Conselho Interagências de Energia Eólica Offshore

Sessões de informação pública

11 e 12 de setembro de 2024

Pauta

1. Apresentações
2. Visão geral do IOWC
3. Conteúdo do plano estratégico
    1. Visão
    2. Metas
    3. Estratégias
    4. Ações
4. Linha do tempo e próximos passos

Visão geral do IOWC

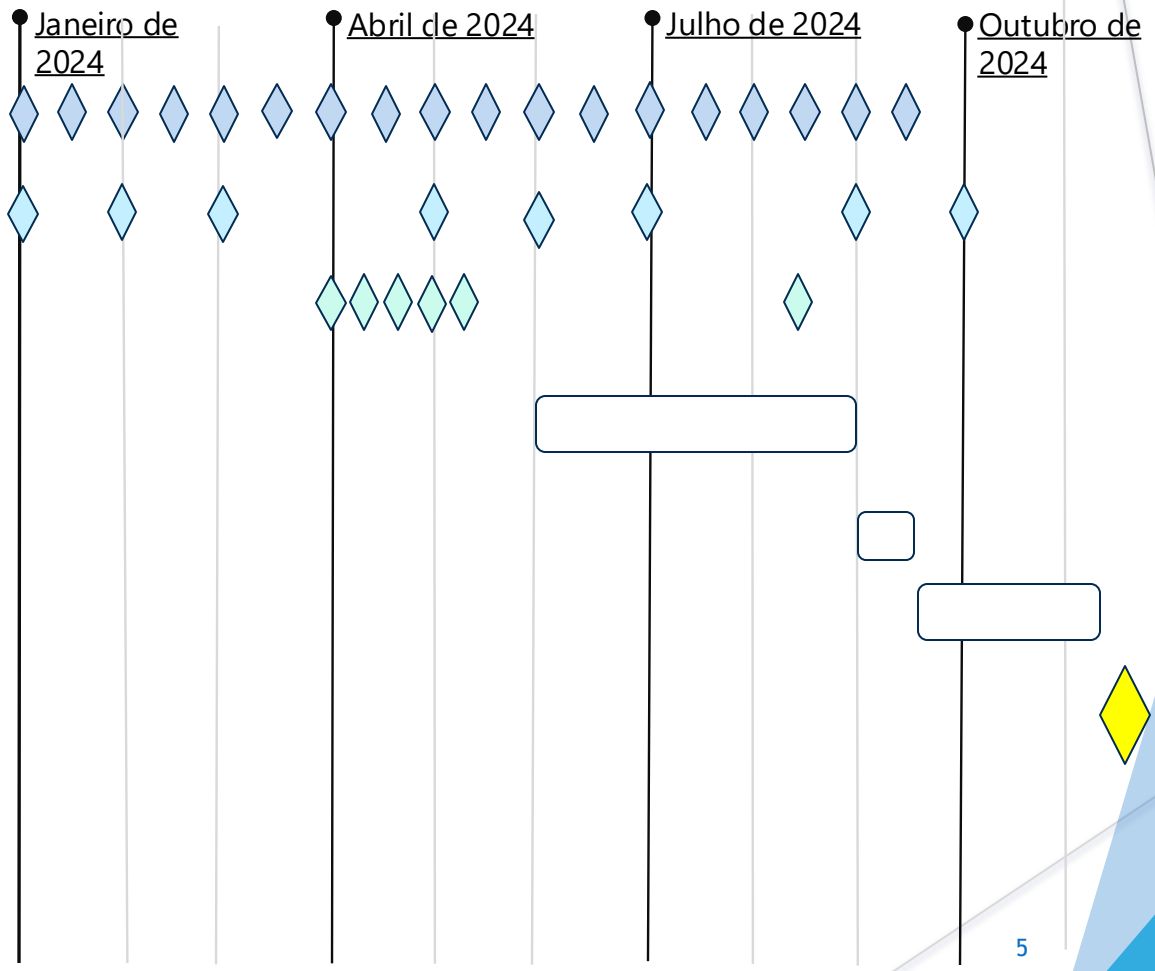
- Conselho Eólico Offshore Interagências (IOWC) estabelecido para promover o desenvolvimento responsável da energia eólica offshore para alcançar metas climáticas ambiciosas
- O IOWC é responsável pelo desenvolvimento e manutenção de um Plano Estratégico Eólico Offshore com a participação das partes interessadas e da comunidade
- O plano estratégico irá:
  - apresentar o estado atual do setor eólico offshore, as estruturas legais e políticas existentes e os progressos realizados até o momento;
  - identificar os principais impulsionadores, lacunas, necessidades e descobertas; e
  - recomendar ações e estratégias específicas necessárias para o avanço das metas e objetivos do Plano antes de 2040
- Programado para lançamento no outono de 2024

Associação IOWC

Organização	Representantes
Departamento de Recursos de Energia	Susannah Hatch Joanna Troy Marian Swain Austin Dawson
Centro de Energia Limpa de Massachusetts	Bruce Carlisle Lisa Engler Nils Bolgen Lauren Farnsworth
Escritório de Gestão da Zona Costeira	Alison Brizius Tyler Soleau Todd Callaghan Hollie Emery
Departamento de Pesca e Caça/Divisão de Pesca Marinha	Tom O'Shea Dan McKiernan
Departamento de Pesca e Caça/Programa de Patrimônio Natural e Espécies Ameaçadas	Tom O'Shea Eve Schluter
Departamento de Proteção Ambiental	Danah Tench
Departamento de Serviços Públicos	John Slocum
Diretoria de Desenvolvimento Econômico	Ashley Stolba
Secretaria Executiva de Trabalho e Desenvolvimento da Força de Trabalho	Katelyn Kelly
Secretaria Executiva de Educação	Robert Le Page

Processo do plano estratégico

1. Comitê Gestor (quinzenal)
2. Conselho IOWC
3. Entrevistas de partes interessadas
4. Rascunho de recomendações
5. Período de comentários do público geral
7. Esboço final do plano estratégico
8. Lançamento do plano estratégico



Esboço do plano estratégico eólico offshore – Esboço

1. Sumário executivo
2. Introdução
3. Visão geral eólica offshore regional e da Commonwealth
   - Contexto e cenário atual
   - Política, indústria, investimentos, processo OSW, mercados de energia
4. Engajamento e divulgação
5. ***Visão eólica offshore e ações estratégicas***
6. Implementação
7. Conclusão

Discussão

Visão

A Commonwealth de Massachusetts prevê um futuro em que a energia eólica offshore desempenhe um papel fundamental no cenário energético regional, ***impulsione o crescimento econômico e a criação de empregos de alta qualidade, melhore a segurança energética e garanta a equidade e proteja os recursos naturais para todos os residentes da Commonwealth.*** *Para concretizar essa visão,* ***Massachusetts pretende gerar XX gigawatts de energia eólica offshore até 2040*** *para abastecer milhões de lares, diminuir a dependência de combustíveis fósseis da nossa rede e reduzir significativamente as emissões de gases de efeito estufa, para chegar a emissões líquidas zero até 2050, conforme exigido por lei.*

Metas

- Acessibilidade e competitividade
- Equidade e inclusão
- Desenvolvimento responsável
- Coordenação regional

ESBOÇO

Estratégias (condensadas)

1. Garantir que o desenvolvimento eólico offshore **proteja os recursos naturais e permita a coexistência** com os usos já existentes.
2. Promover uma **cadeia de suprimento regional** robusta para apoiar a indústria com recursos locais.
3. Redefinir a abordagem do Estado para **aquisições**.
4. Planejar e desenvolver proativamente **sistemas de transmissão e entrega de energia eólica offshore**.
5. Fortalecer e expandir as **operações e infraestruturas portuárias**.
6. Estabelecer um ciclo robusto e inclusivo de **engajamento das partes interessadas** e loop de feedback.
7. Construir uma **força de trabalho equitativa,** qualificada e diversificada.
8. Promover um ecossistema próspero de **pesquisa e inovação**.
9. Preparar a Commonwealth para melhor apoiar o desenvolvimento de **energia eólica offshore flutuante**.

ESBOÇO

1 Garantir que o desenvolvimento de energia eólica offshore proteja os recursos naturais e permita a coexistência com os usos existentes, incluindo pesca comercial e recreativa, comércio marítimo e navegação.

	AÇÃO	PERÍODO
1-1	Apoiar as metas de biodiversidade, conservação e objetivos de gestão de recursos naturais	Curto prazo
1-2	Alavancar o processo de aquisições para compromissos financeiros com monitoramento e pesquisa	Curto prazo
1-3	Trabalhar com parceiros regionais para compartilhar fatos e dissipar a desinformação a respeito dos efeitos sobre os recursos naturais e os usos já existentes	Médio prazo
1-4	Ampliar o planejamento de contingência para emergências a fim de proteger os recursos naturais e as atividades marítimas já existentes	Curto prazo
1-5	Reformar a localização do estado e garantir que a localização da infraestrutura onshore e offshore minimize os impactos nos recursos e nos usos marítimos existentes	Curto prazo
1-6	Apoiar e investir em parcerias regionais para pesquisar, monitorar e avaliar os recursos marinhos	Médio prazo
1-7	Alavancar as ferramentas regulatórias federais e estaduais para fortalecer a proteção dos recursos naturais e das atividades marítimas existentes	Curto prazo
1-8	Melhorar e alavancar os grupos de trabalho de habitat e pesca existentes	Curto prazo

ESBOÇO

2 Promover uma cadeia de suprimentos regional robusta para apoiar a indústria com recursos locais, abordando as necessidades presentes e futuras.

	AÇÃO	PERÍODO
2-1	Estabelecer uma Iniciativa de prontidão empresarial para expandir a participação em energia eólica offshore por empresas de MA, com foco em empresas pertencentes a minorias e mulheres	Médio prazo
2-2	Apoiar as empresas de MA como subcontratadas e fornecedores para fornecedores dos principais componentes eólicos offshore	Médio prazo
2-3	Alavancar o processo de aquisições para aumentar a cadeia de suprimento regional	Médio prazo
2-4	Expandir a elegibilidade de crédito fiscal para fornecedores secundários e prestadores de serviços locais (nível 2 e 3)	Médio prazo
2-5	Atrair fornecedores primários (nível 1) para localizar instalações de fabricação na Commonwealth	Médio prazo

ESBOÇO

3 Redefinir a abordagem do Estado para aquisições para promover a acessibilidade do consumidor por meio de maior certeza, maior eficiência, colaboração aprimorada e mecanismos inovadores.

	AÇÃO	PERÍODO
3-1	Trabalhar com a legislatura de MA para reformar o processo e a autoridade de aquisições	Curto prazo
3-2	Colaborar regionalmente na legislação de aquisições	Médio prazo
3-3	Definir padrões para a elaboração de acordos de benefícios comunitários	Curto prazo
3-4	Estabelecer um cronograma de aquisições de longo prazo e bem definido	Curto prazo
3-5	Explorar o uso de estratégias inovadoras de aquisições, financiamento criativo e verbas federais para reduzir os custos para os consumidores	Médio prazo
3-6	Explorar as reformas do mercado atacadista de eletricidade para futuros caminhos de financiamento e desenvolvimento	Longo prazo

ESBOÇO

4 Planejar e desenvolver proativamente sistemas de transmissão e entrega de energia eólica offshore para reduzir o risco de projetos eólicos offshore, permitir uma revisão de localização equitativa e beneficiar os consumidores por meio de custos reduzidos e maior confiabilidade.

	AÇÃO	PERÍODO
4-1	Identificar pontos de interconexão adequados ao longo da costa da Nova Inglaterra, visando investimentos para upgrades	Longo prazo
4-2	Trabalhar regionalmente para explorar a transmissão offshore em rede	Longo prazo
4-3	Apoiar a confiabilidade da rede por meio da aquisição de sistemas de transmissão e armazenamento de energia	Curto prazo
4-4	Trabalhar com parceiros federais e regionais para estabelecer padrões para transmissão HVDC em rede	Médio prazo

ESBOÇO

5 Fortalecer as operações portuárias e a infraestrutura já existente, facilitando a expansão portuária coordenada em todo o estado e na região.

	AÇÃO	PERÍODO
5-1	Realizar uma análise de lacunas de infraestrutura portuária, estabelecer um plano para investimentos em portos de todos os tamanhos	Curto prazo
5-2	Investir em portos em toda a costa que possam apoiar a energia eólica offshore na triagem, preparação, operações e manutenção	Médio prazo
5-3	Promover o compartilhamento de conhecimento e a tomada de decisões coordenadas entre os operadores portuários regionais	Curto prazo
5-4	Alavancar o terminal de comércio marítimo de New Bedford para as áreas de arrendamento do sul da Nova Inglaterra	Curto prazo
5-5	Investir no Porto de Salem como uma instalação portuária primária para implementação eólica offshore flutuante no Golfo do Maine	Médio prazo
5-6	Estabelecer um roteiro com financiamento para a eletrificação dos principais portos eólicos offshore	Médio prazo

ESBOÇO

6 Estabelecer um processo robusto e inclusivo de emissão de relatórios e compartilhamento de informações sobre o engajamento das partes interessadas.

	AÇÃO	PERÍODO
6-1	Investir em engajamento público significativo alavancando a expertise do Escritório de Justiça Ambiental e Equidade da EEA	Curto prazo
6-2	Criar novos grupos de trabalho ou comunidades de prática focadas na cadeia de suprimentos, portos e pesquisa e inovação	Curto prazo
6-3	Criar um site eólico offshore na Web patrocinado pelo Estado para obter informações, recursos e práticas recomendadas	Curto prazo
6-4	Desenvolver um plano de engajamento padrão para diversas partes interessadas no início do processo de planejamento de projetos eólicos offshore	Curto prazo
6-5	Envolver e orientar os governos municipais envolvidos na localização e permissão	Médio prazo
6-6	Certificar-se de que os materiais sobre o setor ou projetos da OSW estejam disponíveis em vários idiomas	Curto prazo

ESBOÇO

7 Construir uma força de trabalho qualificada, diversa e equitativa por meio de programas para aumentar o acesso, garantir a segurança dos trabalhadores e impulsionar uma transição justa com emprego em toda a Commonwealth.

	AÇÃO	PERÍODO
7-1	Estabelecer programas para reduzir as barreiras à entrada de indivíduos de baixa renda, aumentar o treinamento e a colocação profissional	Médio prazo
7-2	Acompanhar lacunas e necessidades de desenvolvimento da força de trabalho	Curto prazo
7-3	Crescer e adaptar a formação e a programação educacional nas escolas de ensino fundamental e médio	Curto prazo
7-4	Orientar os alunos ao longo dos caminhos de carreira, desde a graduação até o emprego em tempo integral, inclusive por meio de programas de pré-estágio e estágio	Curto prazo
7-5	Ampliar o apoio às escolas de educação profissional e técnica (CTE)	Médio prazo
7-6	Expandir e desenvolver novas oportunidades de educação e treinamento pós-secundário	Curto prazo
7-7	Envolver contratados e subcontratados para entender o valor de uma força de trabalho diversificada	Médio prazo
7-8	Aproveitar o sucesso da comunidade de prática da força de trabalho eólica offshore	Curto prazo

ESBOÇO

8 Promover um ecossistema próspero de pesquisa e inovação, apoiando o desenvolvimento de novas tecnologias e soluções que possam melhorar a eficiência e a sustentabilidade dos projetos eólicos offshore.

	AÇÃO	PERÍODO
8-1	Investir nos respectivos pontos fortes dos programas de pesquisa em todo o estado	Curto prazo
8-2	Construir pontes entre programas de pesquisa, empresas e o governo	Curto prazo
8-3	Apoiar a expansão do ecossistema de pesquisa e inovação eólica offshore, incluindo locais de teste e validação	Médio prazo
8-4	Apoiar o acesso do pesquisador aos dados e instalações eólicas offshore	Médio prazo
8-5	Comunicar as descobertas e a importância da pesquisa eólica offshore a um público amplo	Curto prazo

ESBOÇO

9 Preparar a Commonwealth para apoiar o desenvolvimento da energia eólica offshore flutuante.

	AÇÃO	PERÍODO
9-1	Desenvolver um plano de roteamento de cabos para a energia eólica offshore do Golfo do Maine com estados vizinhos e agências federais	Longo prazo
9-2	Apoiar a investigação e inovação em antecipação da energia eólica offshore flutuante, alavancando o conhecimento das parcerias existentes	Médio prazo
9-3	Acompanhar e avaliar os avanços globais na energia eólica offshore flutuante para entender as aplicações relacionadas à coexistência com espécies marinhas, habitats e usos	Curto prazo

ESBOÇO

Cronograma

- Comentários públicos – **4 a 18 de setembro**
- Reuniões de informações públicas – **11 e 12 de setembro**
- Divulgação do relatório de metas – **meados de novembro**

Comentário do público geral

- Para fazer comentários verbais, clique em "levantar a mão" na barra de navegação do Zoom.
- Quando convidado a falar, apresente-se e escreva seu nome.
- Por favor, mantenha seus comentários breves (2 a 3 minutos no máximo) e respeitosos para que possamos chegar ao maior número possível de pessoas.

- Para enviar comentários por escrito, envie para jmintz@vhb.com com “Comentários públicos do IOWC” na linha de assunto.
  - Prazo para comentários por escrito: 17h de 18 de setembro