

Relatório Inaugural de 2023 do EEA



Página 3

GABINETE EXECUTIVO DE ENERGIA E ASSUNTOS AMBIENTAIS (EEA) DE MASSACHUSETTS

RELATÓRIO INAUGURAL DE 2023

Página 5

“2023 foi o ano mais quente já registrado e, aqui em Massachusetts, nossas comunidades não ficaram imunes. Uma seca assolou nossas terras, que depois foi substituída por uma precipitação recorde. Barragens se romperam e buracos se abriram conforme a água fluía. Os agricultores viram plantações inteiras sendo levadas pelas enxurradas, congeladas ou atingidas por fungos devastadores. O clima foi um forte lembrete do que está em jogo na transição para energia limpa. Mas há muitas razões para não só termos esperança, como também para ficarmos animados. Confrontando esse cenário de tempestades, o primeiro parque eólico offshore de Massachusetts foi construído. As compras de bombas de aquecimento superaram as de fornos a gás pela primeira vez. As comunidades se uniram para ter conversas difíceis sobre a construção de um futuro resiliente. Sei que falo em nome de todos no Gabinete Executivo de Energia e Assuntos Ambientais quando digo que é um privilégio e uma honra servir o povo de Massachusetts neste momento crítico da nossa história. Estamos traçando um caminho rumo a uma malha elétrica mais limpa, casas mais saudáveis e corrigindo erros passados de injustiça ambiental. Foi um ano bastante corrido e há muito mais a fazer. Temos orgulho de apresentar um resumo do nosso trabalho até agora e estamos comprometidos com um 2024 ainda mais agitado.

ÍNDICE

DESCARBONIZAÇÃO (8)

RESILIÊNCIA CLIMÁTICA (10)

JUSTIÇA AMBIENTAL E ENERGÉTICA (12)

RECURSOS NATURAIS (14)

ASSUMINDO O COMPROMISSO (16)

AÇÕES DO EEA (18)

NOSSA EQUIPE (20)

DEPTO. DE RECURSOS AGRÍCOLAS	21	
DEPTO. DE CONSERVAÇÃO E RECREAÇÃO	22	
DEPTO. DE RECURSOS ENERGÉTICOS	23	
DEPTO. DE CAÇA E PESCA (DFG)	24	
DEPTO. DE SERVIÇOS PÚBLICOS	25	
DEPTO. DE PROTEÇÃO AMBIENTAL	26	
GABINETE DE GESTÃO DA ZONA COSTEIRA	27	
POLÍCIA AMBIENTAL DE MA (MEP)	28	
ASSUNTOS ENERGÉTICOS FEDERAIS E REGIONAIS	29	
GABINETE DA LEI DE POLÍTICA AMBIENTAL DE MA	30	
CENTRO DE ENERGIA LIMPA DE MA	31	
AUTORIDADE DE RECURSOS HÍDRICOS DE MA (MWRA)	32	

SUBSÍDIOS (34)

PROGRAMA MVP (36)

**DESCARBONIZAÇÃO
DE FORMA EQUITATIVA E ACESSÍVEL**

MICHAEL JUDGE,
SUBSECRETÁRIO DE ENERGIA

**REDUZIR, LIMPAR, ELETRIFICAR
RETROAJUSTE DE MORADIAS**

O Governo Healey-Driscoll concedeu US\$ 27 milhões para descarbonizar moradias acessíveis em Massachusetts – a primeira rodada de financiamento de um programa de subsídios de US\$ 50 milhões que reduzirá os custos energéticos e melhorará a qualidade do ar e o conforto.

21 de novembro de 2023

COMUNIDADES DE LÍDERES CLIMÁTICOS

O programa Comunidades de Líderes Climáticos ajudará os municípios a reduzir as emissões, criando metas municipais exclusivas e maximizando a eficiência dos edifícios e do transporte.

30 de novembro de 2023

ORDEM EXECUTIVA Nº 620

Criou a Comissão de Localização e Licenciamento de Infraestruturas de Energia Limpa que fará recomendações para reformas regulatórias e legislativas para simplificar a localização de energia limpa nesta primavera.

26 de setembro de 2023

Conselho Consultivo de Modernização da Malha Elétrica (GMAC)

O GMAC revisou e forneceu recomendações sobre os planos de modernização do setor elétrico de Massachusetts. Trata-se de uma parte integrante do aumento da transparência e do envolvimento das partes interessadas no processo de planejamento da malha elétrica.

20 de novembro de 2023

Padrão de Energia Limpa

O Departamento de Proteção Ambiental de Massachusetts (MassDEP) começou a coletar informações das partes interessadas sobre as opções para fortalecer o Padrão de Energia Limpa (CES) de Massachusetts. Essas opções aumentariam a capacidade do CES de disponibilizar novas energias limpas e garantir que elas sejam contabilizadas para as metas de energia limpa de Massachusetts.

01 de dezembro de 2023

US\$ 18 milhões para capacitação equitativa da mão de obra

O Centro de Energia Limpa de Massachusetts (MassCEC) continuou seus investimentos em mão de obra climática líder no país, anunciando US\$ 18 milhões para capacitação equitativa da mão de obra, com foco em mulheres e pessoas de empresas lideradas por pessoas de cor e de energia eólica offshore.

29 de agosto de 2023

MOR-EV

O Departamento de Recursos Energéticos (DOER) lançou novos descontos para veículos elétricos usados, fundos adicionais para compradores elegíveis por renda e descontos disponíveis no dia da compra.

10 de agosto de 2023

MEMORANDO DE ENTENDIMENTO EÓLICO OFFSHORE ENTRE ESTADOS

Massachusetts juntou-se a Rhode Island e Connecticut para analisar as propostas da próxima aquisição de energia eólica offshore, tirando proveito das economias de escala e usufruindo de nossa infraestrutura regional.

04 de outubro de 2023

AGREGAÇÃO MUNICIPAL

O Departamento de Serviços Públicos (DPU) abriu uma investigação e organizou uma conferência técnica para agilizar o processo de candidatura e aprovação de candidaturas municipais de agregação. Treze ordens foram emitidas para os municípios, garantindo que a eletricidade possa ser oferecida a preços competitivos.

20 de dezembro de 2023

SOLICITAÇÃO DE 3.600 MW DE ENERGIA EÓLICA OFFSHORE

A Solicitação de Propostas (RFP) é a maior solicitação de energia eólica em New England, com 3.600 MW, mais de 25% da demanda anual de eletricidade do estado. A RFP é projetada com flexibilidade para desenvolvedores e para maximizar os benefícios para os contribuintes.

02 de maio de 2023

ORDEM 20-80

O Departamento de Serviços Públicos (DPU) não permitirá mais a recuperação de custos para a infraestrutura de gás natural sem a comprovação de que foram consideradas alternativas não gasosas ou para a promoção da expansão do gás natural.

06 de dezembro de 2023

TRANSMISSÃO COLABORATIVA

O Governo Healey-Driscoll liderou a formação bem-sucedida do Northeast States Collaborative on Interregional Transmission, uma nova abordagem para o planejamento da infraestrutura de transmissão elétrica em várias regiões.

16 de junho de 2023

RESILIÊNCIA CLIMÁTICA

CONSTRUINDO PARA DURAR

“A crise climática é um dos nossos maiores desafios, mas há uma enorme oportunidade em nossa resposta.

Temos a ciência, os dados, as ferramentas e o compromisso de ajudar as comunidades a entender como as mudanças climáticas as afetam e tomar medidas para promover a resiliência e a preparação.” — Governadora Maura Healey

KATHERINE ANTOS,

SUBSECRETÁRIA DE DESCARBONIZAÇÃO E RESILIÊNCIA

US\$ 28 mi em fundos da ARPA garantidos para a Barragem Amelia Earhart e o Parque Draw Seven

Lei do Plano de Resgate Americano (ARPA) de 2021, Departamento de Conservação e Recreação (DCR)

US\$ 20 mi diretamente para agricultores que passaram por perdas significativas em plantações devido a eventos climáticos severos em 2023

Programa de Recuperação de Desastres Naturais (NDR) para Agricultura, Departamento de Recursos Agrícolas (MDAR)

RESILIENTMASS

Lançado em outubro de 2023, o ResilientMass identifica ações que o governo estadual pode tomar para promover a resiliência. No total, o ResilientMass

detalha 142 ações em agências estaduais que são rastreadas publicamente em resilient.mass.gov. As principais ações incluem o estabelecimento de um Gabinete de Ciência Climática, tornando o código de construção estadual mais resiliente e atualizando os padrões de projeção da Autoridade de Transporte da Baía de Massachusetts (MBTA).

RESILIENTCOASTS

Anunciada em novembro de 2023, a iniciativa ResilientCoasts dentro do Gabinete de Gestão da Zona Costeira (CZM) é uma estratégia holística para abordar os impactos das mudanças climáticas ao longo da costa de Massachusetts. Liderada por uma nova Diretora de Resiliência Costeira e em colaboração com as 78 comunidades costeiras do estado, a ResilientCoasts buscará uma abordagem multifacetada para identificar mecanismos regulatórios, políticos e de financiamento para desenvolver soluções focadas a longo prazo.

PROGRAMA MUNICIPAL DE PREPARAÇÃO PARA VULNERABILIDADES (MVP)

Em homenagem à Semana da Terra, o Governo Healey-Driscoll relançou o Programa Municipal de Preparação para Vulnerabilidades, enraizado na justiça ambiental. Esta iniciativa inovadora apoia comunidades em todo o estado no planejamento e construção de um futuro mais resiliente. Em agosto, o governo anunciou US\$ 31,5 milhões em subsídios do MVP, inclusive para os Moicanos Stockbridge-Munsee para que recuperem suas terras ancestrais.

US\$ 5,6 mi em subsídios para reparar barragens e fortalecer a infraestrutura costeira em Massachusetts

Programa de Reparo de Barragens e Paredões Marítimos, EEA

US\$ 25 mi para remover oito barragens antigas nas regiões Centro e Oeste de Massachusetts

Programa de Remoção de Barragens e Paredões Marítimos, EEA

NOMEADA A PRIMEIRA SUBSECRETÁRIA DE JUSTIÇA E EQUIDADE AMBIENTAL

“Estamos em um momento crucial para a transição para energia limpa, e não podemos continuar ignorando comunidades negras, pardas e imigrantes.

Depois de anos de organização local em algumas das regiões mais sobrecarregadas do nosso estado, sei que não vou deixá-las para trás. Estou carregando essas lições e pessoas comigo nessa função recém-criada para transformar a forma com a qual o nosso estado aborda a energia, o meio ambiente e a saúde pública.”

— María Belén Power, Subsecretária
de Justiça e Equidade Ambiental

MARÍA BELÉN POWER

Página 13

DESENVOLVEU A PRIMEIRA ESTRATÉGIA DE JUSTIÇA AMBIENTAL PARA TODAS AS AGÊNCIAS

Essa estratégia orientará todas as agências do Secretariado a se conectarem com as comunidades historicamente excluídas do processo de formulação de políticas e ajudará a considerar melhor os impactos nas populações de justiça ambiental.

GARANTIU UM FINANCIAMENTO HISTÓRICO PARA A JUSTIÇA AMBIENTAL

O orçamento do Governo Estadual para o AF24 incluiu níveis históricos de financiamento, não apenas para o EEA, mas mais especificamente para programas e equipes focados na justiça ambiental. Todas as agências do EEA já estão contratando pessoas para impulsionar as prioridades de justiça ambiental e garantir um envolvimento significativo com o público.

Página 14

ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS AR LIVRE PARA TODOS

O Gabinete de Recreação ao Ar Livre visa tornar Massachusetts um dos lugares mais acolhedores, inclusivos, diversos, equitativos e acessíveis para recreação ao ar livre.

NOMEADO O PRIMEIRO DIRETOR DO GABINETE DE RECREAÇÃO AO AR LIVRE

“Sinto-me honrado e animado por assumir essa nova função, conforme o Governo Healey-Driscoll continua a tomar medidas significativas para preservar e proteger nossos recursos naturais para todos os residentes desfrutarem durante o ano inteiro.

A recreação ao ar livre não é apenas crítica para a nossa saúde física, mental e social, mas também para a saúde econômica de Massachusetts. Estou ansioso para trabalhar ao lado de outras agências estaduais, parceiros privados e organizações sem fins lucrativos para incentivar as pessoas a saírem para se divertir em Massachusetts.”

PAUL JAHNIGE
STEPHANIE COOPER,
SUBSECRETÁRIA DE MEIO AMBIENTE

EM REGISTRO

- REGULAMENTOS DE ZONAS ÚMIDAS E HIDROVIAS
 - (Departamento de Proteção Ambiental de Massachusetts)
- PLANO DE AÇÃO PARA TERRAS AGRÍCOLAS
 - (Departamento de Recursos Agrícolas de Massachusetts)
- REGULAMENTOS DO TITLE 5
 - (Departamento de Proteção Ambiental de Massachusetts)
- ORDEM EXECUTIVA DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE
 - (Ordem Executiva nº 618: Conservação da Biodiversidade em Massachusetts)

- FLORESTAS COMO SOLUÇÕES CLIMÁTICAS
 - (Gabinete Executivo de Energia e Assuntos Ambientais, Gabinete de Inovação Climática e Resiliência)
- 13 MI PARA PARQUES E PROJETOS EM ESPAÇOS ABERTOS
 - (Divisão de Serviços de Conservação)
- US\$ 7,5 MI PARA PROJETOS DE CONSERVAÇÃO PAISAGÍSTICA
 - (Divisão de Serviços de Conservação)

US\$ 27 MI EM FINANCIAMENTO DA ARPA EM TRAIL
(Departamento de Conservação e Recreação)

Página 16

ASSUMINDO O COMPROMISSO

FOCO, CAPACITAÇÃO, RESPONSABILIDADE E BONDADE COMPARTILHADOS

O governo são as pessoas, e o EEA não seria nada sem o nosso Departamento de Recursos Humanos. Como parte do compromisso da Governadora de garantir 1% do orçamento operacional geral para o EEA, investimos significativamente em RH para garantir que o EEA reflita a diversidade e a engenhosidade do povo de Massachusetts.

INICIATIVA DE TRANSFORMAÇÃO DE RH (HRTI)

A HRTI reestrutura estrategicamente a organização de RH do EEA. Esta iniciativa visa promover um ambiente moderno, inclusivo e de alto desempenho no AEA.

COMPROMISSO COM A DIVERSIDADE

O EEA está empenhado em aumentar a promoção da diversidade e o recrutamento de candidatos de cor, mulheres, veteranos e pessoas com deficiência. O Gabinete de Diversidade, Equidade e Inclusão (DEI) implementou Planos de Diversidade de agências individuais e inúmeras iniciativas de aprimoramento de DEI, incluindo maior colaboração com organizações locais baseadas em afinidade, postagem de vagas em diversos conselhos de emprego, participação em eventos de promoção e aprimoramento do Programa de Estágios do EEA. Saiba mais sobre os dados demográficos da mão de obra do EEA em mass.gov/DiversityDashboard.

GABINETE DE ASSUNTOS FEDERAIS E REGIONAIS

O Governo Healey-Driscoll criou o Gabinete de Assuntos Energéticos Federais e Regionais dentro do EEA para promover a transição para energia limpa em Massachusetts por meio da colaboração com parceiros estaduais, regionais e federais.

“Juntamente com outros estados do Nordeste e parceiros federais, estamos melhor posicionados para alcançar um futuro de energia limpa quando alavancamos nossos esforços e inovações coletivas.”

Jason Marshall, Secretário Adjunto e Conselheiro Especial para Assuntos Energéticos Federais e Regionais

"À medida que vislumbramos um setor próspero de energia limpa, uma malha elétrica resiliente e mercados de energia transformadores, é a colaboração interestadual que nos fará chegar lá."

Weezie Nuara, Secretária Adjunta de Assuntos Energéticos Federais e Regionais

Liderou um pedido bipartidário ao Departamento de Energia dos EUA para formar o Northeast States Collaborative on Interregional Transmission

Solicitou com sucesso o primeiro cargo de justiça ambiental da nação na ISO New England

Ajudou a liderar os esforços para desenvolver e agilizar um processo para os estados de New England para adquirir transmissão regional

Pressionou a Casa Branca e o Departamento do Tesouro para obter orientações claras para garantir que os projetos eólicos offshore sejam totalmente elegíveis para créditos fiscais federais de modo a ajudar a reduzir o preço da energia eólica offshore para os consumidores

AÇÕES DO EEA ENTREGANDO A MASSACHUSETTS

Em 2023, a equipe dedicada do EEA participou de visitas a várias áreas em todo o estado. Essas visitas foram caracterizadas por uma abordagem prática, pois as autoridades se envolveram com as comunidades locais, avaliaram os danos e as necessidades e colaboraram em soluções personalizadas.

Seja abordando os desafios ambientais, promovendo tecnologias limpas ou avançando nos esforços de conservação, o envolvimento proativo do EEA destacou o compromisso de conexão direta com os residentes e as partes interessadas, garantindo que a entrega de iniciativas se alinhasse de perto com as necessidades e aspirações específicas das diversas comunidades de Massachusetts.

433 VISITAS DE COMISSÁRIOS E DIRETORES EM 2023

BONNIE HEIPLE, DEP

27 VISITAS EM 2023

LISA BERRY ENGLER, CZM

10 VISITAS EM 2023

ELIZABETH MAHONY, DOER

24 VISITAS EM 2023

ASHLEY RANDLE, MDAR

121 VISITAS EM 2023

BRIAN ARRIGO, DCR

113 VISITAS EM 2023

SECRETÁRIA REBECCA TEPPER
75 VISITAS EM 2023

JAMIE VON NOSTRAND, DPU
27 VISITAS EM 2023

CECILE FRASER, DPU
14 VISITAS EM 2023

TOM O'SHEA, DFG
55 VISITAS EM 2023

STACI RUBIN, DPU
30 VISITAS EM 2023

FRED LASKEY, MWRA
12 VISITAS EM 2023

Página 20

NOSSA EQUIPE EM UM RELANCE

A Secretária Rebecca Tepper supervisiona as seis agências reguladoras ambientais, de recursos naturais e de energia da Commonwealth. Massachusetts é o primeiro estado do país a combinar agências ambientais e de energia sob um secretariado de gabinete.

Através da administração dos espaços abertos, da proteção dos recursos ambientais e da melhoria da energia limpa, o Gabinete Executivo de Energia e Assuntos Ambientais trabalha incansavelmente para tornar Massachusetts um lugar maravilhoso para se viver, trabalhar e criar uma família.

Departamento de Recursos Agrícolas

Comissária Ashley Randle

DESTAQUES DE 2023:

PLANO DE AÇÃO PARA TERRAS AGRÍCOLAS

Primeiro de seu tipo no país, o Plano de Ação para Terras Agrícolas de Massachusetts é uma iniciativa estratégica de longo prazo que atende às necessidades e metas de terras agrícolas do estado, incluindo o aumento da conservação e acesso a terras agrícolas, segurança alimentar, resiliência climática e justiça ambiental, além de preservar e expandir a viabilidade econômica e ambiental de fazendas em todas as regiões de Massachusetts.

RESPOSTA A INUNDAÇÕES E ESFORÇOS DE SOCORRO

Em resposta às inundações generalizadas em julho, o Governo Healey-Driscoll estabeleceu o Fundo de Resiliência Agrícola de Massachusetts com parceiros da United Way of Central MA, Community Foundation of Western MA e Community Involved in Sustaining Agriculture. O fundo arrecadou mais de US\$ 3,2 milhões até o momento e concedeu fundos para mais de 240 fazendas. Graças a uma alocação de US\$ 20 milhões do Poder Legislativo, o Programa de Recuperação de Desastres Naturais também foi estabelecido no MDAR. 346 fazendas receberam financiamento direto por meio do programa para ajudar em seus esforços de recuperação e futura resiliência e viabilidade.

PROGRAMAS E INICIATIVAS DE JUSTIÇA AMBIENTAL/EQUIDADE

Com o estabelecimento do cargo de Subsecretário de Justiça e Equidade Ambiental, as partes interessadas de populações carentes que eram historicamente marginalizadas já estão sendo incluídas nas discussões para orientar o estado nos processos de tomada de decisão e ajudar a informar soluções. A Divisão de Saúde Animal do MDAR aplicou os princípios de Justiça Ambiental aos seus programas e serviços, incluindo o aumento da visibilidade para as comunidades de Justiça Ambiental e a capacidade de resposta às necessidades de acesso linguístico.

DEPARTAMENTO DE CONSERVAÇÃO E RECREAÇÃO

Comissário Brian Arrigo

DESTAQUES DE 2023:

COMBATE A INCÊNDIOS

Em junho, o DCR enviou 11 bombeiros para ajudar no combate a incêndios florestais em Quebec, Canadá. Em julho, em parceria com a DFG, o departamento mobilizou mais uma equipe de 16 bombeiros florestais. O DCR e o DFG enviaram depois uma equipe de 19 pessoas para o Oeste de Montana para ajudar a combater os grandes incêndios que atingiram o estado em agosto.

NOITES DE VERÃO

O programa Summer Nights do DCR foi lançado em 2015 para proporcionar aos jovens que vivem em áreas urbanas a oportunidade de participar em atividades recreativas e educacionais durante a noite. Reconhecendo o tremendo sucesso deste programa e os eventos seguros, inclusivos e divertidos que oferece aos jovens, ele foi significativamente expandido para 84 organizações em todo o estado.

CONTRATAÇÃO DE SALVA-VIDAS

Excedendo sua meta de contratação de salva-vidas em 50, o DCR contratou mais salva-vidas no verão de 2023 do que nos últimos três anos.

FORMANDO RELAÇÕES

Ao longo do último ano, o DCR se dedicou para formar confiança e relações com as partes interessadas e a mídia. O DCR expandiu sua presença nas redes sociais com vídeos engajadores para educar o público sobre os programas do DCR, sua vasta gama de responsabilidades e como sua equipe trabalha para melhorar o bem-estar dos residentes do estado inteiro.

DEPARTAMENTO DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Comissária Elizabeth Mahony

DESTAQUES DE 2023:

PROGRAMA DE DESCONTOS MOR-EV

O DOER gerenciou e expandiu o programa de descontos MOR-EV, que emitiu 7.947 descontos, totalizando US\$ 26 milhões em 2023. Isso incluiu fundos para mais de 90 clientes elegíveis por renda.

SEÇÃO 83C MEMORANDO DE ENTENDIMENTO

Em outubro, o DOER assinou um Memorando de Entendimento com os gabinetes de energia de Connecticut e Rhode Island em apoio a uma abordagem regional para a seleção de projetos eólicos offshore. Este primeiro Memorando de Entendimento apoiará o desenvolvimento econômico na região e visa reduzir os custos dos contribuintes por meio de economias de escala.

COMUNIDADES DE LÍDERES CLIMÁTICOS

A Divisão de Comunidades Verdes lançou um programa municipal expandido e projetado para fornecer subsídios para projetos expandidos, incluindo descarbonização e energia limpa. Até o momento, quase 30 comunidades pretendem desenvolver os planos municipais de descarbonização necessários em 2024.

CONSELHO CONSULTIVO DE MODERNIZAÇÃO DA MALHA ELÉTRICA

O DOER liderou o Conselho Consultivo de Modernização da Malha Elétrica de 17 membros na revisão dos primeiros Planos de Modernização do Setor Elétrico de concessionárias e fez recomendações abrangentes focadas no envolvimento das partes interessadas, previsão aprimorada e alternativas sem fio.

ESTUDOS DE REFERÊNCIA

Em 2023, o DOER lançou dois grandes estudos com ferramentas de apoio: o Estudo de Potencial Técnico de Energia Solar, com o desenvolvimento de um Mapa de História pesquisável e planejamento de incentivos, e o Relatório de Armazenamento de Longa Duração com compromisso de financiamento do programa.

DEPARTAMENTO DE CAÇA E PESCA

Comissário Tom O'Shea

DESTAQUES DE 2023:

ORDEM EXECUTIVA 618 PARA METAS DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

A Ordem Executiva orienta o DFG a desenvolver metas de biodiversidade para um futuro positivo para a natureza em 2030, 2040 e 2050, incluindo a biodiversidade marinha. As metas se concentrarão em sustentar uma gama completa de plantas, animais e habitats de Massachusetts para sobrevivência e florescimento, proporcionando acesso equitativo à natureza e garantindo uma paisagem resiliente ao clima no futuro.

PLATAFORMAS DE PESCA ACESSÍVEIS

O Gabinete de Acesso à Pesca e Barcos do DFG concluiu a construção de duas plataformas de pesca acessíveis a deficientes no rio Merrimack, em Methuen, e no rio Swift, em Palmer. Ambas as plataformas fornecem acesso à pesca recreativa e estão localizados em comunidades de Justiça Ambiental.

RECUPERAÇÃO DA BALEIA-FRANCA-DO-ATLÂNTICO-NORTE

A Divisão de Pesca Marinha (DMF) recebeu US\$ 4,6 milhões em fundos federais para apoiar a Recuperação da Baleia-Franca e o setor de lagostas de Massachusetts. A DMF usará esse financiamento e uma doação adicional de US\$ 475.000 da National Fish and Wildlife Foundation para impulsionar o desenvolvimento de tecnologias inovadoras em equipamentos de pesca, aumentar a pesquisa e o monitoramento contínuos e fornecer equipamentos de pesca aos participantes do setor de lagostas para reduzir os danos às baleias-francas.

PROGRAMA HUNTERS SHARE THE HARVEST

O Programa Hunters Share the Harvest do MassWildlife fornece uma opção para caçadores licenciados doarem carne de veado para famílias de Massachusetts que enfrentam insegurança alimentar. Em 2023, os caçadores de Massachusetts doaram mais de 3.500 libras de carne de veado - o equivalente a mais de 14.000 refeições.

RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA

A Divisão de Restauração Ecológica do DFG concedeu US\$ 6,8 milhões em subsídios para 25 projetos que promovem a restauração de zonas úmidas e pântanos de oxicoco, remoção de barragens e substituição de bueiros. Esses projetos restauram habitats críticos e ajudam as pessoas e a natureza a se adaptarem às mudanças climáticas.

Página 25

DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS PÚBLICOS

Chefe Jamie Van Nostrand

Comissária Staci Rubin

Comissária Cecile Fraser

DESTAQUES DE 2023:

FUTURO DO GÁS

A Ordem 20-80 estabelece uma nova estratégia para orientar a evolução da indústria de distribuição de gás natural para energia limpa. Essa nova estratégia reflete o foco do DPU de ajudar a Commonwealth a atingir seus requisitos de redução de emissões de gases do efeito estufa por meio da descarbonização, eletrificação e adoção de programas-piloto para novas tecnologias, minimizando investimentos e custos adicionais para proteger os contribuintes.

SEGURANÇA FERROVIÁRIA

Durante 2023, a Divisão de Segurança Ferroviária finalizou com sucesso vários planos corretivos emitidos pela Administração Federal de Trânsito (FTA) e recebeu o reconhecimento dela pelos ganhos significativos na capacidade e competência do DPU como agência de supervisão da MBTA. A Divisão quase dobrou sua equipe e está comprometida com um T seguro e confiável sob nova liderança.

RECONHECIMENTO DE SEGURANÇA DE DUTOS

A Divisão de Segurança de Dutos recebeu uma pontuação perfeita de 100 da Administração de Segurança de Dutos e Materiais Perigosos em sua auditoria anual do Programa de Segurança de Dutos, o que reflete uma grande recuperação desde o incidente do Vale Merrimack em 2018.

ESTABELECIMENTO DO GRUPO DE REVISÃO DE IMPLEMENTAÇÃO DE INTERCONEXÃO (IIRG)

Através da emissão da Ordem 19-55-E, o DPU estabeleceu um grupo de trabalho liderado pelas partes interessadas para discutir os desafios que a Commonwealth enfrentará na interconexão da geração distribuída. Trabalhando com o Grupo de Revisão de Normas Técnicas, o IIRG fornecerá recomendações conjuntas, como revisões para simplificar e agilizar o processo, usando avanços tecnológicos e inovação para reduzir os custos de atualização da infraestrutura e um estudo de impacto de distribuição sobre cronogramas e custos.

Página 26

Departamento de Proteção Ambiental

Comissária Bonnie Heiple

DESTAQUES DE 2023:

PERMISSÃO DE BACIA HIDROGRÁFICA FINALIZADA/REGULAMENTOS DO TITLE 5

O DEP desenvolveu uma abordagem de permissão de bacia hidrográfica baseada na comunidade e finalizou as alterações aos regulamentos do Title 5 que regem os sistemas sépticos neste ano. As melhorias, impulsionadas pelas atualizações regulamentares do DEP, ajudarão a resolver problemas de qualidade da água e impactos nocivos nos setores de pesca e turismo.

MELHORIA DA MITIGAÇÃO E MONITORAMENTO CLIMÁTICO

Em 2023, o DEP promulgou requisitos de relatórios para frotas médias e pesadas para impulsionar o planejamento da infraestrutura para veículos elétricos, estabeleceu uma estação de monitoramento do ar em Chinatown que dará aos residentes acesso a informações sobre a qualidade do ar em tempo real e adotou o Advanced Clean Cars II, exigindo uma transição gradual para vendas exclusivas no estado de veículos com emissão zero até 2035.

REGULAMENTOS DE ZONAS ÚMIDAS E HIDROVIAS

O projeto de Regulamentos de Zonas Úmidas e Hidrovias do DEP visa proteger nossas cidades, vilas, casas e empresas dos poderosos efeitos de

tempestades e inundações. Essas mudanças propostas usam a ciência atual e as metodologias de avaliação para informar a projeção e a permissão de projetos que antecipam os impactos relacionados às mudanças climáticas e promovem a resiliência climática.

FINANCIAMENTO AMBIENTAL E CLIMÁTICO

O DEP realizou iniciativas financeiras importantes este ano, garantindo e alocando mais de US\$ 1,4 bilhão em subsídios e empréstimos. Desse total, US\$ 38 milhões serão destinados a pequenos sistemas de água que combatem problemas com fluorosurfactantes (PFAS), chumbo e contaminação. Foi concedido financiamento adicional para investir em veículos com baixa emissão, estações de carregamento elétrico, redução de resíduos e avaliação e limpeza de Brownfield.

Página 27

GABINETE DE GESTÃO DA ZONA COSTEIRA

Diretora Lisa Berry Engler

DESTAQUES DE 2023:

RESILIENTCOASTS

A iniciativa ResilientCoasts é uma estratégia holística para abordar os impactos das mudanças climáticas ao longo da costa de Massachusetts. Em colaboração com as 78 comunidades costeiras do estado, a ResilientCoasts buscará uma abordagem multifacetada para identificar mecanismos regulatórios, políticos e de financiamento para desenvolver soluções focadas a longo prazo.

RESTAURAÇÃO DO HABITAT COSTEIRO

Em junho, o CZM garantiu US\$ 3,7 milhões em subsídios federais da Lei de Investimento e Empregos em Infraestrutura para Proteção e Restauração de Habitats da Zona Costeira para dois projetos por meio de um processo altamente competitivo. Esses fundos promoverão dois Projetos de Restauração Ecológica Prioritários do estado: Manchester-by-the-Sea e Truro.

CONCESSÃO DE SUBSÍDIOS PARA RESILIÊNCIA COSTEIRA

O CZM concedeu US \$ 7,9 milhões para 19 projetos locais em outubro por meio do Programa de Subsídios para Resiliência Costeira para reduzir os riscos associados a tempestades costeiras, inundações, erosão e aumento do nível do mar por meio de planejamento local proativo e esforços de controle da linha costeira.

PESQUISA DE AVALIAÇÃO RÁPIDA DE ESPÉCIES MARINHAS

Em agosto, o CZM liderou uma equipe de especialistas científicos que visitou marinas de Maine a Massachusetts para identificar espécies marinhas nativas e invasoras encontradas em docas e plataformas flutuantes. A cada 3-5 anos desde 2000, Pesquisas de Avaliação Rápida têm sido realizadas para detectar introduções de novas espécies, identificar mudanças de proliferação ou expansões de espécies invasoras e entender as distribuições de espécies nativas.

Página 28

POLÍCIA AMBIENTAL DE MASSACHUSETTS (MEP)

Diretor Coronel Shaun T. Santos

DESTAQUES DE 2023:

BALEIAS-FRANCAS/MAMÍFEROS MARINHOS

Este ano, a Polícia Ambiental de Massachusetts foi fundamental na aplicação da Área de Fechamento Sazonal de Armadilhas/Gaiolas para Grandes Baleias – implementada para proteger as baleias-francas-do-Atlântico-Norte criticamente ameaçadas e a variedade de outras baleias e mamíferos marinhos que vivem e visitam as águas da Commonwealth. Os oficiais removeram mais de 200 armadilhas e redes de arrasto individuais abandonadas e ajudaram na remoção de mais de 400. Os oficiais do MEP também aplicaram a Zona Tampão de 500 jardas em torno das Baleias-Francas e o limite de velocidade de embarcações para 10 nós ou menos.

PROGRAMA DE BARCOS DA NASBLA

Em 4 de julho de 2023, o MEP recebeu o credenciamento da Associação Nacional de Administradores Estaduais de Direito da Navegação (NASBLA) por seu Programa de Operações e Capacitação de Barcos. Em 2012, o MEP foi uma das primeiras agências a ser credenciada nacionalmente no Programa de Barcos da NASBLA. Através de uma rede nacional de milhares de educadores profissionais, autoridades, socorristas e voluntários, a NASBLA afeta a vida de mais de 76 milhões de barqueiros americanos.

REVISÃO POR PARES SOBRE SEGURANÇA DE CRUSTÁCEOS

Em 2023, o MEP passou por uma revisão crítica por pares da Administração de Alimentos e Medicamentos (FDA) dos EUA, garantindo a segurança do mercado interestadual e multimilionário de crustáceos. A avaliação bem-sucedida do MEP envolveu patrulhas rigorosas de um mínimo de 364 áreas de cultivo de crustáceos, evitando potenciais paralisações e mantendo a integridade do comércio.

Página 29

GABINETE DE ASSUNTOS ENERGÉTICOS FEDERAIS E REGIONAIS

Secretário Adjunto Jason Marshall

Secretária Adjunta Weezie Nuara

DESTAQUES DE 2023:

TRANSMISSÃO INTER-REGIONAL COLABORATIVA

Liderou um esforço bipartidário, abrangendo todos os seis estados de New England, Nova York e Nova Jersey, solicitando que o Departamento de Energia dos EUA estabelecesse a iniciativa Northeast States Collaborative on Interregional Transmission. Esta iniciativa inovadora, expandida para incluir Maryland e Delaware, visa explorar e promover o desenvolvimento de infraestrutura de transmissão elétrica, facilitando a descarbonização, uma transição econômica para energia limpa e maior confiabilidade no sistema.

POSIÇÃO DE JUSTIÇA AMBIENTAL ISO-NE

Liderou a defesa com vários estados para criar um cargo na ISO New England focada na justiça ambiental - o primeiro cargo desse tipo no país dentro de uma operadora de rede elétrica.

TRANSMISSÃO DE ENERGIA LIMPA

Atuou como copresidente do Grupo de Trabalho de Transmissão de Energia Limpa, que entregou um relatório ao Poder Legislativo sobre a infraestrutura de transmissão necessária para apoiar a implementação de energia limpa, incluindo a energia eólica offshore.

CRÉDITOS FISCAIS DE ENERGIA EÓLICA OFFSHORE

Ajudou a liderar a defesa em nível federal, inclusive por meio de cartas à Casa Branca e ao Departamento do Tesouro, para garantir que os projetos eólicos offshore fossem totalmente elegíveis para o Crédito Fiscal de Investimento, Crédito Fiscal de Produção e Créditos Fiscais de Bônus para ajudar a reduzir o preço da energia eólica offshore para os consumidores.

Página 29

LEI DE POLÍTICA AMBIENTAL DE MASSACHUSETTS (MEPA)

Diretora Tori Kim

DESTAQUES DE 2023:

AVALIAÇÕES DE NOVOS EMPREENDIMENTOS

O Gabinete da MEPA continuou a realizar análises ambientais de novos empreendimentos importantes na Commonwealth, incluindo projetos imobiliários e de infraestruturas públicas, energia eólica e renovável offshore e resiliência costeira e restauração ecológica. No total, foram analisados 290 registros, dos quais 143 representaram registros de novos projetos.

ANÁLISE DE JUSTIÇA AMBIENTAL

À luz dos mandatos estatutários ao abrigo da Lei do Roteiro Climático de 2021, o Gabinete da MEPA está conduzindo uma análise robusta de justiça ambiental (EJ) de projetos propostos perto de comunidades historicamente desfavorecidas. Aproximadamente 60% dos registros de novos projetos passam por revisão de acordo com os protocolos de EJ da MEPA.

REVISÕES EFICIENTES DE PROJETOS

O Gabinete da MEPA orgulha-se de suas revisões eficientes de projetos. Em média, as revisões da MEPA de todos os registros de projetos, incluindo relatórios complexos de impacto ambiental, foram concluídas em 39 dias.

ESTRUTURAÇÃO DO PORTO EÓLICO DE SALEM

Em 2023, o Gabinete da MEPA revisou o desenvolvimento de uma instalação de triagem de turbinas eólicas offshore de nível mundial em Salem, onde componentes e materiais pré-fabricados de geradores de turbinas eólicas serão entregues, montados e transportados para a instalação eólica offshore. Quando estiver concluído, o projeto será o segundo maior porto eólico offshore de Massachusetts.

Página 31

CENTRO DE ENERGIA LIMPA DE MASSACHUSETTS (MASSCEC)

CEO Emily Reichert

DESTAQUES DE 2023:

AUMENTO DO ORÇAMENTO

O MassCEC é um importante impulsionador da transição para energia limpa. Pela primeira vez, o MassCEC foi incluído no orçamento operacional do Governo Estadual, garantindo US\$ 30 milhões em novos fundos que impulsionam a capacitação da mão de obra crítica para o clima, simplificam o desenvolvimento de programas, lançam um programa de incentivo de bicicletas elétricas em todo o estado, apoiam a eletrificação de edifícios e impulsionam a inovação energética offshore.

AVALIAÇÃO DAS NECESSIDADES DE MÃO DE OBRA

Lançou uma avaliação crítica de nossa mão de obra para energia limpa, revelando que Massachusetts precisará de mais de 38.000 trabalhadores de energia limpa até o final da década para atingir as metas climáticas, aumentando a atual força de trabalho de energia limpa de 104.000 trabalhadores em 37%.

MÃO DE OBRA EQUITATIVA E SUBSÍDIOS DE EMPREENDEDORISMO

Financiou US\$ 18 milhões em subsídios que apoiarão uma mão de obra climatológica expandida e pequenas empresas, focadas na redução das

barreiras enfrentadas por populações carentes e sub-representadas que entram na força de trabalho de energia limpa.

TRAJETÓRIA RUMO À ENERGIA LIMPA

Em parceria com o Gabinete Executivo de Educação, lançamos o Clean Energy Innovation Career Pathway para permitir que os alunos do ensino médio obtenham oportunidades práticas de aprendizagem no setor de energia renovável, uma indústria de alta demanda em crescimento em Massachusetts.

APOIO AO VINEYARD WIND

O MassCEC fez história ao apoiar a construção do projeto Vineyard Wind I, o maior parque eólico offshore dos Estados Unidos. As pás usadas para o projeto foram testadas no Centro de Testes de Tecnologia Eólica do MassCEC e o projeto está sendo estruturado em seu Terminal de Comércio Marítimo de New Bedford.

Página 32

AUTORIDADE DE RECURSOS HÍDRICOS DE MASSACHUSETTS

Diretor Executivo Fred Laskey

DESTAQUES DE 2023:

INVESTIMENTO EM INFRAESTRUTURA

Para continuar a prestar serviços hídricos e de esgoto limpos, seguros e confiáveis às nossas comunidades, o MWRA investe agressivamente em sua infraestrutura e trabalha para ajudar as comunidades a fazer o mesmo. Este ano, o Plano de Melhoria de Capital do MWRA investiu US\$ 208,4 milhões, concluindo 15 projetos de construção e fornecendo US\$ 74,2 milhões em subsídios e empréstimos com juros baixos para nossas comunidades melhorarem a infraestrutura local, incluindo US\$ 7,6 milhões em empréstimos com juros de 0% para remover linhas de serviço de chumbo em nossas comunidades locais. Além disso, o MWRA trabalhou com o DCR para adquirir e proteger permanentemente 552 acres de terra em nossas bacias hidrográficas.

CONEXÃO BURLINGTON

A cidade de Burlington foi incluída e foi feita a conclusão de uma conexão com o sistema hídrico do MWRA em setembro. Por muitos anos, Burlington teve dificuldade em atender às demandas com suas fontes locais devido a problemas de qualidade da água. A conexão ao MWRA permite que Burlington substitua a água de poços locais de baixa qualidade por água do MWRA de alta qualidade. O MWRA construiu aproximadamente 5.200 pés lineares de tubulação de distribuição regional para permitir essa conexão e fornecer redundância do sistema hídrico para várias outras comunidades na região.

ESTUDOS DE EXPANSÃO DO SISTEMA

Respondendo ao enorme interesse da comunidade em aderir ao sistema hídrico do MWRA, a Autoridade concluiu um estudo de expansão do sistema para as comunidades em Metro West. Em outubro, o Conselho de Administração do MWRA autorizou um novo estudo de expansão para explorar como o MWRA pode ajudar as comunidades dentro da Bacia Hidrográfica de Quabbin a acessar fontes adicionais de água potável.

ENVOLVIMENTO E HIDRATAÇÃO DA COMUNIDADE

O MWRA participou de 140 eventos públicos em comunidades de toda a região atendida com seus bebedouros portáteis, que fornecem água potável gratuita e gelada. Isso não só mantém os frequentadores dos eventos hidratados como também oferece uma oportunidade valiosa para o MWRA se envolver com os moradores de todas as comunidades que atende e fornecer informações sobre a importância do sistema de água potável limpo e confiável que temos.

IMPACTO DO EEA SUBSÍDIOS EM 2023

TOTAL DE US\$ 215.766.102 EM SUBSÍDIOS

1.813 SUBSÍDIOS INDIVIDUAIS

Os números listados são apenas para subsídios externos.

DESTAQUES DOS SUBSÍDIOS:

PROGRAMA MUNICIPAL DE PREPARAÇÃO PARA VULNERABILIDADES

Fornece apoio para cidades e vilas em Massachusetts para planejar a adaptação aos impactos das mudanças climáticas e implementar projetos prioritários de resiliência.

TOTAL DE SUBSÍDIOS: US\$ 31,5 MILHÕES

30 de agosto de 2023

PROGRAMA DE SUBSÍDIOS PARA RETROAJUSTE DE ENERGIA PARA MORADIAS ACESSÍVEIS

Acelera a transição para energia limpa em Massachusetts através da eletrificação de moradias, eficiência e energia renovável, melhora a saúde pública e preserva a acessibilidade das moradias para os residentes.

TOTAL DE SUBSÍDIOS: US\$ 27 MILHÕES

21 de novembro de 2023

PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE DESASTRES NATURAIS PARA AGRICULTURA

Fornece assistência financeira para ajudar as operações agrícolas que foram impactadas por um ou mais dos Desastres Naturais de 2023 para reconstrução e recuperação, com o objetivo de apoiar a segurança empregatícia, construir resiliência e permitir a produção futura.

TOTAL DE SUBSÍDIOS: US\$ 20 MILHÕES

06 de setembro de 2023

PROGRAMA MUNICIPAL DE PREPARAÇÃO PARA VULNERABILIDADES

“Estamos criando uma mudança de paradigma na forma como a sociedade investe em nações tribais, fundamentando uma estratégia de investimento no pensamento dos sistemas indígenas, reconhecendo a interconectividade de tudo e nossas responsabilidades para com nossas terras e uns com os outros. Nossa abordagem garante uma estrutura resiliente e regenerativa do início ao fim, projetada em torno das origens de nossas terras.”

Shannon Holsey, Presidente dos Moicanos Stockbridge-Munsee

Página 37

O programa de subsídios MVP fornece às comunidades financiamento e assistência técnica para apoiar o processo de planejamento da resiliência climática e implementar ações prioritárias de adaptação às mudanças climáticas.

Em abril, a Governadora Maura Healey lançou o MVP Planning 2.0, que serve como a próxima fase do nosso programa principal. Ele apoia as comunidades na melhoria e implementação de seus planos de resiliência climática de uma forma que foque na justiça ambiental e em outras populações prioritárias mais afetadas pelas mudanças climáticas.

Pela primeira vez na história do MVP, duas tribos receberam financiamento em agosto de 2023 desde que a elegibilidade foi ampliada pelo Poder Legislativo em 2022.

Nos anos 1800, os Moicanos Stockbridge–Munsee foram forçados a deixar suas casas, obrigando-os a se mudar para Wisconsin. A Tribo recebeu um Subsídio de Ação do MVP de US\$ 2,26 milhões para recuperar 351 acres de suas terras indígenas e estabelecer estratégias de conservação e manejo florestal orientadas pela tribo.