

## Planejamento NUSEMC 2021

***23º Reunião Ordinária da CEM***

*Larissa Oliveira*  
*Coodernadora do NUSEMC*  
*Fundação Estadual do Meio Ambiente*

# Planejamento NUSEMC

## Indicadores

<b>Indicador</b>	<b>Número de estudos e projetos de sustentabilidade, energia e mudanças climáticas</b>
Descrição	Quantitativo de estudos e/ou projetos de mudanças climáticas, relacionados à mitigação e/ou adaptação, expansão de energia renovável, eficiência energética e sustentabilidade elaborados ou atualizados para posterior acompanhamento e implementação.
Âmbito de Acompanhamento	Monitoramento Interno + Sigplan
<b>Ação do PPAG</b>	<b>4242 - SUSTENTABILIDADE, ENERGIA E MUDANÇAS CLIMÁTICAS</b>
Fórmula	Nº de estudos e projetos elaborados
Unidade de Medida	Unidade
Fonte de Dados e Comprovação	Planilha de projetos/estudos produzidos
Polaridade	Positiva - Maior melhor
Meta Bimestral	1
Meta Anual	6

# Eixos estratégicos - produtos

## Mudanças Climáticas

- Relatório de avaliação e atualização do PEMC
- Atualização do Inventário de Emissões e Remoções de GEE
- Projeto ICAT
- Aprovação do PL de enfrentamento às mudanças climáticas
- Fórum Mineiro de Energia e Mudanças Climáticas

## Adaptação

- Estratégia de comunicação para divulgação dos produtos para municípios
- Atualização IMVC

## Transição Energética

- Estratégia de Transição Energética
- Estudo para criação de modelos de negócio para desenvolvimento de um mercado de aproveitamento energético de biomassa (foco inicial em biogás) – MoU
- Energia no Parque

# Planejamento NUSEMC

## Eixo Mudanças Climáticas

<b>Produto/Entrega</b>	<b>Projeto ICAT Brasil</b>
Descrição	<p>Pretende promover a transparência nas ações de mitigação adotadas por cada país para implementar a sua NDC apresentada no âmbito do Acordo de Paris. O Projeto ICAT para Minas Gerais identificação das oportunidades para mitigação das emissões de GEE nos estados, a avaliação da sua contribuição para o alcance da NDC Brasileira e o desenvolvimento de indicadores de Monitoramento, Reporte e Verificação (MRV) para o acompanhamento das ações.</p> <p>O projeto inicio-se em 2020 e para 2021 as entregas serão: Cenário de mitigação, 2º Workshop de Engajamento, relatório com sistemas de indicadores MRV.</p> <p>O Projeto ICAT Brasil é desenvolvido em parceria com o Centro Brasil Clima (CBC) e COPPE UFRJ, portanto o NUSEMC não é o único responsável quando se trata de prazos.</p>
Critério de Aceitação	Publicação de documento final
Previsão de Entrega	30/06/2021

# Planejamento NUSEMC

## Eixo Adaptação

<b>Produto/Entrega</b>	<b>Parceria para atualização do Índice Mineiro de Vulnerabilidade Climática</b>
Descrição	Estudo e monitoramento da vulnerabilidade territorial em Minas Gerais, em articulação com universidades: O IMVC é uma ferramenta que permite avaliar o nível no qual os municípios e Territórios de Desenvolvimento de Minas Gerais são suscetíveis ou incapazes de lidar com os efeitos negativos das mudanças climáticas. Indicadores sociais, ambientais e econômicos são utilizados para o cálculo da vulnerabilidade e é necessário que se faça uma atualização na medida em que os dados são atualizados. Também é necessário avaliar se houve alteração na metodologia que foi utilizada, que foi uma adaptação da metodologia indicada pelo IPCC.
Critério de Aceitação	Parceria formalmente firmada
Previsão de Entrega	30/06/2021

# Planejamento NUSEMC

## Eixo Transição Energética

<b>Produto/Entrega</b>	<b>MoU - Estudo para criação de modelos de negócio para desenvolvimento de um mercado de aproveitamento energético de biomassa</b>
Descrição	<p>Minas Gerais possui grande potencial para aproveitamento energético de biomassa e um mercado incipiente. Um estudo para a criação de modelos de negócios para geração de energia por meio de biomassa trará ao Estado desenvolvimento econômico, social e ambiental. Além disso, esse tipo de aproveitamento cooperará para a redução da emissões de gases de efeito estufa, haja vista que o setor agropecuário é o maior emissor em MG.</p> <p>Produto a ser desenvolvido por meio do Memorando de Entendimento, através do GT de transição energética. Tratando-se de um GT coordenado pela Feam, já será incluso no planejamento do Nusemc.</p>
Critério de Aceitação	Estudo divulgado
Previsão de Entrega	15/10/2021
<b>Produto/Entrega</b>	<b>MoU - Estratégia de Transição Energética</b>
Descrição	<p>A Estratégia de Transição Energética é baseada na modelagem do sistema energético de Minas Gerais no médio e longo prazo para subsidiar uma transição energética com vistas à expansão das energias renováveis e promoção da eficiência energética à nível estadual e municipal, bem como o combate às mudanças climáticas.</p> <p>O produto foi desenvolvido em meados de 2019, porém será atualizado, discutido e validado no GT de Transição Energética e publicado.</p> <p>Após a publicação do documento técnico, será buscada a mobilização da ALMG para que haja aprovação de PL referente ao tema.</p>
Critério de Aceitação	Documento publicado
Previsão de Entrega	31/03/2021

# Planejamento NUSEMC

## Eixo Transição Energética

<b>Produto/Entrega</b>	<b>Projeto Energia no Parque</b>
Descrição	Projeto desenvolvido em parceria entre a FEAM, SEMAD e IEF, que foi motivado pela participação da Diretoria de Gestão Territorial Ambiental (DGTA/SEMAD) e do Núcleo de Sustentabilidade, Energia e Mudanças Climáticas (NUSEMC/FEAM) no Grupo de Trabalho do Urban Leds LAB, desdobramento do Urban Leds, iniciativa coordenada pelo ICLEI, cujo objetivo é fomentar estratégias de desenvolvimento de baixo carbono, incorporando-as no planejamento das cidades. Tem como objetivo transformar o Parque Estadual Mata do Limoeiro em um laboratório de ações de sustentabilidade energética.
Critério de Aceitação	Diagnóstico energético do Parque do Limoeiro
Previsão de Entrega	30/09/2021

# OBRIGADA!



Larissa Assunção Oliveira Santos  
*Coordenadora do Núcleo de Sustentabilidade, Energia  
e Mudanças Climáticas*

<http://pemc.meioambiente.mg.gov.br/>  
<http://clima-gerais.meioambiente.mg.gov.br/>  
larissa.santos@meioambiente.mg.gov.br  
(31) 3915-1251