

ESIA Exercício

Antecedentes:

Uma empresa de petróleo e gás está planejando atividades em um novo bloco de concessão em uma área costeira habitada. Dentro dos blocos de concessão, eles procuram estabelecer uma plataforma de produção.

No entanto, a área tem uma biodiversidade terrestre e marinha considerável e setores socioeconômicos prósperos, com altas densidades populacionais ao longo da costa:

Características ecológicas



Recifes de coral situados perto da costa



Manguezais presentes ao longo da área costeira



Manguezais degradados



Arbustos usados para pastagem de gado pelas comunidades locais



Locais de nidificação de tartarugas



Rota migratória de baleia

Socio-economic features



Áreas protegidas marinhas e costeiras



Uma área-chave de biodiversidade



Áreas importantes para o turismo, uma fonte de renda para os moradores



Cidades e localização do porto existente



Pesca artesanal

Mira:

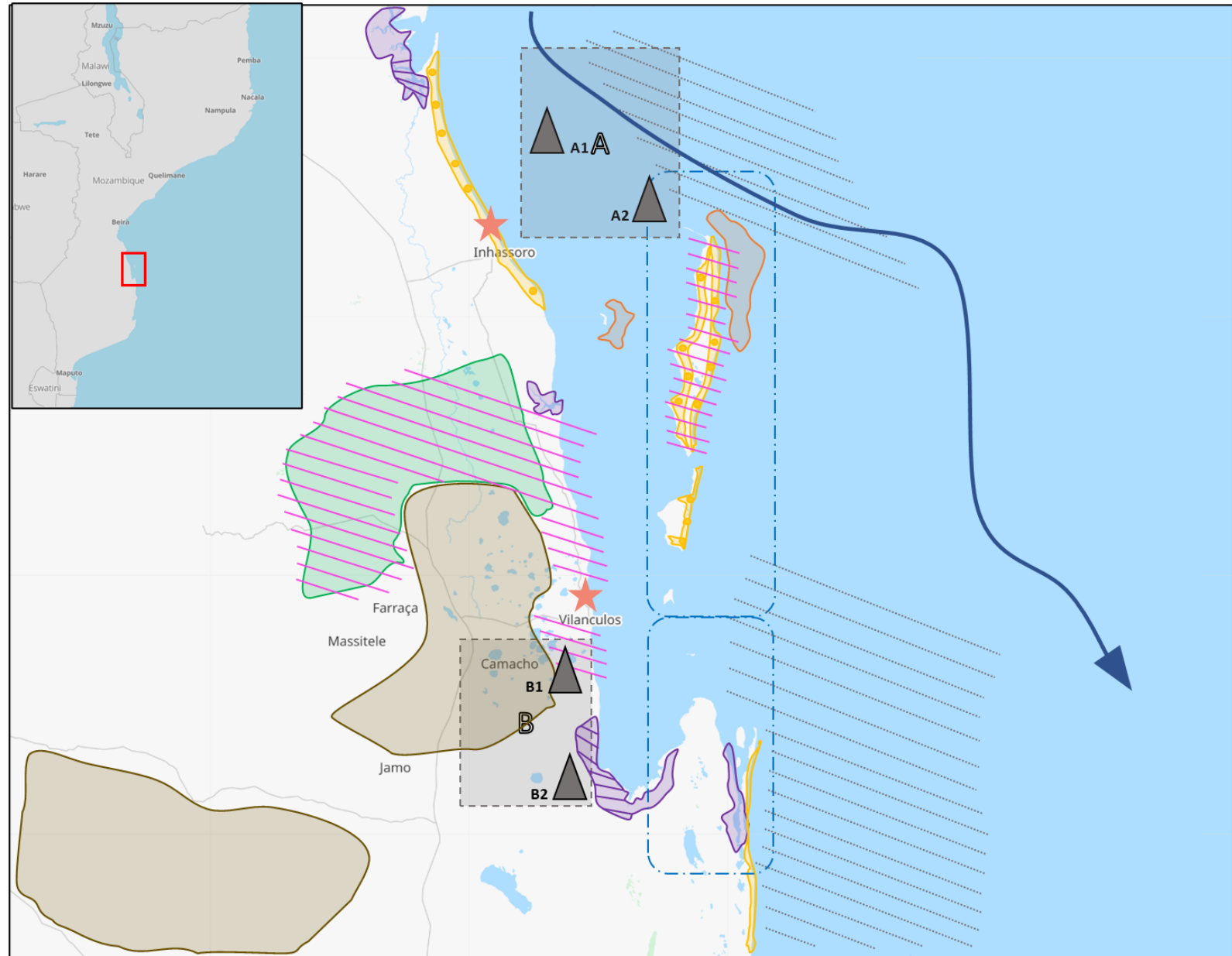
- Compreender o contexto das operações para eliminar locais potenciais para evitar impactos
- Compreender os impactos potenciais como consequência de prosseguir com o projeto
- Desenvolver abordagens para mitigar os impactos da biodiversidade e dos serviços ecossistêmicos

Chegaram os resultados das operações de triagem da companhia de óleo e gás. Eles identificaram dois locais potenciais para **plataformas de perfuração** dentro de cada um dos dois blocos de concessão (*A1, A2* e *B1, B2*) (ver mapa).

1. Com base nas informações de características ecológicas e socioeconômicas fornecidas, identifique **um** local para uma plataforma de perfuração para prosseguir.
2. Para o local da plataforma de perfuração que você escolheu:
 - a. Identifique os componentes da biodiversidade ou serviços ecossistêmicos que podem ser afetados pelas operações
 - b. Descreva como as operações podem impactar os respectivos componentes da biodiversidade ou serviços ecossistêmicos
 - c. Descreva quais exemplos de medidas de mitigação poderiam ser aplicadas para cada um dos impactos identificados

Legend

- Coral reef
- Mangrove forest
- Degraded mangroves
- Sand beach
- Turtle nesting site
- Shrubland
- Key Biodiversity Area
- Whale migratory route
- Tourism
- Artisanal fishing
- Cities and ports
- Marine & coastal protected areas
- Concession block
- A1 Potential drilling platform



Localização selecionada	Componente biodiversidade ou serviço ecossistêmico	Descrição dos principais impactos	Potenciais opções de mitigação
<p><i>Por exemplo. escolha entre A1 ou A2 ou B1 ou B2</i></p>	<p><i>Por exemplo. pesca de subsistência local</i></p>	<p><i>Por exemplo. Acesso restrito à pesca e/ou alimentos silvestres para a população local</i></p>	<p><i>(Considerar soluções que evitem, minimizem, restaurem e compensem impactos e dependências)</i></p>