

ESTA REUNIÃO ESTÁ SENDO GRAVADA

# Conselho de Justiça Ambiental

Reunião nº 2  
Quinta-feira, 15 de setembro de 2022  
10h30



- ▶ **Logística: Interpretação de idiomas é oferecida em: Español, Kreyòl ayisyen 普通话, Kriolu, Português, Tiếng Việt e Língua de Sinais Americana (ASL)**
  - ▶ To participate in English, click the “Interpretation” icon and select English.
  - ▶ Para entrar no canal em português, clique no ícone “Interpretation” e selecione “Portuguese”
  - ▶ Si alguien desea interpretación en español, haga clic en “Interpretation” y seleccione “Spanish”
  - ▶ Pou rantre nan chanèl kreyòl ayisyen an, klike sou ikòn “Interpretation” an epi chwazi “Haitian Creole”
  - ▶ 要以普通话参加会议·请单击口语图标并选择“Chinese”
  - ▶ Pa partisipa na Kriolu, klika na íkone “Intirpretason” y silisiona “Cape Verdean Kriolu”.
  - ▶ Để vào kênh bằng tiếng Việt, hãy nhấp vào biểu tượng “Interpretation” và chọn “Vietnamese”
- ▶ **Por favor, fale devagar.**
- ▶ **Todos os participantes devem selecionar um canal de idioma, mesmo que visualizem a apresentação em inglês.**



- ▶ **Caso deseje uma versão traduzida dos slides, acesse o site do EJC: <https://www.mass.gov/service-details/environmental-justice-council-ejc-meetings>**

# Conselho de Justiça Ambiental

Reunião nº 2

Quinta-feira, 15 de setembro de 2022

10h30



# Logística, programação e apresentações

# Logística: Interpretação de idiomas é oferecida em: Español, Kreyòl ayisyen 普通话, Kriolu, Português, Tiếng Việt e Língua de Sinais Americana (ASL)

- ▶ To participate in English, click the “Interpretation” icon and select English.
- ▶ Para entrar no canal em português, clique no ícone “Interpretation” e selecione “Portuguese”
- ▶ Si alguien desea interpretación en español, haga clic en “Interpretation” y seleccione “Spanish”
- ▶ Pou rantrè nan chanèl kreyòl ayisyen an, klike sou ikòn “Interpretation” an epi chwazi “Haitian Creole”
- ▶ 要以普通话参加会议，请单击口语图标并选择 “Chinese”
- ▶ Pa partisipa na Kriolu, klika na ikone “Intirpretason” y silisiona “Cape Verdean Kriolu”.
- ▶ Để vào kênh bằng tiếng Việt, hãy nhấp vào biểu tượng “Interpretation” và chọn “Vietnamese”

ESTA REUNIÃO ESTÁ SENDO GRAVADA

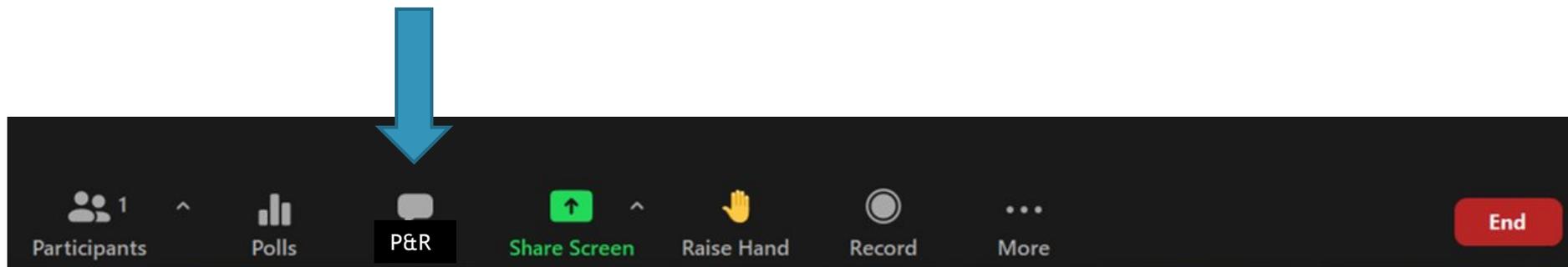
- Por favor, fale devagar.
- Todos os participantes devem selecionar um canal de idioma, mesmo que visualizem a apresentação em inglês.
- Caso deseje uma versão traduzida dos slides, acesse o site do EJC:

<https://www.mass.gov/service-details/environmental-justice-council-ejc-meetings>



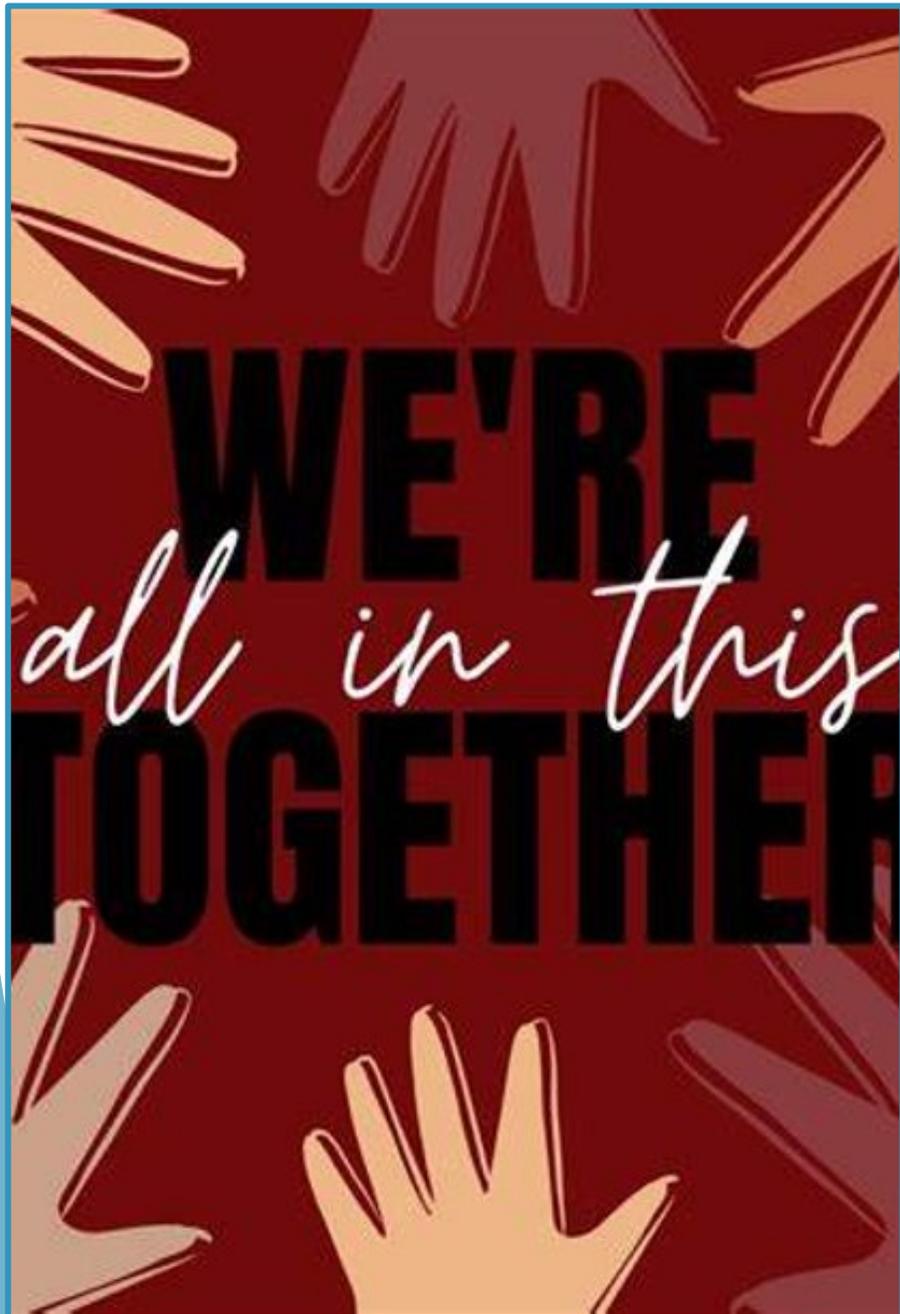
# Logística: detalhes da reunião remota

- ▶ Todas as linhas serão silenciadas durante as apresentações.
- ▶ A linha estará aberta para comentários orais após as apresentações.
- ▶ Se você tiver uma pergunta de esclarecimento ou um problema logístico durante as apresentações, digite na caixa de perguntas e respostas.



# Programação

- |  |               |
|--|---------------|
| ▶ <b>Boas-vindas, Apresentações e Visão Geral da Logística de Reuniões</b> | 10h30 a 10h45 |
| ▶ <b>Aprovação da ata da reunião anterior</b>                              | 10h45 a 10h50 |
| ▶ <b>Comunicados</b>   | 10h50 a 10h55 |
| ▶ <b>Apresentação da Mesa-redonda sobre Justiça Ambiental</b>              | 10h55 a 11h15 |
| ▶ <b>Análise sobre a definição de “População de JA”</b>                    | 11h15 a 12h   |
| ▶ <b>Apresentação do Plano Climático e de Energia Limpa</b>                | 12h a 12h15   |
| ▶ <b>Dúvidas/comentários do público</b>                                    |               |
| ▶ <b>Próximos passos e encerramento</b>                                    |               |



## Apresentação dos Membros do Conselho de JA

- ▶ Kalila Barnett
- ▶ Madeline Fraser Cook
- ▶ Melissa Harding-Ferretti
- ▶ Cheryll Holley
- ▶ Caroline Hon
- ▶ Namrita Kapur
- ▶ Lydia Lowe
- ▶ Marcos Luna
- ▶ Peter Maathey
- ▶ Patricia Spence
- ▶ Ari Zorn

# Aprovação da ata da reunião de 28 de julho de 2022

# Comunicados

# Apresentação da Mesa-redonda sobre JA

# Análise do Conselho de JA sobre a definição de “População de Justiça Ambiental”

# Trabalho do Conselho de JA

exigido por *Uma Lei que Cria um Roteiro de Última Geração para a Política Climática de MA*

- ▶ ...aconselhar e fornecer recomendações ao secretário de energia e assuntos ambientais sobre políticas e padrões relevantes para alcançar os princípios de justiça ambiental.
- ▶ ...realizar uma análise abrangente a cada 5 anos para garantir que a definição de população de justiça ambiental atinja os objetivos dos princípios de justiça ambiental.  
Como parte da análise, o referido conselho deverá aconselhar e fazer recomendações ao secretário sobre quaisquer mudanças necessárias nos limites percentuais incluídos nesta definição e em qualquer regulamento relacionado.

# Análise abrangente sobre a definição de População de JA: Definição atual de MA

- ▶ Bairro: um grupo de quarteirões do censo, conforme definido pelo United States Census Bureau.
- ▶ População de justiça ambiental: um bairro que atende a um ou mais dos seguintes critérios:
  - i. a renda familiar média anual não ser superior a 65 por cento da renda familiar média anual estadual;
  - ii. as minorias representarem 40 por cento ou mais da população;
  - iii. 25 por cento ou mais dos domicílios não terem proficiência na língua inglesa; ou
  - iv. as minorias representarem 25 por cento ou mais da população e a renda familiar média anual do município em que o bairro está localizado não exceder 150 por cento da renda familiar média anual estadual.
- ▶ Isenções: pessoas que vivem em dormitórios universitários e pessoas que estão sob cuidados ou custódia formalmente autorizados e supervisionados, incluindo prisões federais, estaduais ou municipais.

# Um breve histórico da Política de Justiça Ambiental em Massachusetts

Apresentado por Marcos Luna, Ph.D.

# Origens do Movimento de Justiça Ambiental

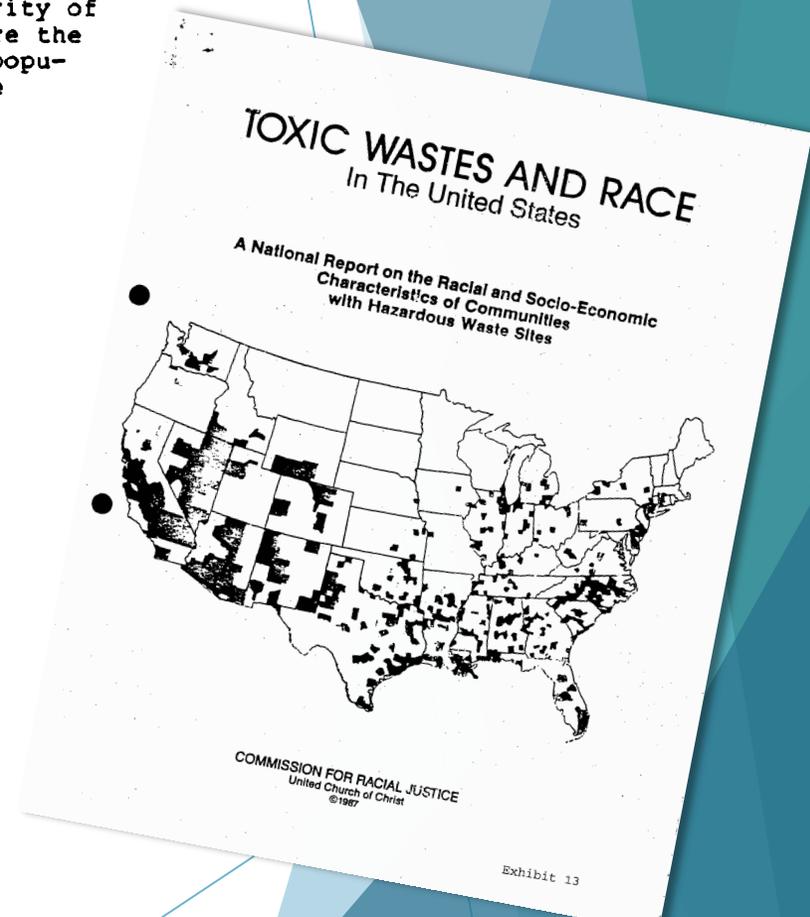
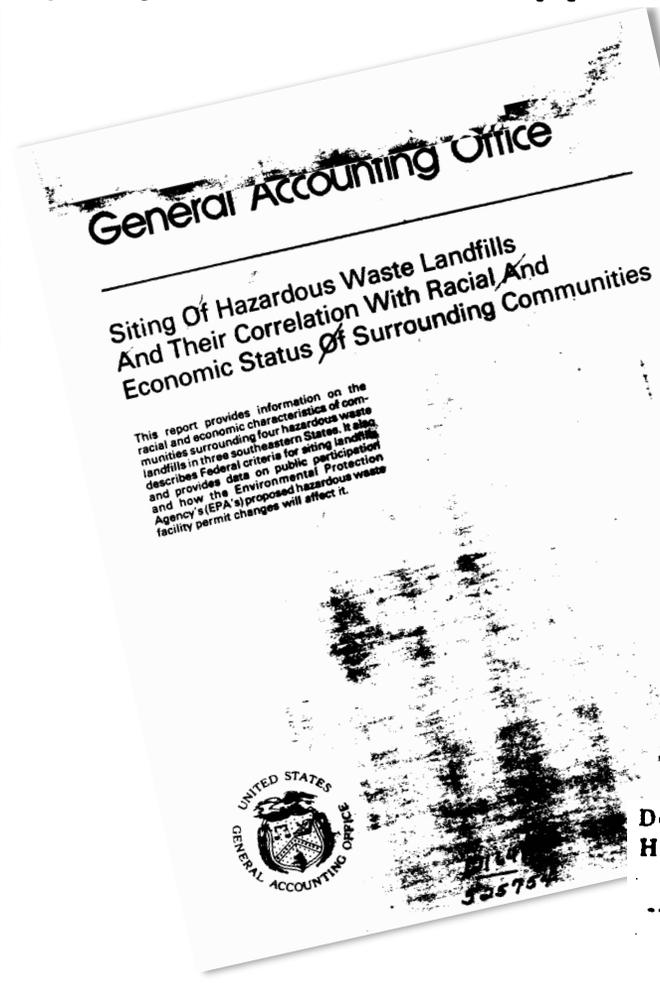


Manifestantes bloqueiam a entrega de resíduos tóxicos de PCB em um aterro sanitário em Afton, Carolina do Norte, 1982. Foto de Ricky Stillely. NRDC.



We found that:

--There are four offsite hazardous waste landfills in Region IV's eight States. Blacks make up the majority of the population in three of the four communities where the landfills are located. At least 26 percent of the population in all four communities have income below the poverty level and most of this population is Black.



## Demographic Characteristics of Communities with Commercial Hazardous Waste Facilities

-- Race proved to be the most significant among variables tested in association with the location of commercial hazardous waste facilities. This represented a consistent national pattern.

# Visão de mundo sobre Justiça Ambiental

- ▶ *O meio ambiente* é “onde vivemos, trabalhamos e nos divertimos”
- ▶ A desigualdade ambiental é inseparável da desigualdade social; é uma questão de direitos civis



Conferência da Universidade de Michigan sobre Raça e Incidência de Riscos Ambientais. 1990.



O Primeiro Encontro Nacional de Liderança Ambiental de Pessoas Não Brancas. Outubro de 1991. Washington, D.C.  
<https://www.ucc.org/30th-anniversary-the-first-national-people-of-color-environmental-leadership-summit/>

# Justiça Ambiental na política nacional

- ▶ 1990: Administrador da EPA cria o Grupo de Trabalho de Equidade Ambiental
- ▶ 1992: Departamento de Equidade Ambiental da EPA
- ▶ 1993: Conselho Consultivo Nacional de Justiça Ambiental da EPA
- ▶ 1994: Programa de Pequenos Subsídios de Justiça Ambiental
- ▶ 1994: Decreto-lei 12898 sobre Justiça Ambiental



Decreto-lei 12.898 - Ações federais para abordar a justiça ambiental em populações minoritárias e populações de baixa renda. 11 de fevereiro de 1994

“...cada agência federal deverá tornar a realização da justiça ambiental parte de sua missão, identificando e abordando, conforme apropriado, os efeitos desproporcionalmente altos e adversos à saúde humana ou ao meio ambiente de seus programas, políticas e atividades em populações minoritárias e populações de baixa renda nos Estados Unidos e em seus territórios e posses...”

# Justiça Ambiental em Massachusetts

- ▶ 1994: Fundação da Rede de Justiça Ambiental de Massachusetts
- ▶ 1994: Administrador da Região 1 da EPA anuncia estratégia para combater o “racismo ambiental” nas comunidades da Nova Inglaterra
- ▶ 2000: O EOEA de MA cria o Comitê Consultivo de Justiça Ambiental de Massachusetts (Massachusetts Environmental Justice Advisory Committee - MEJAC) para explorar opções de políticas estaduais
- ▶ 2001: Faber e Krieg publicam o estudo “Exposição Desigual a Riscos Ecológicos: Injustiças Ambientais no Estado de Massachusetts”
- ▶ 2002: Durand, secretário do EOEA, promulga a Política de Justiça Ambiental
  - ▶ Fundação para definir populações de JA

## Unequal Exposure to Ecological Hazards: Environmental Injustices in the Commonwealth of Massachusetts

Daniel R. Faber<sup>1</sup> and Eric J. Krieg<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Department of Sociology and Anthropology, Northeastern University, Boston, Massachusetts, USA; <sup>2</sup>Department of Sociology, Buffalo State College, Buffalo, New York, USA

This study analyzes the social and geographic distribution of ecological hazards across 368 communities in the Commonwealth of Massachusetts. Combining census data with a variety of environmental data, we tested for and identified both income-based and racially based biases in the geographic distribution of 17 different types of environmentally hazardous sites and industrial

the basis of generating reasonably sized groups with easily recognizable boundaries. The lower-income groups are not intended to indicate poverty conditions. The percentage of total population made

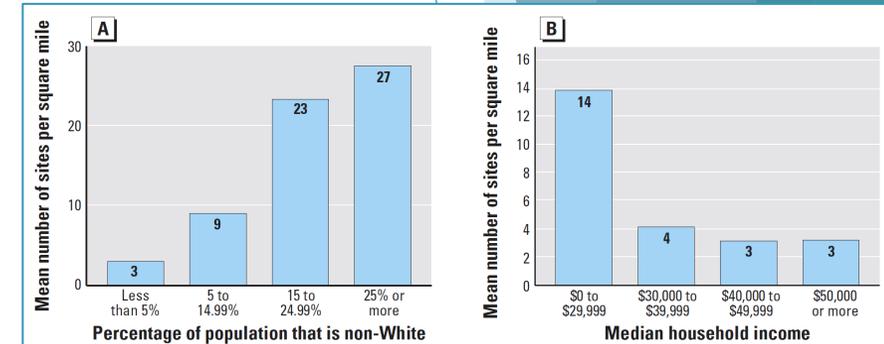


Figure 1. Unequal exposure to hazardous waste sites, compared with an average of 4.94 sites per square mile for all 368 Massachusetts communities in 2000. (A) Exposure to hazardous waste sites by race. (B) Exposure to hazardous waste sites by class.



Durand, secretário do EOEA, assina a Política de Justiça Ambiental. 2002. Foto cortesia de Veronica Eady.

# Política de Justiça Ambiental de 2002 do Departamento Executivo de Assuntos Ambientais

- ▶ “Visa os recursos do EEA para atender os bairros de alta minoria/baixa renda de Massachusetts onde as populações de JA residem e correm o maior risco de não estarem cientes ou não poderem participar da tomada de decisões sobre meio ambiente, energia ou mudanças climáticas.”
- ▶ Definidos como bairros (grupos de quarteirões do censo do US Census Bureau) que atendem a um ou mais dos seguintes critérios:
  - ▶ A renda familiar anual média ser igual ou inferior a 65 por cento da renda média estadual de Massachusetts; ou
  - ▶ 25 por cento dos residentes serem minoria; ou
  - ▶ 25 por cento dos residentes terem nascido no exterior, ou
  - ▶ 25 por cento dos residentes não terem proficiência na língua inglesa.

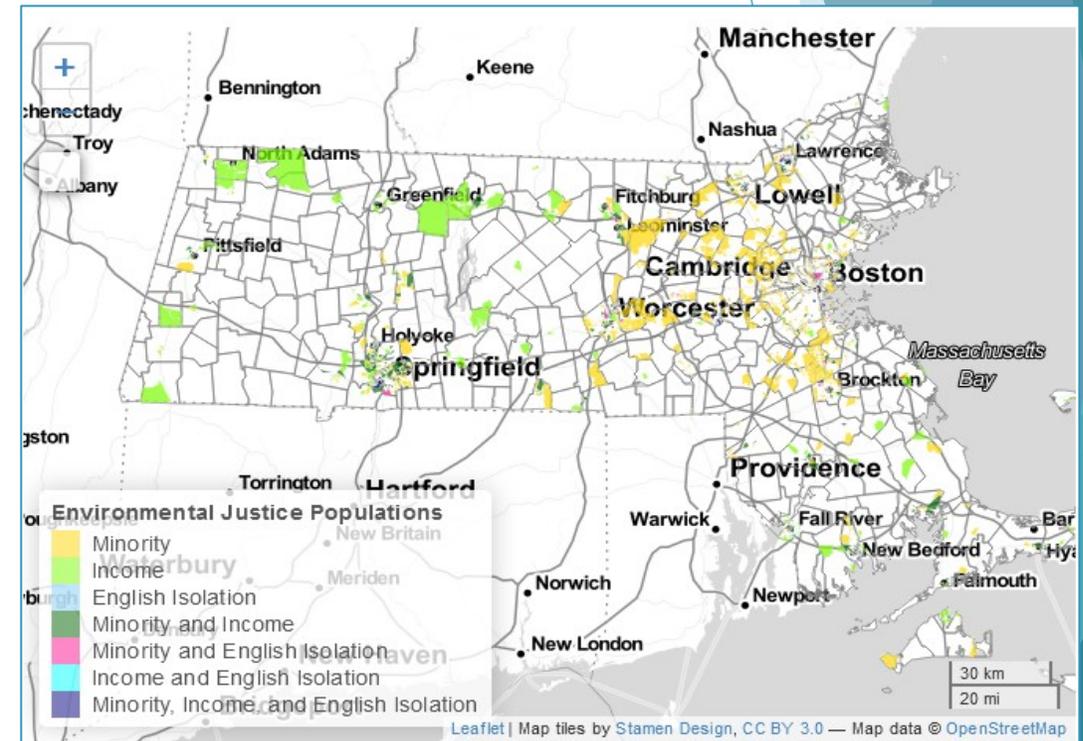
# Justiça Ambiental em Massachusetts

- ▶ 2005: Faber e Krieg publicam “Exposição Desigual a Riscos Ecológicos 2005: Injustiças Ambientais no Estado de Massachusetts”
- ▶ 2009: Criação da Aliança de Justiça Ambiental de Massachusetts
- ▶ 2011: A Aliança de Justiça Ambiental de Massachusetts e o EOEa realizam sessões de discussão em todo o estado sobre a política de JA
- ▶ 2014: Governador Patrick promulga o Decreto-lei nº 552 sobre Justiça Ambiental
- ▶ 2017: EOEa publica a Política de Justiça Ambiental atualizada



# Política de Justiça Ambiental de 2017 do Departamento Executivo de Assuntos Ambientais

- ▶ Define “populações de justiça ambiental” como bairros que atendem a um ou mais dos seguintes critérios:
  - ▶ renda familiar média anual ser igual ou inferior a 65 por cento da renda média estadual ou
  - ▶ a população ser composta por 25 por cento de minoria, ou
  - ▶ a população ser composta por 25 por cento que não têm proficiência em inglês.
- ▶ Adiciona populações de JA de Saúde Vulnerável como critérios de triagem secundários
- ▶ Instrui o EFSB a usar os mesmos desencadeadores da MEPA para maior participação ou análise
- ▶ Inclui referências às mudanças climáticas



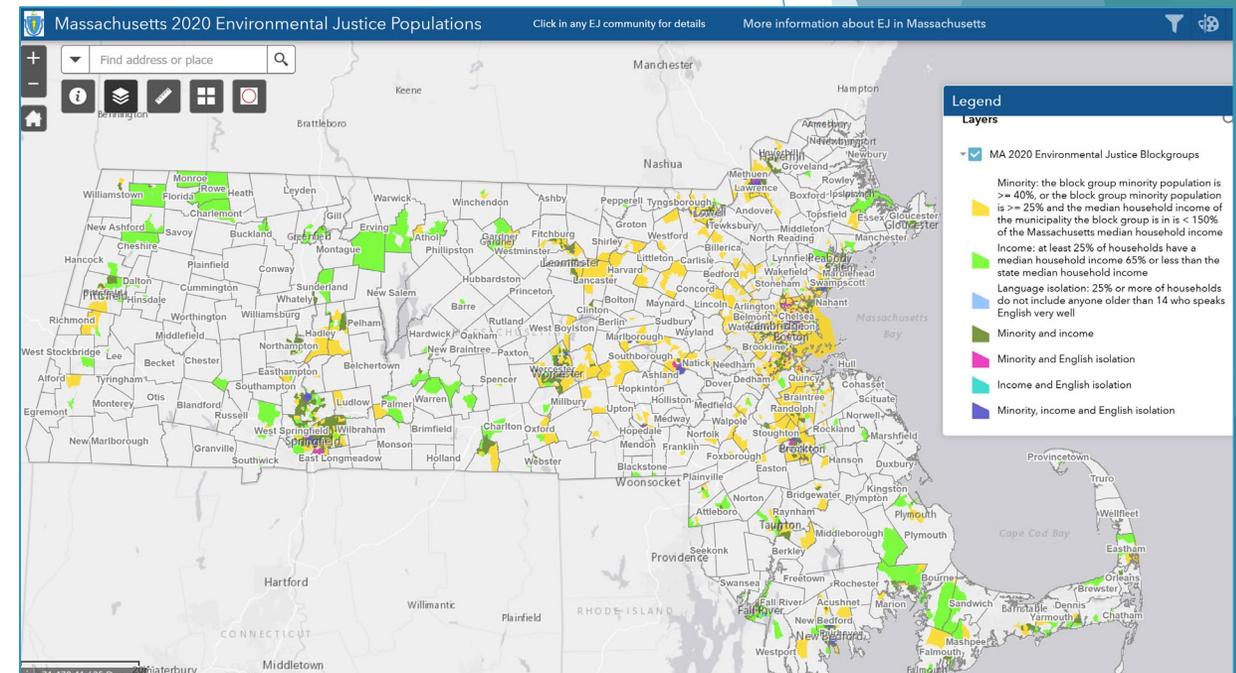
# Justiça Ambiental em Massachusetts

- ▶ 2019: Mesa Legislativa de Justiça Ambiental se reúne para discutir novas opções de políticas para a política estadual de justiça ambiental
- ▶ 2020: Pelo menos 20 diferentes projetos de justiça ambiental apresentados
- ▶ 2021: Governador Baker sanciona o Projeto de Lei do Senado 9 - *Uma Lei que Cria um Roteiro de Última Geração para a Política Climática de Massachusetts*
- ▶ 2021: EOEEA publica a nova Política de Justiça Ambiental



# Política de Justiça Ambiental de 2021 do Departamento Executivo de Energia e Assuntos Ambientais

- ▶ Define “populações de justiça ambiental” como bairros que atendem a um ou mais dos seguintes critérios:
  - ▶ a renda familiar média anual não ser superior a 65 por cento da renda familiar média anual estadual;
  - ▶ as minorias representarem 40 por cento ou mais da população;
  - ▶ 25 por cento ou mais dos domicílios não terem proficiência na língua inglesa; ou
  - ▶ as minorias representarem 25 por cento ou mais da população e a renda familiar média anual do município em que o bairro está localizado não exceder 150 por cento da renda familiar média anual estadual.
- ▶ Disposição de participação para comunidades de JA especificadas
- ▶ Define “impactos ambientais” pela primeira vez



# Plano Climático e de Energia Limpa

Apresentado por Hanh Chu, Gestor de Programas da GWSA



# Plano Climático e de Energia Limpa para 2050: Briefing para o Conselho de Justiça Ambiental

15 de setembro de 2022

Hong-Hanh Chu

Gestor de Programas da GWSA

[hong-hanh.chu@mass.gov](mailto:hong-hanh.chu@mass.gov)



# Requisitos de *Uma Lei que Cria um Roteiro de Última Geração para a Política Climática de Massachusetts* (“Lei Climática de 2021”)

- Conforme exigido pela Lei Climática de 2021, o Plano Climático e de Energia Limpa (Clean Energy and Climate Plan - CECP) atua como um “roteiro” de como o estado cumprirá suas metas de redução de emissões de gases de efeito estufa
- Requisitos legais da Lei Climática de 2021:
  - **Redução de emissões de gases de efeito estufa (GEE) em toda a economia a partir do nível de base em 1990**
    - Exige  $\geq 50\%$  de redução de emissões de GEE em 2030;  $\geq 75\%$  em 2040;  $\geq 85\%$  e zero líquido em 2050
    - Também exige limite de emissões para 2025, 2035 e 2045
  - **Redução de emissões de GEE específicas por setor**
    - Exige que o Secretário do EEA estabeleça sublimites para energia elétrica, transporte, climatização comercial e industrial, climatização residencial, processos industriais, distribuição e serviço de gás natural e “qualquer outro setor ou fonte que o secretário possa designar”
  - **Terras naturais e de trabalho (Natural and Working Lands - NWL)**
    - Codifica a definição de NWL
    - Exige que o EEA rastreie o fluxo de carbono das NWL e estabeleça metas para reduzir as emissões e aumentar o sequestro de carbono
    - Exige o desenvolvimento de plano para NWL - informado pelo processo das partes interessadas - dentro de cada CECP
  - **Acompanhamento de progresso**
    - Exige que o EEA estabeleça referências numéricas e rastreie produtos, soluções e melhorias de redução de emissões usados para cumprir os limites e sublimites de emissões em todo o estado

# Planos Climáticos e de Energia Limpa

- O **Plano Climático e de Energia Limpa para 2020** (CECP 2020) foi lançado em 2010 e atualizado em 2015.
  - Descreve um portfólio abrangente de políticas para o estado reduzir as emissões de GEE em toda a economia em 25% em 2020.
- O **Plano Climático e de Energia Limpa para 2025 e 2030** (CECP 2025/2030) foi lançado em 30 de junho de 2022.
  - Descreve um conjunto abrangente de estratégias, políticas, ações e metas de implementação e referências para o estado reduzir as emissões de GEE em todo o estado em 33% e 50% em 2025 e 2030, respectivamente, de maneira econômica e equitativa.
- O **Plano Climático e de Energia Limpa para 2050** (CECP 2050) deve ser lançado até 1º de janeiro de 2023.

# Cronograma preliminar para o desenvolvimento do CECP 2050

Tarefa	1/8	8/8	15/8	22/8	29/8	5/9	12/9	19/9	26/9	3/10	10/10	17/10	24/10	31/10	7/11	14/11	21/11	28/11	5/12	12/12	19/12	26/12			
Desenvolvimento do CECP 2050	Esboço; revisões entre agências					Elaboração; revisões entre agências										Revisão e aprovação da repartição pública		Produção final			Traduções				
Análise de sublimite de 2050	Análise; revisões entre agências					Revisão e comentários																			
Divulgação pública									Audiências públicas virtuais e período de comentários																
Carta de determinação															Elaboração		Revisão e comentários					Revisão e aprovação da repartição pública			

# Esboço preliminar do CECIP 2050

- **Possíveis tópicos principais:**
  - A visão de zero líquido para 2050 do estado
  - Garantir uma transição equitativa e justa para 2050
  - Limite de emissões em toda a economia e sublimites específicos por setor para 2050
  - O futuro dos combustíveis
  - Sequestro, remoção e armazenamento de carbono
  - Estratégias setoriais
    - Transporte
    - Edificações
    - Energia
    - Não energético e industrial
    - Terras naturais e de trabalho
  - Estratégias transversais
  - Benefícios econômicos e de emprego
- **Outros tópicos? Prioridades de políticas?**

# Dúvidas e comentários?

---

Todas as dúvidas e comentários podem ser enviados para [gwsa@mass.gov](mailto:gwsa@mass.gov)

# Comentários públicos e dúvidas

*Favor limitar cada comentário a 2 minutos,  
para que os outros tenham tempo para falar*

# Próximos passos e encerramento

- ▶ Próxima reunião: 27 de set. de 2022; 12h
- ▶ Informações sobre o EJC e suas reuniões estão disponíveis em <https://www.mass.gov/orgs/environmental-justice-council-ejc>



WHAT'S  
NEXT?