

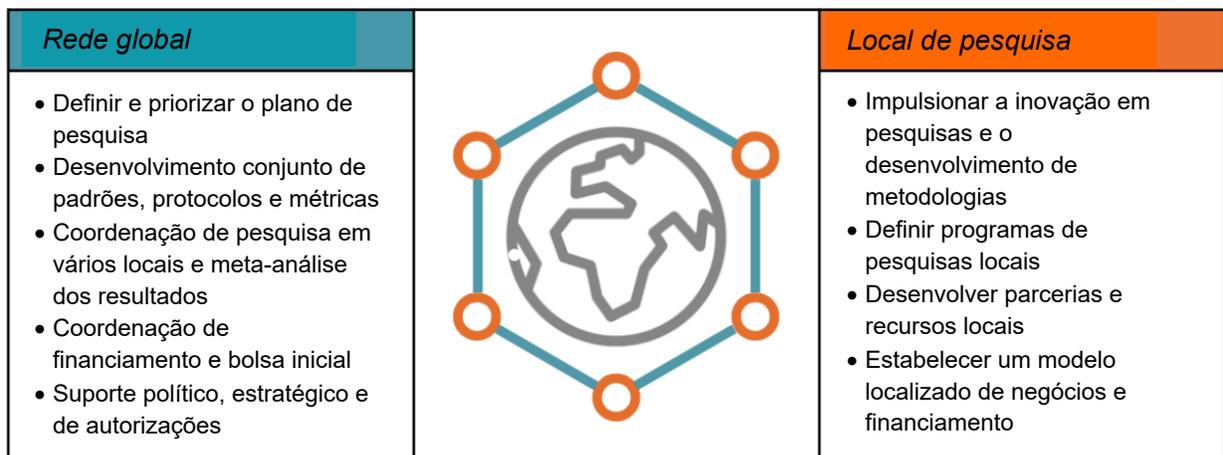
Rede Global de Pesquisa de Campo Para OAE: **Solicitação de informações**

Introdução

Após o comunicado da Carbon to Sea sobre sua [Rede Global de Pesquisa de Campo Para OAE](#) em março de 2025, temos prazer em lançar hoje nossa primeira Solicitação de Informações (RFI) para pesquisadores e possíveis locais de campo, em parceria com o Kuehne Climate Center, a MEOPAR, e a ClimateWorks Foundation.

A RFI representa o primeiro passo no processo da Carbon to Sea para criar uma rede global de pesquisa de campo para OAE (aumento da alcalinidade oceânica). Reconhecemos que existe a necessidade da quantidade e qualidade *consideravelmente* maiores de dados de campo para desenvolver a compreensão empírica da eficácia e segurança da OAE em diferentes situações. A existência de uma rede pode acelerar o ritmo de descobertas ao unir pesquisadores e organizações em um ecossistema dinâmico e interconectado de intercâmbio de informações e colaboração.

Figura 1: rede de pesquisa de campo ilustrativa com atividades da “rede” e do “local”



Este RFI convida pesquisadores (definidos de forma ampla) e possíveis locais de pesquisa a manifestar interesse nesta rede. O objetivo é ajudar a obter uma visão mais clara da pesquisa que está sendo conduzida e planejada atualmente, bem como de possíveis locais, infraestruturas e instituições que possam contribuir para a mesma.

Essa combinação única de requisitos de pesquisa e disponibilidade de locais ajudará na formulação de nossas hipóteses quanto ao tipo de rede necessária. Por exemplo, ela pode sugerir que são necessários menos centros de pesquisa – mas de maior escala –

para agrupar um volume crítico de financiamento, infraestrutura, especialização/recursos locais e adesão regulatória e comunitária.

Por outro lado, isso pode sugerir que são necessários mais locais de campo de pequena escala em vários lugares ao redor do mundo para reproduzir os resultados sob uma ampla variedade de condições oceanográficas.

A principal prioridade deste financiamento e desta rede será a contribuição para o corpo de conhecimentos científicos sobre a OAE e a condução de pesquisas transparentes que promovam o avanço da área como um todo. Embora as empresas com fins lucrativos sejam incentivadas a participar, este financiamento não se destina a ser um meio para que elas desenvolvam produtos patenteados ou propriedade intelectual. Os candidatos devem ressaltar de forma clara como seu local de campo ou pesquisa proposta contribuiria com conhecimentos expansíveis para além de sua comunidade ou organização.

Solicitação de informações

Este RFI possui dois segmentos que dependem do tipo de organização que o participante representa: um **Segmento para pesquisadores** e um **Segmento para locais de campo**.

O Segmento para pesquisadores pode incluir acadêmicos, engenheiros, pesquisadores de instituições públicas, cientistas de áreas adjacentes (geoquímicos, profissionais de aquicultura, etc.), desenvolvedores de sensores de MRV ou desenvolvedores de projetos de OAE em busca de um local piloto. Esse segmento de participantes dará enfoque à pesquisa ou ao desenvolvimento tecnológico, mas de forma flexível ou não vinculada a um local específico onde devem conduzir suas pesquisas.

O Segmento para locais de campo pode incluir instituições de pesquisa oceânica que já realizam pesquisas com interesse em se conectar a uma rede global, proprietários de instalações de infraestrutura marinha costeira, agências municipais de saneamento, locais piloto de OADR (Remoção de Dióxido de Carbono dos Oceanos) interessados em expandir suas atividades para a OAE, organizações de pesquisa com focos específicos ou locais de campo comerciais interessados em sediar pesquisas independentes, ou desenvolvedores de projetos de OAE com um local ativo. Esse segmento de participantes geralmente estará vinculado a um local específico ou uma localização geral.

Incentivamos as organizações a responder a esta RFI em nome da própria organização. Reconhecemos que alguns participantes integram núcleos/consórcios, e recomendamos que respondam individualmente e mencionem as outras organizações com as quais colaboram. Para a RFP que seguirá esta RFI, esses núcleos/consórcios podem se coordenar e enviar uma proposta conjunta.

O prazo para envio das respostas à RFI será **sexta-feira, 15 de agosto de 2025, às 17h (horário de Brasília)**. As instruções detalhadas para envio podem ser encontradas nos documentos de perguntas da RFI específicos para cada segmento.

Rede Global de Pesquisa de Campo Para OAE: **Solicitação de informações** **- Segmento para pesquisadores**

Além do seu interesse na Rede de Pesquisa de Campo, a Carbon to Sea Initiative gostaria de saber mais sobre seus planos de pesquisa ou desenvolvimento de projetos de OAE (atuais ou potenciais).

Este segmento é voltado para acadêmicos, engenheiros, pesquisadores de instituições públicas, cientistas de áreas adjacentes (geoquímicos, profissionais de aquicultura, etc.), desenvolvedores de tecnologias de MRV ou desenvolvedores de projetos de OAE **em busca de um local piloto ou de teste de campo**. Esse segmento de participantes dará enfoque à pesquisa ou ao desenvolvimento tecnológico, mas não serão vinculados a um local específico para suas pesquisas.

Orientações de preenchimento/entrega

- Determine qual segmento (pesquisador ou local de campo) é o mais relevante para você e sua organização e certifique-se de responder às perguntas adequadas.
- A RFI do Segmento para pesquisadores contém apenas 5 perguntas. Sua finalidade é obter um resumo de seus objetivos e seu progresso até o momento atual, e não um relato completo sobre todas as qualificações, ações e metas futuras. Haverá oportunidades para o fornecimento de informações mais detalhadas em uma data posterior, através da Solicitação de proposta (RFP).
- Sugerimos limitar sua resposta a 200-500 palavras por pergunta.
- Caso queira incluir informações complementares ou comprobatórias, haverá a opção de fazer upload de documentos adicionais quando você enviar sua resposta à RFI.
- As respostas à RFI devem ser enviadas em formato .docx ou .pdf.
- As respostas devem ser enviadas como parte do [questionário](#) no site da Carbon to Sea. Ao enviar sua resposta, você deverá responder a uma breve série de perguntas básicas, que pode ser concluída em menos de 2 minutos.
- O prazo para envio é **sexta-feira, 15 de agosto de 2025, às 17h (horário de Brasília)**.
- Em caso de dúvidas, entre em contato pelo e-mail research-network@carbontosea.org.

Observação: Não há planos para a alocação direta de recursos financeiros como resultado desta RFI. A RFP subsequente à RFI será o mecanismo de levantamento de propostas para financiamento.

Perguntas da RFI

1. Forneça algumas **informações gerais** sobre você e seu trabalho.

As informações relevantes podem incluir um resumo das suas áreas de interesse em pesquisa, experiência anterior em pesquisa ou foco da organização. Você também deve incluir informações sobre seus objetivos/sua visão de pesquisa para pesquisas e colaborações futuras.

2. Compartilhe conosco seu **foco de pesquisa e desenvolvimento científico específico para a OAE.**

Inclua um resumo sobre o que você pretende estudar e por que isso é uma prioridade para você, sua organização e/ou a área em geral. Inclua detalhes relevantes (conforme a disponibilidade) como questões de pesquisa, engenharia de dispersão, matérias-primas prioritárias, etc.

3. Descreva as **características e infraestrutura do local de campo** que tornariam essa pesquisa especialmente eficaz e eficiente.

Descreva os itens essenciais e os desejáveis para o tipo de pesquisa de campo que você tem interesse em conduzir, por exemplo: recursos básicos ou de modelagem existentes, infraestrutura portuária ou de acesso, instrumentação ou características físicas ou biogeoquímicas do local ideal.

4. Conte-nos sobre o **financiamento garantido por você** ou disponível através de oportunidades de contrapartida/cofinanciamento? Compartilhe uma estimativa de **orçamento**, caso disponível.

Pode incluir financiamento público ou privado já garantido, compromissos de cofinanciamento e uma estimativa do orçamento necessário para financiar a pesquisa desejada (aceitam-se estimativas aproximadas). Observe que esta RFI não é um mecanismo de financiamento – ela foi elaborada para fundamentar uma futura Solicitação de Propostas (RFP) que terá como objetivo distribuir o financiamento.

5. Existem quaisquer **detalhes adicionais ou fatores contributivos** que você gostaria de ressaltar?

Pode incluir parcerias relevantes, colaborações ou considerações específicas sobre seu trabalho.

Rede Global de Pesquisa de Campo Para OAE: **Solicitação de informações** **- Segmento para locais de campo**

Além do seu interesse na rede de pesquisa de campo, a Carbon to Sea Initiative gostaria de saber mais sobre seu local de pesquisa de campo (potencial ou atual).

Este segmento é voltado para instituições de pesquisa oceânica que já realizam pesquisas e têm interesse em conduzir um teste de OAE ou se conectar a uma rede global, proprietários de instalações de infraestrutura marinha costeira, agências municipais de saneamento, locais piloto de OADR (Remoção de Dióxido de Carbono dos Oceanos) interessados em expandir suas atividades para a OAE, organizações de pesquisa com focos específicos ou locais de campo comerciais interessados em sediar pesquisas independentes, ou desenvolvedores de projetos de OAE com um local ativo.

Orientações de preenchimento/entrega

- Determine qual segmento (pesquisador ou local de campo) é o mais relevante para você e sua organização e certifique-se de responder às perguntas adequadas.
- As organizações que visam destacar vários locais devem enviar respostas separadas à RFI para cada local específico. A exceção a esta regra se aplica a vários locais próximos uns dos outros que compartilham muitas características comuns.
- A RFI do Segmento para locais de campo contém apenas 7 perguntas. Sua finalidade é obter um resumo de seus objetivos e seu progresso até o momento atual, e não um relato completo sobre todas as qualificações, ações e metas futuras. Haverá oportunidades para o fornecimento de informações mais detalhadas em uma data posterior, através da Solicitação de proposta (RFP).
- Sugerimos limitar sua resposta a 200-500 palavras por pergunta.
- Caso queira incluir informações complementares ou comprobatórias, haverá a opção de fazer upload de documentos adicionais quando você enviar sua resposta à RFI.
- As respostas à RFI devem ser enviadas em formato .docx ou .pdf.
- As respostas devem ser enviadas como parte do [questionário](#) no site da Carbon to Sea. Ao enviar sua resposta, você deverá responder a uma breve série de perguntas básicas, que pode ser concluída em menos de 2 minutos.

- O prazo para envio é **sexta-feira, 15 de agosto de 2025, às 17h (horário de Brasília)**.
- Em caso de dúvidas, entre em contato pelo e-mail research-network@carbontosea.org.

Observação: Não há planos para a alocação direta de recursos financeiros como resultado desta RFI. A RFP subsequente à RFI será o mecanismo de levantamento de propostas para financiamento.

Perguntas da RFI

1. Fale brevemente sobre **seu(s) local(is)** e sua **visão para o futuro do(s) mesmo(s)**.
As informações relevantes podem incluir a descrição do local, sua finalidade original e seu histórico, seus objetivos e sua visão para o local no futuro e os próximos passos para o desenvolvimento ou ativação do local.
2. Explique de forma resumida o **potencial científico** do local para as **pesquisas sobre OAE**.
O que torna esse local promissor para a pesquisa em OAE? A descrição pode incluir as prioridades de pesquisa do local (por exemplo, eficácia de CDR (Remoção de Dióxido de Carbono), inovação em matérias-primas, engenharia de dispersão, monitoramento dos impactos ambientais, MRV (medição e modelagem), pesquisa social ou comunitária) e qualquer progresso relativo à caracterização científica do local, incluindo dados de base, ROMS (Sistemas Regionais de Modelagem Oceânica) e capacidades de sensoriamento.
3. Descreva as **características físicas** e a **infraestrutura de pesquisa** do local.
Pode incluir batimetria de baía/porto, lavagem de maré, ressurgência regional, quaisquer características biogeoquímicas marcantes, características do ecossistema como espécies importantes, bem como infraestrutura ou recursos do local como equipamentos de laboratório, imóveis, embarcações, espaço costeiro com energia, etc. ou fontes próximas de alcalinidade ou energia renovável.
4. Descreva a conjuntura **regulatória e política** do local
Pode incluir a legislação/o órgão regulador sob o qual o local é governado, qualquer envolvimento continuado com reguladores, quaisquer licenças já obtidas, assim como compromissos locais, regionais ou nacionais com a CDR ou participação em iniciativas internacionais voltadas ao clima, aos oceanos ou à CDR.

5. Qual é o envolvimento da **comunidade** local (se houver) com as pesquisas marinhas ou a remoção de dióxido de carbono?

Pode incluir a análise da opinião ou do comportamento público, das prefeituras, do envolvimento com comunidades indígenas, de aquicultura ou pesca, grupos de conservação, etc.

6. Conte-nos sobre o **financiamento garantido pelo local** ou disponível através de oportunidades de contrapartida/cofinanciamento? Compartilhe uma estimativa de **orçamento**, caso disponível.

Pode incluir financiamento público ou privado já garantido, compromissos de cofinanciamento e uma estimativa do orçamento necessário para financiar a pesquisa desejada (aceitam-se estimativas aproximadas). Observe que esta RFI não é um mecanismo de financiamento – ela foi elaborada para fundamentar uma futura Solicitação de Propostas (RFP) que terá como objetivo distribuir o financiamento.

7. Compartilhe as **qualificações ou especializações relevantes** da liderança do local ou da rede de parceiros vinculados, ou outros fatores contributivos que você gostaria de incluir?

Pode incluir as especializações de indivíduos relevantes envolvidos no local, as outras organizações interessadas em contribuir ou participar da pesquisa de campo, histórico relevante ou pesquisas de campo anteriores de sucesso. Favor indicar se os indivíduos trabalham sob dedicação total ou parcial.