



# Estado de Massachusetts

*Executive Office of Energy and Environmental Affairs  
(Gabinete Executivo de Questões de Energia e Ambientais)*

---

**Lei da Política ambiental de Massachusetts**  
***Atualizações da política de GEE da MEPA (proposta preliminar)***  
***Os comentários devem ser enviados até 30 de setembro de 2024.***



# ÍNDICE

---

- **Contexto**

- Protocolo e Política de emissões de gases de efeito estufa (GEE) da MEPA de 2010

- **Possíveis atualizações da Política de GEE da MEPA** (*discutida anteriormente na reunião do Comitê Consultivo da MEPA de 10 de junho de 2022*)\*

- Fontes fixas
- Alteração de terras
- Fontes móveis
- Custo social do carbono (SC-C)

- **Cronograma proposto**

\*<https://www.mass.gov/info-details/mepa-advisory-committee>



# Programa da MEPA

## Baseado na Lei da Política Ambiental Nacional (NEPA)

- NEPA (1970) com base em medidas federais
- MEPA (1972) com base em medidas estaduais

## Princípios fundamentais

- Análise ambiental abrangente antes do licenciamento
- Análise de alternativas
- Participação pública
- A Lei de Soluções para o Aquecimento Global de 2008 acrescentou a exigência de considerar as mudanças climáticas





# Política de GEE da MEPA de 2010

---

## Componentes principais

- **Para fontes fixas:** quantificação do uso de energia (EUI) e das emissões de GEE associadas das novas construções propostas; mitigação expressa como % de melhoria em relação aos requisitos do código
- **Para fontes móveis:** quantificação da estimativa de milhas percorridas por veículos (VMT)/GEE com base no estudo de tráfego e em quaisquer medidas de mitigação
- **Possíveis fontes adicionais:** incluir “quantidade excepcionalmente grande” de desmatamento de florestas/terras (50 acres), atividade de construção, etc.
- Aplica-se a **projetos de EIR** (que exigem a preparação de relatórios de impacto ambiental) e exigem que a “autocertificação de GEE” seja apresentada com a MEPA



---

# **Política de emissões de GEE da MEPA**

## **Fontes fixas**

***[Departamento de Recursos Energéticos]***



---

# **Política de emissões de GEE da MEPA**

## **Alteração de terras**



# MEPA e metas de descarbonização

## Plano climático e de energia limpa

### Compromissos da MEPA (2025/2030 e 2050 do CECP)

- Deliberar com o Conselho Consultivo da MEPA sobre a possibilidade de adicionar um novo limite de revisão relacionado ao desmatamento até o final de 2022 (*apresentado em 10/06/2022*)
- Desenvolver uma metodologia de contabilidade de carbono para desmatamento de florestas

### Compromissos da MEPA (recomendações climáticas principais para 2024)\*

- Considerar mudanças regulatórias e políticas para lidar com o desmatamento de florestas, **incluindo a redução da área em que os requisitos da Política de GEE da MEPA seriam aplicados**
- Considerar um fundo de mitigação para compensar os impactos do carbono do desmatamento

### Metas principais

- 40% das terras e águas de Massachusetts protegidas permanentemente até 2050 (30% até 2030)
- 64.400 acres de novo plantio de árvores até 2050 (16.100 acres até 2030)

\* <https://www.mass.gov/info-details/recommendations-of-the-climate-chief>



# Limites atuais de revisão da MEPA (terras)

---

## 301 CMR 11.03(1)

### **(a) EIR obrigatório**

1. Alteração direta de 50 ou mais acres de terra, a menos que o Projeto seja consistente com um plano agrícola de conservação aprovado ou plano de corte florestal ou outras práticas agrícolas ou florestais similares geralmente aceitas.
2. Criação de 10 ou mais acres de área impermeável.

### **(b) Limite de ENF**

1. Alteração direta de 25 ou mais acres de terra, a menos que o Projeto seja consistente com um plano agrícola de conservação aprovado ou plano de corte florestal ou outras práticas agrícolas ou florestais similares geralmente aceitas.
2. Criação de 5 ou mais acres de área impermeável.



## Política de GEE da MEPA: Possíveis atualizações

---

**Atualização da política**: Menor área em que a análise de GEE é necessária para o desmatamento em larga escala

“... Projetos que alterarão mais do que ~~50 acres de terra (o atual qualquer limite de revisão da MEPA de terras em um nível que exija a preparação de um EIR obrigatório)~~ podem estar potencialmente sujeitos a essa exigência.” *[atualmente, o limite mínimo de revisão para alteração de terras é de 25 acres]*



# Política de GEE da MEPA: Possíveis atualizações

**Diretrizes:** Desenvolver uma metodologia de contabilidade de carbono a ser usada para estimar os impactos de GEE da conversão florestal.

- O **Departamento da MEPA estabelecerá uma metodologia padrão** usando recursos de mapeamento disponíveis publicamente. Opção de realizar uma avaliação específica do local se o proponente desejar apresentar estimativas mais baixas.
- **Fornecer opções de mitigação**, incluindo a reutilização de produtos de madeira, contribuições para programas de plantio de árvores, conservação permanente de terras e estratégias de redução de calor em áreas sobrecarregadas. Criar potencialmente um fundo em vez de taxas de mitigação.

*\*\*A MEPA está considerando mudanças regulatórias adicionais a serem discutidas em reuniões futuras com as partes interessadas.*



---

# **Política de emissões de GEE da MEPA**

## **Fontes móveis**



## Plano climático e de energia limpa para 2025 e 2030

---

Transporte (<https://www.mass.gov/info-details/massachusetts-clean-energy-and-climate-plan-for-2025-and-2030>)

### Sublimites de emissão de GEE

- 24.9 MMTCO<sub>2</sub>e até 2025 (18% abaixo de 1990)
- 19.8 MMTCO<sub>2</sub>e até 2030 (34% abaixo de 1990)

### Principais metas e métricas

- 200.000 EVs na estrada (2025); 900.000 EVs (2030)
- 15.000 carregadores públicos, de nível 2 e DCFC (carregador rápido) instalados (2025); 75.000 instalados (2030)
- Redução de 1% no VMT/domicílio em relação à referência (2025)
- Redução de 3% no VMT/domicílio em relação à referência (2030)



# Política de GEE da MEPA: Possíveis atualizações

**Atualização da política: Editar para alinhar com a prática existente com base na metodologia de estudo de tráfego**

Para projetos que envolvam emissões relacionadas ao transporte, o proponente deverá analisar o seguinte:

- (Atual) Mudança estimada nas emissões de GEE entre construir sem mitigação e construir com mitigação (“% de melhoria”);
- (Novo) Estimar a mudança nas emissões de GEE das condições existentes para as condições futuras que não exijam construção;
- (Novo) Estimar a mudança nas emissões de GEE das condições futuras que não exijam construção para as que exijam construção;



## Política de GEE da MEPA: Possíveis atualizações

**Diretrizes:** Desenvolver uma metodologia para a geração de relatórios de VMT/domicílio para acompanhar o progresso em direção às metas do CECP.

- O Departamento da MEPA está considerando uma metodologia padrão para informar o total de VMT e VMT/domicílio para o projeto, usando recursos de mapeamento disponíveis publicamente.
- Fornecer orientação sobre estratégias de mitigação, incluindo possíveis exclusões da análise de GEE para projetos que assumam compromissos elevados (por exemplo, metas de participação no modo de vida/taxas de estacionamento baixas).

*\*\*O Departamento da MEPA também está considerando mudanças nos protocolos de Justiça ambiental (EJ) para abordar as emissões atmosféricas do tráfego, a serem apresentadas em reuniões futuras das partes interessadas.*



---

# **Política de emissões de GEE da MEPA**

## **Custo social do carbono**



# Política de GEE da MEPA: Possíveis atualizações

## Recomendações climáticas principais para 2024\*

- Recomenda-se que a MEPA siga as recentes Diretrizes da NEPA do Conselho de Qualidade Ambiental (CEQ) e incorpore formalmente o Custo social do carbono (SC-C) nas análises ambientais.

### **Atualização da política: A critério do Secretário, exigir que a análise do SC-C seja consistente com as diretrizes da NEPA**

- A ser incluído no escopo de EIR, conforme cada caso.
- Valores de referência do MassSave adotados pelo EEA em [março de 2024](#).

\*<https://www.mass.gov/info-details/recommendations-of-the-climate-chief>



# CRONOGRAMA POTENCIAL PARA 2024-2025

Data	Atividade
<b>Junho de 2024</b>	Emitir uma proposta preliminar para comentários públicos ( <b>comentários até 30 de setembro de 2024</b> )
<b>Verão de 2024</b>	Sessões de informações públicas (18 e 20 de junho) e discussões com as partes interessadas
<b>Outono de 2024</b>	Emitir o texto completo da atualização da política para obter comentários públicos
<b>Inverno/primavera de 2025</b>	<b>Data prevista da vigência da atualização da Política de GEE da MEPA</b>



## FORMAS DE SE MANTER INFORMADO

---

- Envie comentários sobre a proposta preliminar por e-mail para: [MEPA-regs@mass.gov](mailto:MEPA-regs@mass.gov) até **30 de setembro de 2024**.
- Envie um e-mail em branco para: [subscribe-mepa\\_reg\\_review@listserv.state.ma.us](mailto:subscribe-mepa_reg_review@listserv.state.ma.us) para receber alertas contínuos. Para solicitar uma tradução, envie um e-mail para: [MEPA-regs@mass.gov](mailto:MEPA-regs@mass.gov).
- As atualizações serão publicadas no site da MEPA: <http://mass.gov/service-details/information-about-upcoming-regulatory-updates>.