

# Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos

PEMC: Monitoramento e Avaliação  
2015-2017

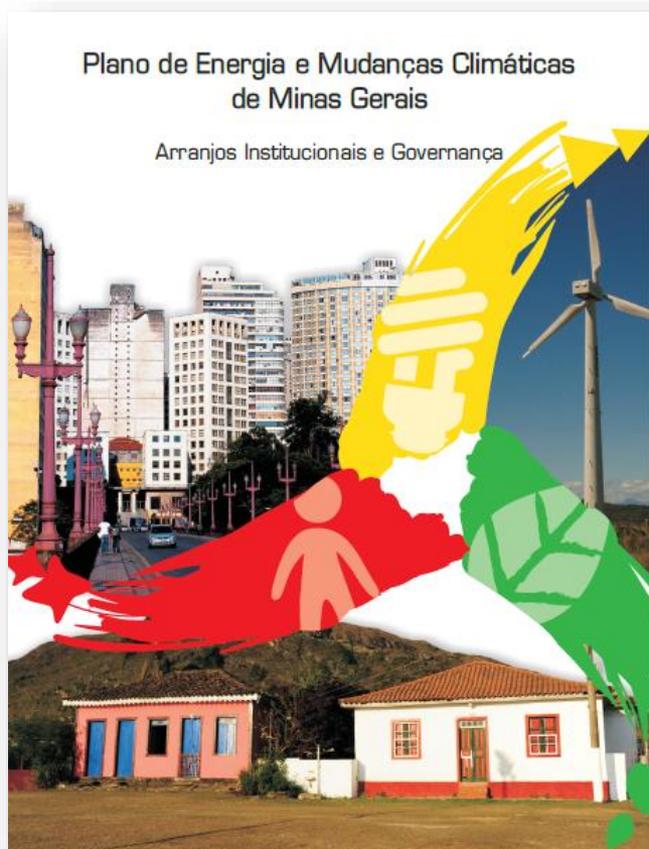
**feam**  
FUNDAÇÃO ESTADUAL  
DO MEIO AMBIENTE

**IEF**  
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

**Igam**  
Instituto Mineiro de Gestão das Águas

**MINAS  
GERAIS**  
DIÁLOGO EQUILÍBRIO TRABALHO

# PEMC: Monitoramento e Avaliação



- ✓ Construído em 2015
- ✓ Ações setoriais e transversais (2015 – 2030)
- ✓ Integra o PPAG (2016-2019)
- ✓ Prevê o M&A a cada 3 anos

# PEMC: Monitoramento e Avaliação

Mitigação  
(38)

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

Adaptação  
(26)

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

**Ferramentas transversais (6)**

# PEMC: Monitoramento e Avaliação

- Acompanhamento da implementação do PEMC: M&A (2015 – 2017);
- Informa evolução das ações, permitindo dimensionar os desafios existentes para alcançar os objetivos;
- Retorno ao COPOL para subsidiar a tomada de decisão quanto às políticas públicas.
- Orienta quanto à continuidade, necessidade de correções ou mesmo suspensão de um determinado programa, projeto ou ação.



# M&A – MG Planeja

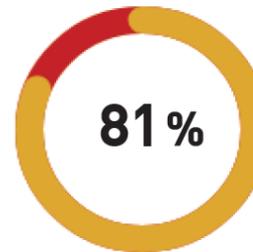
PMDI 2016-2027

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

 140 - Implementar 15 ações do Plano de Energia e Mudanças Climáticas de Minas Gerais - PEMC



MOMENTO

 Em Atualização

ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO

· 01/02/2018 13:56

ÚLTIMA PUBLICAÇÃO

· 07/08/2017 11:15

# M&A – MG Planeja

Titulo	Tipo de ação	%	Status
Titulo	Tipo	%	Status
Implantação da Plataforma Clima-Gerais para compartilhamento de informações municipais	Cronograma	100,00	Concluído
Implantação da Rede Mineira de Pesquisa em Mudanças Climáticas	Cronograma	100,00	Concluído
Elaboração da Estratégia Estadual de Financiamento para Energia e Mudanças Climáticas	Cronograma	100,00	Concluído
Celebração de parcerias para cooperação nacional e internacional para Mudanças Climáticas	Cronograma	70,37	Em Andamento
Criação e Implementação do Observatório Clima e Energia de Minas Gerais	Cronograma	100,00	Concluído
Formulação do Programa estadual de eficiência energética e tecnologias de baixo carbono	Cronograma	41,34	Em Andamento
Formulação do Programa estadual de expansão de energias renováveis	Cronograma	63,10	Em Andamento
Promoção da agricultura de baixo carbono e restauração ecológica em Minas Gerais	Cronograma	77,61	Em Andamento
Monitoramento dos estoques de carbono terrestre em Minas Gerais	Cronograma	100,00	Concluído
Dinâmica Climática Regional - Realização de oficinas de capacitação, sensibilização e mobilização sobre as mudanças climáticas	Benefício	11,76	C/Benef. População

PRELIMINAR



# M&A – Ferramentas Transversais

## **Principais avanços:**

- 6 ações previstas, 4 com metas plenamente atingidas conforme planejamento realizado em 2015.

## **Ações/iniciativas realizadas:**

- Concepção e implementação do Observatório Estadual de Energia e Mudanças Climáticas;
- 243 municípios capacitados em assuntos de Proteção, Defesa Civil e Mudanças Climáticas;

## **Próximos passos:**

- Operacionalizar a atualização bimestral do Observatório e da plataforma Clima-Gerais;
- Assinar novo acordo de cooperação técnica com a Região de Hauts-de-France e demais parceiros;



# M&A – Ações setoriais

## Subsetor *Agricultura*

### **Principais avanços:**

- 7 ações previstas, 4 tiveram progresso significativo em relação às metas para 2030.

### **Ações/iniciativas realizadas:**

- Realizadas 30 reuniões do grupo gestor do Plano ABC-MG, em parceria com o MAPA, com acompanhamento e apoio na execução dos projetos “Rural Sustentável” e “ABC Cerrado” financiados pelo banco Mundial;
- Aprovação da Lei nº 22.926, que institui o Programa de Certificação de produtos Agropecuários e Agroindustriais (Certifica Minas).

### **Próximos passos:**

- Ampliar a recuperação de pastagens degradadas no território, em especial por meio da utilização da macaúba;
- Contratação e publicação do estudo de Avaliação Ambiental Estratégia para a silvicultura em Minas Gerais.



# M&A – Ações setoriais

## *Subsetor Florestas e usos do solo*

### **Principais avanços:**

- De 5 ações previstas, 4 tiveram progresso significativo em relação às metas para 2030.

### **Ações/iniciativas realizadas:**

- Padronização dos procedimentos de fomento ambiental; publicação de Portaria 93/2017 que regulamenta a doação e permuta de mudas e continuidade da implementação do Projeto Promata II;
- 1493 atividades de fiscalização de intervenções florestais resultando em R\$ 174.958.299,53 milhões em multas e 13.552,75 hectares embargados somente pela SEMAD em 2016;

### **Próximos passos:**

- Consolidação dos avanços e lançamento do Plano Estadual de Fomento Florestal com metas de curto, médio e longo prazo;
- Envio de anteprojeto de lei de política estadual de pagamento por serviços ambientais;



# M&A – Ações setoriais

## *Setor Energia*

### **Principais avanços:**

- De 7 ações previstas, 2 tiveram progresso significativo em relação às metas para 2030.

### **Ações/iniciativas realizadas:**

- Promulgação da Lei 22.421/2016, com objetivos e mecanismos para redução de emissões de GEE, eficiência energética e redução de consumo de água nas aquisições de bens e serviços do Estado;
- Primeira Conferência Internacional de Transição Energética de Minas Gerais;

### **Próximos passos:**

- Regulamentação da Lei 22.421/2016 por meio de decreto estadual;
- Encaminhar anteprojeto de lei de estratégia estadual de transição energética;



# M&A – Ações setoriais

## *Setor Transporte*

### **Principais avanços:**

- De 8 ações previstas, 4 tiveram um progresso significativo em relação às metas para 2030.

### **Ações/iniciativas realizadas:**

- Inclusão de veículos elétricos na frota estadual oficial;
- Encaminhamento de proposta de incentivos fiscais e creditícios para aquisição de veículos elétricos e híbridos para a Secretaria de Estado da Fazenda;

### **Próximos passos:**

- Regulamentação de incentivos fiscais e creditícios para aquisição de veículos elétricos e híbridos em Minas Gerais;
- Elaboração do “Inventário de emissões atmosféricas de fontes veiculares do município de Belo Horizonte”.



# M&A – Ações setoriais

## *Setor Indústria*

### **Principais avanços:**

- De 5 ações previstas, 2 tiveram progresso significativo em relação às metas para 2030.

### **Ações/iniciativas realizadas:**

- Modelo dinâmico de simulação do setor indústria energo-intensivo de Minas Gerais;
- Implementação do projeto “Produção de Carvão Vegetal de Biomassa Renovável para a Indústria Siderúrgica no Brasil (Siderurgia Sustentável);
- Proposta de Programa de Eficiência Energética.

### **Próximos passos:**

- Regulamentação e implementação do Programa de Eficiência Energética.



# M&A – Ações setoriais

## Setor *Resíduos e Efluentes*

### **Principais avanços:**

- De 6 ações previstas, apenas uma teve progresso significativo em relação às metas para 2030.

### **Ações/iniciativas realizadas:**

- Acordo Setorial de Lâmpadas Fluorescentes de Vapor de Sódio e Mercúrio e de Luz Mista, que regulamenta a implantação de Sistema de Logística Reversa de abrangência nacional de LÂMPADAS de descarga em baixa ou alta pressão que contenham mercúrio.
- GT, coordenado pela GERUB, para elaboração de deliberação normativa sobre melhor gestão dos resíduos urbanos de origem orgânica.

### **Próximos passos:**

- Regulamentar e implementar programa estadual de expansão de energias renováveis – eixo biomassa;
- Elaborar e implementar plano de ação para ampliação do parque industrial da reciclagem em Minas Gerais.



# ***Agradecemos pela atenção***

**Mais informações nos sites:**

**[pemc.meioambiente.mg.gov.br](http://pemc.meioambiente.mg.gov.br)**

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

**Contato:**

**[pemc@meioambiente.mg.gov.br](mailto:pemc@meioambiente.mg.gov.br)**

