



EUROPEAN UNION



**EU  
MISSIONS**

**RESTORE OUR OCEAN AND WATERS**



Outubro de 2024

Versão 1

# **Orientações para a apresentação de candidaturas: Exemplos de candidaturas**

**Assistência técnica para apoiar as  
comunidades de intervenientes na  
concretização dos objetivos da  
Missão da UE: Recuperar os nossos  
Oceanos e Águas**

**Segundo período**

<b>HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES</b>			
<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Página</b>
30 de outubro de 2024	1	Versão inicial	

## Índice

Introdução .....	1
Comunidade portuária: candidatura indicativa .....	2
Secção 1: informações sobre o projeto .....	2
Secção 2: alinhamento com os objetivos e impactos da Missão Oceanos e sinergias com outras iniciativas políticas .....	7
Secção 3: exequibilidade do projeto .....	9
Secção 4: necessidades de assistência técnica .....	12
Comunidade piscatória: candidatura indicativa .....	14
Secção 1: informações sobre o projeto .....	14
Secção 2: alinhamento com os objetivos e impactos da Missão Oceanos e sinergias com outras iniciativas políticas .....	17
Secção 3: exequibilidade do projeto .....	20
Secção 4: necessidades de assistência técnica .....	22
Comunidade insular: candidatura indicativa .....	24
Secção 1: Informações sobre o projeto .....	24
Secção 2: alinhamento com os objetivos e impactos da Missão Oceanos e sinergias com outras iniciativas políticas .....	27
Secção 3: exequibilidade do projeto .....	29
Secção 4: necessidades de assistência técnica .....	32

## Introdução

O objetivo do presente documento é orientar os candidatos interessados no convite à manifestação de interesse para a “Assistência técnica para apoiar as comunidades de intervenientes na concretização dos objetivos da Missão Europeia: Recuperar os nossos Oceanos e Águas”. O documento segue a estrutura do formulário de candidatura e proporciona três exemplos fictícios, um por cada comunidade de intervenientes (indústria pesqueira, portos e comunidades insulares). Estes exemplos visam ilustrar como responder eficazmente às perguntas do formulário. O formulário de candidatura está disponível em: [https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/Cycle2\\_TechnicalAssistance\\_Communities\\_MissionOcean](https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/Cycle2_TechnicalAssistance_Communities_MissionOcean)

Os exemplos apresentados no presente documento são apenas para efeitos ilustrativos. São fictícios e destinam-se a auxiliar os candidatos na compreensão do processo de candidatura. Os candidatos não são obrigados a utilizar ou a basear as suas candidaturas nestes exemplos. É encorajada a apresentação de conteúdos originais e pertinentes que reflitam as necessidades e abordagens dos seus próprios projetos. Os exemplos não devem ser interpretados como modelos obrigatórios ou orientações para o processo de candidatura.

## Comunidade portuária: candidatura indicativa

Título do projeto: “Recuperação eco-marítima do porto de Echo através de soluções baseadas na natureza”

### Secção 1: informações sobre o projeto

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
Descrição do projeto, incluindo dos antecedentes, localização, problemas aos quais este se destina a fazer face, objetivos, resultados esperados, área de impacto dos serviços a prestar e beneficiários-alvo. Destacar o calendário do projeto e discutir o seu potencial de expansão ou reprodução.	Apresente e descreva de forma sucinta <b>o plano do seu projeto</b> ( <i>no mín., 250 caracteres</i> )	Este projeto visa recuperar habitats marinhos e costeiros degradados no porto de Echo através da criação de zonas de recuperação ecológica localizadas. Nestas zonas, serão implementadas soluções baseadas na natureza, tais como a recuperação de pradarias de ervas marinhas, a construção de recifes artificiais e a renaturalização costeira, de forma a aumentar a biodiversidade, a melhorar a qualidade da água e a estabilizar a faixa costeira. Ao centrar-se na recuperação de habitats no interior do porto, o presente projeto procura reduzir o impacto ambiental das atividades portuárias, contribuindo simultaneamente para os esforços mais amplos da UE no sentido de recuperar os ecossistemas oceânicos e aquáticos até 2030. Servirá de modelo para a integração de esforços de conservação em portos industriais movimentados.
	Apresente e descreva de forma sucinta <b>os antecedentes</b> ( <i>mín., 200 caracteres</i> )	O porto de Echo é um dos maiores e mais ativos portos do Mediterrâneo, com um tráfego marítimo e atividades industriais consideráveis. Ao longo de décadas de desenvolvimento de infraestruturas, os ecossistemas costeiros e marinhos circundantes do porto foram intensamente degradados. A poluição causada pelo transporte marítimo e pelas operações industriais, juntamente com a artificialização da costa, conduziu à perda de habitats e à diminuição da biodiversidade. A recuperação destes ecossistemas é crucial para

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
		<p>melhorar a qualidade da água, apoiar a vida marinha e mitigar os impactos das alterações climáticas através do sequestro de carbono.</p>
	<p>Apresente e descreva de forma sucinta a <b>localização</b></p>	<p>O projeto será implementado no interior e nas zonas circundantes do porto de Echo, concentrando-se em áreas da faixa costeira e dos fundos marinhos que foram degradadas por atividades industriais. As zonas alvo específicas incluirão áreas próximas de docas, rotas de navegação e linhas costeiras artificializadas.</p>
	<p>Apresente e descreva de forma sucinta os <b>problemas aos quais o projeto se destina a fazer face/opportunidades</b> (no mín., 200 caracteres)</p>	<p>O projeto aborda a degradação dos habitats marinhos causada por atividades industriais e modificações costeiras no porto de Echo. As pradarias de ervas marinhas, as quais são vitais para a biodiversidade marinha, a filtração da água e o sequestro de carbono, foram significativamente reduzidas devido à dragagem e à poluição. As zonas costeiras foram intensamente artificializadas, conduzindo à erosão e à perda de habitats naturais. O projeto encara esta situação como uma oportunidade para implementar soluções baseadas na natureza na zona portuária para restaurar a biodiversidade, melhorar os serviços dos ecossistemas e o desempenho ambiental global do porto.</p>

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
	<p>Apresente e descreva de forma sucinta <b>os objetivos</b> (no mín., 200 caracteres)</p>	<p>O projeto visa estabelecer zonas de restauração ecológica localizadas no interior do porto para recuperar habitats críticos, assegurando ao mesmo tempo uma perturbação mínima das operações portuárias. Através destas zonas, o projeto centrar-se-á na melhoria da qualidade da água e da estabilidade dos sedimentos, criando uma base para uma recuperação ecológica mais ampla. O projeto procura também recuperar 10 hectares de pradarias de ervas marinhas, aumentando a biodiversidade marinha e o sequestro de carbono, para além de melhorar a qualidade da água. Adicionalmente, o projeto renaturalizará 5 km de zonas costeiras artificializadas com vegetação nativa, ajudando a estabilizar os sedimentos, a reduzir a erosão e a apoiar a resiliência do ecossistema. O objetivo geral é criar um modelo replicável para soluções baseadas na natureza em ambientes de portos industriais, demonstrando que é viável equilibrar as atividades económicas com a recuperação ambiental.</p>
	<p>Apresente e descreva de forma sucinta os <b>beneficiários-alvo</b></p>	<p><b>Vida e ecossistemas marinhos</b> na zona portuária, que beneficiarão da recuperação de habitats e da melhoria da biodiversidade.</p> <p><b>Autoridades portuárias</b> e pessoal operacional, que beneficiarão da melhoria da reputação ambiental do porto e da redução dos riscos ecológicos.</p> <p><b>Comunidades locais</b> nas proximidades de Echo, que irão usufruir de ambientes costeiros mais limpos e potenciais benefícios turísticos de um ambiente natural melhorado.</p> <p><b>Empresas de transporte marítimo e industriais</b>, que beneficiarão de melhores práticas de gestão ambiental, as quais se alinham com a regulamentação da UE.</p>

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
	<p>Apresente e descreva de forma sucinta <b>os resultados esperados</b> <i>(no mín., 200 caracteres)</i></p>	<p>Os resultados esperados são os seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recuperação de <b>10 hectares de pradarias de ervas marinhas</b> até 2027, proporcionando um habitat crítico para as espécies marinhas e melhorando a qualidade da água através da filtração natural.</li> <li>• Renaturalização de <b>5 km de zonas costeiras</b> até 2027, reduzindo a erosão e aumentando a resiliência costeira às alterações climáticas.</li> <li>• <b>Redução do escoamento de nutrientes</b> até 2030, contribuindo para águas mais limpas e ecossistemas mais saudáveis.</li> <li>• <b>Aumento da biodiversidade e do sequestro de carbono</b> nas zonas de recuperação, contribuindo para os objetivos climáticos e ambientais locais e da UE.</li> </ul>
	<p>Apresente e descreva de forma sucinta a <b>área de impacto dos serviços a prestar</b> <i>(no mín., 100 caracteres)</i></p>	<p>O projeto terá um impacto significativo na biodiversidade marinha, na qualidade da água, no controlo da erosão costeira e no sequestro de carbono, tanto no <b>porto de Echo</b>, como nos ecossistemas circundantes.</p>
	<p>Qual é a data prevista para o início do projeto?</p>	<p>Março de 2025</p>
	<p>Qual é a data prevista para o término do projeto?</p>	<p>Dezembro de 2030</p>
	<p>Descreva de que forma o plano do projeto poderá ser potencialmente expandido e/ou reproduzido noutros contextos <i>(no mín., 200 caracteres)</i></p>	<p>As zonas de recuperação ecológica e as soluções baseadas na natureza incluídas no projeto proporcionam um modelo escalável que pode ser adaptado a outros portos mediterrânicos ou zonas industriais costeiras. Ao demonstrar a forma como as soluções baseadas na natureza podem coexistir com operações portuárias com forte densidade de tráfego, o projeto apresenta uma estrutura replicável para que outros portos reduzam a sua pegada ecológica, ao mesmo tempo que mantêm as suas atividades económicas. Este modelo pode ser promovido através de redes de conservação</p>

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
		<p>regionais e da UE, incentivando projetos semelhantes noutros portos que enfrentam desafios de degradação ambiental. As aprendizagens adquiridas com Echo podem ser aplicadas a portos mais pequenos ou maiores, contribuindo assim para os objetivos ambientais e de conservação mais abrangentes da UE.</p>

## Secção 2: alinhamento com os objetivos e impactos da Missão Oceanos e sinergias com outras iniciativas políticas

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
Descrição pormenorizada da forma como o projeto se alinha com os objetivos e metas da Missão Oceanos e Águas, incluindo os impactos esperados e as sinergias com outras iniciativas políticas.	Explique por que razão os objetivos e metas selecionados são relevantes para o seu projeto e de que forma o seu projeto contribuirá para a sua concretização ( <i>no mín., 200 caracteres por objetivo selecionado</i> )	<p><b>Objetivo 1:</b> este projeto alinha-se com o primeiro objetivo da Missão, centrando-se na recuperação de habitats degradados no porto de Echo através de soluções baseadas na natureza. Em vez de estabelecer uma AMP em grande escala, o projeto implementará zonas de recuperação ecológica localizadas dentro do porto, onde serão realizadas atividades como a recuperação de pradarias de ervas marinhas, a construção de recifes artificiais e a renaturalização de zonas costeiras. Estas zonas funcionarão como áreas de proteção parcial, minimizando o impacto humano e promovendo a recuperação da biodiversidade. Esta abordagem alinha-se com o objetivo da UE de recuperar os habitats degradados dos fundos marinhos, especialmente em regiões costeiras altamente industrializadas, como Echo.</p> <p><b>Objetivo 2:</b> o projeto contribui para a redução da poluição através de uma melhor filtração da água proporcionada pelas pradarias de ervas marinhas recuperadas e da implementação de medidas de controlo da poluição nas zonas de recuperação ecológica. Estes sistemas de filtração baseados na natureza capturam os poluentes do escoamento, melhorando a qualidade da água. Ao abordar o impacto direto das atividades portuárias, o projeto reduzirá o escoamento de nutrientes e a poluição química nas zonas marinhas circundantes. Embora uma AMP com controlos rigorosos possa não ser viável numa zona com forte densidade de tráfego como Echo, a criação de zonas de restauração pode, ainda assim, contribuir significativamente para os objetivos da Missão de reduzir a poluição, em especial o lixo marinho e a perda de nutrientes.</p>

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
	<p>Explique quando é que o seu projeto pretende alcançar impactos específicos em consonância com os objetivos e metas da Missão Oceanos e Águas, incluindo expectativas quantificáveis e prazos. <i>(no mín., 200 caracteres)</i></p>	<p>Os impactos deste projeto foram concebidos para serem realistas, com progressos graduais na recuperação ecológica mensurável e os resultados previstos, enumerados na secção anterior, apresentam as etapas e o calendário previsto para a sua realização. Até 2030, espera-se que estas intervenções conduzam a uma melhoria de 20% dos indicadores de biodiversidade local e a uma redução de 30% do escoamento de nutrientes para as águas circundantes. Estas zonas de recuperação também sequestrarão carbono, contribuindo para os objetivos de neutralidade em termos de emissões de carbono da UE.</p>
	<p>De que forma é que o seu projeto cria sinergias (ou seja, expande, reproduz) com outras iniciativas políticas existentes a nível da UE, nacional e local?</p>	<p>Sinergias com as iniciativas políticas existentes: este projeto apoia a Estratégia de Biodiversidade da UE para 2030, que apela à proteção de 30% dos mares europeus, mas reconhece o desafio de estabelecer AMP totalmente protegidas em zonas altamente industrializadas. Em vez disso, criará zonas-tampão ecológicas que promovem a biodiversidade, permitindo simultaneamente a continuação das operações portuárias. O projeto também se alinha com a Diretiva-Quadro Estratégia Marinha (DQEM), melhorando o estado ecológico dos ambientes marinhos através da recuperação de habitats e de esforços de redução da poluição. A nível nacional, contribui para a estratégia nacional em matéria de biodiversidade, que dá prioridade à conservação do meio marinho e à gestão sustentável dos recursos marinhos, em especial nas zonas de elevada atividade humana.</p>

## Secção 3: exequibilidade do projeto

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
<p>Apresentação dos aspetos financeiros do projeto, incluindo o orçamento previsto e as fontes de financiamento (tais como o autoinvestimento [dotação financeira ou de dias de trabalho]). Identificação das necessidades do projeto, dos três maiores desafios/obstáculos relativos à sua execução e da forma como se procurará ultrapassá-los.</p>	<p>Qual o orçamento previsto/planeado? Se possível, forneça informações sobre a distribuição dos custos do projeto.</p>	<p>Estima-se que o orçamento total do projeto seja de 4,5 milhões de euros, distribuídos pelas seguintes áreas-chave:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Restauração de ervas marinhas (10 hectares): 1,5 milhões de euros</li> <li>• Renaturalização costeira e controlo da erosão (5 km): 1,2 milhões de euros</li> <li>• Sistemas de controlo e mitigação da poluição: 800.000 euros</li> <li>• Preparação de zonas de recuperação ecológica: 600.000 euros</li> <li>• Gestão de projetos, estudos e conformidade: 400.000 euros</li> </ul> <p>Este orçamento cobrirá o custo das infraestruturas, mão de obra, equipamento e avaliações ambientais necessárias, bem como da monitorização e manutenção contínuas durante o ciclo de vida do projeto.</p>
	<p>A sua ação tem garantia/potencial garantia de financiamento? Em caso afirmativo, identifique as fontes e o montante (incluindo programa de financiamento, autoinvestimento, dotação financeira ou de dias de trabalho, etc.).</p>	<p>Atualmente, 50% do orçamento do projeto está assegurado e estão em curso discussões com várias potenciais fontes de financiamento para cobrir a outra metade:</p> <p>Financiamento garantido:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autoridade do porto de Echo: foi assegurado um compromisso de autoinvestimento de 1 milhão de euros por parte da autoridade portuária, incluindo a dotação de dias de trabalho das equipas ambientais internas e o apoio às infraestruturas.</li> <li>• Setor privado e ONG: várias ONG ambientais e empresas envolvidas em tecnologias ecológicas manifestaram interesse no cofinanciamento. Foram assegurados 100.000 euros através de subvenções e doações destes parceiros.</li> <li>• Universidade de Echo: compromisso de fornecer apoio em espécie sob a forma de dias de trabalho por parte dos docentes e das equipas de investigação, contribuindo com conhecimentos técnicos para a</li> </ul>

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
		<p>monitorização ambiental e estratégias de recuperação.</p> <p>Financiamento potencial (em discussão):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Está prevista uma candidatura de 2,5 milhões de euros ao abrigo do programa LIFE para apoiar os esforços de recuperação ecológica.</li> <li>• Governo nacional: estão em curso discussões com o Ministério do Ambiente nacional para obter um apoio adicional de 500.000 euros através dos fundos nacionais no âmbito da recuperação costeira e marinha.</li> </ul>
	<p>Especifique os três principais desafios/obstáculos à execução do plano do seu projeto. Selecione-os por ordem de prioridade.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desafios técnicos</li> <li>• Disponibilidade de mão de obra qualificada</li> <li>• Desafios financeiros</li> <li>• Entraves regulamentares</li> <li>• Planeamento do projeto</li> </ul> <p><i>(Seleção a partir do menu pendente)</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Entraves regulamentares</li> <li>2. Desafios técnicos</li> <li>3. Desafios financeiros</li> </ol>
	<p>Mencione os desafios/obstáculos do seu projeto <i>(no mín., 250 caracteres)</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Entraves regulamentares: o estabelecimento de zonas de restauração ecológica num porto desta dimensão e importância económica requer a navegação em quadros de referência regulamentares complexos. Pode haver conflitos entre a conservação do ambiente e os objetivos económicos. Será realizada uma avaliação do impacto ambiental para alinhar o projeto com os quadros de referência jurídicos. O envolvimento precoce com as autoridades portuárias e as partes interessadas garantirá que o projeto cumpre a regulamentação, mantendo simultaneamente as operações portuárias. É necessário um consultor jurídico dedicado para fazer face a esta complexidade regulamentar.</li> </ol>

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
		<p>2. Desafios técnicos: a implementação da recuperação de habitats em grande escala num ambiente portuário industrial e com forte densidade de tráfego requer um planeamento cuidadoso para evitar perturbações no transporte e nas atividades portuárias. O desafio técnico é garantir que os esforços de recuperação (por exemplo, a plantação de ervas marinhas) sejam bem-sucedidos num ambiente com poluição e atividade humana significativas. O projeto irá colaborar com biólogos marinhos e especialistas técnicos no âmbito da recuperação de habitats para desenvolver métodos de recuperação adaptados a ambientes portuários industriais.</p> <p>3. Desafios financeiros: embora o projeto tenha assegurado metade do financiamento e disponha de potenciais fontes de financiamento, continua a haver uma lacuna no financiamento assegurado. Se as candidaturas a financiamento nacional ou da UE sofrerem atrasos ou forem rejeitadas, o calendário do projeto poderá ficar comprometido. O projeto deve adotar uma estratégia de execução faseada, que permita iniciar os trabalhos com os fundos garantidos existentes, continuando a procurar e a planear financiamentos adicionais.</p>

## Secção 4: necessidades de assistência técnica

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
<p>Identificação e classificação de três tipos de assistência técnica (AT) necessários no menu pendente e descrição da forma como esta responderá aos desafios do projeto. Além disso, explicar a mais-valia e a relevância da AT para o projeto.</p>	<p>Que tipo de assistência técnica específica responde mais adequadamente às necessidades do seu projeto? Os tipos de assistência técnica encontram-se descritos na Secção “Serviços prestados” do convite à manifestação de interesse. Classifique as opções disponíveis por ordem de prioridade.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulamentar</li> <li>• Técnica</li> <li>• Económica/Financeira</li> <li>• Operacional</li> <li>• Comercial</li> <li>• Ambiental</li> </ul> <p><i>(Seleção a partir do menu pendente)</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regulamentar</li> <li>2. Técnica</li> <li>3. Económica/Financeira</li> </ol>
	<p>Descreva pormenorizadamente a assistência técnica solicitada (as necessidades do projeto identificadas na questão anterior) e a forma como esta irá responder e ultrapassar os desafios do plano do seu projeto</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regulamentar: dados os consideráveis entraves regulamentares identificados, particularmente a complexidade de operar num porto industrial movimentado e de equilibrar os esforços de conservação com os requisitos legais, a assistência regulamentar é a prioridade máxima. O projeto necessita de apoio para fazer face aos complexos quadros de referência regulamentares nacionais e da UE que regem a conservação do ambiente em áreas operacionais como os portos. Além disso, é necessária clareza jurídica quanto à forma como as zonas de restauração ecológica podem ser estabelecidas sem perturbar as atividades económicas do porto. Ao obter estes conhecimentos especializados, o projeto atenuará os riscos associados a potenciais conflitos jurídicos e regulamentares, o que é fundamental para uma execução bem-sucedida e atempada.</li> <li>2. Técnica: os desafios técnicos tomam uma dimensão significativa, devido à dificuldade de implementar soluções baseadas na natureza, como a</li> </ol>

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
		<p>recuperação de ervas marinhas, num ambiente industrial. É necessário o contributo de especialistas para garantir o êxito destas intervenções, especialmente tendo em conta os elevados níveis de poluição e o constante tráfego marítimo na zona portuária. Este apoio técnico aumentará a exequibilidade do projeto, fornecendo métodos científicos comprovados que reduzem os riscos de falha na recuperação do habitat.</p> <p>3. Económica/Financeira: o projeto enfrenta potenciais desafios financeiros devido a lacunas no financiamento garantido, especialmente se ocorrerem atrasos no acesso a fundos de programas da UE como o Horizonte Europa e o Programa LIFE. É necessário apoio para ajustar a estratégia financeira do projeto e para identificar oportunidades de financiamento adicionais, bem como para otimizar as análises de custo-benefício para as partes interessadas.</p>

# Comunidade piscatória: candidatura indicativa

Título do projeto: “Pesca circular e neutra em termos de emissões de carbono em Delta”

## Secção 1: informações sobre o projeto

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
<p>Descrição do projeto, incluindo dos antecedentes, localização, problemas aos quais este se destina a fazer face, objetivos, resultados esperados, área de impacto dos serviços a prestar e beneficiários-alvo. Destacar o calendário do projeto e discutir o seu potencial de expansão ou reprodução.</p>	<p>Apresente e descreva de forma sucinta <b>o plano do seu projeto</b> (<i>no mín., 250 caracteres</i>)</p>	<p>Este projeto apoiará a comunidade piscatória de Delta na sua transição para uma economia azul, circular e neutra em termos de carbono. O projeto irá conduzir a adaptação de 10 a 15 navios de pesca com motores híbridos para alcançar uma redução de 15 a 20% nas emissões de carbono até 2028, em comparação com as atuais operações a diesel. Paralelamente, serão instaladas duas unidades modulares de tratamento de resíduos de peixe em instalações locais de tratamento do peixe para converter os resíduos de tratamento do peixe em subprodutos valiosos, tais como farinha de peixe e fertilizantes orgânicos. Além disso, será testado um sistema de aquicultura multitrófica em pequena escala para reutilizar os resíduos de peixe, melhorando a eficiência dos recursos. Estas iniciativas-piloto terão a função de validação do conceito, com o objetivo de aumentar os elementos bem-sucedidos a mais navios e a aplicações mais alargadas de reutilização de resíduos em fases futuras.</p>
	<p>Apresente e descreva de forma sucinta <b>os antecedentes</b> (<i>mín., 200 caracteres</i>)</p>	<p>Delta é um importante centro de pesca cuja indústria de pesca local enfrenta uma pressão crescente devido ao aumento dos custos dos combustíveis, às novas regulamentações em matéria de emissões de carbono e às práticas ineficientes de gestão de resíduos. A transição para tecnologias de pesca com baixas emissões de carbono e a adoção de práticas de economia circular são vitais para garantir a sustentabilidade a longo prazo das atividades piscatórias da comunidade.</p>

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
	<p>Apresente e descreva de forma sucinta a <b>localização</b></p>	<p>O projeto será implementado na comunidade piscatória de Delta ao longo da costa do Mar Báltico.</p>
	<p>Apresente e descreva de forma sucinta os <b>problemas aos quais o projeto se destina a fazer face/opportunidades</b> (no mín., 200 caracteres)</p>	<p>Os navios de pesca local em Delta são, na sua maioria, movidos a diesel, contribuindo significativamente para as emissões de carbono. Além disso, uma grande parte dos resíduos do tratamento do peixe é descartada ou subutilizada. Este projeto visa reduzir a pegada de carbono das operações de pesca e introduzir práticas circulares de tratamento de resíduos. Estes esforços reduzirão as emissões e criarão valor económico a partir de recursos anteriormente descartados. O sistema de aquicultura multitrófica representa uma oportunidade adicional para reduzir ainda mais os resíduos e aumentar a eficiência dos recursos na aquicultura.</p>
	<p>Apresente e descreva de forma sucinta <b>os objetivos</b> (no mín., 200 caracteres)</p>	<p>O projeto visa o seguinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptar 10 a 15 navios de pesca com motores híbridos até 2028.</li> <li>Instalar duas unidades modulares de tratamento de resíduos de peixe até 2027.</li> <li>Projetar um sistema de aquicultura multitrófica de 0,5 hectares até 2026.</li> <li>Fornecer formação e capacitação dos pescadores e dos transformadores até meados de 2026.</li> </ul>
	<p>Apresente e descreva de forma sucinta os <b>beneficiários-alvo</b></p>	<p>Os pescadores de Delta, que beneficiarão de custos de combustível mais baixos, de emissões reduzidas e de novos fluxos de receitas provenientes de subprodutos de resíduos.</p> <p>Empresas de tratamento do peixe, que capitalizarão a reutilização de resíduos de peixe, reduzindo os custos de eliminação e gerando novos fluxos de rendimento.</p> <p>Ecossistemas marinhos locais, que beneficiarão da redução da poluição e das emissões de carbono, contribuindo para populações de peixes mais saudáveis e para a biodiversidade.</p> <p>A economia local, que beneficiará de práticas sustentáveis que criam novos postos de trabalho e fluxos</p>

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
		de receitas, ao mesmo tempo que se alinham com a regulamentação de sustentabilidade da UE.
	<p>Apresente e descreva de forma sucinta <b>os resultados esperados</b> <i>(no mín., 200 caracteres)</i></p>	<p>Até 2028, espera-se que o projeto consiga uma redução de 15 a 20% nas emissões de carbono com os 10 a 15 navios-piloto de pesca adaptados. O projeto permitirá também a reutilização de, pelo menos, 50% dos resíduos do tratamento do peixe, que serão convertidos em farinha de peixe e fertilizantes orgânicos até 2027. Até 2026, a conclusão bem-sucedida do projeto-piloto de aquicultura multitrófica demonstrará a integração dos resíduos de peixe nos sistemas de aquicultura. Por último, o projeto resultará num aumento da capacidade local através de programas de formação, assegurando que a comunidade está equipada para adotar e expandir estas práticas sustentáveis, promovendo a resiliência ambiental e económica a longo prazo.</p>
	<p>Apresente e descreva de forma sucinta a <b>área de impacto dos serviços a prestar</b> <i>(no mín., 100 caracteres)</i></p>	<p>O projeto terá impacto na comunidade piscatória de Delta, contribuindo para a redução das emissões de carbono, a eficiência dos recursos e a transição mais ampla para uma economia azul e sustentável. O projeto visa igualmente reduzir os impactos ambientais no Mar Báltico através da promoção de práticas circulares que beneficiam tanto a economia local como os ecossistemas marinhos.</p>
	<p>Qual é a data prevista para o início do projeto?</p>	<p>Janeiro de 2025</p>
	<p>Qual é a data prevista para o término do projeto?</p>	<p>Dezembro de 2028</p>
	<p>Descreva de que forma o plano do projeto poderá ser potencialmente expandido e/ou reproduzido noutros contextos <i>(no mín., 200 caracteres)</i></p>	<p>A adaptação do motor híbrido, as unidades modulares de tratamento de resíduos de peixe e o projeto-piloto de aquicultura multitrófica serão avaliados no que toca à sua viabilidade e impacto. Com base nos resultados, estas soluções podem ser expandidas a mais navios, instalações e comunidades ao longo da costa do Mar Báltico.</p>

## Secção 2: alinhamento com os objetivos e impactos da Missão Oceanos e sinergias com outras iniciativas políticas

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
<p>Descrição pormenorizada da forma como o projeto se alinha com os objetivos e metas da Missão Oceanos e Águas, incluindo os impactos esperados e as sinergias com outras iniciativas políticas.</p>	<p>Explique por que razão os objetivos e metas selecionados são relevantes para o seu projeto e de que forma o seu projeto contribuirá para a sua concretização <i>(no mín., 200 caracteres por objetivo selecionado)</i></p>	<p><b>Objetivo 3:</b> este projeto está amplamente alinhado com o objetivo 3. Através da redução das emissões de carbono, da reutilização dos resíduos do tratamento do peixe e da inovação na aquicultura, o projeto aborda tanto a sustentabilidade ambiental como a resiliência económica. Além disso, estabelece as bases para a sua expansão e reprodução, transformando potencialmente a atividade piscatória em pequena escala ao longo da costa do Mar Báltico e não só.</p>
	<p>Explique quando é que o seu projeto pretende alcançar impactos específicos em consonância com os objetivos e metas da Missão Oceanos e Águas, incluindo expectativas quantificáveis e prazos. <i>(no mín., 200 caracteres)</i></p>	<p>Até meados de 2026:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Serão concluídos programas de formação que disponibilizarão aos pescadores e transformadores locais as competências necessárias para adotarem tecnologias híbridas e práticas de tratamento de resíduos. Trata-se de uma etapa fundamental para garantir a adoção a longo prazo das tecnologias e práticas do projeto.</li> <li>O sistema de aquicultura multitrófica estará operacional, permitindo à equipa testar até que ponto os resíduos de peixe podem ser integrados em práticas de aquicultura sustentáveis. Começarão a surgir os primeiros dados sobre a eficiência da reutilização de resíduos.</li> </ul> <p>Até 2027:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pelo menos 50% dos resíduos do tratamento do peixe serão reutilizados através das unidades modulares de</li> </ul>

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
		<p>tratamento, reduzindo os impactos da eliminação de resíduos e criando novos fluxos de receitas para os transformadores.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptação de motores híbridos: serão adaptados de 10 a 15 navios, o que resultará na redução das emissões de carbono entre 15 a 20%. Isto servirá de base para a expansão da frota com motores híbridos em fases futuras.</li> </ul> <p>Até 2028:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avaliação e expansão: serão avaliados os resultados dos projetos-piloto de adaptação dos navios, de tratamento dos resíduos de peixe e de aquicultura, com vista a expandir os elementos mais bem-sucedidos a outros navios e instalações de tratamento. Esta fase ajudará a determinar a forma como os êxitos do projeto podem ser expandidos a nível regional ou em todo o Mar Báltico.</li> </ul>
	<p>De que forma é que o seu projeto cria sinergias (ou seja, expande, reproduz) com outras iniciativas políticas existentes a nível da UE, nacional e local?</p>	<p>O projeto cria sinergias com as seguintes políticas comunitárias, nacionais e locais:</p> <p>Pacto Ecológico Europeu: a redução das emissões dos navios adaptados e a utilização circular dos resíduos de peixe apoiam diretamente os objetivos de neutralidade em termos de emissões de carbono e de economia circular da UE descritos no Pacto Ecológico.</p> <p>Política comum das pescas (PCP): ao incentivar práticas de pesca sustentáveis e reduzir os impactos ambientais, o projeto está em consonância com o objetivo da PCP no sentido de conservar os recursos marinhos e, ao mesmo tempo, promover uma pesca sustentável.</p> <p>Transformação da economia azul da UE para um futuro sustentável: harmonização da sustentabilidade ambiental, económica e social através da redução das emissões de carbono, da eficiência dos recursos e da preservação da biodiversidade. Ao servir como um projeto-piloto expansível, apoia a resiliência climática e</p>

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
		<p>oferece um modelo reproduzível para outras comunidades costeiras, em consonância com a visão da UE para uma economia azul transformadora.</p> <p>Fundo Europeu Marítimo, das Pescas e da Aquicultura (FEMPA): este projeto enquadra-se nos objetivos do FEMPA de apoiar a inovação e a sustentabilidade nas pescas. O foco do projeto-piloto nos motores híbridos e na aquicultura está em consonância com o mandato do FEMPA no sentido de financiar soluções com baixas emissões de carbono e eficientes em termos de recursos.</p> <p>Plano nacional em matéria de energia e clima (PNEC): o projeto apoia o PNEC, contribuindo para a redução das emissões no setor dos transportes (navios de pesca), um domínio fundamental para a estratégia nacional em matéria de clima.</p>

## Secção 3: exequibilidade do projeto

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
Apresentação dos aspetos financeiros do projeto, incluindo o orçamento previsto e as fontes de financiamento (tais como o autoinvestimento [dotação financeira ou de dias de trabalho]). Identificação das necessidades do projeto, dos três maiores desafios/obstáculos relativos à sua execução e da forma como se procurará ultrapassá-los.	Qual o orçamento previsto/planeado? Se possível, forneça informações sobre a distribuição dos custos do projeto.	<p>Orçamento total estimado: 2 milhões de euros, repartidos da seguinte forma:</p> <p>projeto-piloto de navios com motores híbridos (adaptação de 10 a 15 navios): 1 milhão de euros. O custo dos navios adaptados com motores híbridos varia normalmente entre 50.000 e 100.000 euros por navio, dependendo da dimensão e da complexidade.</p> <p>Unidades modulares de tratamento de resíduos de peixe (duas unidades): 500.000 euros. O custo de duas unidades é de cerca de 500.000 euros. Sistemas modulares como estes custam normalmente cerca de 200.000 a 250.000 euros cada, dependendo do nível de automatização e capacidade.</p> <p>Projeto-piloto de aquicultura multitrófica (0,5 hectares): 300.000 euros. O sistema, que cobre 0,5 hectares, está orçamentado em 300.000 euros. Este custo inclui a configuração de infraestruturas, o armazenamento de espécies (por exemplo, algas marinhas, bivalves) e sistemas de monitorização.</p> <p>Gestão, monitorização e avaliação do projeto: 200.000 euros.</p>
	A sua ação tem garantia/potencial garantia de financiamento? Em caso afirmativo, identifique as fontes e o montante (incluindo programa de financiamento, autoinvestimento, dotação financeira ou de dias de trabalho, etc.).	<p>Sim, o projeto é financiado a 100% através das seguintes fontes:</p> <p>FEMPA (Fundo Europeu Marítimo, das Pescas e da Aquicultura): 1,2 milhões de euros para apoiar a adaptação de navios e unidades modulares de tratamento de resíduos de peixe.</p> <p>Programa LIFE: 800.000 euros garantidos para o projeto-piloto de aquicultura e para a promoção de práticas de economia circular.</p> <p>A comunidade piscatória de Delta comprometeu-se a investir 300.000 euros, incluindo dias de trabalho e apoio a infraestruturas, na instalação de motores híbridos e sistemas de tratamento de resíduos.</p> <p>Apesar de o projeto ser financiado a 100%, focamo-nos em obter apoio para os elementos indispensáveis para a</p>

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
	<p>Especifique os três principais desafios/obstáculos à execução do plano do seu projeto. Selecione-os por ordem de prioridade.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desafios técnicos</li> <li>• Disponibilidade de mão de obra qualificada</li> <li>• Desafios financeiros</li> <li>• Entraves regulamentares</li> <li>• Planeamento do projeto</li> </ul>	<p>expansão e a prontidão operacional, em vez dos componentes de base do projeto.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Entraves regulamentares</li> <li>2. Disponibilidade de mão de obra qualificada</li> <li>3. Não aplicável (comunicação e envolvimento)</li> </ol>
	<p>Mencione os desafios/obstáculos do seu projeto (<i>no mín., 250 caracteres</i>)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regulamentar: a complexidade da <b>regulamentação marítima, ambiental e de aquicultura da UE e nacional</b> pode atrasar a emissão das licenças necessárias para os navios com motores híbridos e para os sistemas de aquicultura. Os requisitos regulamentares relativos à redução das emissões de carbono, à gestão dos resíduos e às práticas de aquicultura podem constituir complicações inesperadas durante a fase de implementação.</li> <li>2. Disponibilidade de mão de obra qualificada: o projeto não inclui nenhum programa detalhado de formação e capacitação para a mão de obra local ao nível da operação de navios com motores híbridos, unidades de tratamento de resíduos de peixe e sistemas de aquicultura multitrófica. Os pescadores e transformadores locais podem não possuir as competências especializadas necessárias para gerir estas tecnologias, o que conduz a potenciais atrasos e ineficiência nas operações.</li> <li>3. Comunicação relativamente à expansão: o potencial de expansão e reprodução do projeto depende da forma como os resultados são comunicados às partes interessadas, decisores políticos e investidores. Sem uma estratégia de comunicação clara, os êxitos do projeto podem não chegar a uma vasta audiência, o que limita a sua expansão.</li> </ol>

## Secção 4: necessidades de assistência técnica

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
Identificação e classificação de três tipos de assistência técnica (AT) necessários no menu pendente e descrição da forma como esta responderá aos desafios do projeto. Além disso, explicar a mais-valia e a relevância da AT para o projeto.	<p>Que tipo de assistência técnica específica responde mais adequadamente às necessidades do seu projeto? Os tipos de assistência técnica encontram-se descritos na Secção “Serviços prestados” do convite à manifestação de interesse. Classifique as opções disponíveis por ordem de prioridade.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulamentar</li> <li>• Técnica</li> <li>• Económica/Financeira</li> <li>• Operacional</li> <li>• Comercial</li> <li>• Ambiental</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regulamentar</li> <li>2. Operacional</li> <li>3. Comunicações e divulgação</li> </ol>
	<p>Descreva pormenorizadamente a assistência técnica solicitada (as necessidades do projeto identificadas na questão anterior) e a forma como esta irá responder e ultrapassar os desafios do plano do seu projeto</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regulamentar: para uma boa execução do projeto, é essencial conhecer os requisitos regulamentares relativos à adaptação de navios, ao tratamento de resíduos e às operações de aquicultura. O projeto poderá sofrer atrasos se não forem obtidas as licenças necessárias ou se este não cumprir as normas nacionais e da UE. Os peritos em regulamentação prestarão um apoio essencial, orientando o processo de obtenção de licenças para navios adaptados com motores híbridos e para a operação de sistemas de aquicultura baseados em resíduos. Assegurarão que o projeto cumpre as diretivas da UE e os regulamentos marítimos e ambientais nacionais.</li> <li>2. Operacional: a introdução de novas tecnologias, como os navios com motores híbridos e as unidades modulares de tratamento de resíduos de peixe, representa desafios operacionais significativos, especialmente ao nível da mão de obra local, que não tem experiência com estes sistemas. Para garantir uma integração e um</li> </ol>

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
		<p>funcionamento eficazes, o projeto beneficiará do apoio de peritos para melhorar os programas de formação de base, centrando-se nas competências práticas e na resolução de problemas do sistema, preparando a mão de obra para uma gestão operacional a longo prazo. Este apoio será crucial para a capacitação local, não só em termos de operação, mas também da manutenção eficaz das novas tecnologias.</p> <p>3. Comunicações e divulgação: a comunicação eficaz dos resultados do projeto é fundamental para promover o seu êxito a longo prazo e o seu potencial de reprodução. Sem uma estratégia de divulgação clara e estruturada, o impacto do projeto pode permanecer limitado, com as principais partes interessadas, tais como decisores políticos, investidores e outras comunidades costeiras, incapazes de apreciar plenamente os seus êxitos ou de considerar a adoção de iniciativas semelhantes. Os especialistas em comunicação desempenharão um papel fundamental na elaboração de narrativas claras e cativantes que traduzam os resultados técnicos do projeto — como a redução das emissões de carbono e a reutilização de resíduos — em histórias convincentes e acessíveis, adaptadas a diferentes públicos. Para além do desenvolvimento da narrativa, os especialistas conceberão uma estratégia de divulgação abrangente. Isto implicará a criação de campanhas de divulgação digital, incluindo a utilização de redes sociais, webinars e resumos de políticas, bem como a organização de workshops e conferências para apresentar os resultados do projeto.</p>

## Comunidade insular: candidatura indicativa

Título do projeto: “Aquaponia circular e integração de energias renováveis para a segurança alimentar e hídrica sustentável na ilha de Selva”

### Secção 1: Informações sobre o projeto

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
<p>Descrição do projeto, incluindo dos antecedentes, localização, problemas aos quais este se destina a fazer face, objetivos, resultados esperados, área de impacto dos serviços a prestar e beneficiários-alvo. Destacar o calendário do projeto e discutir o seu potencial de expansão ou reprodução.</p>	<p>Apresente e descreva de forma sucinta <b>o plano do seu projeto</b> (<i>no mín., 250 caracteres</i>)</p>	<p>Este projeto na ilha de Selva combina um sistema circular de aquaponia com energia solar para abordar a segurança alimentar, a conservação da água e a resiliência energética. O sistema integra a produção de peixe e vegetais num circuito fechado que minimiza o desperdício de recursos e utiliza energia renovável para operações neutras em termos de carbono. Concebido como um modelo replicável para outras ilhas, o projeto apoia os objetivos da UE para uma economia azul sustentável e para a resiliência em zonas com recursos limitados.</p>
	<p>Apresente e descreva de forma sucinta <b>os antecedentes</b> (<i>mín., 200 caracteres</i>)</p>	<p>A ilha depende largamente da importação de alimentos e energia, o que a torna vulnerável a ruturas no abastecimento e aumenta a sua pegada ambiental. Além disso, os recursos locais de água doce são limitados. Este projeto introduz um sistema de aquaponia alimentado por energia solar para criar resiliência local, reduzir a dependência face às importações e conservar os recursos hídricos através de operações eficientes e em circuito fechado.</p>
	<p>Apresente e descreva de forma sucinta a <b>localização</b></p>	<p>O projeto será implementado num terreno de 0,25 hectares cedido pela comunidade da ilha de Selva, na costa sul, com uma unidade de aquaponia de 500 metros quadrados e um conjunto de painéis solares de 250 metros quadrados que, em conjunto, servem de projeto-piloto para a produção de alimentos e energia eficientes em termos de recursos.</p>

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
	<p>Apresente e descreva de forma sucinta os <b>problemas aos quais o projeto se destina a fazer face/opportunidades</b> <i>(no mín., 200 caracteres)</i></p>	<p>A dependência face à importação de alimentos e os recursos hídricos limitados representam desafios em termos de sustentabilidade para a ilha de Selva. Este projeto oferece uma solução local e alimentada por energia renovável, que visa apoiar a segurança alimentar, reduzir a utilização de água doce em cerca de 70% e diminuir as emissões de carbono, apresentando uma oportunidade inovadora para criar resiliência na ilha. Ao incorporar a formação da comunidade, o projeto assegurará a capacidade local para a gestão e expansão do sistema a longo prazo.</p>
	<p>Apresente e descreva de forma sucinta <b>os objetivos</b> <i>(no mín., 200 caracteres)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uma unidade de aquaponia de 500 metros quadrados produzirá peixe e vegetais de forma sustentável, reduzindo a dependência de Selva no que respeita às importações.</li> <li>• Um conjunto de painéis solares de 250 metros quadrados fornecerá energia para alimentar o sistema de aquaponia.</li> <li>• O sistema de circuito fechado reduzirá significativamente a utilização de água doce, demonstrando uma abordagem eficiente ao nível da utilização de água na agricultura.</li> <li>• A formação de 50 membros da comunidade irá dotá-los de competências para gerir de forma independente os sistemas solares e de aquaponia, garantindo a sustentabilidade.</li> </ul>
	<p>Apresente e descreva de forma sucinta os <b>beneficiários-alvo</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Os habitantes de Selva, que beneficiarão de uma fonte de alimentos local estável e de uma menor dependência face às importações.</li> <li>• Mão de obra local, que adquirirá competências no domínio da aquaponia sustentável e das energias renováveis.</li> <li>• Meio ambiente da ilha, que beneficiará de uma diminuição das emissões e de uma utilização eficiente da água.</li> </ul>

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
	<p>Apresente e descreva de forma sucinta <b>os resultados esperados</b> <i>(no mín., 200 caracteres)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Até dezembro de 2025: instalação de um conjunto de painéis solares de 250 metros quadrados para gerar aproximadamente entre 40 e 50 kW de energia renovável para alimentar o sistema de aquaponia.</li> <li>• Até março de 2026: um sistema de aquaponia totalmente operacional, que produzirá até 500 kg de peixe e 1 tonelada de vegetais por ano.</li> <li>• Até dezembro de 2026: redução demonstrada da utilização de água doce em cerca de 70%, em comparação com os métodos tradicionais.</li> <li>• Até dezembro de 2027: conclusão da formação de 50 membros da comunidade, garantindo a sustentabilidade operacional e a capacidade local de reprodução.</li> </ul>
	<p>Apresente e descreva de forma sucinta a <b>área de impacto dos serviços a prestar</b> <i>(no mín., 100 caracteres)</i></p>	<p>O projeto apoiará a transição de Selva para a produção sustentável de alimentos e energia, com impacto direto na segurança alimentar local, na eficiência dos recursos e no meio ambiente.</p>
	<p>Qual é a data prevista para o início do projeto?</p>	<p>Março de 2025</p>
	<p>Qual é a data prevista para o término do projeto?</p>	<p>Dezembro de 2027</p>
	<p>Descreva de que forma o plano do projeto poderá ser potencialmente expandido e/ou reproduzido noutros contextos <i>(no mín., 200 caracteres)</i></p>	<p>O modelo de aquaponia deste projeto, expansível e alimentado por energias renováveis, oferece uma solução viável para outras comunidades insulares que enfrentam desafios semelhantes. O sucesso na ilha de Selva pode servir de modelo para expandir a segurança alimentar e hídrica em várias regiões, promovendo economias insulares sustentáveis.</p>

## Secção 2: alinhamento com os objetivos e impactos da Missão Oceanos e sinergias com outras iniciativas políticas

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
<p>Descrição pormenorizada da forma como o projeto se alinha com os objetivos e metas da Missão Oceanos e Águas, incluindo os impactos esperados e as sinergias com outras iniciativas políticas.</p>	<p>Explique por que razão os objetivos e metas selecionados são relevantes para o seu projeto e de que forma o seu projeto contribuirá para a sua concretização (<i>no mín., 200 caracteres por objetivo selecionado</i>)</p>	<p><b>Objetivo 1:</b> este projeto apoia a conservação do ecossistema através da implementação de um sistema de aquaponia em circuito fechado que minimiza a utilização de água doce e evita a descarga de nutrientes nas águas circundantes. Através de um ciclo hídrico eficiente, o projeto reduz a pressão sobre os recursos de água doce de Selva, em consonância com os objetivos da UE no sentido de proteger os ecossistemas marinhos e de água doce. Além disso, apoia a biodiversidade local, oferecendo um método de produção alimentar controlado e de baixo impacto.</p>
	<p>Explique quando é que o seu projeto pretende alcançar impactos específicos em consonância com os objetivos e metas da Missão Oceanos e Águas, incluindo expectativas quantificáveis e prazos. (<i>no mín., 200 caracteres</i>)</p>	<p><b>Objetivo 3:</b> este projeto promove uma economia azul neutra em termos de carbono na ilha de Selva, ao integrar um sistema de aquaponia alimentado por energia solar. O sistema recicla nutrientes e água de forma eficiente, reduzindo o desperdício de recursos e promovendo os princípios da economia circular. O projeto demonstra um modelo sustentável de produção alimentar em ilhas com recursos limitados, abordando a segurança alimentar local, a escassez de água e a dependência face a bens importados, ao mesmo tempo que reduz a pegada de carbono da ilha.</p>
		<p>O calendário pormenorizado para a concretização do projeto encontra-se na Secção 1 (resultados esperados). No final do projeto, haverá um conjunto de painéis solares de 250 metros quadrados instalado, que produzirá entre 40 e 50 kW de energia renovável para apoiar uma produção alimentar neutra em termos de carbono. Um sistema de aquaponia de 500 metros quadrados totalmente operacional produzirá, de forma sustentável, cerca de 500 kg de peixe e 1 tonelada de vegetais por ano, utilizando o mínimo de recursos hídricos. Os objetivos de conservação da água serão</p>

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
	<p>De que forma é que o seu projeto cria sinergias (ou seja, expande, reproduz) com outras iniciativas políticas existentes a nível da UE, nacional e local?</p>	<p>atingidos através da redução da utilização de água doce em 70%, em comparação com os métodos de cultivo tradicionais.</p> <p>O projeto tem sinergias com as seguintes iniciativas políticas:</p> <p>Pacto Ecológico Europeu: o projeto está em consonância com os objetivos do Pacto Ecológico, integrando as energias renováveis, a conservação da água e a eficiência dos recursos.</p> <p>Política agrícola comum (PAC): com foco na poupança de água e na produção circular de alimentos, o projeto está em consonância com os objetivos da PAC no sentido de promover práticas agrícolas sustentáveis. O modelo de aquaponia de circuito fechado exemplifica uma produção alimentar eficiente e ecológica, ao oferecer uma abordagem reproduzível para apoiar a agricultura sustentável em contextos insulares.</p> <p>Plano nacional em matéria de energia e clima (PNEC): através da produção de energia renovável e da redução das emissões de carbono, o projeto apoia os objetivos do PNEC em matéria de utilização de energias renováveis e de redução dos gases com efeito de estufa. Fornece uma solução adaptada às necessidades energéticas e alimentares da ilha de Selva, promovendo a sustentabilidade nacional e os objetivos climáticos.</p>

## Secção 3: exequibilidade do projeto

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
<p>Apresentação dos aspetos financeiros do projeto, incluindo o orçamento previsto e as fontes de financiamento (tais como o autoinvestimento [dotação financeira ou de dias de trabalho]). Identificação das necessidades do projeto, dos três maiores desafios/obstáculos relativos à sua execução e da forma como se procurará ultrapassá-los.</p>	<p>Qual o orçamento previsto/planeado? Se possível, forneça informações sobre a distribuição dos custos do projeto.</p>	<p>O orçamento total estimado para este projeto é de 900.000 euros, repartidos da seguinte forma:</p> <p>Instalação de um sistema de aquaponia (350.000 euros): construção de uma unidade de aquaponia de 500 metros quadrados, incluindo aquários, viveiros, sistemas de filtragem de água e de ciclo de nutrientes. Equipamento de gestão dos ciclos de nutrientes e de controlo da qualidade da água.</p> <p>Instalação de painéis solares (200.000 euros): instalação de um conjunto de painéis solares de 250 metros quadrados, incluindo inversores, armazenamento de baterias e ligação à rede para alimentar o sistema de aquaponia.</p> <p>Formação e capacitação da comunidade (150.000 euros): financiamento de workshops, materiais e sessões de formação para dotar 50 membros da comunidade de competências essenciais em gestão de aquaponia, resolução de problemas e operação de sistemas de energia solar.</p> <p>Gestão do projeto, apoio à conceção, monitorização e avaliação (150.000 euros): supervisão das atividades do projeto, consultoria de conceção técnica, monitorização do impacto ambiental e relatórios sobre os progressos realizados.</p> <p>Comunicações e divulgação (50.000 euros): desenvolvimento de conteúdos digitais, eventos de divulgação locais e materiais informativos para promover o projeto e apoiar o potencial de reprodução.</p>
	<p>A sua ação tem garantia/potencial garantia de financiamento? Em caso afirmativo, identifique as fontes e o montante (incluindo programa de</p>	<p>Atualmente, garantiu-se um financiamento parcial, que cobre aproximadamente 50% do orçamento total. As fontes de financiamento garantidas são:</p>

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
	<p>financiamento, autoinvestimento, dotação financeira ou de dias de trabalho, etc.).</p>	<p>Subvenção Nacional de Sustentabilidade (Fundo de Desenvolvimento Regional do país): 250.000 euros para infraestruturas de energias renováveis e sistemas de aquicultura sustentáveis.</p> <p>Autoinvestimento local pela comunidade da ilha de Selva: 100.000 euros de contribuição em espécie, disponibilizando o local para as instalações solares e de aquaponia do projeto.</p> <p>Coinvestimento do setor privado: 100.000 euros prometidos por parceiros de tecnologias renováveis, para apoiar os custos do equipamento solar e a instalação.</p> <p>Os fundos garantidos totalizam 450.000 euros. A equipa do projeto está a procurar ativamente financiamento adicional dos programas de economia azul da UE e de parcerias com o setor privado para cobrir os restantes 450.000 euros necessários para formação, consultoria de conceção e gestão do projeto.</p>
	<p>Especifique os três principais desafios/obstáculos à execução do plano do seu projeto. Selecione-os por ordem de prioridade.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desafios técnicos</li> <li>• Disponibilidade de mão de obra qualificada</li> <li>• Desafios financeiros</li> <li>• Entraves regulamentares</li> <li>• Planeamento do projeto</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Planeamento do projeto</li> <li>2. Disponibilidade de mão de obra qualificada</li> <li>3. Desafios financeiros</li> </ol>
	<p>Mencione os desafios/obstáculos do seu projeto (<i>no mín., 250 caracteres</i>)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Planeamento do projeto: a integração da aquaponia com os sistemas de energia solar requer conhecimentos especializados ao nível da conceção para otimizar a disposição espacial, o ciclo de nutrientes e o fluxo de energia. Os consultores de conceção podem ajudar a abordar estas necessidades na fase inicial, ao garantir uma configuração eficiente do sistema que se adapte às condições ambientais da ilha de Selva e maximize a</li> </ol>

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
		<p>eficiência operacional. Este apoio à conceção evitará problemas comuns na implementação e permitirá um desenvolvimento harmonioso do projeto.</p> <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="1375 300 2033 539">2. Disponibilidade de mão de obra qualificada: a mão de obra local da ilha de Selva tem pouca experiência em aquaponia e tecnologias solares, o que coloca potenciais desafios operacionais. Para fazer face a este problema, o projeto inclui formação específica; no entanto, o apoio adicional dos consultores ajudará a capacitar a comunidade a longo prazo e a garantir uma gestão sustentável.</li><li data-bbox="1375 547 2033 667">3. Desafios financeiros: com apenas 50% do orçamento do projeto atualmente garantido, é necessário mais financiamento para garantir a sua plena execução.</li></ol>

## Secção 4: necessidades de assistência técnica

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
<p>Identificação e classificação de três tipos de assistência técnica (AT) necessários no menu pendente e descrição da forma como esta responderá aos desafios do projeto. Além disso, explicar a mais-valia e a relevância da AT para o projeto.</p>	<p>Que tipo de assistência técnica específica responde mais adequadamente às necessidades do seu projeto? Os tipos de assistência técnica encontram-se descritos na Secção “Serviços prestados” do convite à manifestação de interesse. Classifique as opções disponíveis por ordem de prioridade.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulamentar</li> <li>• Técnica</li> <li>• Económica/Financeira</li> <li>• Operacional</li> <li>• Comercial</li> <li>• Ambiental</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Técnica</li> <li>2. Operacional</li> <li>3. Económica/Financeira</li> </ol>
	<p>Descreva pormenorizadamente a assistência técnica solicitada (as necessidades do projeto identificadas na questão anterior) e a forma como esta irá responder e ultrapassar os desafios do plano do seu projeto</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Técnica: a assistência à conceção do projeto é a prioridade máxima devido à complexidade da integração de sistemas solares e de aquaponia na ilha de Selva. Consultores especializados criarão modelos pormenorizados que abordem a disposição eficiente, o ciclo de nutrientes e o fluxo de energia, adaptados às especificidades ambientais da ilha. Este planeamento especializado maximizará a utilização dos recursos e a eficiência operacional, enquanto minimiza as necessidades futuras de manutenção e cria uma base sólida para uma boa execução e reprodução noutras ilhas.</li> <li>2. Operacional: para além da formação básica, a orientação prática ajudará os membros da comunidade a adquirir competências práticas relacionadas com o funcionamento do sistema e a resolução de problemas. Ao centrar-se na gestão sustentável a longo prazo, este apoio ajudará na capacitação local necessária para manter os sistemas a funcionar corretamente e permitirá que os membros da comunidade abordem possíveis questões de forma independente, promovendo a resiliência e a confiança.</li> </ol>

Orientações gerais	Subsecção do formulário de candidatura	Exemplos
		<p>3. Económica/Financeira: ajudará a garantir os restantes 50% do orçamento necessário para concluir o projeto. Os consultores financeiros desenvolverão uma estratégia para identificar fontes de financiamento, tais como programas da UE e parcerias privadas, enquanto otimizam o orçamento e gerem o fluxo financeiro. Esta assistência garantirá a estabilidade financeira ao longo da execução, facilitará a concretização dos objetivos do projeto e aumentará o potencial de expansão futura na ilha de Selva e em comunidades semelhantes.</p>

Luxemburgo: Serviço das Publicações da União Europeia, 2021

© União Europeia, 2021

A reutilização é permitida, desde que a fonte seja reconhecida e o sentido ou mensagem originais do documento não tenham sido distorcidos.

A Comissão Europeia não é responsável por qualquer consequência resultante da reutilização. A política de reutilização dos documentos da Comissão Europeia é implementada pela Decisão da Comissão 2011/833/UE de 12 de dezembro de 2011 sobre a reutilização dos documentos da Comissão (OJ L 330, 14/12/2011, p. 39).

Todas as imagens da © União Europeia, salvo indicação em contrário. Fontes de imagem: ©Richard Carey, #209819526, 2021. Fonte: Stock.Adobe.com. Icons © Flaticon – todos os direitos reservados.

PDF ISBN 978-92-76-41167-3 doi:10.2777/500470 KI-01-21-194-EN-N



Publications Office  
of the European Union