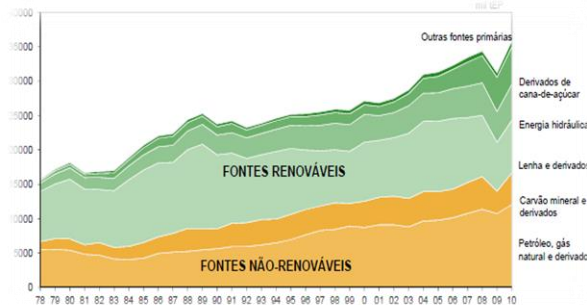
DIAGNÓSTICO PARA MINAS GERAIS



DIAGNÓSTICO (ESTUDOS TÉCNICOS)

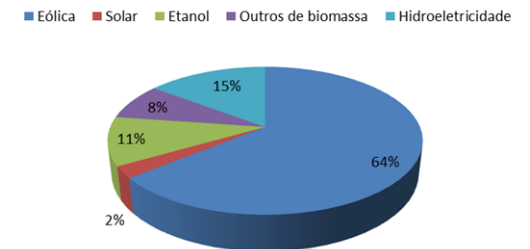
- ▶ Arranjo Institucional e Governança
- ▶ Balanço energético
- ▶ Potencial de ER
- ▶ Potencial de EE
- ▶ Inventário de Gases de Efeito Estufa
- ▶ Vulnerabilidade às Mudanças Climáticas

124 MtCO₂e em MG (2014)
(excluído uso da terra)



R\$ 17,4 bilhões (2007 a 2013)

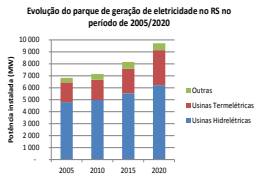
Potencial energético



49% de fontes não renováveis

Potencial de ER
(3 X consumo atual)

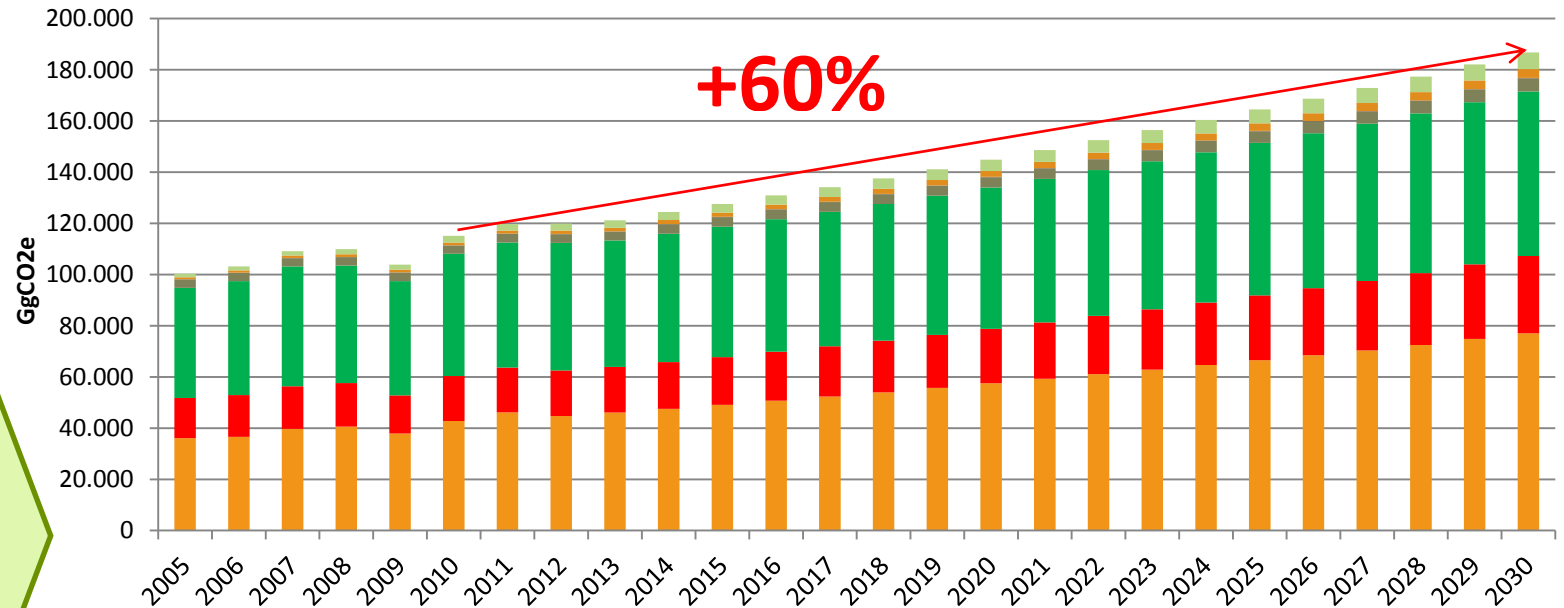
CENÁRIOS PARA MINAS GERAIS



CENÁRIOS (2030)

Referência (BAU)

Baixa intensidade de carbono MG



- -0,53 a -2,69% do PIB (2035)
- Perdas de até 450 bi (2050)

PEMC

- Consolidação
- Mecanismos de financiamento
- Monitoramento e Avaliação

Mitigação
(38)

- Indústria (5)
- Transporte (8)
- Energia (7)
- Resíduos e efluentes (6)
- Agricultura, Florestas e uso da terra (12)

↓CO₂

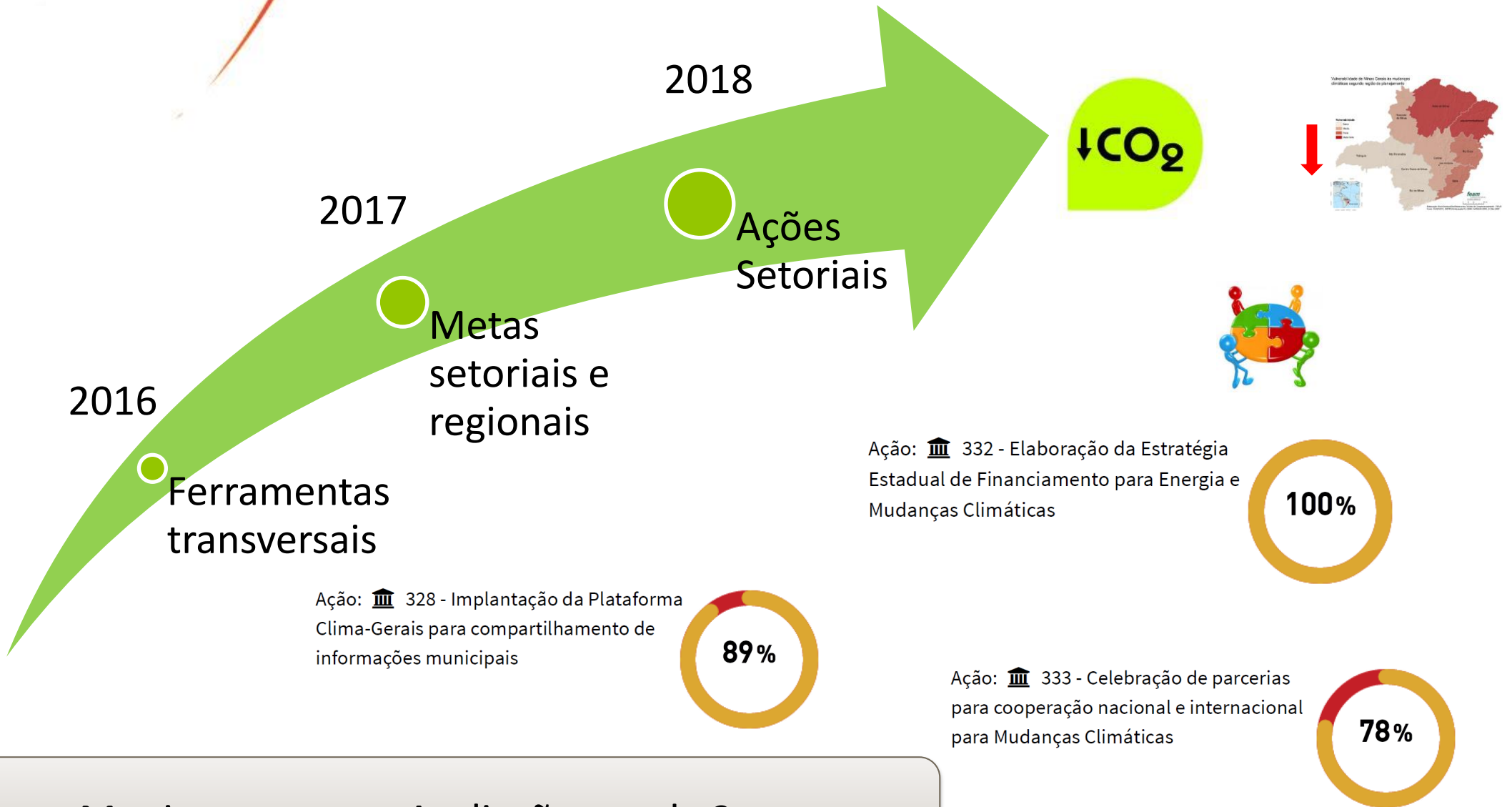
Adaptação
(26)

- Apoio aos municípios (11)
- Conhecimento (8)
- “Clima” nas políticas públicas (7)



Ferramentas transversais (6)

Estratégia de Implementação



Monitoramento e Avaliação a cada 2 anos

2014

Elaboração do PEMC

2015

Publicação do PEMC (Fev)
Plataforma Clima Gerais (Abr)
COPOL (Ago)
IMVC (Out)

2016

Oficinas Institucionais (10)
Oficinas Territoriais (12)

➤ Oficinas Institucionais

Cerca de 10 instituições do Estado

Cerca de 10 instituições do Estado

Cerca de 22 instituições do Estado

➤ Oficinas Territoriais

10 Oficinas Regionais (FEAM)

2 Oficinas Territoriais (FEAM e parceiros)

12 Oficinas Territoriais (Feam, Defesa Civil e parceiros)

COPOL – Comitê Político do PEMC
DECRETO: 46.817,
12/08/15

PMDI 2011-2030

Estratégias prioritárias:

- *Implementar o Plano de Proteção à Biodiversidade e o Plano de Mudanças climáticas.*

PPAG 2012-2015

Ação 1216 – Mitigação e adaptação às mudanças climáticas

PMDI 2016-2027

PPAG 2016-2019

Ação 4522 – Implementação do Plano de Energia e Mudanças Climáticas de Minas Gerais
Ação 4589 – Fortalecimento da capacidade de adaptação local às mudanças climáticas em Minas Gerais



**Minas Gerais ainda não conta com uma
Política Estadual sobre Mudança do Clima**

Legenda

- Microterritórios
- Territórios de Desenvolvimento**
- 01 - Noroeste
- 02 - Norte
- 03 - Médio e Baixo Jequitinhonha
- 04 - Mucuri
- 05 - Alto Jequitinhonha
- 06 - Central
- 07 - Vale do Rio Doce
- 08 - Vale do Aço
- 09 - Metropolitana
- 10 - Oeste
- 11 - Caparaó
- 12 - Mata
- 13 - Vertentes
- 14 - Sul
- 15 - Sudoeste
- 16 - Triângulo Norte
- 17 - Triângulo Sul



Capacitações

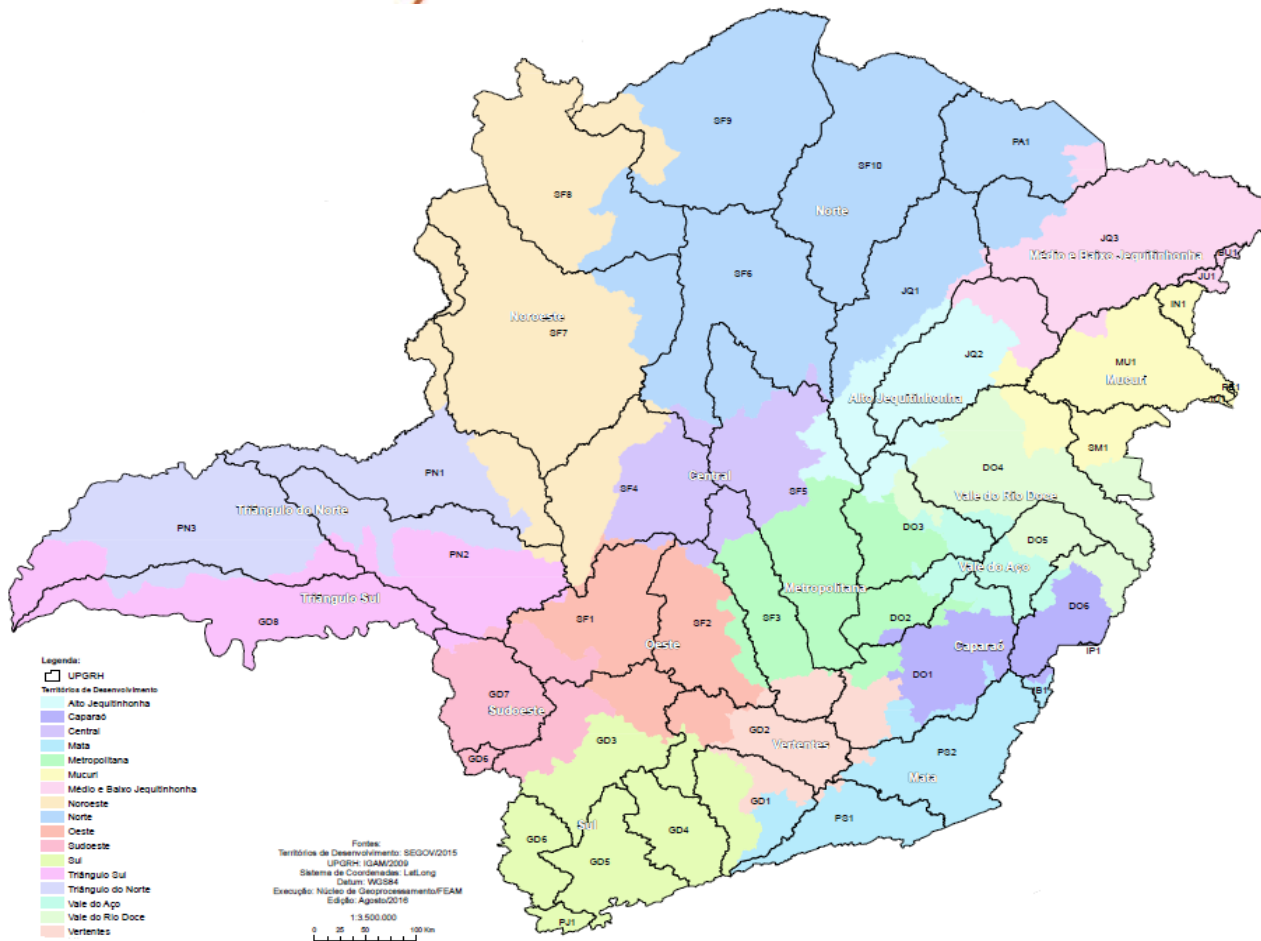
Território	Data
Norte (Montes Claros)	15 a 17/03
Vertentes (Conselheiro Lafaiete)	29 a 31/03
Sul (Varginha)	05 a 07/04
Vale do Rio Doce/ Vale do Aço (Governador Valadares)	31/05 a 02/06
Alto Jequitinhonha/Central (Diamantina)	05 a 07/07
Sudoeste (Guaxupé)	26 a 30/09
Mata e Caparaó (Juiz de Fora)	18 a 20/10
Noroeste e Oeste (Patos de Minas)	29/11 a 01/12

Programa Minas Mais Resiliente



Capacitações

Território
Metropolitana
Triângulo Sul
Triângulo Norte
Mucuri
Caparaó
Central
Vale do Aço
Oeste



Programa Minas Mais Resiliente

Comitês de Bacias



Agradecemos pela atenção

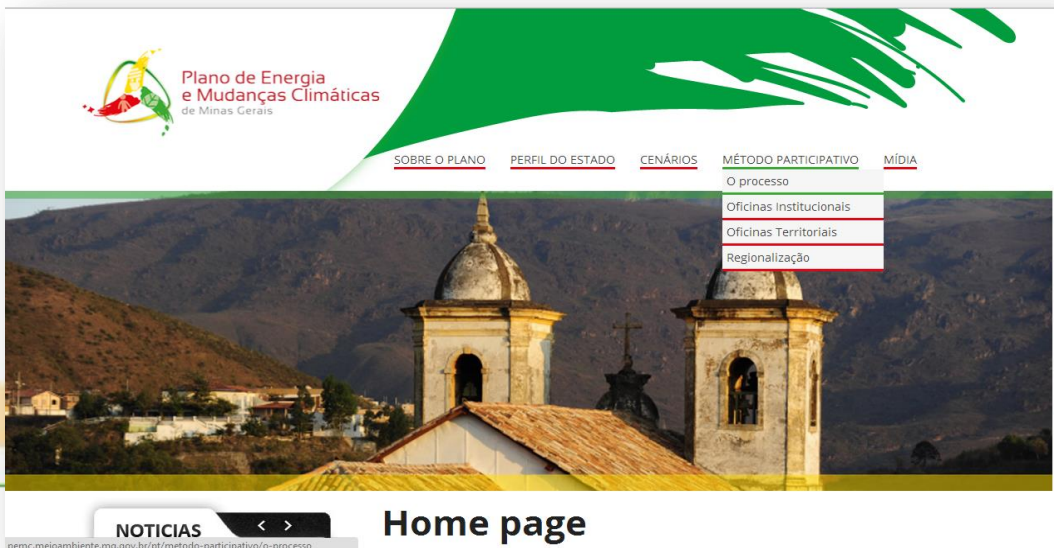
Mais informações nos sites:

pemc.meioambiente.mg.gov.br

<http://clima-gerais.meioambiente.mg.gov.br>

Contato pelos endereços:

pemc@meioambiente.mg.gov.br



feam
FUNDAÇÃO ESTADUAL
DO MEIO AMBIENTE

COM O APOIO DE :



Propostas de Compromissos Estaduais sobre Mudanças Climáticas

Com o apoio de:

DECRETO Nº 46.817, DE 12 DE AGOSTO DE 2015.

- Cria o Comitê Político do Plano de Energia e Mudanças Climáticas de Minas Gerais
- Finalidade: acompanhar as revisões periódicas e a implementação do PEMC
- Competências:
 - deliberar sobre metas e compromissos estaduais;
 - propor a revisão e o aprimoramento do Plano;
 - instituir grupos de trabalho sobre temas específicos;
 - subsidiar o Governador em negociações nacionais e internacionais;
 - assegurar o cumprimento dos compromissos do PEMC.

Reuniões
realizadas:

- Setembro/2015
- Março/2016



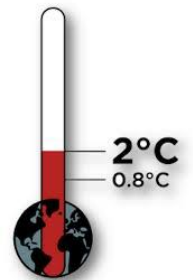
▲ Composição:

- ▲ I – Assessoria de Relações Internacionais da Secretaria-Geral da Governadoria
- ▲ II – Secretaria de Estado de Governo;
- ▲ III – Secretaria de Estado de Casa Civil e de Relações Institucionais;
- ▲ IV – Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão;
- ▲ V – Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável;
- ▲ VI – Secretaria-Geral da Governadoria;
- ▲ VII – Fundação Estadual do Meio Ambiente;
- ▲ VIII – Instituto Mineiro de Gestão das Águas;
- ▲ IX – Instituto Estadual de Florestas;
- ▲ X – Companhia Energética de Minas Gerais;
- ▲ XI – Companhia de Saneamento de Minas Gerais;
- ▲ XII – Banco de Desenvolvimento de Minas Gerais.

Recomendação para tomada de decisão



Compromissos estaduais



Proposta de compromissos estaduais

Compromisso	Detalhamento	Métrica
Redução da vulnerabilidade territorial	Redução absoluta	Índice Mineiro de Vulnerabilidade Climática (IMVC)
Redução da intensidade de carbono per capita de Minas Gerais	Médio prazo: 5 tCO ₂ / habitante em 2030; Longo prazo: 3 tCO ₂ / habitante em 2050	Toneladas anuais de dióxido de carbono equivalente (tCO ₂ e) equivalente por habitante
Desmatamento ilegal zero em 2020	Ausência de substituição de vegetação nativa e formações sucessoras naturais por outras coberturas do solo sem autorização prévia do Poder Executivo Estadual	Hectares e toneladas de dióxido de carbono equivalente (tCO ₂ e) provenientes de desmatamento ilegal
Monitoramento e reporte das emissões de gases de efeito estufa e vulnerabilidade territorial	Observatório Clima e Energia de Minas Gerais implementado em 2017	Reporte bianual
Revisão periódica de ambição	Incremento dos compromissos conforme orientações técnico-científicas do Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC) para limitar o aquecimento a 1,5 graus centígrados	Meta de redução absoluta das emissões estaduais de gases de efeito estufa ou toneladas anuais de dióxido de carbono equivalente por habitante

PROPOSTA PRELIMINAR

Agradecemos pela atenção

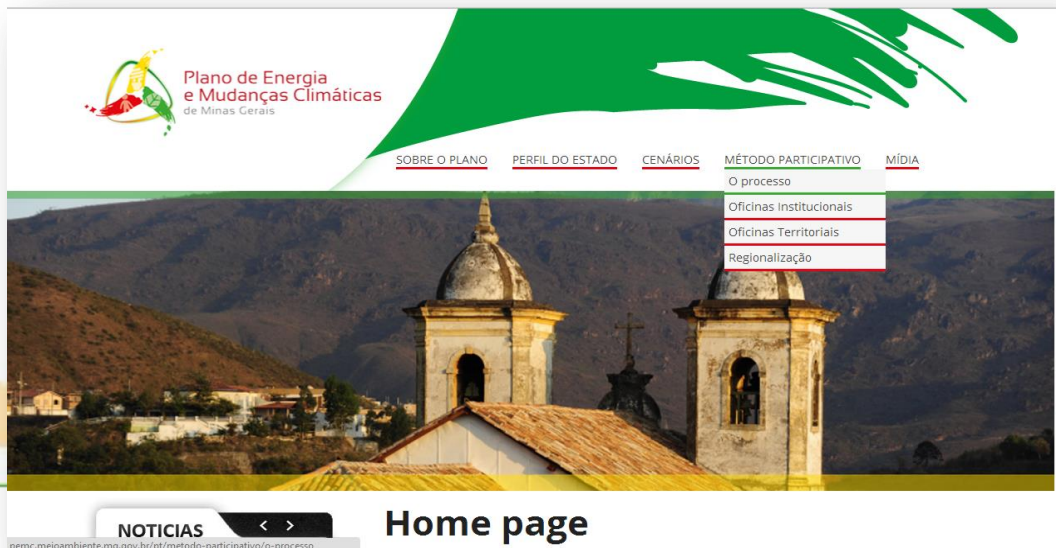
Mais informações nos sites:

pemc.meioambiente.mg.gov.br

<http://clima-gerais.meioambiente.mg.gov.br>

Contato pelos endereços:

pemc@meioambiente.mg.gov.br



feam
FUNDAÇÃO ESTADUAL
DO MEIO AMBIENTE

COM O APOIO DE :

