

# Projeto ICAT - *Initiative for Climate Action Transparency:* Grupos técnicos

***Reunião Extraordinária da CEM***  
*Larissa Oliveira*  
*Fundação Estadual do Meio Ambiente*

Março de 2021

# Projeto ICAT – 2º FASE

## Projeto ICAT Brasil

- O Projeto ICAT para Minas Gerais visa identificar as oportunidades para mitigação das emissões de GEE nos estados, avaliar sua contribuição para o alcance da NDC Brasileira e desenvolver indicadores de Monitoramento, Reporte e Verificação (MRV) para o acompanhamento das ações. O projeto iniciou-se em 2020 e para 2021 as entregas serão: Cenário de mitigação, 2º Workshop de Engajamento, relatório com sistemas de indicadores MRV.

O Projeto ICAT Brasil é desenvolvido em parceria com o Centro Brasil Clima (CBC) e COPPE UFRJ.

- Publicação do documento final: 30/06/2021



Possibilidade de utilização dos cenários do Projeto ICAT

- Implantar esforços de implementação do NDC brasileiro em nível estadual que estão sendo construídos pela COPPE/UFRJ

# Workshop de Engajamento

- Realizado de forma virtual, via Zoom, no dia **19 de novembro de 2020**, em dois turnos:
  - **Manhã (10h a 12h)** - Apresentação dos estudos já realizados
  - **Tarde (14h a 17h)** - Discussão de opções de mitigação
- Teve como objetivo de engajar instituições do estado na avaliação das ações de mitigação de emissões de GEE que é conduzida como parte do projeto. Foram apresentados resultados dos relatórios sobre o perfil de emissões do estado e sobre o cenário de referência para as emissões no horizonte 2030. Em seguida, foi proposta uma discussão com participantes sobre as opções de mitigação para o estado.

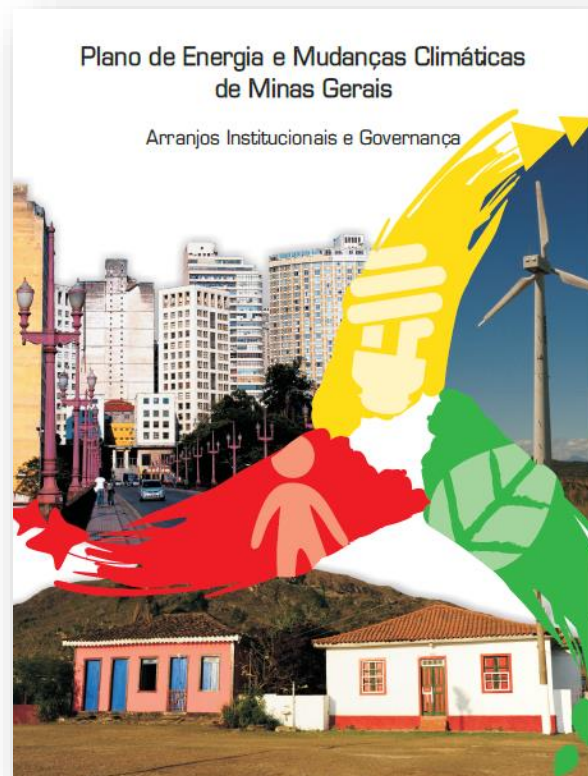
# Grupos Técnicos Setoriais

Reuniões setoriais para melhor discussão sobre opções de mitigação para **Energia, AFOLU, Transporte, Resíduos e efluentes, e Indústria** -  
PROPOSIÇÃO DOS PARTICIPANTES DO WORKSHOP

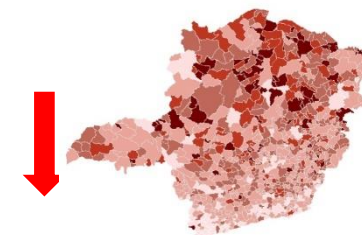


Projeto ICAT + Monitoramento e Avaliação do PEMC

# Plano de Energia e Mudanças Climáticas



Economia de baixo  
carbono



Vulnerabilidade  
territorial



Articulação e  
transversalidade

# Oportunidade - PEMC



## Diretrizes e ações Setoriais

- ✓ Energia
- ✓ Agricultura, Florestas e Uso do Solo
- ✓ Indústria
- ✓ Resíduos
- ✓ Transportes

- Acompanhamento da implementação do PEMC;
- Informa evolução das ações, permitindo dimensionar os desafios existentes para alcançar os objetivos nelas contidos;
- Orienta quanto à continuidade, necessidade de correções ou mesmo suspensão de um determinado programa, projeto ou ação.
- Retorno ao futuro Fórum Mineiro de Energia e Mudanças Climáticas que apoiará a tomada de decisão quanto às políticas públicas.



# Ações setoriais - PEMC

## INDÚSTRIA

Programa Estadual de Eficiência Energética

Diferenciação Tributária para Tecnologias de Baixo Carbono

Fomento à Cogeração Industrial

Substituição Gradual de Fontes Energéticas com alto fator de emissão de GEE

Análise Simbiótica entre Produtos Industriais e os Fluxos Envolvidos

## TRANSPORTE

Programa de incentivo à renovação da frota de caminhões

Incentivos para veículos híbridos e elétricos

Diagnóstico sobre transporte de cargas

Sensibilização em Mudanças Climáticas

Compras públicas de baixo carbono

Implantação de ciclovias em rodovias estaduais

## ENERGIA

Programa Energias de Minas

Compras públicas – eficiência energética

Padrões de construções sustentáveis

Centro Estadual de Eficiência Energética

Incentivos para energia solar

Bioquerosene de aviação e etanol de 2G

Geração de energia na CAMG (resíduos)

# Ações setoriais - PEMC

## RESÍDUOS E EFLUENTES

Fundo estadual de resíduos sólidos

Fomento ao aproveitamento da matéria orgânica

Fomento à indústria de reciclagem

Análise simbiótica entre produtos industriais e os fluxos envolvidos

Emissões de GEE em ETE/ETA

Fomento ao aproveitamento do lodo e eficiência energética em ETE/ETA

## AFOLU

Programa Estadual de Recuperação de Pastagens Degradadas

Melhoramento Genético e Redução da Emissão de Metano dos Ruminantes

Promoção de Agricultura Irrigada

Agroecologia e Produção Orgânica

Programa de PSA a proprietários rurais

Apoio e incentivo à produção e uso sustentável de florestas plantadas



# Grupos Técnicos Setoriais

- Acontecerão como parte do Projeto ICAT e visando a avaliação do PEMC;
- Duas reuniões do GT de cada setor, online e com técnicos de cada área;
- Avaliar ações setoriais do PEMC, identificar ações de mitigação em andamento, e ações em potencial.
- Assim como no processo de concertação da construção do PEMC, a contribuição dos órgãos é importante para uma construção participativa.
- Previsão de duração da reunião: 2h00 – período da tarde.
- Proposta de datas da primeira rodada: 5 a 9 de abril.

# Participantes GTs

- **AFOLU:** SEAPA, IEF, MAPA, ANGA e FEAM.
- **INDÚSTRIA:** SEDE, INDI, SEF, FIEMG, CODEMIG, CREA, ANGA, SINDIEXTRA, IBRAM e FEAM
- **ENERGIA:** SEDE, SEF, CEMIG, SIAMIG, GASMIG, FIEMG, SEMAD, CREA, ABRAGEL, SINGTD, SECULT e FEAM
- **RESÍDUOS E EFLUENTES:** SEMAD, COPASA, SINDILURB, ARSAE, SECULT e FEAM
- **TRANSPORTE:** SEINFRA, ARMBH, SEDE, CREA, FEAM

Envio dos nomes dos participantes e e-mail para [larissa.santos@meioambiente.mg.gov.br](mailto:larissa.santos@meioambiente.mg.gov.br) –  
Prazo: 24 de março.

# Obrigado!

Larissa Oliveira

[larissa.santos@meioambiente.mg.gov.br](mailto:larissa.santos@meioambiente.mg.gov.br)

Núcleo de Sustentabilidade, Energia e Mudanças Climáticas – NUSEMC

Fundação Estadual do Meio Ambiente – FEAM



**MINAS  
GERAIS**

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.