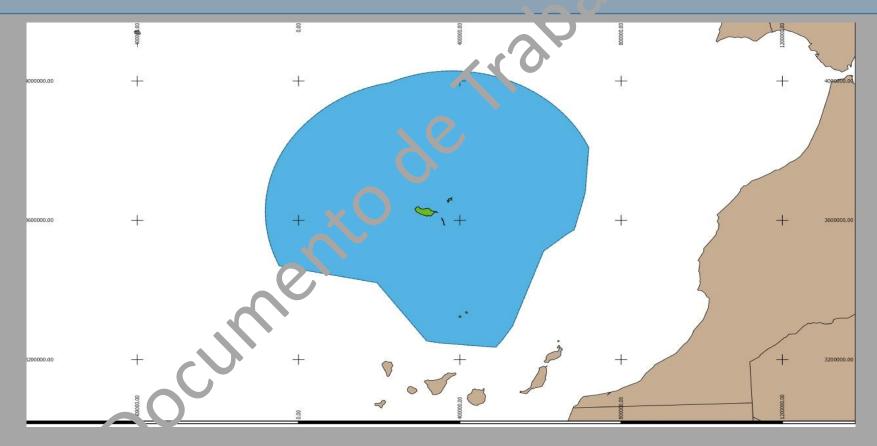


Plano de Situação do Ordenamento do Espaço Marítimo da Região Autónoma da Madeira (PSOEM-Madeira) Subárea 2 da ZEE Um Mar com Futuro





Conteúdo:

- 1. O ordenamento do espaço marítimo no contexto internacional
- 2. Estudos de caracterização
- 3. Elementos Constituintes



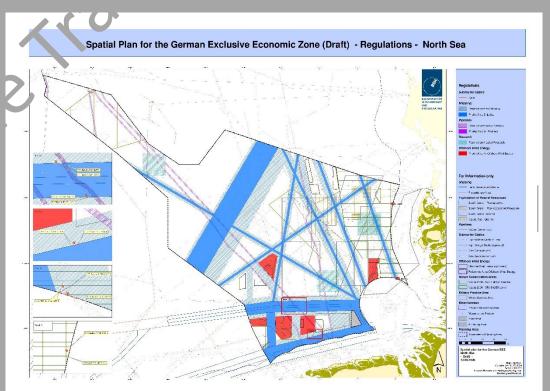
1. O ordenamento do espaço marítimo no concexto internacional

- A União Europeia e o ordenamento do espaço marítimo.
- O mar Báltico e o mar do Norte caracterizam-se por torem uma intensa atividade marítima, comprometendo o ecossistema marítimo e o sucesso das atividades desenvolvidas no mar. Tendo em conta as diretivas e sugestões da UE, iniciou-se o OEM destes estaços marítimos. Este OEM tem em conta as interações terra/mar, promove a mitigação ou minimiza os concluos, promove a cooperação entre as várias entidades que atuam no espaço marítimo e os vários países de UE e terceiros. Por outro lado, promovem o desenvolvimento de atividades e usos que possara promover a sustentabilidade dos ecossistemas (por exemplo energias renováveis, recreio e turismo).
- Alguns países já iniciaran a 2ª Fase de OEM.



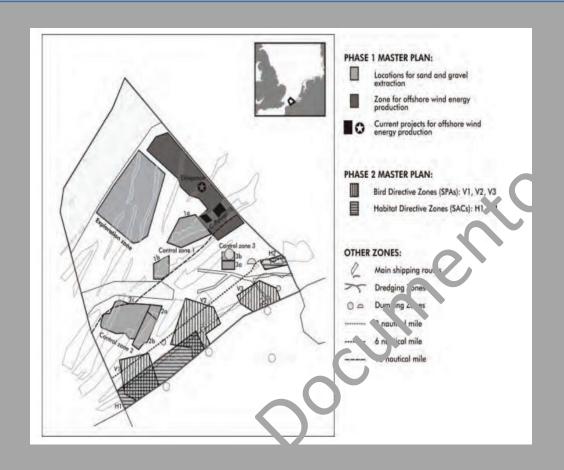
1. O ordenamento do espaço marítimo no concexto internacional

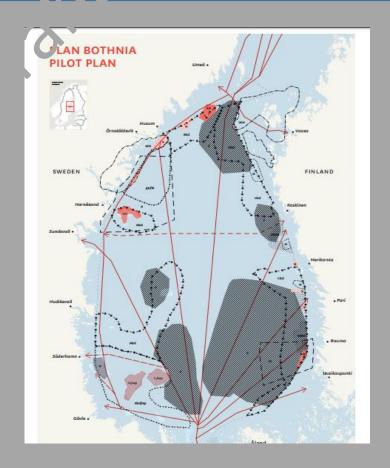






1. O ordenamento do espaço marítimo no concexto internacional







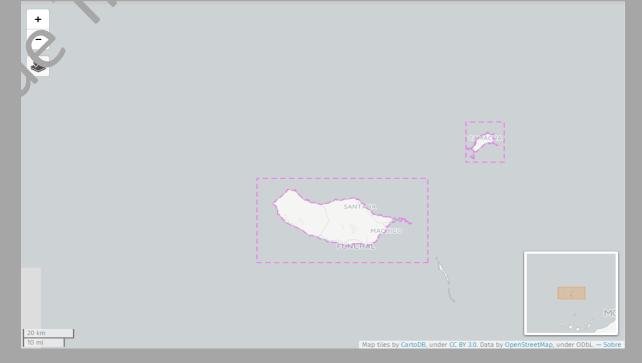
- Primeiras reuniões dos
 Grupos de Trabalho (GT) –
 19 e 20 de abril;
- Entrega dos contributos: 13 de maio;
- Desenvolvimento dos contributos até ao momento. Podem ser pedidos novos contributos.

| | Ponto de Situação |
|---|--|
| Defesa e segurança interna | Faltam os contributos referentes à navegação, cabos e ductos submarinos. |
| Pesca e aquicultura | - |
| Recreio, desporto : tu ismo | Faltam os contributos escritos da pesca desportiva, canoagem. |
| Recursos ge ¹ lóg ⁱ cos | Aguarda dados. |
| Atividade: pr rtuárias e transporte marítimo | Aguarda a renovação do novo diploma que remete para as áreas portuárias. |
| Enermias Renováveis | - |
| Investigação científica | - |
| Áreas protegidas | Definição de uma área que seja propicia para a investigação e atividades marítimo-turísticas (mergulho, passeios de barco etc.) |



Defesa e Segurança Interna:

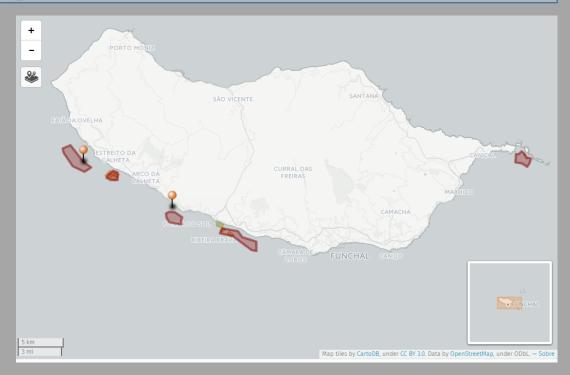
- Áreas de Pilotagem obrigatória Ao redor da Ilha da Madeira, Porto Santo e especial atenção nos portos e no Terminal dos Socorridos.
- Áreas a evitar, áreas que possam constituir perigo para as embarcações A RAM é desprovida de obstruções geológicas submersas que possam constituir um risco para a navegação, a aterragem nos portos e marinas processa-se en águas safas e sem riscos de monta para o mavegador experiente, inexistência de correntes fortos.





Pesca e Aquicultura:

 Áreas potenciais para a produção de algas, aquicultura (áreas atuais e potenciais).

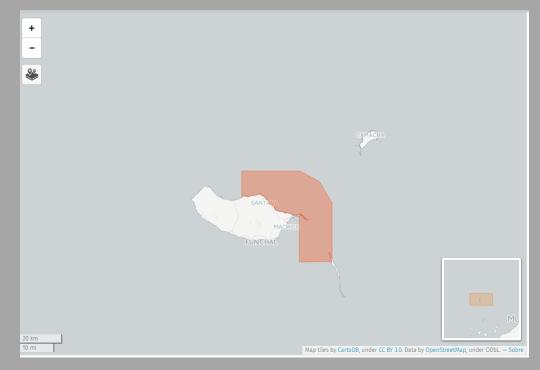




Recreio, desporto e turismo:

Constituindo-se como um produto turístico de sucesso, a atividade na turística pode ser dividida em várias componentes:

- Passeios de mar e observação de cetáceos ao longo da costa da Ilha da Madeira, assim como passeios às Ilhas Desertas e Salvogens;
- A observação de cetáceos implica o cumprimento do seguinte diploma: Decreto Legislativo Regional nº15/2013/M;
- Projeto CETÁCEOS MADEIRA II(2009-2013) inventariou as áreas com maior interesse para a conservação de cetáceos, especialmente o golinhoroaz, estabelecendo os limites máximos à atividade.





Recreio, desporto e turismo:

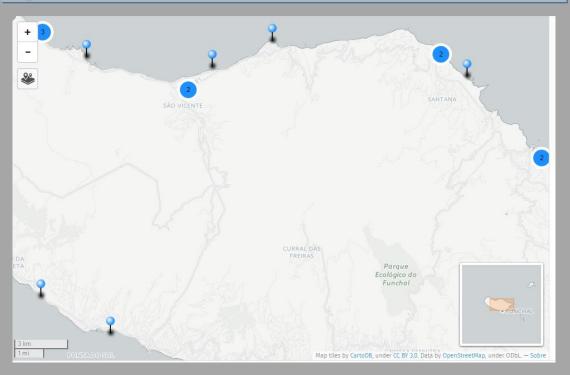
- Mergulho apresenta um elevado potencial na RAM e cue se podem compatibilizar com as orientações para a conservação da natureza. Na RAM existem diversas áreas propicies para o mergulho.
- Pesca turística (big game fishing e ivência da pesca comercial) realizada ao longo da costa da Região (espadim azul –maio a outubro atum patudo março a junho). A vivência da pesca marítima é um conceito emergente na UE e tem como finalidade oferecer a experiência da vivência da pesca marítima.





Recreio, desporto e turismo:

Desporto – canoagem, bodyboard, surt, windsurf, jet sky,
 vela





Atividades portuárias e transporte marítimo:

- Portos;
- Terminais;
- Cais;
- Estaleiros navais;
- Marinas;
- Áreas balneares;
- Outras infraestruturas de acasso ao mar.





Energia e Recursos Naturais:

- O caso do gás natural
- Energia Renovável:

<u>Energia eólica offshore</u> - a zona mais promissora é costa oeste e nordeste e norte da Ilha do Forto Santo.

<u>Energia das ondas</u> – a oeste, norte e nordeste da Ilha da Madeira e norte da Ilha do Porto Santo.

Energia das correntes marítimas – a oeste e este da Ilha da Madeira e da Ilha do Porto Santo.





Energia e Recursos Naturais:

• Extração de inertes: costa sul da Ilha da Madeira





Investigação Científica:

- A RAM tem apostado fortemente na investigação científica. Estipula-se que nos próximos anos esta atividade regista um grande crescimento.
- Cartografado: áreas de interesse científico, macroalgas prospetadas e detetadas, montes submarinos.

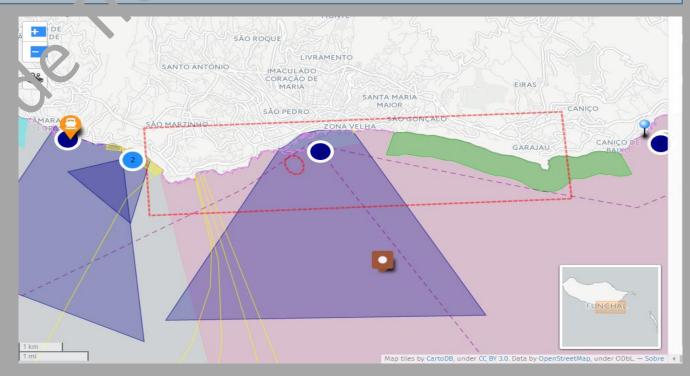




3. Elementos Constituintes

Conflitos existentes:

• Atividades incompatíveis – é necessário precaver esta situação na atualidade a num futuro próximo...



| | Comercial: | Pesca Comercial: anzol/linha Pesca Comercial: abrigo/armadilha | Pesca Comercial: arpão | Pesca Comercial: arrasto / ganchorra | Pesca Comercial: arrasto de vara | Pescal Comercial: envolvente arrastante | Iltura / Maricultura O | Pesca Lúdica: anzol/linha | Pesca Lúdica: abrigo/armadilha | Pesca Lúdica: marisco | | Atividades recreativas: embarcação de recreio Atividades recreativas: motos de água | Atividades recreativas: mergulho/snorkeling | Atividades recreativas: observação da natureza | Transporte Marítimo | Operações portuárias de navegação e tráfego | Dragagem de portos e cais | Depósito de materiais de dragagem | linst | ermina de gás natural líquido offshore | Exp' , raçã de , és e petróleo offshore | Tratam, ito de sás e petróleo offshore | Cabos submarinos, linhas | Extração de areia e cascalho | Energia renovável offshore: parque eólico | parque de | | | Central de | Fixação do Carbono Operações Militares | | | Investigação científica | Interesse patrimonial e histórico |
|--|------------|---|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---|------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----|--|---|--|---------------------|---|---------------------------|-----------------------------------|-------|--|---|--|--------------------------|------------------------------|---|-----------|-----------------|-----|------------|---|--------|-----|-------------------------|-----------------------------------|
| Pesca Comercial: Redes | С | С | С | C | c (| : <u>C</u> | Р | Р | F | , | | Р | 1 | | | - 1 | | 4 | P | | | P I | 1 | _ | 1 | - 1 | | P | | - 1 | 1 | P I | 4 | |
| Pesca Comercial: anzol/linha | C | C | С | C | c (| C | Р | P I | P F | P | P | Р | 1 | | | - 1 | K | P | 9 | 1 | Р | P I | 1 | _ | 1 | - 1 | | P | _ | - 1 | 4 | P I | | Р |
| Pesca Comercial: abrigo/armadilha | C | С | С | | c (| : C | P | P | D D |) P | P | P | P | | | | | 7 | P | l. | P | P I | , | | - 1 | 1 | _! | P | - ' | - | 74 (A) | P I | 30 | P |
| Pesca Comercial: arpão | C | C | 0 | 0 | C (| . C | Р | P | PF | | , P | P | 1 | | | X | | P | P | I. | P P | P | , | - | | 1 | -! | P | - | 1 | ! | P | | P |
| Pesca Comercial: arrasto/ganchorra Pesca Comercial: arrasto de vara | 6 | - | C | 0 | 6 (| | D | 10 | p p | , | - 1 | P | 1 | | | | 4 | P | P | | | D I | | - 1 | - 1 | 1 | - i | P | | - | - | Р | | P |
| Pesca Comercial: envolvente arrastante | c | - | C | | | · c | P | D I | D E |) p |) p | P | 1 | | | Δ | - 1 | P | D | l l | P | D I | | - | 1 | 1 | | P | 100 | | 12 | P | • | P |
| Pesca Comercial: arrasto de fundo | C | C | C | c | e (| C | P | P 1 | P F |) P |) P | P | | T | - | | I | P | P | I | P | PI | , | | 1 | 1 | 1 | P | P | 1 | 7 | P | | P |
| Aquicultura / Maricultura Offshore P | Р | Р | Р | | P F | Р | C | P | P F |) P |) P | - | | P | | i | i | P | P | i i | P | P | , | | | i | 1 | P | P | 1 | | Р | | P |
| Pesca Lúdica: anzol/linha P | р | р | р | р | p p |) p | р | C | P F | P | P | Р | P | 2 | | ı | 1 | Р | Р | 1 | Р | P | , | | ı | 1 | 1 | Р | Р | 1 | | P | ı | Р |
| Pesca Lúdica: abrigo/armadilha | P | į. | P | 1 | P F | P | P | Р | C F | , P | Р | Р | Р | P | 1 | ı | 1 | Р | Р | T . | Р | P I | 1 | 1 | ı | 1 | 1 | P | Р | 1 | 1 | P I | ı | Р |
| Pesca Lúdica: marisco | Р | Р | Р | P I | P F | Р | Р | P I | P | P | | 3 | Р | P I | P F | P | I | Р | Р | Ĭ, | Р | P F | 1 | I | 1 | 1 | 1 | P | Р | 1 | 1 | P I | F | Р |
| Atividades recreativas: Vela | Р | Р | Р | P | P F | P | Р | P | P F | | P | P | P | P I | P F | - | | P | Р | 1 | Р | P I |) | | 1 | - 1 | 1 | P | Р | 1 | 1 | C | | Р |
| Atividades recreativas: embarcação de recreio | Р | Р | Р | P I | P F | P | Р | P | P F | - | | | Р | P I | P F | | L | P | Р | 1 | Р | P I |) | 1 | 1 | 1 | 1 | P | | - 1 | 1 | С | F | Р |
| Atividades recreativas: motos de água | Р | Р | Р | P I | P F | Р | Р | | P | P | | C | I | 1 1 | F |) | | Р | Р | 1 | Р | P I | | | - 1 | - 1 | 1 | P | | - 1 | | P | 4 | |
| Atividades recreativas: mergulho/snorkeling | - !- | P | 1 | | l | _ !_ | Р | | P F | IP. | P | 1 | С | Р | | _ ! | | | 1 | | ! | |) | - ! | - 1 | _ ! | _ ! | P | 350 | 1 | !- | C | F | Р |
| Atividades recreativas: observação da natureza | - | | 1 | | | | P | P | PF | - 1 | P | | P | | F | , | D P | - | - | l l | | | , | - ! | - ! | 1 | _! | P | | - | - | C | D [| P |
| Transporte Marítimo | + | | 1 | | | 1.0 | + (| | P F | , 12 | | - | 1 | | |) - | P P | | | | Р | | , | | - ! | | 1 | P | | - | ! | P I | | P |
| Operações portuárias de navegação e tráfego Dragagem de portos e cais | - | - | 1 | | - | | | | A | , L | | + | 1 | P | PP | | P | | P | | P | P F | , F | | | | | P | | | | | | P |
| Depósito de materiais de dragagem | ÷ | - | i | | | | | | | | i | i i | 1 | | PF | | | C | C | | | P | ı | ľ | 1 | 1 | - li | P | | 1 | i | | | |
| Aeroporto offshore P | P | P | P | P | P | P | 0 | Р | P F | P | P | P | i | | | F | | C | Р | | P | P |) F | | - i | i | - i | P | - | i i | i | | | |
| Instalações de produção industrial offshore P | P | P | P | P | P F | | P | P | P F |) P | P | P | i | | | F | PC | Р | C | ı | P | P I | , | , , |) | l | Ti. | P | P | İ | i | | | |
| Terminais de gás natural líquido offshore | 1 | 1 | Î | 1 (| | | 1 | i i | i | 1 | I | 1 | 1 | | i | i | 1 | l l | 1 | С | į I | | ı | l | i | | | P | Р | 1 | 1 | | i | |
| Exploração de gás e petróleo offshore | Р | Р | Р | Р | F | Р | Р | P I | P F | P | Р | Р | 1 | 1 | P I | F | РР | Р | Р | I | С | C F |) F |) | 1 | - 1 | 1 | Р | Р | 1 | 1 | | | |
| Tratamento de gás e petróleo offshore | P | Р | F | | PIF | Р | Р | 1 | P F | 1 | P | Р | 1 | 1 | I | F | P P | Р | Р | 1 | C | Ć F | P F |) | I | 1 | 1 | P | P | I | 1 | I) | P I | |
| Cabos submarinos, linhas | P | Р | Tr. | | F | Р | Р | P I | P F | P | P | Р | Р | P I | P F | | | P | Р | Γ | • | Р (| | F |) F |) P | P | P | P | 1 | 1 | 1 | | |
| Extração de areia e cascalho | _ | | | | | | - | | | - 1 | 1 | 1 | 1 | | | F | | Р | Р | 1 | Р | P I | - (| | 1 | - 1 | | 1 | 4 | 1 | 1 | | | |
| Energia renovável offshore: parque eólico | 1 | | > | | | | C | | | - 1 | 1 | - 1 | I | | | F | PI | - 1 | Р | 1 | 1 | F | 2 | | | | | 1 | P | 1 | 1 | | PI | |
| Energia renovável offshore: parque de ondas | | | 1 | | ! | 1 | ! | | ! | 1. | 1 | 1 | Į. | | | Į. | | 1 | l i | | ! | | , | - ! | | l l | | - | P | 1 | ! | ! | | |
| Energia renovável offshore: enegia das marés | + | | 1 | | | - | - | | | 1 | - 1 | + | 1 | | | | | - | 1 | | | | , | - " | - | | | | P P | + | - | | | |
| Energia renovável offshore: correntes Central de dessalinização | P | P | P | P | P F | D D | P | D I | D E |) p |) p | P | D | p i | P P |) [| D D | P | P | D D | D | D I | , | | 1 | l l | | | D | - | - | | | |
| Fixação do Carbono | P | - | P | | PF |) P | P | P | PF | ı | | P | P | P I | PF | - 2 | | 1 | P | 1 | P | P | | ļ |) |)) |) P | o p | | | i i | | | |
| Operações Militares | i | | i | | ľ | | i | | | i | i | İ | Ī | | | | | l l | 1 | i i | | | , | i | i | | j | i | | C | i | | P | |
| Áreas marinhas protegidas | I | ı | Î. | | i | Ti. | 1 | | | I | 1 | 1 | 1 | | i | Ti | T I | İ | 1 | Ĺ | î | | l | Ì | l | | 1 | 1 | Ti. | 1 | C | P | c i | C |
| Parques marinhos multiuso | Р | | - | 1 | P F | Р | Р | Р | P F | | | Р | C | - | D I | | 1 | 1 | I. | I | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | Р | 0 | 0 | Р |
| Investigação científica | I۲ | P | Р | | P F | F | 1 | 1 | | | | F . | _ | | | | | - 1 | | | | | | | | | 100 | | | | | | | |
| Interesse patrimonial e histórico | I | P I | I | 1 | | I | 1 | | ı | I | ı | I | I | | PI | | ı | i | 1 | į. | i | P I | | F |) I | i | 1 | j | Ī | P | С | c l | c c | C |



3.Elementos Constituintes

A plataforma...

