

Chamada de propostas da Carbon to Sea para pesquisa em OAE – 2026

A iniciativa Carbon to Sea anuncia duas chamadas de propostas com o objetivo de ampliar a compreensão científica, técnica e social da viabilidade do aumento da alcalinidade oceânica (OAE) como uma solução de mitigação das mudanças climáticas.

O aumento da alcalinidade oceânica (OAE) figura entre uma das abordagens mais promissoras para a remoção de dióxido de carbono (CDR), pois trabalha com a química natural da Terra e a vasta capacidade oceânica para o armazenamento de carbono. Nos últimos quatro anos, o programa de repasse de recursos financeiros da Carbon to Sea financiou pesquisas para ajudar a validar o mecanismo subjacente da OAE em testes de laboratório, mesocosmos e de pequena escala, e para simular seu potencial de impacto em escala global. O próximo desafio consiste em testar se a aplicação da OAE pode ser verificada e ampliada de forma responsável no mundo real, o que exige tanto evidências obtidas em campo quanto avanços científicos e técnicos direcionados.

A chamada de propostas para 2026 é estruturada em torno destas duas necessidades. A 1ª chamada de propostas (*Global OAE Field Research Network*, a Rede de Pesquisa de Campo Global Para OAE) inclui quatro modalidades de subsídio para a exploração, o desenvolvimento e a coordenação de locais de pesquisa de campo, convidando a participação internacional para avaliação de impactos ambientais em escalas crescentes, a eficácia de diferentes métodos de implementação, a mensurabilidade dos resultados, a demonstração em setores específicos e as trajetórias de custos ao longo do tempo. A 2ª chamada de propostas (Pesquisa direcionada e inovação) é voltada para o financiamento de dois temas prioritários: a influência do fluxo natural de alcalinidade dos sedimentos sobre as alegações de adicionalidade da remoção de carbono (2A – Adicionalidade de sedimentos) e a inovação na prospecção e produção de fontes de alcalinidade (2B – Inovação em alcalinidade). **As partes interessadas devem enviar uma pré-proposta até 30 de setembro de 2026.**

Chamada aberta	Tipos de subsídio	Financiamento disponível (em dólares americanos)
1. <u>Global OAE Field Research Network (Rede de Pesquisa de Campo Global Para OAE)</u> Voltada para o apoio à exploração, o desenvolvimento, a operação e a coordenação de locais de pesquisa de campo da OAE.	1A. Exploração de locais de estudo 1B. Desenvolvimento de locais de estudo 1C. Pesquisa de campo 1D. Participação na rede	Valor total de até US\$ 5.000.000
2. <u>Pesquisa direcionada e inovação</u> Voltada ao avanço de questões científicas essenciais que possibilitam a aplicação responsável e escalável da OAE.	2A. Adicionalidade de sedimentos 2B. Inovação em alcalinidade	Valor total de até US\$ 1.000.000

A Carbon to Sea pretende financiar um portfólio de concessões de até US\$ 5.000.000 para a Rede de Pesquisa de Campo Global Para OAE e de até US\$ 1.000.000 para Pesquisa direcionada e inovação através de um processo de apresentação de propostas em duas etapas. Por favor, confira abaixo as diretrizes para a apresentação de propostas

Qual chamada é a melhor escolha para você?

1. *Global OAE Field Research Network (Rede de Pesquisa de Campo Global Para a OAE)*

Esta chamada aberta tem como objetivo estabelecer uma rede de locais de pesquisa de campo para o estudo da OAE. Esta oportunidade é mais adequada para organizações com uma visão de longo prazo para pesquisas de campo ou para o desenvolvimento de projetos em um local específico. Os projetos propostos deverão refletir uma ou mais das seguintes características:

- O local e o programa são destinados para o uso contínuo e a longo prazo, e não para uma implementação ou teste pontual.
- Ao longo do tempo, o local do projeto poderá servir como um recurso compartilhado para a comunidade geral de pesquisas de OAE, com a oportunidade de aceitação de vários estudos ou equipes.
- O local viabiliza o teste de descobertas laboratoriais e obtidas em sistemas de mesocosmos sob condições reais e representativas, estruturando uma base de evidências que aumenta o valor da pesquisa.

2. *Pesquisa direcionada e inovação*

Esta chamada aberta é a melhor opção para equipes de pesquisa e desenvolvimento que visam propor um projeto específico de curto prazo, enquadrado em uma de duas modalidades de subsídio: aprofundar a compreensão de **como a OAE interage com fluxos de alcalinidade relacionados a sedimentos** ou promover **tecnologias ou métodos inovadores que melhorem a prospecção ou o desempenho de fontes de alcalinidade**. Embora o trabalho de campo seja bem-vindo, ele não é um componente obrigatório para esses subsídios. Os projetos propostos devem apresentar uma ou mais das seguintes características:

- Plano de pesquisa ou desenvolvimento elaborado para responder a uma hipótese ou questão de pesquisa fundamental específica e bem definida.
- Um ambiente experimental controlado, como um laboratório, um sistema de mesocosmo ou um ensaio de campo delimitado. O escopo também inclui experimentos de simulação complementares.

Principais datas e prazos (*sujeitos a alterações*)

Etapas	Data
Abertura para apresentação das pré-propostas	5 de agosto de 2026
Prazo final para apresentação das pré-propostas	30 de setembro de 2026
Envio do convite para a 2ª etapa	23 de outubro de 2026
Prazo final para a proposta completa	15 de dezembro de 2026
Decisão da concessão	Fevereiro de 2027

Para ampliar o alcance internacional desta oportunidade de financiamento, este comunicado foi traduzido e localizado em vários idiomas. As propostas devem ser elaboradas e apresentadas em inglês. [Visite nosso site](#) para conferir as regras das chamadas e da apresentação de propostas.