

AVALIAÇÃO DOS SERVIÇOS DOS ECOSSISTEMAS MARINHOS DA REGIÃO DE AVEIRO

RESULTADOS DA 1ª SESSÃO DE TRABALHO

CIEMar Ílhavo, 10 de abril de 2015

Parque Ambiental do Buçaquinho, Esmoriz, 14 de abril de 2015

Avaliação dos Serviços dos Ecossistemas em Áreas Marinhas Protegidas

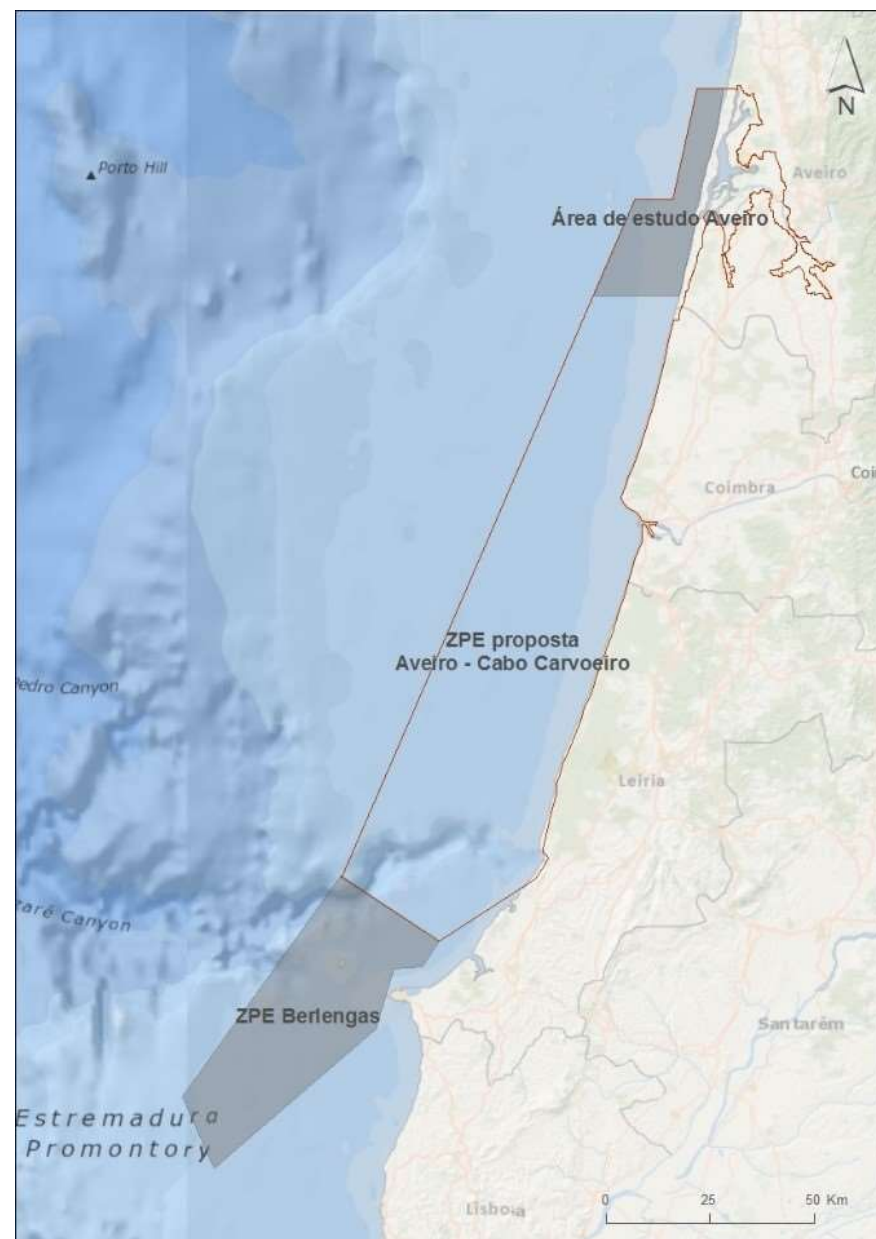
Dois casos de estudo na costa centro de Portugal Continental

O projeto

O projeto arrancou em dezembro de 2014 e tem um horizonte temporal de um ano. Liderado pela SPEA - em parceria com os grupos de ação costeira da região de Aveiro (GAC-RA) e Oeste (representado pela ADEPE) - é financiado pela Iniciativa Gulbenkian Oceanos.

Com base em dois casos de estudo – Zona de Proteção Especial (ZPE) das Berlengas e de uma área de estudo integrada na potencial (mas não classificada) ZPE Aveiro-Cabo Carvoeiro - tem como objetivo **promover o valor dos serviços de ecossistemas em Áreas Marinhas Protegidas (AMP)** de modo a **sustentar a importância da designação destas áreas e o alargamento da rede de AMP existente atualmente**. Com este projeto pretende-se avaliar os benefícios económicos da implementação destas áreas e das medidas de gestão associadas à conservação dos valores naturais, assim como os custos associados à perda de biodiversidade e degradação desses ecossistemas pela falta de designação e/ou implementação de medidas de gestão adequadas. O projeto tem como núcleo central o envolvimento dos agentes de forma aos resultados contribuírem efetiva e eficazmente para informar os decisores políticos sobre os benefícios da implementação e adequada gestão de AMP.

ÁREA DE INTERVENÇÃO DO PROJETO



OBJETIVOS DA 1ª SESSÃO DE TRABALHO

O **envolvimento de agentes** tem como principal objetivo **reforçar o conhecimento** relativamente aos serviços prestados pelos ecossistemas marinhos (SEM) das áreas em estudo, podendo ainda trazer uma série de benefícios adicionais:

- (i) Aumentar a relevância e utilidade da investigação num elo ciência-sociedade;
- (ii) Contribuir para a confiança e compreensão, e um eventual sentido de compromisso, em relação às medidas que venham a ser sugeridas no final dos projetos;
- (iii) Acrescentar valor ao processo de decisão pelo contributo a decisões mais informadas e suportadas na consideração de diferentes opiniões, valores, interesses e preocupações dos agentes;
- (iv) Promover novos e/ou melhores canais de comunicação e futuras parcerias que possam dar continuidade aos projetos.

A 1ª sessão de trabalho teve como objetivo obter a **perceção geral** dos agentes em relação aos serviços fornecidos pela área marinha (SEM) da região de Aveiro. Especificamente, visou identificar:

- 1) SEM prioritários para a região de Aveiro;
- 2) Os fatores que afetam o ecossistema marinho em estudo e como tal e a sua capacidade em fornecer serviços;
- 3) As relações de conflito e/ou sinergia entre os SEM e entre agentes;
- 4) Os riscos/ameaças e oportunidades à conservação e valorização dos SEM identificados.

METODOLOGIA DA 1ª SESSÃO DE TRABALHO

Nota: Para o caso de estudo da região de Aveiro - dada a abrangência geográfica e por forma a tornar o mais equitativo possível o esforço de deslocação dos agentes à sessão participativa, bem como a sua disponibilidade para participarem - os agentes identificados foram distribuídos por duas sessões de trabalho (CIEMar Ílhavo a 10 de abril e Parque Ambiental do Buçaquinho a 14 de abril). Em ambas as sessões a metodologia aplicada foi a mesma.

ENQUADRAMENTO DA SESSÃO DE TRABALHO

SESSAO DE TRABAHO DE GRUPO	Quebra de gelo
	Identificação dos SEM
	Pré- priorização dos SEM
	Mapeamento dos SEM
	Pós-priorização dos SEM
	Análise SWOT dos SEM prioritários

RESULTADOS DA 1ª SESSÃO DE TRABALHO

ÍLHAVO, 10 DE ABRIL DE 2015

MODERADOR DO GRUPO: Filomena Martins



IDENTIFICAÇÃO DE SEM		
PRODUÇÃO	REGULAÇÃO & SUPORTE	CULTURAIS
<ul style="list-style-type: none"> • Pesca: choco, polvo, dourada, cavala*, sardinha* votos 6/9 • Fol («minhoca» na maré baixa) • Ameijoa branca (bancos de) • Mexilhão • Galeola • Meixão/enguia vidro • Água do mar • Ondas & marés votos 4/6 • Vento • Sedimentos a partir da batimetria -20m 	<ul style="list-style-type: none"> • Sedimentos marinhos estuário votos 3/0 • Sistema dunar / Barreira de areia votos 4/8 • Depuração de contaminantes votos 1/1 • Diluição de efluentes • Coluna de água (navegação) votos 2/1 • <i>Upwelling</i> votos 2/1 	<ul style="list-style-type: none"> • Atividade Marítimo Turística: Pesca lúdica – corredor de passagem (galega – espinho); pesca lúdica local; pesca desportiva votos 3/0 • Sol & Praia votos 0/6 • Desportos náuticos: vela, motorizados, surf/kitesurf votos 2/8 • Turismo de natureza: <i>birdwatching & dolphin watching</i> & mergulho votos 5/3 • Arte Xávega 2/4 - Investigação votos 4/0 • Educação votos 1/0 • Contemplação da paisagem (ex. pôr do sol)

SISTEMA DUNAR / BARREIRA ARENOSA		ENERGIA DAS ONDAS		PESCA	
PONTOS FORTES	PONTOS FRACOS	PONTOS FORTES	PONTOS FRACOS	PONTOS FORTES	PONTOS FRACOS
<ul style="list-style-type: none"> • Proteção: bens, pessoas, território, biodiversidade • Aproveitamento turístico • Paisagem 	<ul style="list-style-type: none"> • Fragilidade / fatores naturais • Degradação existente 	<ul style="list-style-type: none"> • Características: intensidade/frequência 	<ul style="list-style-type: none"> • Custos de exploração • Pouca maturidade do <i>know-how</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Rentabilidade-valor do produto pescado • Proximidade infraestruturas • <i>Know-how</i> (local) 	<ul style="list-style-type: none"> • Sazonalidade • T
OPORTUNIDADES	AMEAÇAS	OPORTUNIDADES	AMEAÇAS	OPORTUNIDADES	AMEAÇAS
<ul style="list-style-type: none"> • Investigação • Proteção /recuperação / valorização • Aproveitamento de espécies vegetais • Educação ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> • Erosão Costeira • Pressão urbana • Pisoteio • Mobilidade ilegal (motorizada) • Extração de espécies vegetais 	<ul style="list-style-type: none"> • Investigação • Indústria • Prioridade política • Energia renovável 	<ul style="list-style-type: none"> • Incompatibilidade de uso 	<ul style="list-style-type: none"> • Identificação do produto • Investigação 	<ul style="list-style-type: none"> • Poluição • Sob exploração • Ilegalidade da atividade • Toxinas



Grupo Filomena - Ílhavo

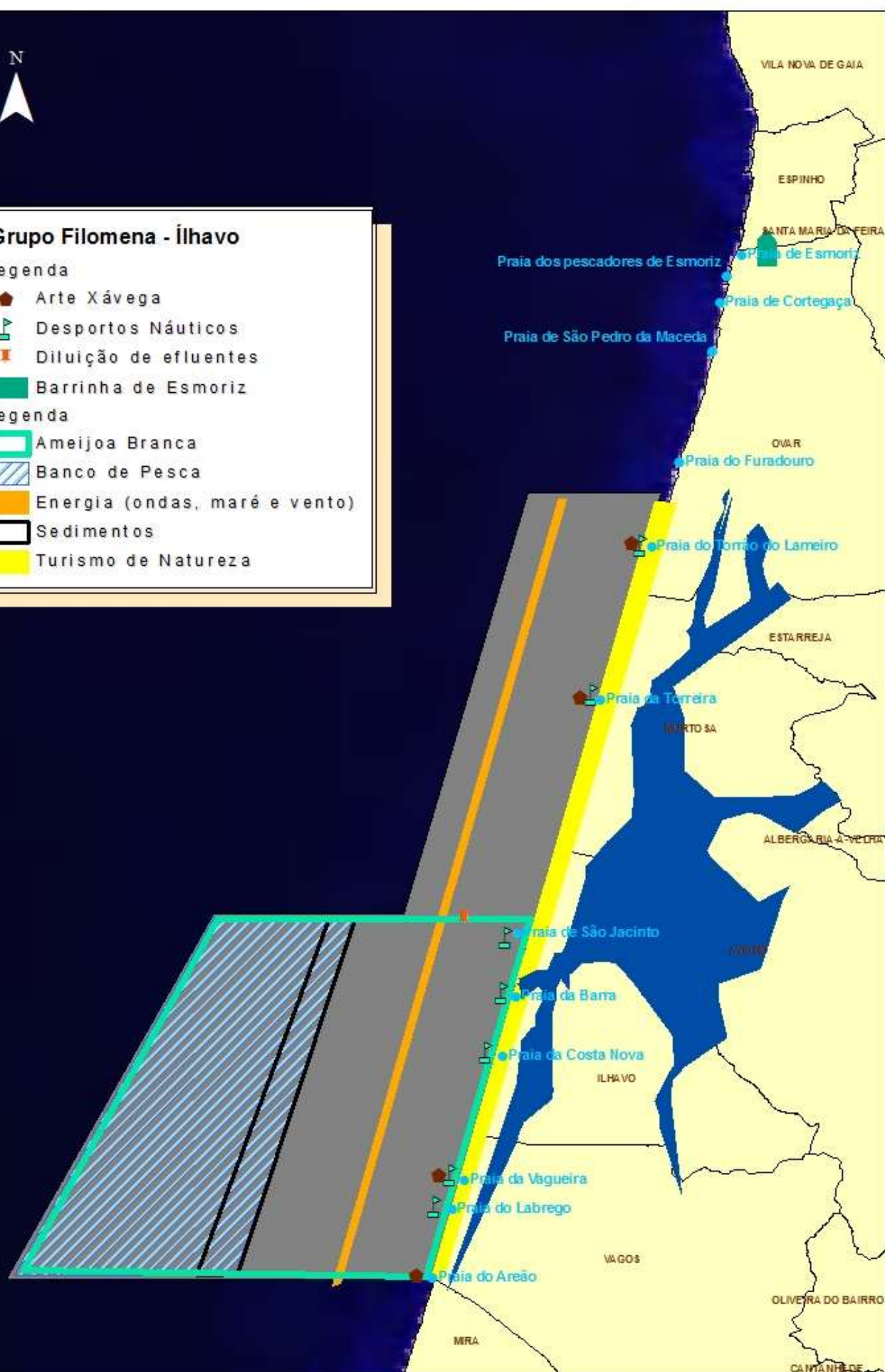
Legenda

- Arte Xávega
- Desportos Náuticos
- Diluição de efluentes

Barrinha de Esmoriz

Legenda

- Ameijoa Branca
- Banco de Pesca
- Energia (ondas, maré e vento)
- Sedimentos
- Turismo de Natureza





IDENTIFICAÇÃO DE SEM		
PRODUÇÃO	REGULAÇÃO & SUPORTE	CULTURAIS
<ul style="list-style-type: none"> • Pesca: artesanal/local & costeira votos 3/4 • Aquacultura: piscicultura e algas votos 3/3 • Agricultura (faixa costeira) • Salinicultura • Emissário (2 no mar): aumenta a massa e a variação de espécies • Energias renováveis: eólica e ondas votos 2/0 • Inertes/dragagens • Atividade portuária votos 3/5 • Algas (incipiente) • Produtos petrolíferos/gás/não-vivos • Produtos genéticos votos 1/1 	<ul style="list-style-type: none"> • Proteção costeira votos 6/7 • Aves • Emissários (2 no mar) votos 0/1 • Berçário de peixes (Ria+Barrinha de Esmoriz) votos 1/0 • Tratamento (depuração) votos 1/0 • Sequestro de CO₂ votos 1/0 • Ria Assoreada votos 1/0 	<ul style="list-style-type: none"> • Desportos Náuticos: regata/vela; Surf; Kite e windsurf; Bodyboard; motorizadas (Ria Assoreada) votos 1-2 • Pesca lúdica/desportiva e artesanal • Passeios marítimo turístico votos 2/0 • Investigação: aves e marítima votos 5/4 • Museus / aquários • Turismo de praia votos 4/5 • Mergulho • Birdwatching (mar+Ria+Barrinha Esmoriz) votos 0/2 • Festas religiosas • Parques de diversão votos 1/1 • Espiritual

PROTEÇÃO COSTEIRA		TURISMO		ATIVIDADES PORTUÁRIAS	
PONTOS FORTES	PONTOS FRACOS	PONTOS FORTES	PONTOS FRACOS	PONTOS FORTES	PONTOS FRACOS
<ul style="list-style-type: none"> • Proteção de áreas urbanas • Atividades portuárias 	<ul style="list-style-type: none"> • Mal concebida 	<ul style="list-style-type: none"> • Economia • Promove a proteção ambiental • Efeito multiplicador • Promoção país 	<ul style="list-style-type: none"> • Inexistência de fiscalização • Determinação da capacidade de carga • Falta educação ambiental • Regulamentação desadequada 	<ul style="list-style-type: none"> • Economia • Produção para exportação • Empregos • Coesão social 	<ul style="list-style-type: none"> • Ambiente • Poluição • Erosão costeira
OPORTUNIDADES	AMEAÇAS	OPORTUNIDADES	AMEAÇAS	OPORTUNIDADES	AMEAÇAS
<ul style="list-style-type: none"> • Planeamento sustentável • Competências científicas aproveitadas devidamente • Modelo hidrodinâmico • Participação pública • Desenvolvimento integrado 	<ul style="list-style-type: none"> • Construção desadequada • Erosão natural • Perdas e danos materiais/humanos 	<ul style="list-style-type: none"> • Educação ambiental • Envolvimento de agentes • Regulamentação • Promoção identidade/cultural 	<ul style="list-style-type: none"> • Poluição • Turismo descontrolado • Urbanização desadequada 	<ul style="list-style-type: none"> • Melhoria ambiental • Políticas internacionais 	<ul style="list-style-type: none"> • Acidentes (segurança navios) • Alterações hidrodinâmicas • Riscos ambientais



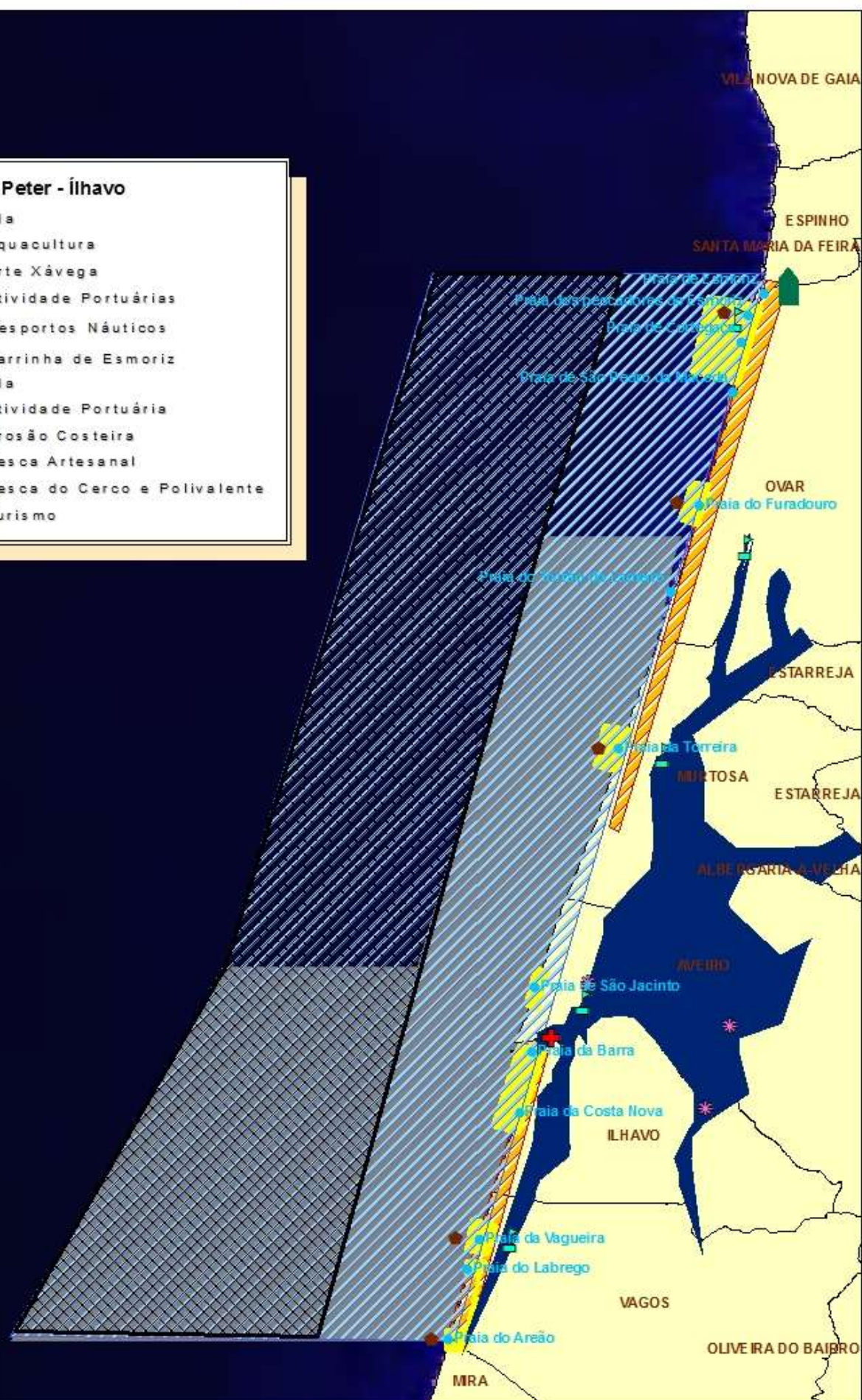
Grupo Peter - Ílhavo

Legenda

- Aquacultura
- Arte Xávega
- Atividade Portuárias
- Desportos Náuticos
- Barrinha de Esmoriz

Legenda

- Atividade Portuária
- Erosão Costeira
- Pesca Artesanal
- Pesca do Cerco e Polivalente
- Turismo





IDENTIFICAÇÃO DE SEM		
PRODUÇÃO	REGULAÇÃO & SUPORTE	CULTURAIS
<ul style="list-style-type: none"> Pesca: <ul style="list-style-type: none"> Arte Xávega votos 3/4 Pesca Desportiva Pesca Recreativa votos 1/0 Caça Submarina Armadilhas Redes de emalhar Arrasto votos 2/0 Aquacultura: <ul style="list-style-type: none"> (1/3) Ria: Robalo, Dourada, Ostras, Enguias, Offshore (Potencial): espécies (?) Mira: pregado (ainda funciona?) Potencial: Algas? Energia: <ul style="list-style-type: none"> Ondas votos 3/0 Eólica 	<ul style="list-style-type: none"> Transportes: <ul style="list-style-type: none"> Transporte marítimo de mercadorias Turístico? 	<ul style="list-style-type: none"> Turismo: <ul style="list-style-type: none"> Observação de aves votos 5/7 Balnear votos 2/0 Restauração votos 1/0 Arte Xávega votos 3/2 Mergulho Passeios Náuticos votos 1/4 Desporto: <ul style="list-style-type: none"> Surf votos 8/7: windsurf, kite surf, paddle, skimmming Ciclovias votos 0/1 Percursos pedonais votos 4/2 Regatas

OBSERVAÇÃO DE AVES		SURF		ARTE XÁVEGA	
PONTOS FORTES	PONTOS FRACOS	PONTOS FORTES	PONTOS FRACOS	PONTOS FORTES	PONTOS FRACOS
<ul style="list-style-type: none"> Atrai turismo (ecoturismo) Sensibilização / Informação ambiental Saúde/Bem estar / Ar livre Componente espiritual 	<ul style="list-style-type: none"> Falta Estruturas Falta informação/divulgação Aves marinhas difíceis de observar 	<ul style="list-style-type: none"> Atrai turismo Contribui para a economia Atrativa/repetição Saúde/Bem-estar Social Segurança no mar Comportamentos /Sensibilidade ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> Condições mar / climáticas 	<ul style="list-style-type: none"> Turismo Tradição/ cultura Atividade específica Única em Portugal 	<ul style="list-style-type: none"> Pouco seletiva Fraco retorno económico
OPORTUNIDADES	AMEAÇAS	OPORTUNIDADES	AMEAÇAS	OPORTUNIDADES	AMEAÇAS
<ul style="list-style-type: none"> Contribuir para a economia Fotografia de natureza Comércio especializado Saídas de barco Atividade complementar (barcos pesca) 	<ul style="list-style-type: none"> Vandalização de estruturas Captura acidental pelas artes de pesca 	<ul style="list-style-type: none"> Cria unidades de alojamento Crescimento económico local Cidadania ativa Desperta curiosidade 	<ul style="list-style-type: none"> Erosão costeira Interação com banhistas e pescadores desportivos 	<ul style="list-style-type: none"> Divulgação cultural Gastronomia local/tradicional Fotografia Turismo ativo/interativo Diploma/DL (?) que aprova estudo sobre a arte Xávega (fomentar junto à EU a continuação da arte) 	<ul style="list-style-type: none"> Atividade em perigo de extinção Pôr em risco população de pescado



Grupo Joana - Ílhavo

Legenda

- Aquacultura
- Energia das ondas
- Turismo Balnear
- Barrinha de Esmoriz

Legenda

- Arte Xávega
- Observação de aves e percursos pedonais
- Passeios Náuticos
- Percursos Pedonais
- Pesca Arrasto
- Pesca Recreativa
- Surf
- Surf Potencial
- Turismo Balnear



RESULTADOS DA 1ª SESSÃO DE TRABALHO

ESMORIZ, 14 DE ABRIL DE 2015

MODERADOR DO GRUPO: Filomena Martins



IDENTIFICAÇÃO DE SEM		
PRODUÇÃO	REGULAÇÃO & SUPORTE	CULTURAIS
<ul style="list-style-type: none">• Pesca: votos 7/8<ul style="list-style-type: none">◦ Apanha de bivalves e enguias (Ria) Aquicultura (Ria)-moluscicultura e salicórnica Arte Xávega (sardinha, carapau, lulas, robalos,...) Majoeiras (sargos/robalos)• Extração de areia (ilegal)• Apanha de material lenhoso (ilegal)• Fontes de inertes <i>offshore</i> votos 1/3• Produção florestal	<ul style="list-style-type: none">• Manutenção da linha de costa: natural (sistema dunar) e artificial (obras longitudinais, obras de engenharia costeira, realimentação artificial) votos 13/7• Proteção/ moderação de riscos naturais (inundações / tempestades)• Suporte de ecossistemas costeiros e lagunares votos 2/5	<ul style="list-style-type: none">• Lazer, recreio e turismo: votos 7/5<ul style="list-style-type: none">◦ Parques de campismo (nº dormidas diminuiu)◦ Praias (sol& mar – prática balnear)◦ Turismo de natureza (ecoturismo)◦ <i>Birdwatching</i>◦ Comunidades piscatórias – arte xávega◦ Pesca lúdica◦ Desportos náuticos (<i>surf, kitesurf, windsurf</i>, vela, canoagem)◦ Cicloturismo• Herança e Diversidade Cultural: votos 5/7<ul style="list-style-type: none">◦ Eventos culturais e recreativos Festividades religiosas Gastronomia Paisagem cultural Património

MANUTENÇÃO LINHA COSTA / PROTEÇÃO-MODERAÇÃO DE RISCOS NATURAIS		TURISMO / HERANÇA CULTURAL		PESCA	
PONTOS FORTES	PONTOS FRACOS	PONTOS FORTES	PONTOS FRACOS	PONTOS FORTES	PONTOS FRACOS
<ul style="list-style-type: none">• Manutenção do ecossistema dunar e florestal• Segurança de pessoas e bens	<ul style="list-style-type: none">• Sistema dunar degradado• Ausência de sedimentos (areia)• Impermeabilização dos solos	<ul style="list-style-type: none">• Diversidade cultural e natural• Tradições• Infraestruturas de apoio (ecopistas, apoios de praia, parque de campismo, pousadas)• Património (igreja, capela)	<ul style="list-style-type: none">• Praias a diminuir• Educação cultural	<ul style="list-style-type: none">• Consumo tradicional (Peixe)• Identidade cultural• Qualidade do peixe• Dinâmica Ria-Mar	<ul style="list-style-type: none">• Frota envelhecida• Agitação marítima (más condições)• Sazonalidade
OPORTUNIDADES	AMEAÇAS	OPORTUNIDADES	AMEAÇAS	OPORTUNIDADES	AMEAÇAS
<ul style="list-style-type: none">• Revisão do POOC• Turismo	<ul style="list-style-type: none">• Erosão costeira• Galgamentos costeiros/oceânicos• Inundações• Perda de biodiversidade• Perda de território• Atividades ilegais• Destruição do património	<ul style="list-style-type: none">• Desportos náuticos• Turismo de natureza• Reforço da identidade cultural (ambiental/cultural)• Diferenciação turística• Estatutos de proteção• Classificação do património	<ul style="list-style-type: none">• Erosão (diminuição da areia dunar / praia)• Perda de território• Destruição do património	<ul style="list-style-type: none">• Renovação frota• Gastronomia• Turismo	<ul style="list-style-type: none">• Desaparecimento de tradições culturais• Envelhecimento dos pescadores• Alterações climáticas• Pesca lúdica (concorrência profissional)• Poluição



Grupo Filomena 14 abril

Legenda

- Arte Xávega
- Canal de Navegação
- Desportos Náuticos
- Eventos Culturais
- Gastronomia
- Parque de Campismo
- Património
- Pesca
- Produção Florestal
- Proteção Costeira
- Turismo de Natureza

Legenda

- Ciclovia
- Inertes
- Pesca
- Pesca Lúdica
- Proteção Costeira
- Turismo de Natureza





IDENTIFICAÇÃO DE SEM		
PRODUÇÃO	REGULAÇÃO & SUPORTE	CULTURAIS
<ul style="list-style-type: none"> Pesca: Xávega (sardinha, carapau, cavala, robalo, sargo, lula, votos 7/6 <ul style="list-style-type: none"> Ameixoeiras Camarão (potencial na barrinha de Esmoriz e na Ria de Aveiro) Algas: Ria Energia: vento e ondas (potencial) votos 2/1 	<ul style="list-style-type: none"> Proteção costeira: votos 5/5 <ul style="list-style-type: none"> Gestão integrada Ria de Aveiro/Barrinha de Esmoriz Investigação votos 4/4 Proteção de habitat (Ria de Aveiro/Barrinha de Esmoriz) votos 3/3 	<ul style="list-style-type: none"> Pesca: <ul style="list-style-type: none"> Lúdica Xávega votos 1/4 Caça submarina Turismo: praia, cultural, eco votos 5/4 Património cultural/religioso: <ul style="list-style-type: none"> Xávega votos 2/0 Romarias votos 1/0 Palheiros Capital Social: relações familiares e sociais votos 3/2 Desportos Náuticos: <ul style="list-style-type: none"> Surf/Wind/Kite votos 2/1 Vela Mergulho

PROTEÇÃO COSTEIRA		TURISMO		PESCA (ARTE XÁVEGA)	
PONTOS FORTES	PONTOS FRACOS	PONTOS FORTES	PONTOS FRACOS	PONTOS FORTES	PONTOS FRACOS
<ul style="list-style-type: none"> Consciencialização Investigação 	<ul style="list-style-type: none"> Não integrada Pontual Reativa 	<ul style="list-style-type: none"> Eventos / atividade (certas áreas/épocas) Praia Atividades / equipamentos desportivos (ex. golf) Desportos náuticos Ecoturismo (Murtosa) 	<ul style="list-style-type: none"> Turistas (pouco \$) Oferta hoteleira Falta de estratégia de promoção integrada Sazonal Estabelecimentos de lazer/prazer Pequena população residente 	<ul style="list-style-type: none"> Tradições Cultura 	<ul style="list-style-type: none"> Pesca pouco seletiva Dependente das condições Pouco rentável Pouco conhecimento científico
OPORTUNIDADES	AMEAÇAS	OPORTUNIDADES	AMEAÇAS	OPORTUNIDADES	AMEAÇAS
<ul style="list-style-type: none"> Investigação adequada (ex. geotubes na Maceda) Financiamento futuro Monitorização 	<ul style="list-style-type: none"> Restrição orçamental Medidas mal estudadas e/ou concebidas Variação de marés (alterações climáticas ?) Variação de correntes (alterações climáticas ?) Variação de ondulação (alterações climáticas ?) 	<ul style="list-style-type: none"> Definir visão /estratégia integrada (Des) sazonalizar Eventos/atividades (outras áreas / épocas) Ecoturismo Cicloturismo Publicitação 	<ul style="list-style-type: none"> Erosão costeira Perda da Ria de Aveiro/Barrinha de Esmoriz 	<ul style="list-style-type: none"> Passar conhecimento Períodos de proteção Reforçar/melhorar a fiscalização Educação do consumidor 	<ul style="list-style-type: none"> Enquadramento jurídico Sustentabilidade do stock Futura geração de pescadores ?



Grupo Peter - Esmoriz

Legenda

- ★ Turismo
- Proteção de habitat
- ▲ Capital Social
- Barrinha de Esmoriz
- Arte Xávega
- Proteção Costeira
- Proteção de Habitat
- Turismo





IDENTIFICAÇÃO DE SEM		
PRODUÇÃO	REGULAÇÃO & SUPORTE	CULTURAIS
<ul style="list-style-type: none"> Arte Xávega votos 6/8 Majoeira votos 5/4 Redes emalhar votos 1/1 Arrastões (perto da costa) votos 1/0 Algas (adubo/medicina) ? / votos 2/0 Extração de areia (antigamente, agora é ilegal) 	<ul style="list-style-type: none"> Enrocamentos votos 3/4 Esporões votos 3/1 Passadiços votos 1/1 	<ul style="list-style-type: none"> Arte Xávega votos 3/4 Pesca lúdica votos 3/5 Turismo balnear (falta areal é um problema) votos 3/2 Surf: ondas especialmente, <i>paddle</i>, <i>bodyboard</i>, <i>Kytesurf</i> votos 2/3 Pesca submarina Ecoturismo ? (potencial) votos 3 /2

MAJOEIRA		PESCA LÚDICA / CANA		ARTE XÁVEGA	
PONTOS FORTES	PONTOS FRACOS	PONTOS FORTES	PONTOS FRACOS	PONTOS FORTES	PONTOS FRACOS
<ul style="list-style-type: none"> Rentável Poucos recursos humanos Seletiva (forma legal) 	<ul style="list-style-type: none"> Utilização forma ilegal Fortes impactos quando usada ilegalmente Não haver defeso na desova Não há restrição de áreas 	<ul style="list-style-type: none"> Fonte de rendimento Seletiva 	<ul style="list-style-type: none"> Comércio ilegal Pescado não é declarado Falta de referência geográfica da prática 	<ul style="list-style-type: none"> Tradição Única na costa portuguesa Venda direta na praia (ilegal) Atrai curiosidade (turistas) 	<ul style="list-style-type: none"> Não é seletiva Impacto na população de peixes Pouco rentável
OPORTUNIDADES	AMEAÇAS	OPORTUNIDADES	AMEAÇAS	OPORTUNIDADES	AMEAÇAS
	<ul style="list-style-type: none"> Conflito com outras atividades (lúdicas) Falta de sensibilidade / incumpridores 	<ul style="list-style-type: none"> Turismo Impacto na economia local 	<ul style="list-style-type: none"> Falta de fiscalização Lixo marinho Conflito com embarcações 	<ul style="list-style-type: none"> Rentabilizar todo o pescado com limitação de lances Turismo Potenciar arte como meio de subsistência 	<ul style="list-style-type: none"> Ausência (falta de mau de obra) Condições mar-sazonalidade Impacto dunar



Grupo Joana - Esmoriz

Legenda

● Pesca Lúdica (preferencial)

★ Turismo o Balnear

MapaGrupoJoana14abril

Arte Xávega

Ecoturismo

Enrocamento

Esporão

Majoeira

Pesca Lúdica



PARTICIPANTES NA 1ª SESSÃO DE TRABALHO – Ílhavo, 10 de abril de 2015

PARTICIPANTES	Entidade
Alfredo Sousa	APA/ CCDRC
Anabela Paula	Bio3
Ângela Almeida	Junta de Freguesia de Esgueira
Arlindo Tavares	Associação Desportiva e Cultural de São Jacinto
Artur Jorge	Turismo Centro
Bruno Rocha	Associação de Surfistas de Vagos
Inês Machado	Wavec
Isabel Rosado	CMVagos
Manuel Lopes	FOR-MAR
Maria Ana Martins	Estrutura Missão para a Extensão da Plataforma Continental
Maria Manuel	APA (Porto de Aveiro)
Nelson Costa	Vagasplash
Palmira Gaiola	SIMRIA
Paula Lopes	CMAveiro
Pedro Santos	Associação Ambiental Charcos e Companhia
Ruben Rocha	APA (Porto de Aveiro)
Rui Marques	FOR-MAR
Samuel Ribau	Junta de Freguesia da Encarnação
Sara Salvador	CMÍlhavo
Teresa Rafael	Estrutura de Missão para os Assuntos do Mar
Vítor Ruas	Docapesca
Silvano	Junta de Freguesia da Boa Hora

PARTICIPANTES NA 1ª SESSÃO DE TRABALHO – Esmoriz, 14 de abril de 2015

PARTICIPANTES	Entidade
Alberto Pinto	Pesca
Alexandre Rodrigues	Movimento Salvar o Furadouro
Ana Paula Reis	CM Ovar- Divisão Cultura e Turismo
Ana Ferreira	CM Ovar – Património
António Bebiano	Junta de Freguesia de Esmoriz
Catarina Grilo	IGO
Cláudia Cardoso	CM Ovar
Cristina Rosa	Chefe de Divisão de Pesca DGRM
Fábio Valente	CM Ovar
Guarda Principal Nascimento	GNR Núcleo de Protecção Ambiental (Ovar)
Jacinto Rodrigues	Pesca
Januário Cunha	CM Murtosa
Joaquim Pinote	Parque de Campismo do Furadouro
José Carlos Gonçalves (1ºSargento)	GNR Núcleo de Protecção Ambiental (Ovar)
José Pedro	Pesca
José Valente	SEMA- Ass. Empresarial
Júlia Silva	Pesca
Paulo Silva	CM Ovar
Pedro Barros	DG do Património Cultural
Rita Sá	WWF Portugal
Rui Valente	Movimento Salvar o Furadouro
Vítor Paiva	Universidade de Coimbra