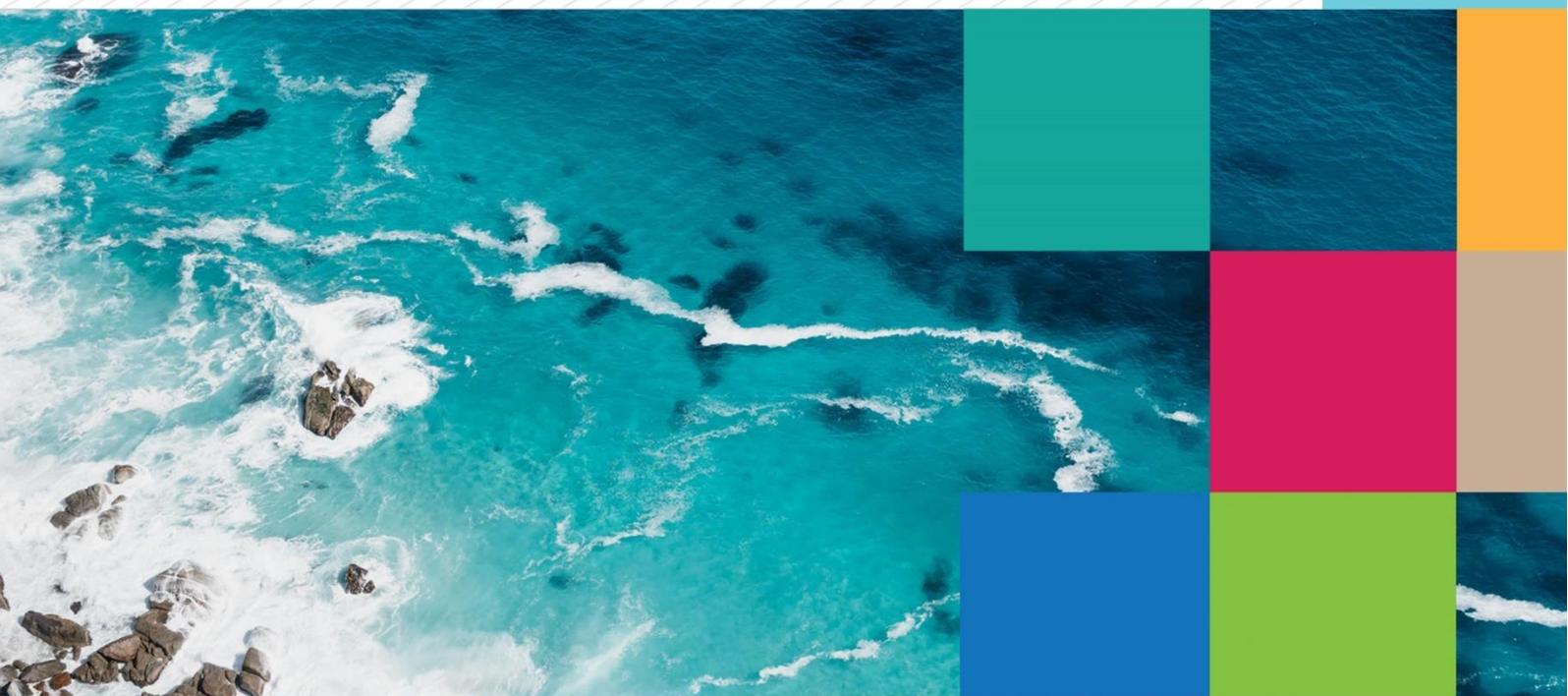


# PLANO MAR PORTUGAL



DEZEMBRO 2020



**RELATÓRIO  
DE MONITORIZAÇÃO**



**REPÚBLICA  
PORTUGUESA**

MAR

## FICHA TÉCNICA

**EDIÇÃO:** Direção-Geral de Política do Mar



Av. Dr. Alfredo Magalhães Ramalho n.º 6  
1495-006 Lisboa – Portugal

TEL +351 218 291 000

E-MAIL: geral@dgpm.mm.gov.pt



[DGPM\\_website](#)



[DGPM\\_facebook](#)



[DGPM\\_twitter](#)



[DGPM\\_linkedin](#)



[DGPM\\_youtube](#)

**COORDENAÇÃO TÉCNICA:** Direção de Serviços de Estratégia (Carla Frias, Catarina Resende, Miguel Fonseca, Vanda Dores e Vasco Mendes)

**CITAÇÃO:** DGPM (2020), Relatório de Monitorização do Plano Mar Portugal da Estratégia Nacional para o Mar 2013-2020, Lisboa, dezembro 2020.

# ÍNDICE

<b>ACRÓNIMOS</b>	<b>5</b>
<b>SUMÁRIO EXECUTIVO</b>	<b>7</b>
<b>INTRODUÇÃO</b>	<b>9</b>
<b>ENQUADRAMENTO</b>	<b>11</b>
<b>ÁREAS PROGRAMÁTICAS</b>	<b>15</b>
<b>EIXO DE SUPORTE GOVERNAÇÃO</b>	<b>17</b>
AP ADMINISTRAÇÃO	18
AP PENSAMENTO E AÇÃO ESTRATÉGICA	20
AP EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	23
AP IDENTIDADE E CULTURA	25
AP PROTEÇÃO E SALVAGUARDA	26
<b>DED RECURSOS NATURAIS</b>	<b>27</b>
AP OCEANO	28
AP ATMOSFERA	29
AP SISTEMA INTEGRADO	30
AP PESCA E INDÚSTRIA DO PESCADO	32
AP AQUICULTURA	34
AP BIOTECNOLOGIA MARINHA	35
AP RECURSOS MINERAIS MARINHOS	36
AP RECURSOS ENERGÉTICOS MARINHOS	37
<b>DED INFRAESTRUTURAS, USOS E ATIVIDADES</b>	<b>39</b>
AP PORTOS, TRANSPORTES E LOGÍSTICA	40
AP RECREIO, DESPORTO E TURISMO	42
AP CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO NAVAL	43
AP OBRAS MARÍTIMAS	44
<b>ANEXOS</b>	<b>45</b>
ANEXO I - PROJETOS	47
ANEXO II – METODOLOGIA	53

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 – Plano Mar Portugal – apreciação global .....	8
Figura 2 – Arquitetura do PMP .....	11
Figura 3 – Estrutura do PMP – Eixos de Ação, Domínios Estratégicos de Intervenção.....	12
Figura 4 – Processo de alinhamento e de aperfeiçoamento do PMP .....	13
Figura 5 – Eixo de Suporte - Governança .....	17
Figura 6 – Área Programática - Administração .....	18
Figura 7 – Área Programática - Pensamento e Ação Estratégica.....	20
Figura 8 – Área Programática - Educação, Ciência e Tecnologia .....	23
Figura 9 –Área Programática - Identidade e Cultura .....	25
Figura 10 – Área Programática - Proteção e Salvaguarda .....	26
Figura 11 – Domínio Estratégico de Desenvolvimento – Recursos Naturais .....	27
Figura 12 – Área Programática - Oceano .....	28
Figura 13 – Área Programática - Atmosfera.....	29
Figura 14 – Área Programática – Sistema Integrado.....	30
Figura 15 – Área Programática - Pesca e Indústria do Pescado .....	32
Figura 16 – Área Programática - Aquicultura .....	34
Figura 17 – Área Programática - Biotecnologia Marinha .....	35
Figura 18 – Área Programática - Recursos Energéticos.....	37
Figura 19 – Domínio Estratégico de Desenvolvimento - Infraestruturas, Usos e Atividades .....	39
Figura 20 – Área Programática - Portos, Transportes e Logística.....	40
Figura 21 – Área Programática - Recreio, Desporto e Turismo.....	42
Figura 22 – Área Programática - Construção, Manutenção e Reparação Naval .....	43
Figura 23 – Área Programática – Obras Marítimas.....	44

## ACRÓNIMOS

ANPC	Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil
AP	Áreas Programáticas
BMar	Balcão Eletrónico do Mar
CIAM	Comissão Interministerial para os Assuntos do Mar
DED	Domínio Estratégico de Desenvolvimento
DGPM	Direção-Geral de Política do Mar
ENM 2013-2020	Estratégia Nacional para o Mar 2013-2020
IPMA	Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I. P.
ONG	Organização Não Governamental
P	Projeto
PA	Programas de Ação
PMP	Plano Mar-Portugal
SNEM	Sistema Nacional de Embarcações e Marítimos



## SUMÁRIO EXECUTIVO

O Plano Mar Portugal (PMP) é composto por **17** Áreas Programáticas (AP) da Estratégia Nacional para o Mar 2013-2020 (ENM 2013-2020), que abrangem **45** Programas de Ação (PA) e **137** projetos.

Do total dos 137 projetos constata-se que:

- **37%** encontram-se em **execução**
- **44%** foram **concluídos**
- **10%** não se dispõe de informação
- **7%** não foram executados
- **2%** aguardam por execução

A maioria dos projetos encontra-se em execução, correspondendo, em muitos casos, a trabalhos de carácter institucional que têm continuidade e que durante o período de vigência do PMP ganharam coerência e profundidade com as ações desenvolvidas.

As AP do Eixo de Suporte **Governança** lideram com **75** projetos, dos quais **31** se encontram concluídos.

A AP **Pensamento e Ação Estratégica** tem **13** projetos ainda em execução.

**44** projetos são no Domínio Estratégico de Desenvolvimento **Recursos Naturais**.

A AP **Sistema Integrado** concentra o maior número de projetos (**15**).

**18** projetos são no Domínio Estratégico de Desenvolvimento **Infraestruturas, Usos e Atividades**.

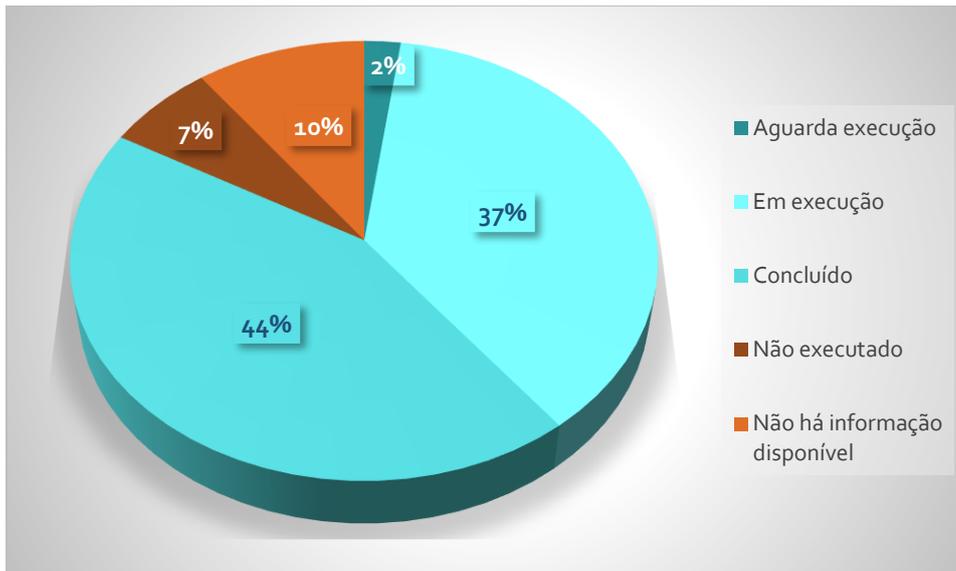
O **Recreio, Desporto e Turismo** concentra o maior número de projetos (**7**).

Domínio e Área Programática	Aguarda execução	Em execução	Concluído	Não executado	Não há informação disponível	Total
<b>Governança</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>75</b>
Administração		4	10	1	1	16
Pensamento e Ação Estratégica	2	13	11	2	6	34
Educação, Ciência e Tecnologia	1	8	7			16
Identidade e Cultura		3	1			4
Proteção e Salvaguarda		1	2	1	1	5
<b>%</b>	<b>4,0%</b>	<b>38,7%</b>	<b>41,3%</b>	<b>5,3%</b>	<b>10,7%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Recursos Naturais</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>44</b>
Oceano		2	6			8
Atmosfera		3	1			4
Sistema Integrado		5	10			15
Pesca e Indústria do Pescado		3	5		1	9
Aquicultura		1	2			3
Biotecnologia Marinha		2				2
Recursos Minerais Marinhos						0
Recursos Energéticos					3	3
<b>%</b>	<b>0,0%</b>	<b>36,4%</b>	<b>54,5%</b>	<b>0,0%</b>	<b>9,1%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Infraestruturas, Usos e Atividades</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>18</b>
Portos, Transportes e Logística		2	1	1	1	5
Recreio, Desporto e Turismo		2	1	3	1	7
Construção, Manutenção e Reparação Naval		1	2	1		4
Obras Marítimas		1	1			2
<b>%</b>	<b>0,0%</b>	<b>33,3%</b>	<b>27,8%</b>	<b>27,8%</b>	<b>11,1%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Total Geral</b>	<b>3</b>	<b>51</b>	<b>60</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>137</b>
	<b>2,2%</b>	<b>37,2%</b>	<b>43,8%</b>	<b>6,6%</b>	<b>10,2%</b>	<b>100%</b>

Do total dos **137 projetos** constata-se que:

- 37% encontram-se em execução
- 44% foram concluídos
- 7% não foram executados
- 2% aguardam por execução
- 10% não se dispõe de informação

**Figura 1 – Plano Mar Portugal – apreciação global**



## INTRODUÇÃO

Na sequência da aprovação da Estratégia Nacional para o Mar 2013-2020 (ENM 2013-2020), através da Resolução de Conselho de Ministros n.º 12/2014, de 12 de fevereiro de 2014, e da aprovação, em sede da última reunião de pontos focais da Comissão Interministerial de Assuntos do Mar (CIAM) do sistema de monitorização e controlo do Plano Mar-Portugal (PMP), decorre, igualmente a obrigatoriedade de realizar a sua monitorização.

Neste processo de monitorização, o grupo de pontos focais da CIAM, coordenado pela Direção-Geral de Política do Mar (DGPM), assume um papel fundamental, assegurando o acompanhamento dos diversos Programas de Ação (PA) e projetos (P), desenvolvendo, assim, um trabalho de articulação e integração entre todos os intervenientes na sua concretização.

O documento pretende apresentar o ponto de situação da execução do PMP a 31 de dezembro de 2020 reportado pelos respetivos intervenientes.

De modo a sistematizar e simplificar a análise da informação disponibilizada organizou-se o presente documento em 2 partes.

A parte inicial onde se faz um breve enquadramento do PMP no âmbito da ENM 2013-2020.

A segunda parte na qual se analisa primeiramente o ponto de situação geral da execução do PMP e em seguida uma análise mais pormenorizada da execução de cada uma das 17 Áreas Programáticas (AP), expressa a concretização dos projetos previstos.



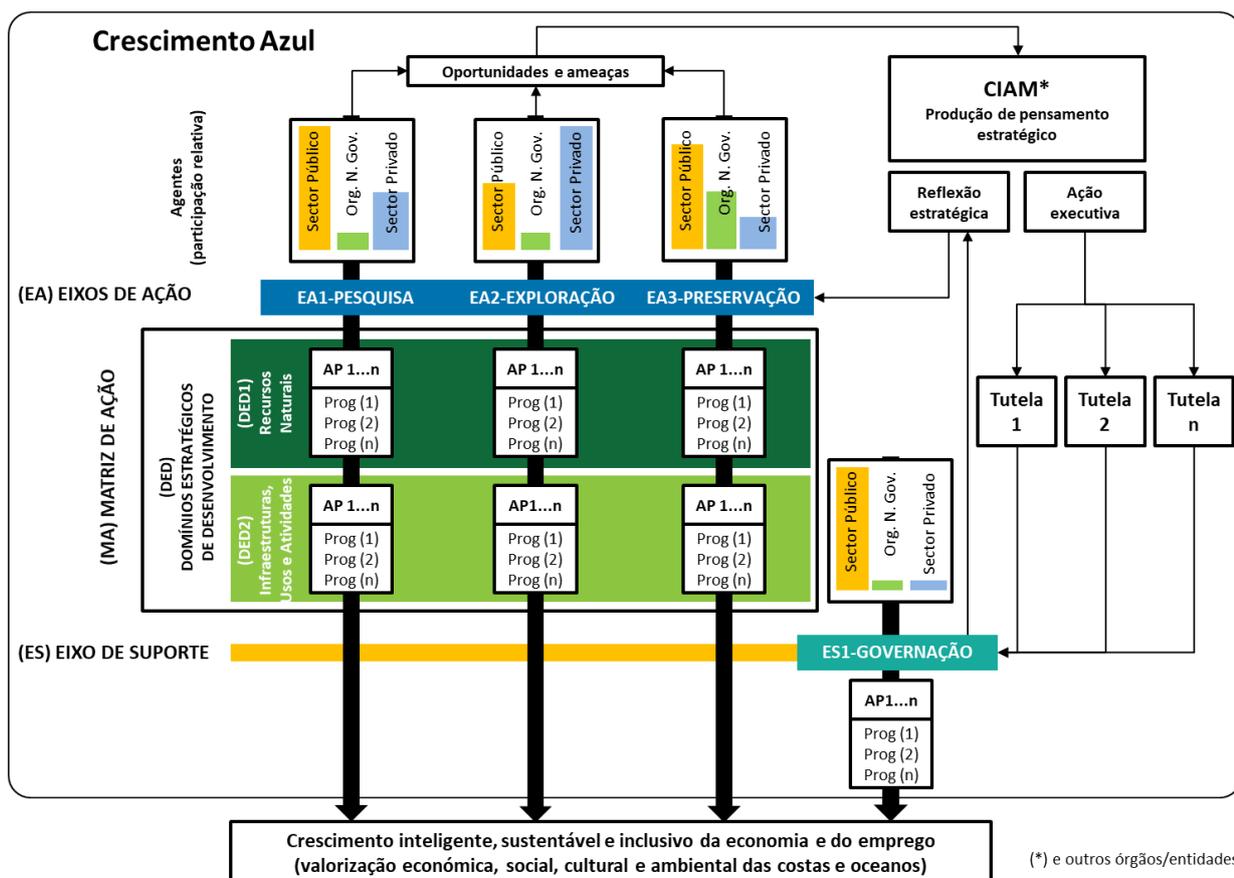
# ENQUADRAMENTO

O PMP, cujo horizonte temporal foi fixado para o período 2013-2020, compreende a soma de todos os PA, P e ações sectoriais e transsectoriais, públicos e privados, que decorrem diretamente da ENM 2013 -2020. Este enquadra e potencia sinergias e economias de escala entre todos os atores e sectores de desenvolvimento, reafirmando o valor da posição geoestratégica, concorrendo para, numa primeira fase e no curto prazo, criar as condições essenciais à concretização do potencial estratégico marítimo de Portugal e à afirmação de uma identidade marítima nacional plural e, numa segunda fase, correspondente a um limite temporal mais alargado, permitir a realização plena desse potencial.

O PMP foi um documento dinâmico, aberto às alterações que, ditadas pelas prioridades que foram sendo definidas ou por adição, substituição ou extinção de PA e P, foram sendo recomendadas por todos os interessados e aprovadas em sede da CIAM. Os seus intervenientes compreendem entidades públicas, privadas e as Organizações Não Governamentais (ONG) direta ou indiretamente envolvidas na ação no mar. O empenhamento e papel que assumiram em cada projeto foi diferenciado, variando necessariamente em função do âmbito de atuação. Neste sentido, o Estado assumiu um papel de relevo e ativo no acompanhamento da execução dos vários projetos identificados (Figura 2).

**Figura 2 – Arquitetura do PMP**

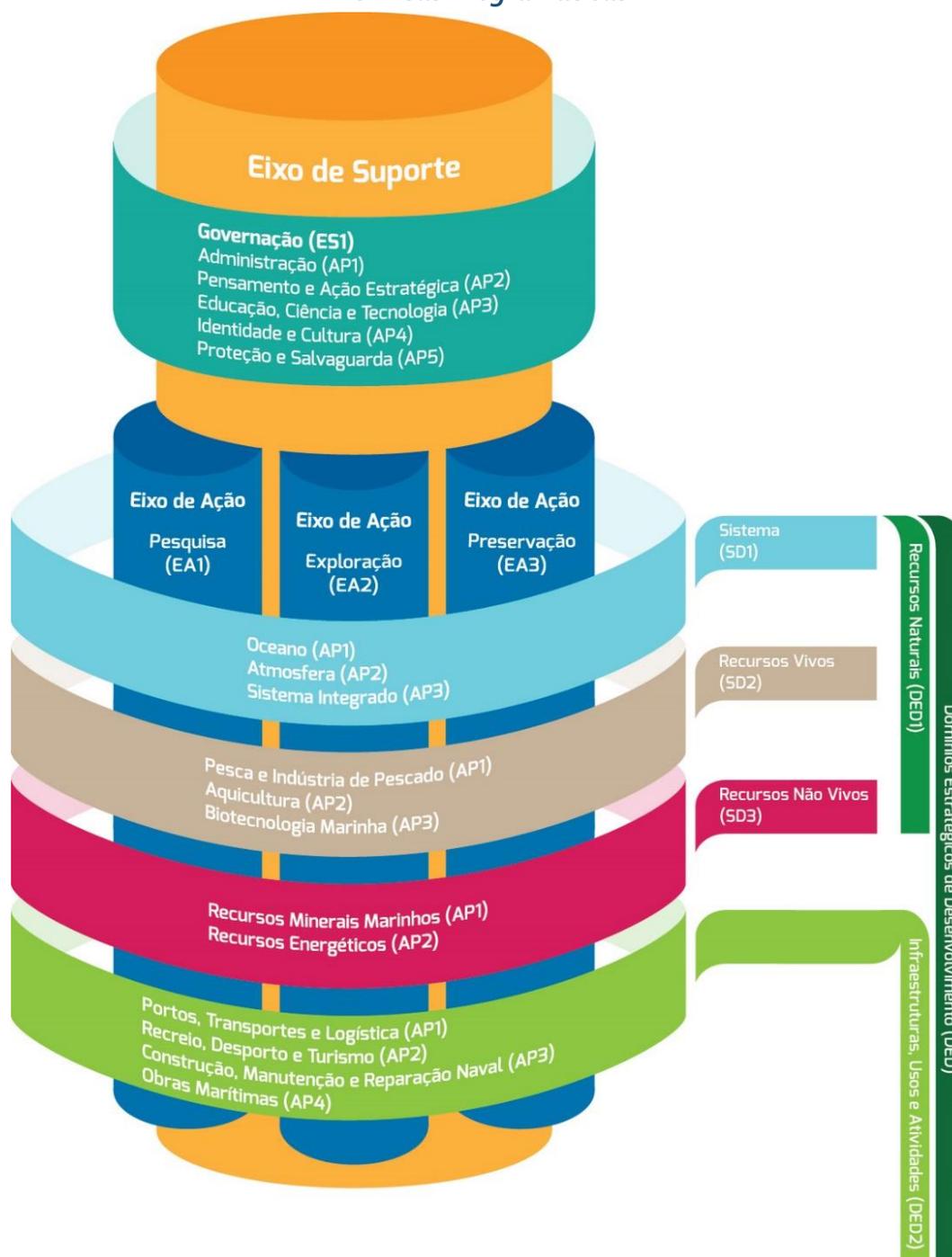
## Estratégia Nacional para o Mar – Plano Mar-Portugal



O PMP é composto por um eixo de suporte dedicado a Governação e 2 domínios estratégicos de desenvolvimento (DED), Recursos Naturais e Infraestruturas, Usos e Atividades, que se desenvolvem segundo 3 eixos de ação, Pesquisa, Exploração e Preservação.

O PMP compreende 17 Áreas Programáticas (AP) (Figura 3) que se desdobram em 45 programas de ação (PA) e 137 projetos (P), cuja lista se encontra no Anexo I do presente documento.

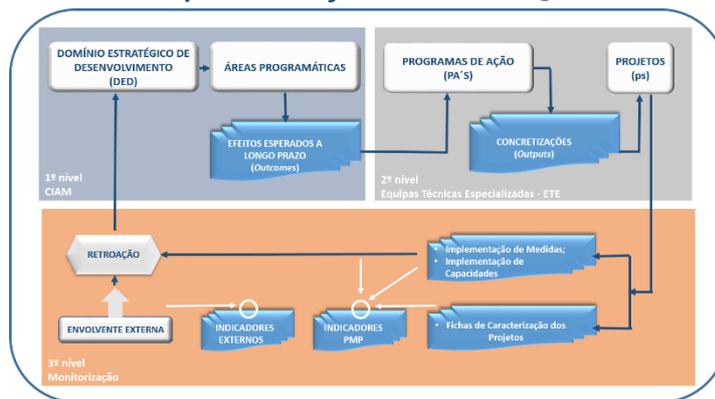
**Figura 3 - Estrutura do PMP – Eixos de Ação, Domínios Estratégicos de Intervenção e Áreas Programáticas**



O PMP foi sobretudo dinamizado através da CIAM, estrutura de coordenação que definiu os principais intervenientes e as suas atribuições, os meios humanos, financeiros, materiais e de informação a mobilizar e a sua origem, e, finalmente, os indicadores de avaliação a utilizar durante o período de implementação da ENM 2013-2020 e respetivo plano de ação.

De acordo com o estipulado na ENM 2013-2020 é competência da DGPM assegurar a adequada monitorização do PMP, em articulação com o grupo de pontos focais da CIAM (Figura 4).

**Figura 4 – Processo de alinhamento e de aperfeiçoamento do PMP como plano de ação da ENM 2013-2020**





# ÁREAS PROGRAMÁTICAS

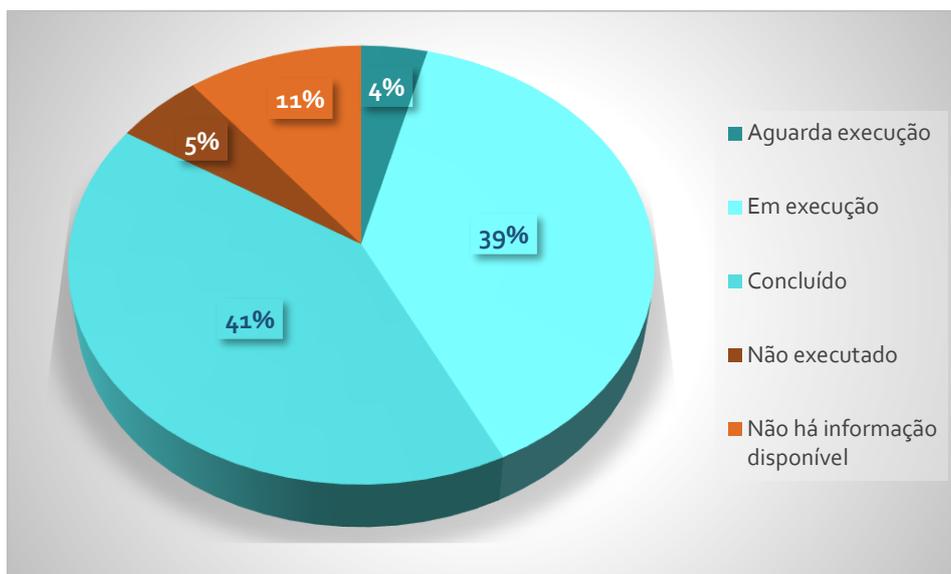


## EIXO DE SUPORTE GOVERNAÇÃO

Do total dos **75 projetos** agregados em **19 PA**, das **5 AP** constata-se que:

- 39% encontram-se em execução
- 41% foram concluídos
- 5% não foram executados
- 4% aguardam por execução
- 11% não se dispõe de informação

*Figura 5 – Eixo de Suporte - Governação*

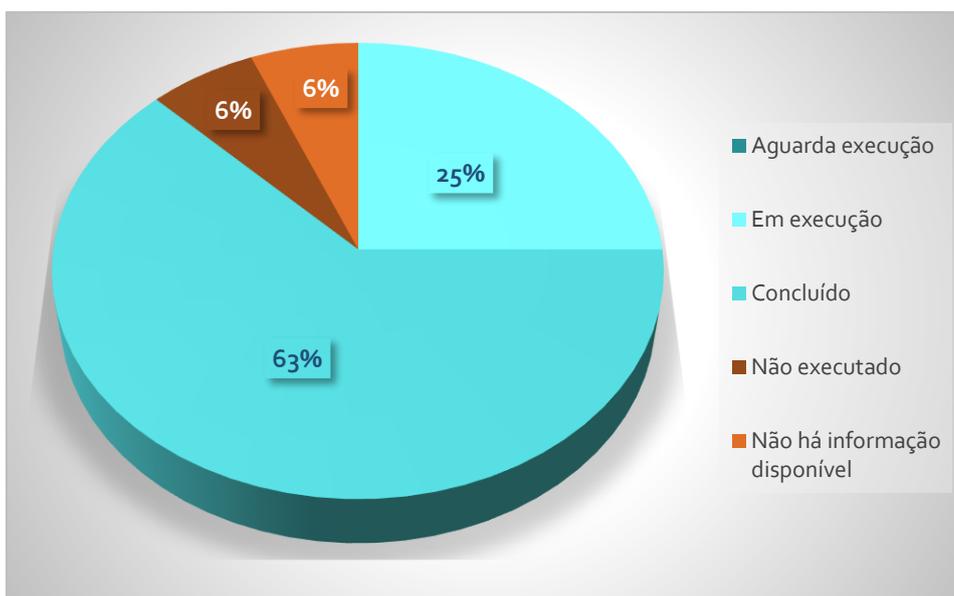


## AP ADMINISTRAÇÃO

Do total dos **16 projetos** agregados em **5 PA** constata-se que:

- 25% encontram-se em execução
- 63% foram concluídos
- 6% não foram executados
- 0% aguardam por execução
- 6% não se dispõe de informação

Figura 6 – Área Programática - Administração



### Resultados Relevantes:

#### Ao nível Portuário e do Transporte Marítimo:

- Criação da Janela Única Logística (JUL), transpondo a Diretiva n.º 2010/65/UE
- Transferência de competências para os órgãos municipais no domínio das áreas portuárias
- Estabelecimento do conceito de porto seco
- Instituição do novo enquadramento jurídico para a marinha mercante nacional - "Tonnage Tax"
- Criação e aprovação do Sistema Nacional de Embarcações e Marítimos (SNEM)
- Redução do tempo de resposta aos requerimentos através da implementação do Balcão Eletrónico do Mar (BMar)
- Promoção da minimização do impacto ambiental da frota nacional – *Green Shipping*
- Aprovação do regime jurídico do exercício da atividade de segurança privada armada a bordo de navios que arvoem bandeira portuguesa

#### Ao nível da náutica de recreio:

- Aprovação do Regulamento da Náutica de Recreio

#### Ao nível dos Fundos Europeus Estruturais e de Investimento:

- Programa Operacional MAR 2020
- Instituição do ITI Mar, no contexto do modelo de governação do Portugal 2020

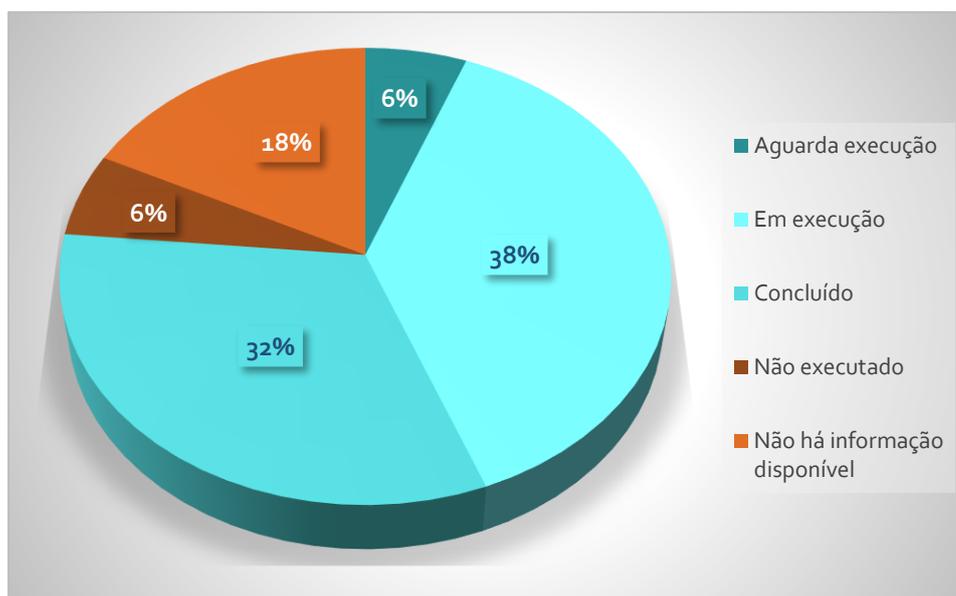
- Publicação de 4 relatórios de Monitorização Integrada da utilização dos Fundos Europeus Estruturais e de Investimento no Mar, no âmbito do ITI Mar
- Apoio a promotores de projetos na área do mar através da criação de um balcão de atendimento (presencial e eletrónico), da divulgação de materiais promocionais e da presença em eventos públicos

## AP PENSAMENTO E AÇÃO ESTRATÉGICA

Do total dos **34 projetos** agregados em **5 PA** constata-se que:

- 38% encontram-se em execução
- 32% foram concluídos
- 6% não foram executados
- 6% aguardam por execução
- 18% não se dispõe de informação

**Figura 7 – Área Programática - Pensamento e Ação Estratégica**



### Resultados Relevantes:

#### Ao nível Internacional:

- Assumidos 19 compromissos na *United Nations Ocean Conference* de 2017 no âmbito dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável
- Reforço da posição portuguesa no Atlântico e no Mediterrâneo, estabelecimento das relações institucionais com os Mecanismos de Assistência nacionais do Atlântico e do Mediterrâneo
- Celebrados protocolos e MoU com Angola, Cabo Verde, RP China, Costa do Marfim, El Salvador, Israel, Marrocos, Moçambique e Polónia
- Participação no projeto de partilha de informação entre vários atores (nacionais e internacionais) e setores na área do mar: *Common Information Sharing Environment* (CISE)
- Portugal participou ativamente nas várias fases do processo de negociação com vista à adoção de um Acordo de Implementação da Convenção das Nações Unidas sobre o Direito do Mar, para a conservação e utilização sustentável da biodiversidade marinha em áreas para além da jurisdição nacional, quer no Grupo de trabalho Ad Hoc "*Open-ended Informal Working Group to study issues relating to the conservation and sustainable use of marine biological diversity beyond areas of national jurisdiction*", no "*Preparatory Committee*" e nas subsequentes Conferências Intergovernamentais que tiveram lugar em 2018 e 2019
- Disponibilização de Portugal para acolher, em 2020, a segunda Conferência dos Oceanos das Nações Unidas, conjuntamente com o Quênia, negociando os termos da Resolução da AGNU que a convocou para Lisboa, dando continuidade ao apoio à implementação do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 14 –

conservação e utilização sustentável dos oceanos, mares e recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável. Participação ativa, tanto na perspetiva substantiva como logística, no processo preparatório da Conferência, bem como na decisão da AGNU que levou ao seu reagendamento para junho de 2022, na sequência da pandemia da COVID-19

#### **Instrumentos desenvolvidos:**

- **Aprovação do Documento de Referência de interpretação Marítima do Documento de Montreux**

Foi aprovado em novembro de 2020, no âmbito do Fórum do Documento de Montreux, o "*Documento de Referência: Elementos para a Interpretação Marítima do Documento de Montreux*", produzido no âmbito do Grupo de Trabalho sobre o Uso de Empresas de Segurança Privada na Segurança Marítima, presidido por Portugal desde 2017. O Documento de Referência aborda – e procura contribuir para a resolução de – desafios jurídicos e práticos associados à participação de empresas militares e de segurança privada na proteção da marinha mercante e de pesca face a ameaças à segurança marítima, incluindo a pirataria. Entre esses desafios contam-se a natureza dispersa das fontes de Direito e de jurisdições aplicáveis, a proliferação de armas no mar, o possível aumento da violência no mar, o impacto na segurança de Estados costeiros e ainda o conseqüente impacto nos direitos humanos de todos os envolvidos. Fruto de um exercício inédito liderado por Portugal, o Documento de Referência é o culminar de mais de dois anos de consultas internacionais multidisciplinares e multissetoriais e incorpora contributos de Estados, de Organizações Internacionais, do Comité Internacional da Cruz Vermelha, de peritos em segurança marítima, de peritos em Direito Internacional e de associações do sector da segurança privada e da armação marítima. O Documento de Referência, que pode ser útil para Estados, armadores e outros atores relevantes nesta matéria, está publicado no *website* do Fórum do Documento de Montreux:

[https://www.montreuxdocument.org/media/pdf/reference\\_document.pdf](https://www.montreuxdocument.org/media/pdf/reference_document.pdf)

- **Elaboração do Guia sobre a Responsabilidades do Estado de Bandeira:**

Após a criação do Registo Internacional de Navios da Madeira (MAR) (através do Decreto-Lei n.º 96/89, de 28 de março), observou-se um crescimento considerável do número de embarcações registadas, tornando o MAR num dos principais registos de navios da Europa e no 16º a nível mundial. Todavia, o sucesso na angariação de novos registos colocou uma pressão acrescida sobre Portugal enquanto Estado de bandeira, nomeadamente com o aumento do número de incidentes em alto-mar ou em águas territoriais de Estados terceiros envolvendo navios registados no MAR.

Assim, tornou-se necessário sistematizar os protocolos de resposta a incidentes de dimensão internacional envolvendo navios registados no MAR, tendo para o efeito sido desenhado um Guia Prático que delimita as responsabilidades do Estado português enquanto Estado de Bandeira na resposta a incidentes marítimos que se têm verificado em vários pontos do globo, designadamente nas zonas mais problemáticas, para as diferentes tipologias de ocorrências.

O Guia encontra-se finalizado, estando neste momento a aguardar-se a aprovação por Resolução de Conselho de Ministros.

#### **Ao nível Nacional:**

- Transposição da Diretiva UE 2014/89 do Parlamento Europeu e do Conselho - Quadro para o ordenamento do espaço marítimo – aprovação da Lei de Base do Ordenamento e Gestão do Espaço Marítimo
- Definição conceptual de “Economia do Mar” para efeitos estatísticos, envolvendo agentes públicos e privados
- Estabelecimento da Conta Satélite do Mar (CSM), com periodicidade de três em três anos, integrando as Estatísticas Oficiais Portuguesas e publicação da CSM para os períodos 2010-2013 e 2016-2018
- Elaboração de relatórios anuais de Monitorização da Estratégia Nacional para o Mar
- Estabelecimento do Observatório da Economia Azul

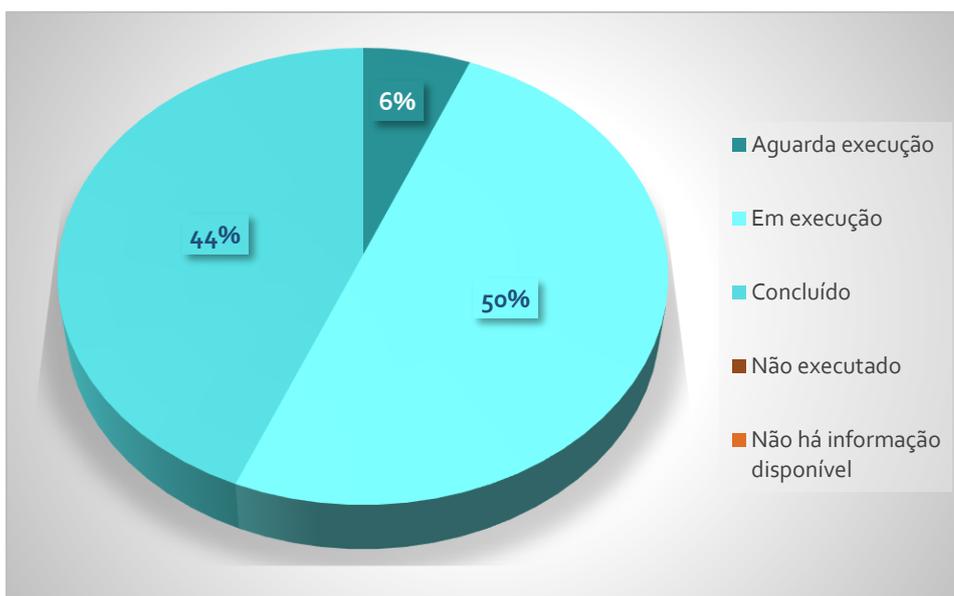
- Adoção da Estratégia Industrial e o Plano de Ação para as Energias Renováveis Oceânicas e da Estratégia para o Aumento da Competitividade da Rede de Portos Comerciais do Continente - Horizonte 2026
- Elaboração do Plano Estratégico Nacional para o setor das Pescas 2014-2020, avaliação ambiental estratégica e as diferentes consultas públicas que conduziram ao Programa Operacional Mar 2020
- Continuação da aplicação dos Planos de gestão dos recursos marinhos vivos, como por exemplo o caso da sardinha, um caso de sucesso
- Continuação da aplicação de Planos de Produção e de Comercialização (PPC) das Organizações de Produtores (OP), permitindo uma maior visão estratégica e uma maior capacidade de intervenção no mercado promovendo melhores rendimentos aos associados, tendo ainda sido decisiva para regular o mercado e manter um abastecimento alimentar adequado às necessidades de consumo humano no período de Pandemia em que a atividade da pesca continuou a desenvolver-se de forma regulada em cada porto de pesca visando precisamente a segurança alimentar
- Continuação da execução dos Planos Anuais de Recolha de Dados
- Elaboração do Plano Estratégico para a Aquicultura Portuguesa 2014-2020 (PEAP2014-2020), tendo como objetivos o “fomento da atividade em linha com o crescimento do consumo” (ENM2013-2020, p. 1329) e “o equilíbrio e alinhamento da produção com as necessidades de consumo” (PEAP2014-2020, p. 1)

## AP EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Do total dos **16 projetos** agregados em **4 PA** constata-se que:

- 50% encontram-se em execução
- 44% foram concluídos
- 0% não foram executados
- 6% aguardam por execução
- 0% não se dispõe de informação

**Figura 8 – Área Programática - Educação, Ciência e Tecnologia**



### Resultados Relevantes:

#### Ao nível da Educação:

- Criação de um Programa Educativo de Literacia do Oceano
- Ampla implementação territorial do projeto Centro de Formação Desportiva do Desporto Escolar
- Execução do Projeto Sophia, certificando funcionários públicos em área de interesse para a governança e bom estado ambiental do meio marinho, como ações em SIG para o mar e Direito do Mar
- Implementação de diversos projetos educativos relacionados com o Mar, como:
  - AORA-CSA *Transatlantic Implementation Strategy* (2016) (Ciência Viva)
  - *A Roadmap for Transatlantic Ocean Literacy* (2020) (Ciência Viva)
  - Recursos integrados no curso Compreender a Terra através do Espaço (Ciência Viva)
  - Gelo marinho visto do espaço (Ciência Viva)
  - As autoestradas do oceano (Ciência Viva)
  - Cursos vocacionais de nível secundário na área do mar (DGE)
- Criação de programas de financiamento específico para a Educação e Literacia do Oceano:
  - EEA Grants 2009-2014, financiamento dos projetos das *calls* 1 e 2 dos *Small Grants Scheme*
  - Fundo Azul, financiamento dos projetos do edital 6 - Monitorização e Proteção do Ambiente Marinho

### **Ao nível da Ciência e Tecnologia**

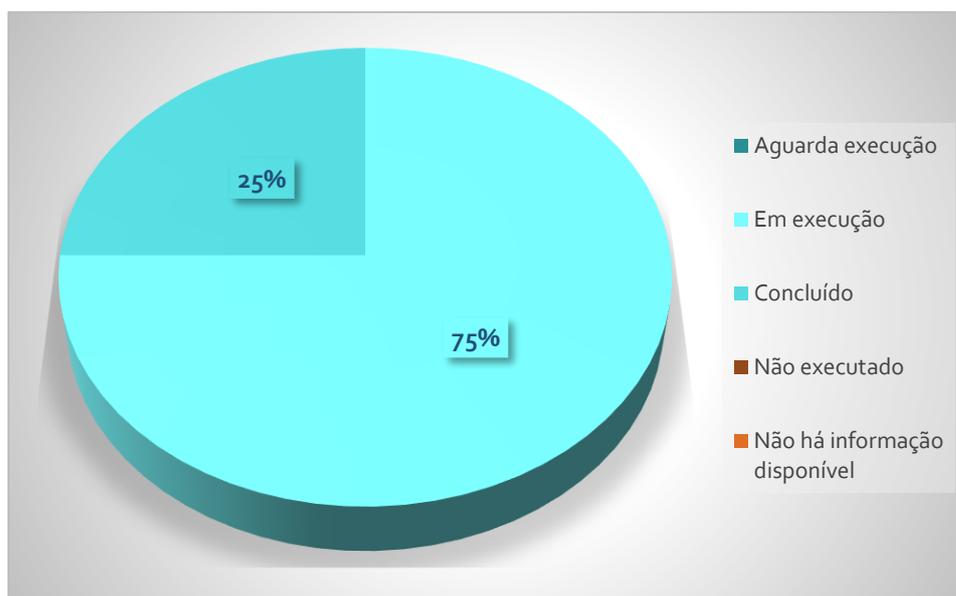
- Diversos desenvolvimentos implementados nas várias áreas que integram o sistema ROV Luso, resultaram numa evolução considerável do sistema, permitindo a realização de operações mais eficientes, mais seguras e com maior valor acrescentado para a ciência
- Realização de diversas campanhas no âmbito do Projeto de Extensão da Plataforma Continental de Portugal, bem como de campanhas (nacionais e internacionais) de elevado interesse científico, promovendo uma maior interoperacionalidade dos intervenientes em diversas áreas de investigação aplicada ao mar profundo
- Início do projeto de desenvolvimento do Observatório para o Atlântico

## AP IDENTIDADE E CULTURA

Do total dos **4 projetos** agregados em **2 PA** constata-se que:

- 75% encontram-se em execução
- 25% foram concluídos
- 0% não foram executados
- 0% aguardam por execução
- 0% não se dispõe de informação

Figura 9 –Área Programática - Identidade e Cultura



### Resultados Relevantes:

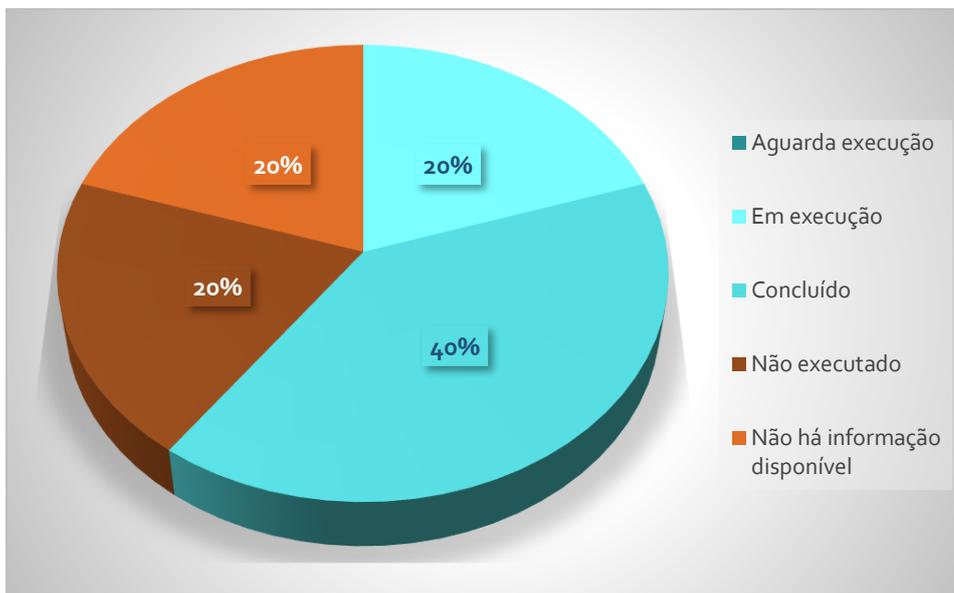
- Organização e participação de vários eventos nacionais e internacionais com os vários agentes do sector com o objetivo de promover o Mar, como por exemplo:
  - Década das Nações Unidas das Ciências do Oceano para o Desenvolvimento Sustentável, 14 de fevereiro de 2020, Lisboa
  - Dia Europeu do Mar 2019, 16 e 17 de maio, Lisboa
  - *Oceans Meeting – Ocean Smart Governance*, 16 e 17 de maio de 2019, Lisboa
  - Conferência Internacional dedicada à Década da Ciência Oceânica para o desenvolvimento sustentável da ONU - *Innovation for a Sustainable Ocean: Observatories and Knowledge Networks* – OCDE, 14 de fevereiro de 2019
  - *Portugal Atlantic Conference*, 16 a 19 de novembro de 2015, Matosinhos
  - *Lisbon Atlantic Conference*, 4 e 5 de dezembro de 2013, Lisboa
  - VOLVO OCEAN RACE, 2014-2015 e 2017-2018
- Identificadas as dificuldades em elaborar uma carta do património Cultural Subaquático em ambiente GIS, face aos constrangimentos de confidencialidade que alguma da informação apresenta

## AP PROTEÇÃO E SALVAGUARDA

Do total dos **5 projetos** agregados em **3 PA** constata-se que:

- 20% encontram-se em execução
- 40% foram concluídos
- 20% não foram executados
- 0% aguardam por execução
- 20% não se dispõe de informação

**Figura 10 – Área Programática - Proteção e Salvaguarda**



### Resultados Relevantes:

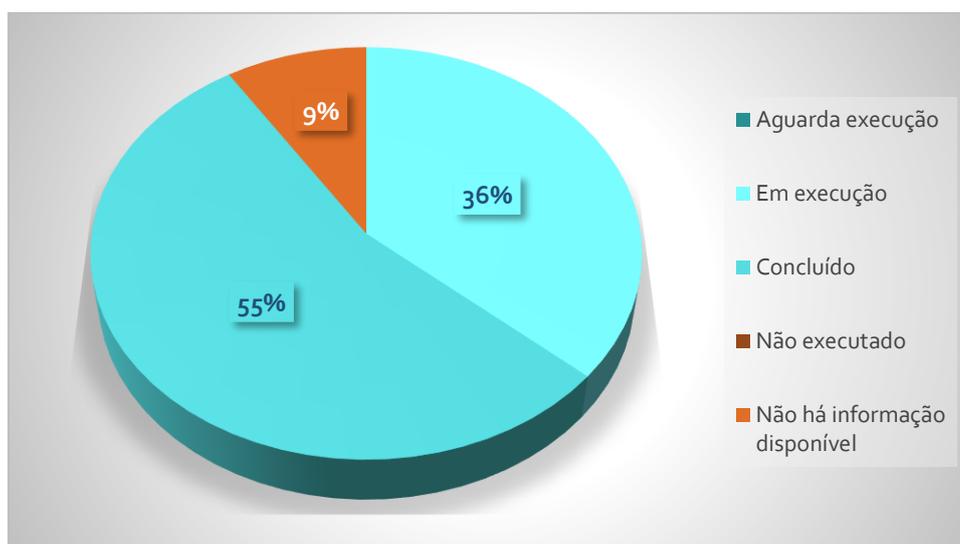
- Ratificação do Acordo de Lisboa pelas Partes Contratantes e entrada em vigor em 1 de fevereiro 2014
- Publicação de uma lista nacional de produtos dispersantes passíveis de utilização no combate à poluição por hidrocarbonetos em caso de acidente no mar
- Exercícios de combate à poluição com a presença de parceiros estrangeiros
- Participação nas reuniões Inter-Secretariados dos Acordos Regionais, DG ECHO e EMSA
- Partilha de informação relativamente a sistema de vigilância e monitorização do espaço marítimo no âmbito do projeto "Acesso a Recursos Marinhos"

## DED RECURSOS NATURAIS

Do total dos **44 projetos** agregados em **19 PA**, das **8 AP** constata-se que:

- 36% encontram-se em execução
- 55% foram concluídos
- 0% não foram executados
- 0% aguardam por execução
- 9% não se dispõe de informação

Figura 11 – Domínio Estratégico de Desenvolvimento – Recursos Naturais

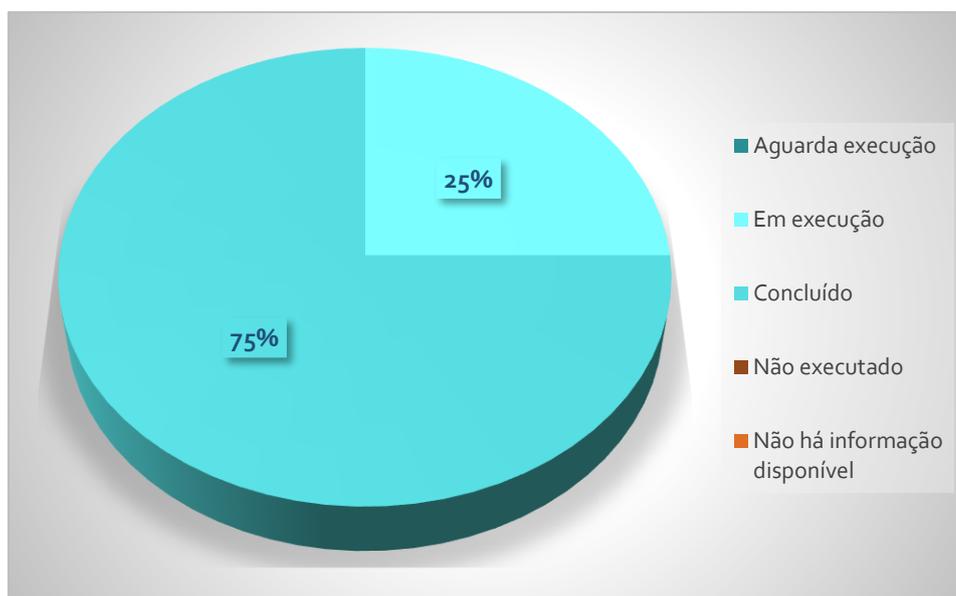


## AP OCEANO

Do total dos **8 projetos** agregados em **3 PA** constata-se que:

- 25% encontram-se em execução
- 75% foram concluídos
- 0% não foram executados
- 0% aguardam por execução
- 0% não se dispõe de informação

Figura 12 – Área Programática - Oceano



### Resultados Relevantes:

**Quanto a garantir o Bom Estado Ambiental das águas marinhas nacionais e europeias (Diretiva Quadro Estratégia Marinha):**

- Foi concluído o primeiro ciclo e preparado o segundo ciclo de implementação da DQEM
- Foi efetuado e publicado o relatório de caracterização, incluindo a componente socioeconómica para o Continente, Açores, Madeira e Plataforma Continental estendida
- Foram desenhados e implementados parcialmente planos de monitorização dos 11 descritores da Diretiva Quadro e um programa de medidas
- O mar foi integrado nas plataformas de Observação da Terra - DGRM passou a integrar o CO-SNIG e o Conselho Coordenador de Cartografia
- Iniciou-se o processo de estabelecimento da Rede Nacional de Áreas Marinhas Protegidas

**Quanto à Observação e Conhecimento:**

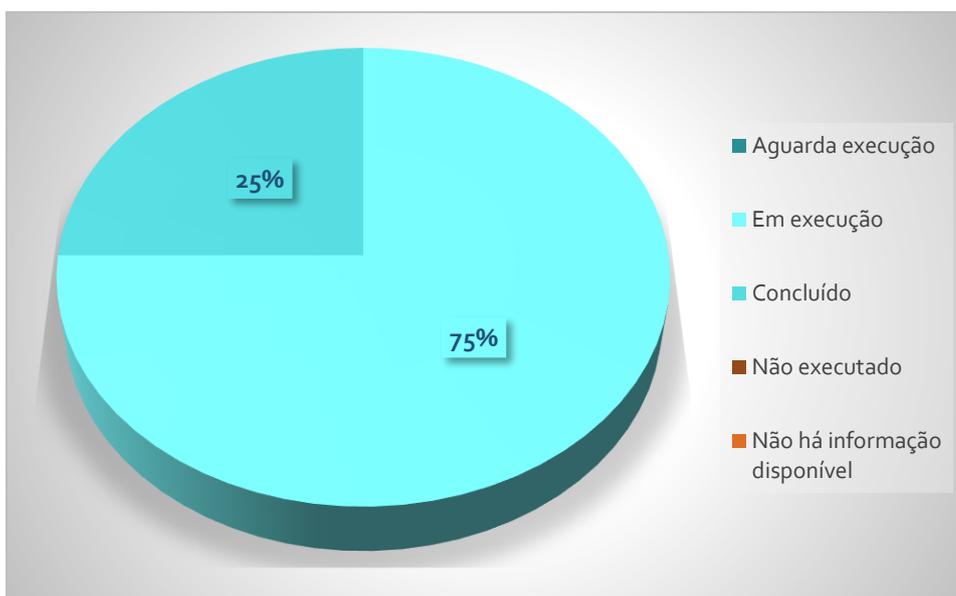
- Aumento do conhecimento sobre a biodiversidade marinha existente no Mar de Portugal, refletido no número de inserções de informação carregada no sistema M@rBis
- Instalado o 1º sistema de monitorização em tempo real de embarcações de pesca em cogestão com o sector, desenvolvido pelo IPMA

## AP ATMOSFERA

Do total dos **4 projetos** agregados em **2 PA** constata-se que:

- 75% encontram-se em execução
- 25% foram concluídos
- 0% não foram executados
- 0% aguardam por execução
- 0% não se dispõe de informação

Figura 13 – Área Programática - Atmosfera



### Resultados Relevantes:

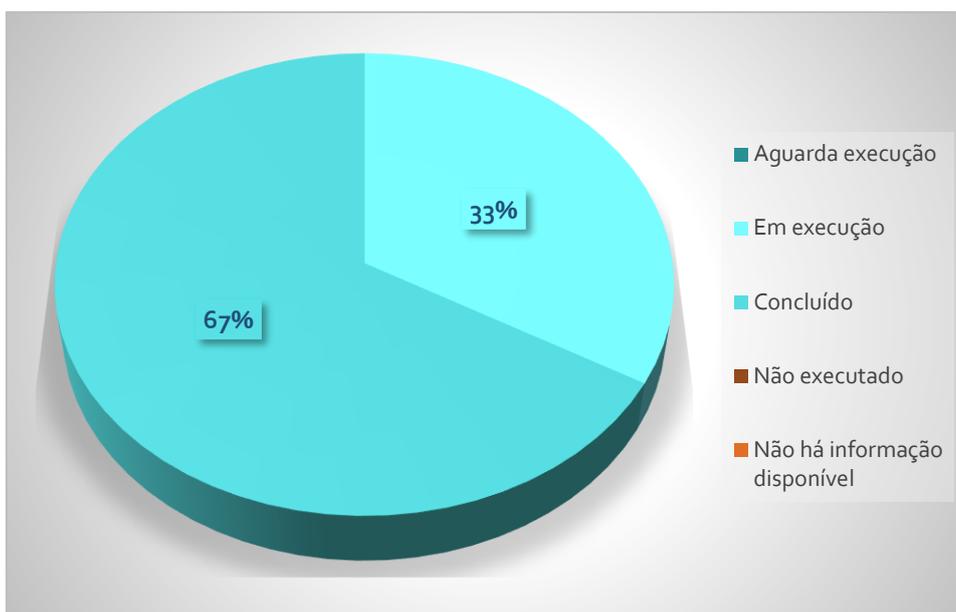
- Redesenhado o Sistema de Processamento e Arquivo LSA SAF (EUMETSAT)
- Integrado e testado o sistema GMES Land Global (EUMETSAT)
- Definição de novos produtos para o COPERNICUS
- Terminada a definição de especificações do sistema de aquisição e processamento do GMES Land Global
- Assegurada a redundância do sistema de previsão numérica de escala limitada (ECMWF)
- Criado o mosaico nacional e europeu (SESAR) de radares meteorológicos
- Instalados diversos radares
- Disponibilizados em tempo real (site [www.ipma.pt](http://www.ipma.pt)) os dados de observação

## AP SISTEMA INTEGRADO

Do total dos **15 projetos** agregados em **4 PA** constata-se que:

- 33% encontram-se em execução
- 67% foram concluídos
- 0% não foram executados
- 0% aguardam por execução
- 0% não se dispõe de informação

**Figura 14 – Área Programática – Sistema Integrado**



### Resultados Relevantes:

#### Ao nível do combate às alterações climáticas:

- Projeto ADAPT
  - Revisão dos cenários, modelos e arquivo de dados e previsão climática para o século XXI
  - Desenvolvimento e operacionalização do [Portal do Clima](#)
- Investigação e colaboração internacional no âmbito da compreensão das variações climáticas e ambientais no Pliocénico e no Quaternário – inclui a instalação e operacionalização de equipamento no Laboratório de Geologia Marinha e Costeira do IPMA, que representa um dos polos do “Laboratório de Oceanografia Geológica (GOLD)” que inclui equipamento de última geração para análise de sedimentos marinhos e estudo de paleo-oceanografia

#### Ao nível da Prevenção dos Riscos e Alerta Precoce:

- Operacionalização do centro de previsão de tsunamis integrado na *Tsunami Early Warning and Mitigation System in the North-eastern Atlantic, the Mediterranean and connected seas* (UNESCO), certificado por esta entidade e integrado com o sistema nacional de proteção civil
  - Conclusão do “upgrade” da rede sísmica de banda larga dos Açores
  - Implementação dos “shake maps” no continente português
  - Estabelecido o mecanismo de circulação de informação entre o IPMA e a ANPC para os tsunamis

- Participação nos exercícios de simulação de tsunamis no Mediterrâneo e no Atlântico
- Estudo das interações tsunami-estruturas
- Instalação de sistema pré ocupacional de alerta precoce de sismos no Continente e modernizada a rede portuguesa de banda larga que suporte o sistema de alerta precoce

#### Ao nível da Observação e Conhecimento:

- **GeoPortal SNIMAR**
  - Infraestrutura de dados espaciais que constitui um ponto central de agregação, pesquisa e disponibilização de informação geográfica sobre o ambiente marinho em Portugal
  - Ramo temático do SNIG (Sistema Nacional de Informação geográfica), compatível com a Diretiva INSPIRE, que assegura a interoperabilidade com outras infraestruturas de dados espaciais da mesma natureza
- **SIMOC II - Sistema de Monitorização Operacional de Correntes Costeiras**
  - Cobertura das zonas costeiras portuguesas para obtenção de dados de marés, ondas, correntes e parâmetros físico-químicos da água do mar
  - Disponibilização de dados para a defesa, ciência, ambiente (DQEM), economia e cidadão em geral disponíveis no site [www.hidrografico.pt](http://www.hidrografico.pt)
  - Conceito de infraestrutura europeia de observação do oceano costeiro
- **Aquisição do navio Mário Ruivo e a sua adaptação para navio oceânico de investigação**
- **Extensão da Plataforma Continental**
  - Foi entregue uma Adenda à Proposta de Extensão nas Nações Unidas que para além de rever, corrigir e consolidar a proposta, permitiu também alterar o desenho do limite exterior da plataforma
  - Iniciou-se a interação de Portugal com a Comissão de Limites da Plataforma Continental (CLPC) das Nações Unidas. Neste particular, a Delegação Portuguesa teve 23 reuniões com a Subcomissão, distribuídas ao longo de 9 sessões de trabalho da Comissão (da 44ª sessão à 52ª sessão). Concretamente, a primeira reunião teve lugar em agosto de 2017 e a última ocorreu em fevereiro de 2020. A partir daquela data, número interações inicialmente expeáveis viria a ser reduzido devido ao impacto da pandemia COVID-19
  - Portugal participou ativamente nas várias fases do processo de negociação com vista à adoção de um Acordo de Implementação da Convenção das Nações Unidas sobre o Direito do Mar, para a conservação e utilização sustentável da biodiversidade marinha em áreas para além da jurisdição nacional, quer no Grupo de trabalho *Ad Hoc "Open-ended Informal Working Group to study issues relating to the conservation and sustainable use of marine biological diversity beyond areas of national jurisdiction"*, no "*Preparatory Committee*" e nas subseqüentes Conferências Intergovernamentais que tiveram lugar em 2018 e 2019
  - -Disponibilização de Portugal para acolher, em 2020, a segunda Conferência dos Oceanos das Nações Unidas, conjuntamente com o Quênia, negociando os termos da Resolução da AGNU que a convocou para Lisboa, dando continuidade ao apoio à implementação do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 14 – conservação e utilização sustentável dos oceanos, mares e recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável. Participação ativa, tanto na perspetiva substantiva como logística, no processo preparatório da Conferência, bem como na decisão da AGNU que levou ao seu reagendamento para junho de 2022, na sequêcia da pandemia da COVID-19

#### Ao nível da Estrutura de modelação e observação oceânica:

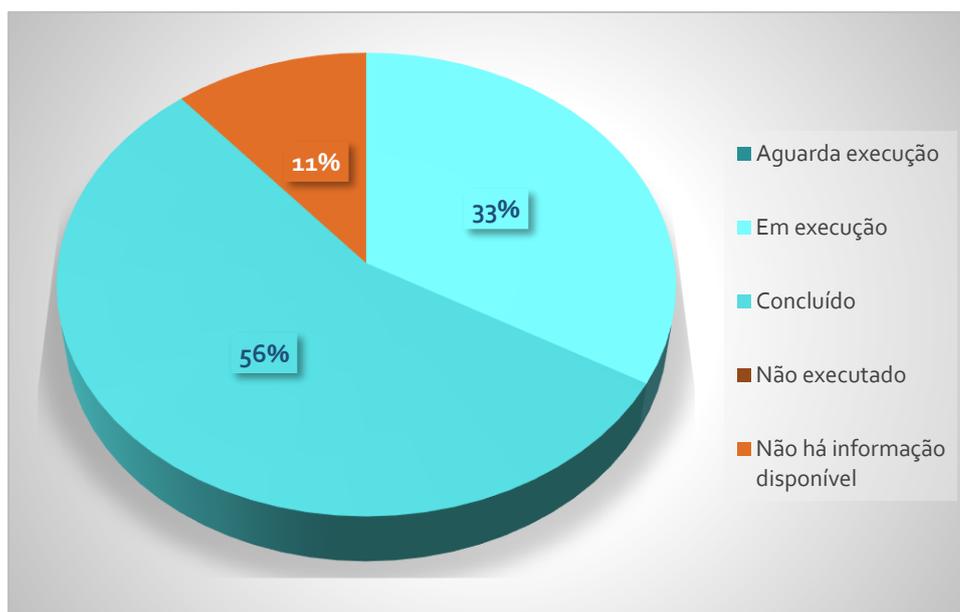
- Capacitação do navio costeiro do IPMA (DIPLODUS) para a realização de levantamentos batimétricos e geofísicos de alta resolução
- Instalação e operacionalização de uma infraestrutura da rede nacional de infraestruturas de ciência, denominada C4G, que inclui a instalação e o apoio de equipamentos de observação e processamento de dados geológicos e geofísicos

## AP PESCA E INDÚSTRIA DO PESCADO

Do total dos **9 projetos** agregados em **3 PA** constata-se que:

- 33% encontram-se em execução
- 56% foram concluídos
- 0% não foram executados
- 0% aguardam por execução
- 11% não se dispõe de informação

**Figura 15 – Área Programática - Pesca e Indústria do Pescado**



### Resultados Relevantes:

- Desenvolvimento de software de rastreabilidade que permite rastrear o pescado através de códigos *Quick Response (QRCode)* desenhados especificamente para a indústria do pescado permitindo acompanhar o produto desde a captura até ao consumidor, no âmbito do projeto *SEAFOODtomorrow*
- Produção de pareceres técnico-científicos de suporte à decisão no âmbito da Política Comum de Pesca, publicação de artigos em revistas científicas, coordenação de trabalhos de mestrado e doutoramento na área de biologia pesqueira, em particular da obrigação de descarga e experiências de sobrevivência após captura
- Desenvolvimento de trabalhos de melhoria da eficiência energética das embarcações do segmento de frota de arrasto, evidenciando um *cash flow* líquido de cerca de 27% relativamente às velocidades de navegação e operações de pesca normalmente utilizadas, e à adoção do sistema testado, com vantagens ambientais e económicas
- realização de trabalhos de implementação da Diretiva Quadro Estratégia Marinha no que se refere à caracterização das águas marinhas, nomeadamente no que se refere a descritores relacionados com a biodiversidade e impactos antropogénicos de que se destaca a pesca
- Foi estimulada e financiada a participação de empresas portuguesas em feiras ligadas ao sector alimentar, o que levou a um incremento nas vendas, bem como a aquisição de equipamento industrial tecnologicamente avançado, no sentido de proporcionar maior competitividade ao sector, incluindo boas práticas ambientais e inovadoras na gama de produtos e de processos

- Aprovado o Código de Conduta para Uma Pesca Responsável, na sequência dos trabalhos desenvolvidos no âmbito da Comissão das Pescas da FAO, onde são estabelecidos os princípios e padrões internacionais de comportamento para práticas responsáveis, com vista a assegurar uma efetiva conservação, gestão e desenvolvimento dos recursos vivos aquáticos, no respeito pelo ecossistema e pela biodiversidade
- Continuação dos trabalhos no MONICAP, cuja evolução tem permitido aumentar a capacidade de controlo do espaço marítimo na ZEE e harmonizar e analisar a informação transmitida pelas embarcações, com vista ao cruzamento da mesma para a deteção de possíveis não conformidades passíveis de ações de inspeção, decorrentes da necessidade de evidenciar o cruzamento de dados de monitorização e recolha de dados da pesca provenientes de diferentes fontes de dados e de novas tecnologias
- Atualização da legislação relativa ao sistema de aplicação de pontos a infrações com implicações no licenciamento das embarcações
- Evolução do sistema de licenciamento da Pesca em Portugal, para melhorar a monitorização, controlo e inspeção das embarcações e dos apanhadores nacionais, promovendo a produção de documentos assinados digitalmente cuja validade pode ser aferida a todos o momento pelas entidades fiscalizadoras
- Formação de Inspetores e restantes elementos das entidades que integram o SIFICAP (AMN; GNR; Força Aérea; DGRM e Regiões Autónomas da Madeira e Açores) para atualização de competências e reciclagem
- Melhoria das Aplicações Operacionais da inspeção e do Centro de Controlo da Pesca
- Instituição de uma nova ferramenta para registo dos diários de pesca

**Ao nível da Diretiva Quadro Estratégia Marinha:**

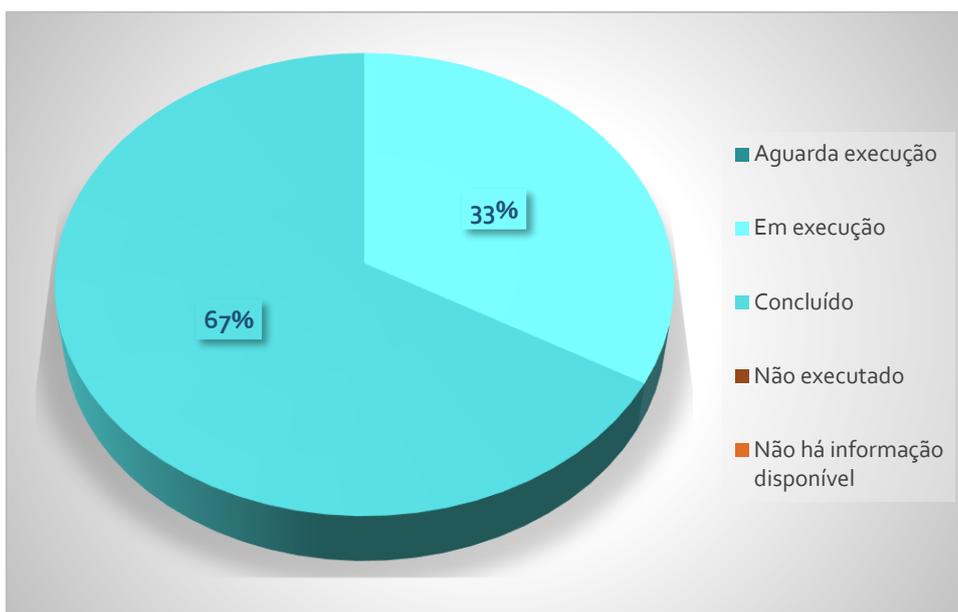
- Realização de trabalhos de implementação da DQEM nomeadamente no que se refere a descritores relacionados:
  - com a biodiversidade e impactes antropogénicos – pesca
  - com o *bycatch*

## AP AQUICULTURA

Do total dos **3 projetos** agregados em **3 PA** constata-se que:

- 33% encontram-se em execução
- 67% foram concluídos
- 0% não foram executados
- 0% aguardam por execução
- 0% não se dispõe de informação

**Figura 16 – Área Programática - Aquicultura**



### Resultados Relevantes:

- Elaboração do Plano Estratégico Nacional para a Aquicultura 2014-2020 (PEAP 2014-2020) e do Plano de Aquicultura em águas de Transição (PAqAT)
- Publicação da Lei de Bases do Ordenamento e Gestão do Espaço Marítimo
- Publicação do regime jurídico da instalação e exploração dos estabelecimentos aquícolas e conexos
- Publicação do PSOEM (com a identificação das áreas de aquicultura em mar aberto)
- Criação do Geoportal da Aquicultura: [e.aquicultura.pt](http://e.aquicultura.pt)

### Ao nível da IMTA (*Integrated Multi-Trophic Aquaculture*) - Aquicultura Multitrófica Integrada:

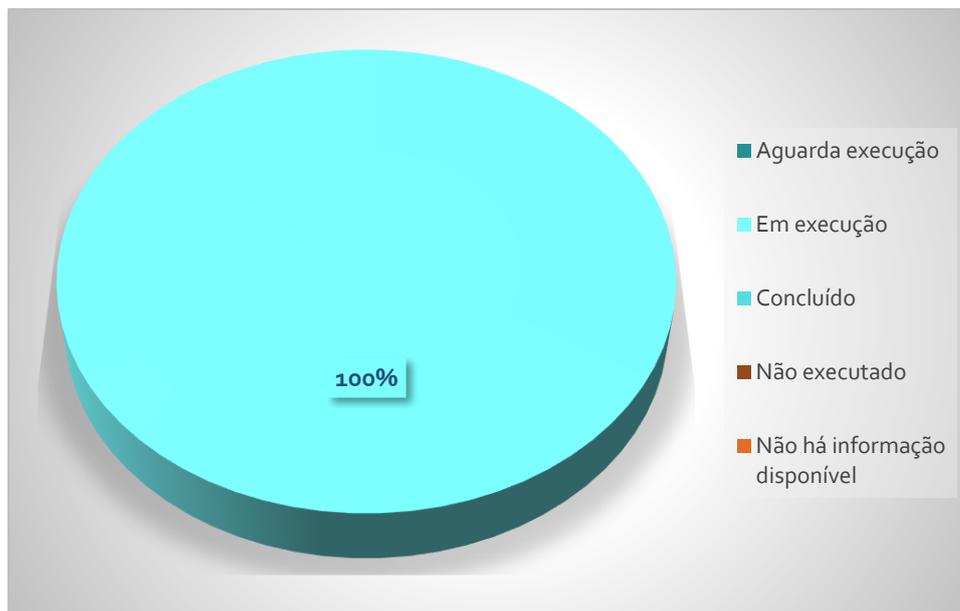
- Desenvolvimento de estudos na Estação Piloto de Piscicultura de Olhão relacionados com a aquicultura multitrófica integrada em Portugal e nos países europeus do Espaço Atlântico
- Realização de vários workshops envolvendo a comunidade de aquicultores portuguesa e dos países do Espaço Atlântico, f7+ºdesignadamente um workshop temático “Economia em IMTA”, com o objetivo de demonstrar e debater diferentes perspetivas sobre o aspeto económico nestes sistemas, e um workshop prático para demonstração das técnicas em sistemas IMTA

## AP BIOTECNOLOGIA MARINHA

Do total dos **2 projetos** agregados em **2 PA** constata-se que:

- 100% encontram-se em execução
- 0% foram concluídos
- 0% não foram executados
- 0% aguardam por execução
- 0% não se dispõe de informação

Figura 17 – Área Programática - Biotecnologia Marinha



### Resultados Relevantes:

- Publicação de 3 artigos científicos sobre fontes alternativas e sustentáveis na obtenção de ácidos gordos do tipo ómega-3 (EPA e DHA) através da produção da microalga *Aurantiochytrium* sp.
- Em estudo as possibilidades de atividade antioxidantes, anti-hipertensivas e antidiabéticas de hidrolisados proteicos preparados a partir de subprodutos da indústria de processamento do pescado

## AP RECURSOS MINERAIS MARINHOS

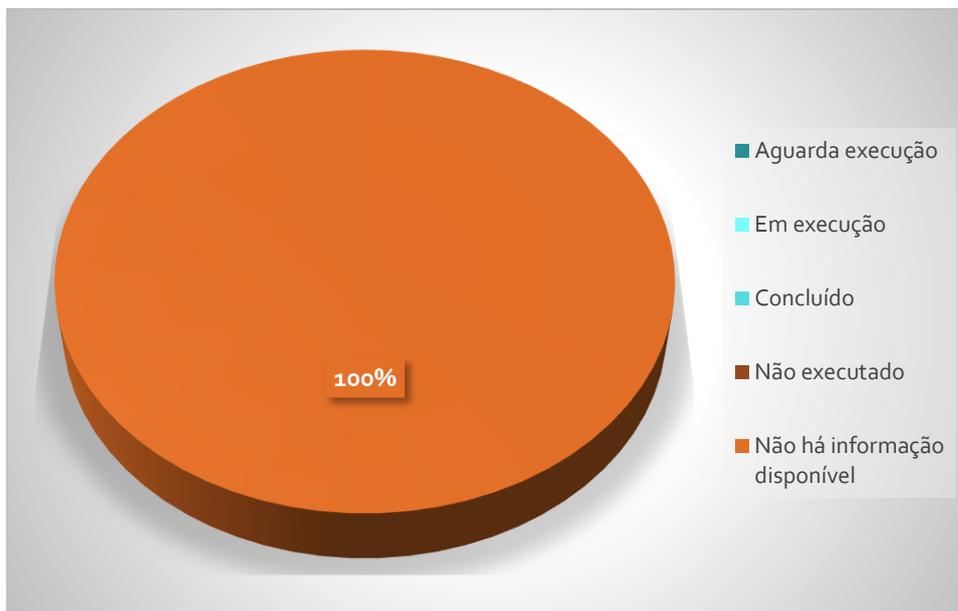
Sem projetos atribuídos

## AP RECURSOS ENERGÉTICOS MARINHOS

Do total dos **3 projetos** agregados em **1 PA** constata-se que:

- 0% encontram-se em execução
- 0% foram concluídos
- 0% não foram executados
- 0% aguardam por execução
- 100% não se dispõe de informação

**Figura 18 – Área Programática - Recursos Energéticos**



### Resultados Relevantes:

- Instalação do primeiro parque eólico *offshore* em espaço marítimo nacional

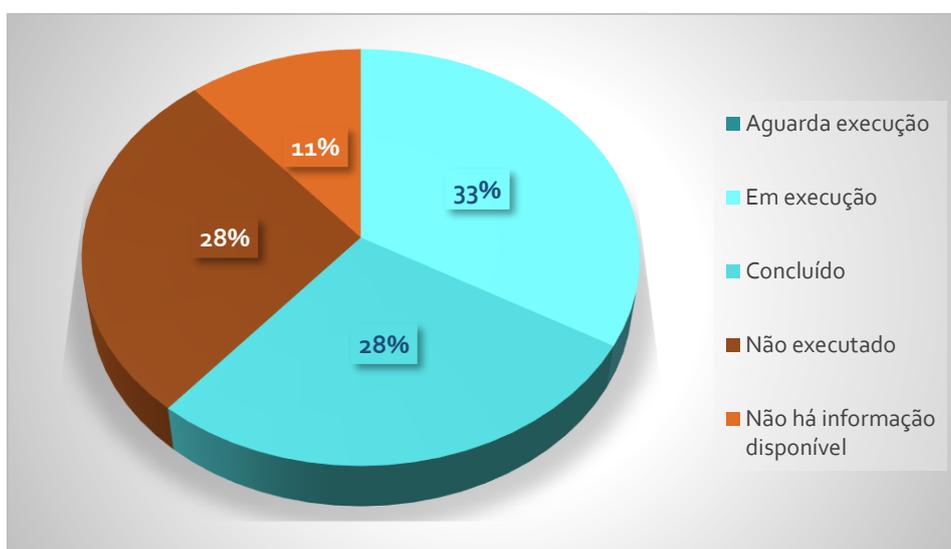


## DED INFRAESTRUTURAS, USOS E ATIVIDADES

Do total dos **18 projetos** agregados em **7 PA**, das **4 AP** constata-se que:

- 33% encontram-se em execução
- 28% foram concluídos
- 28% não foram executados
- 0% aguardam por execução
- 11% não se dispõe de informação

**Figura 19 – Domínio Estratégico de Desenvolvimento - Infraestruturas, Usos e Atividades**

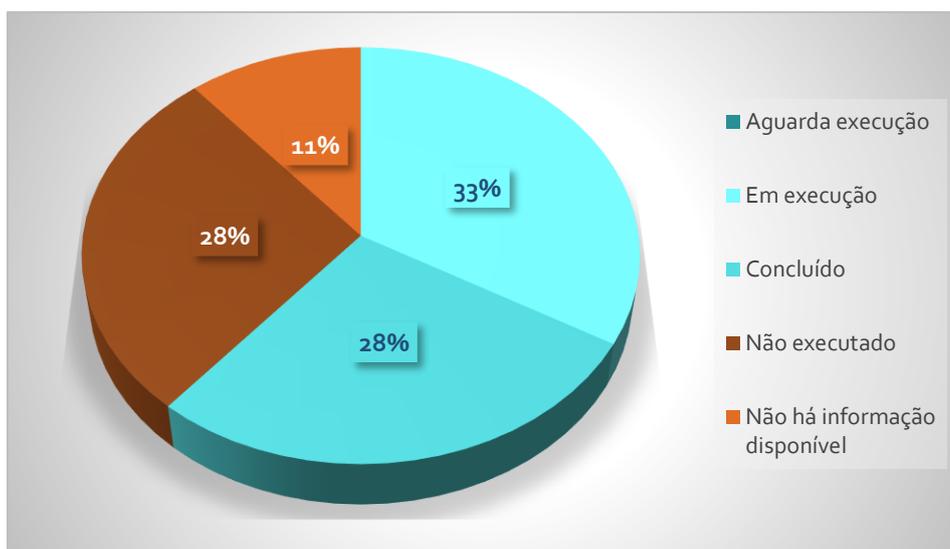


## AP PORTOS, TRANSPORTES E LOGÍSTICA

Do total dos **5 projetos** agregados em **3 PA** constata-se que:

- 33% encontram-se em execução
- 28% foram concluídos
- 28% não foram executados
- 0% aguardam por execução
- 11% não se dispõe de informação

**Figura 20 – Área Programática - Portos, Transportes e Logística**



### Resultados Relevantes:

#### Ao nível da Modernização e Equipamentos de Infraestruturas nos Portos de Pesca:

- Garantia de melhores condições de trabalho e de segurança para os pescadores
- Melhoria das condições higiossanitárias
- Melhoria das condições de abrigo e estacionamento de embarcações
- Melhoria das condições de utilização para pescadores, compradores e funcionários
- Melhoria das condições de segurança para turistas e respetivos operadores
- Garantia de melhores condições de segurança para os utentes da ligação fluvial entre Portugal e Espanha e navegadores de recreio
- Redução de consumos de energia e emissões de gases com efeito de estufa

#### Ao nível da Vigilância e Monitorização Integradas - NIPIM@R:

- Implementação do nó nacional de integração e partilha de informação sobre o mar, NIPIM@R
- Integração do nó nacional na rede CISE, da União Europeia (*Common Information Sharing Environment*)
- Interligação dos sistemas de informação de vigilância marítima, observação da terra e monitorização do ambiente marinho de 6 entidades nacionais e também europeias, nomeadamente através do nó CISE da União Europeia, que constitui um compromisso nacional previsto no Plano de Ação da Estratégia Europeia de Segurança Marítima
- Disseminação da atividade de vigilância marítima integrada em Portugal e na Europa

### Ao nível do Tráfego Marítimo – VTS

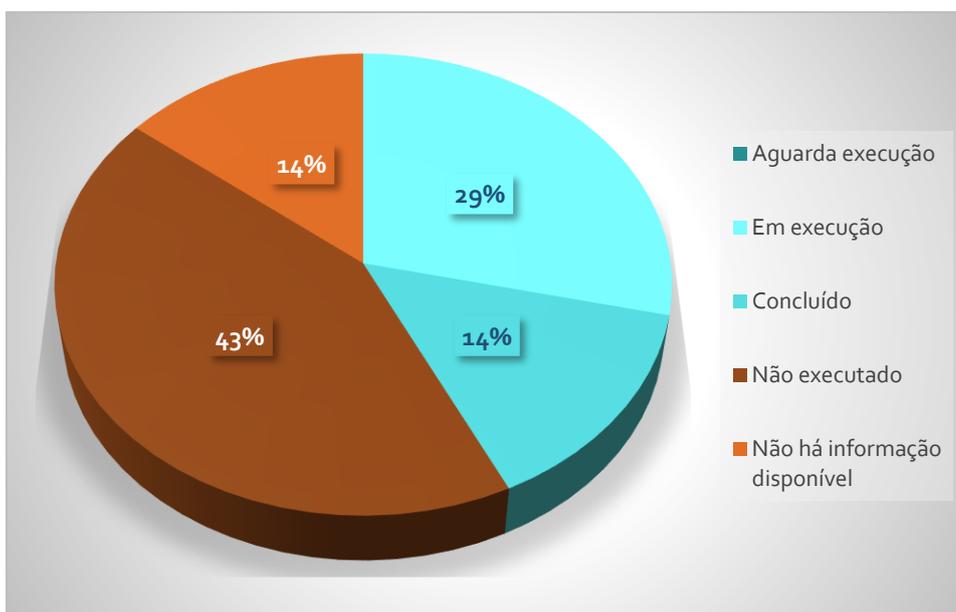
- Definição das Orientações Estratégicas para o setor marítimo-portuário - Estratégia para o Aumento da Competitividade da Rede de Portos Comerciais do Continente - aposta no VTS e na JUL como ferramentas essenciais para a digitalização e aumento da competitividade territorial marítima e respetiva segurança
- Efetuado o reforço dos Recursos Humanos afetos ao VTS
- Realização da manutenção corretiva e evolutiva do VTS
- Foi realizado o estudo de alargamento do VTS às regiões autónomas e preparadas as peças para se avançar com o projeto no próximo quadro comunitário de apoio 2021-2027
- Simplificação de procedimentos e desenvolvimento e integração da JUL nos portos nacionais e integrada com todas as autoridades envolvidas
- Implementação do conceito de Fatura Única Portuária
- Implementado o conceito legal de Porto Seco para a rápida transferência de mercadorias entre os terminais marítimos e os pontos de concentração de carga no *hinterland*

## AP RECREIO, DESPORTO E TURISMO

Do total dos **7 projetos** agregados em **2 PA** constata-se que:

- 29% encontram-se em execução
- 14% foram concluídos
- 43% não foram executados
- 0% aguardam por execução
- 14% não se dispõe de informação

**Figura 21 – Área Programática - Recreio, Desporto e Turismo**



### Resultados Relevantes:

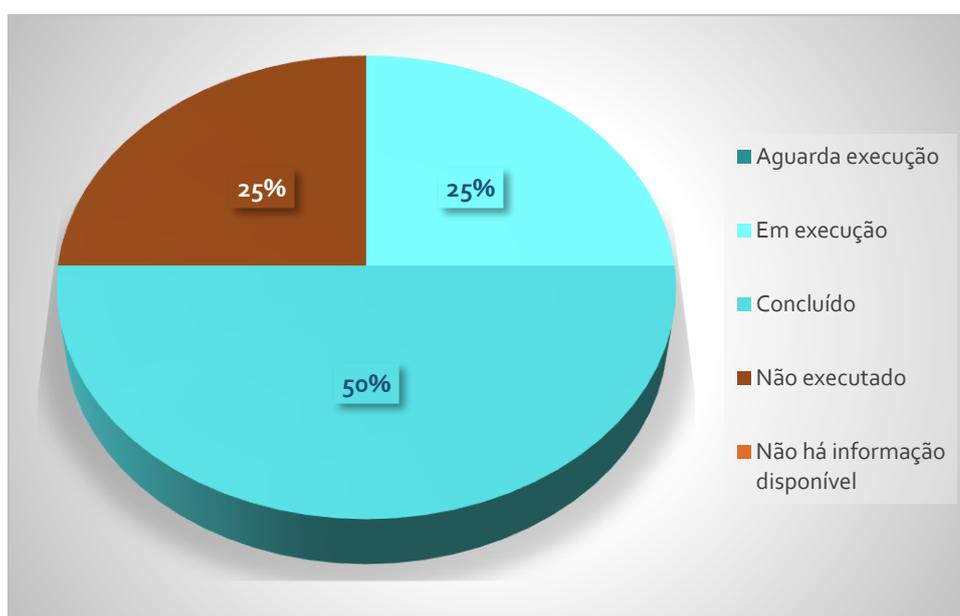
- Aumento do número de grupos-equipa de Canoagem, Vela, Surf e Remo, com sinergias ao nível das regionais e locais, promovendo a coesão territorial e a qualidade da oferta
- Facilitação no relacionamento entre as entidades tutelares, as entidades federativas e as associações locais
- Formação específica dos Cursos Profissionais de nível Secundário permite assegurar recursos humanos com formação qualificada no âmbito das empresas marítimo-turísticas, de desporto aventura, entre outras
- Aposta na certificação da rede de Estações Náuticas (24 estações Náuticas certificadas em 2020)
- *VOLVO OCEAN RACE*, 2014-2015 e 2017-2018
- *THE TALL SHIPS RACES*, Lisboa (2016), Sines (2017)
- Regata por Territórios da Europa – *La Route des Princes*, Lisboa, 2013

## AP CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO NAVAL

Do total dos **4 projetos** agregados em **1 PA** constata-se que:

- 25% encontram-se em execução
- 50% foram concluídos
- 25% não foram executados
- 0% aguardam por execução
- 0% não se dispõe de informação

**Figura 22 – Área Programática - Construção, Manutenção e Reparação Naval**



### Resultados Relevantes:

#### Ao nível da Regulamentação da atividade de Engenharia Naval:

- Decreto-Lei n.º 66/2020, de 14 de setembro, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, do Regulamento (UE) n.º 1257/2013, relativo à reciclagem de navios
- Decreto n.º 26/2018, de 12 de dezembro, aprova, para adesão, a Convenção Internacional relativa ao Controlo dos Sistemas Antivegetativos Nocivos nos Navios

#### Ao nível da Reciclagem de Navios:

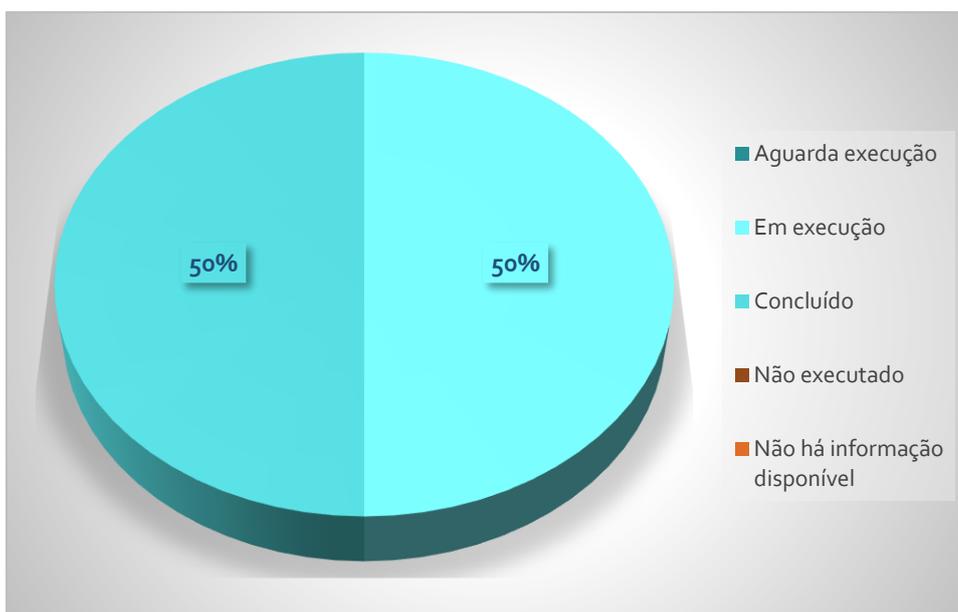
- Elaboração de um documento técnico sobre Reciclagem de Navios em Portugal (Documento interno) produzido pelo grupo interinstitucional criado para avaliar o potencial impacte e/ou oportunidades em Portugal da aplicação do Regulamento (EU) 1257/2013, de 20 de novembro, relativo à reciclagem de navios

## AP OBRAS MARÍTIMAS

Do total dos **2 projetos** agregados em **1 PA** constata-se que:

- 50% encontram-se em execução
- 50% foram concluídos
- 0% não foram executados
- 0% aguardam por execução
- 0% não se dispõe de informação

**Figura 23 – Área Programática – Obras Marítimas**



### Resultados Relevantes:

- Reparação de molhes e quebra-mares ao longo da costa portuguesa, nomeadamente em Vila Real de Santo António, Tavira e Ericeira
- Construção de raiz do quebra-mar de Angeiras
- Continuação das dragagens de manutenção dos portinhos de pesca de acordo com o Plano Plurianual de Dragagens para os portos de pesca no continente

### Plano de Ação de Proteção e Valorização do Litoral (PAPVL) 2012-2015 / Plano de Ação Litoral XXI

- Promoção de segurança de pessoas e bens
- Redução, minimização e controlo dos riscos resultantes da evolução da orla costeira
- Melhoria da compreensão dos mecanismos associados à dinâmica costeira
- Promoção das atividades económicas dependentes do mar

*Nota: Estes resultados foram obtidos no âmbito da implementação dos Programas da Orla Costeira, bem assim como do PAPVL e do atual Plano de Ação Litoral XXI*

# ANEXOS



## ANEXO I - PROJETOS

ES1 – GOVERNAÇÃO		
AP- ADMINISTRAÇÃO		
PA- Estrutura Orgânica		
P1101001	Organização da Administração na Ação Internacional	Concluído
PA- Simplificação e Modernização Administrativa		
P1102002	Regulação, Regulamentação e Licenciamento	Execução
P1102004	Registo de Navios	Concluído
P1102005	Regulamento da Náutica de Recreio	Concluído
P1102006	Regulamento de Inscrição Marítima	Concluído
PA- Promoção de Atividades e Competitividade		
P1103007	Competitividade e Internacionalização	Concluído
P1103008	Fundo Europeu dos Assuntos Marítimos e das Pescas (2014-2020)	Concluído
P1103011	Horizonte 2020	Execução
P1103012	Financiamento pela Banca	Não executado
P1103013	Mecanismo de Governação e Planeamento Conjunto	Execução
P1103147	Instrumento de Investimento Territorial Integrado para o Mar (ITI Mar)	Execução
P1103158	MFEEE 2009-2014 – PT02 – Gestão Integrada das Águas Marinhas e costeiras	Concluído
PA- Dados e Informação		
P1104014	PIIAM - Política Integrada da Informação do Ambiente Marinho	Concluído
PA- Ordenamento do Espaço Marítimo		
P1105015	Nacional	Concluído
P1105016	Transfronteiriço	Concluído
P1105017	Plataforma Eletrónica de Suporte	Sem informação disponível
AP- PENSAMENTO E AÇÃO ESTRATÉGICA		
PA- Análise Estratégica		
P1206018	Prospetiva e Planeamento	Aguarda execução
P1206019	SEAMIND - Indicadores e Monitorização	Execução
P1206020	Serviços dos Ecossistemas Marinhos e Costeiros	Execução
P1206021	Conta Satélite do Mar	Concluído
P1206022	Análise Input-Output	Concluído
P1206023	Política de Formação e Emprego	Não executado
PA- UE/EEA		
P1207024	Política Marítima Integrada	Execução
P1207025	Política Comum de Pescas	Concluído
P1207026	Estratégia Marítima da União Europeia para a Área do Atlântico (EMUEAA)	Execução
P1207027	Cooperação PT-EEA	Execução

PA- Internacional		
P1208029	União Africana	Execução
P1208030	CPLP	Execução
P1208031	Convenção OSPAR	Concluído
P1208032	União Europeia (Ação Externa) – Instrumento de Estabilidade	Não executado
P1208033	Cooperação Bilateral com Países Amigos	Execução
P1208150	OCDE	Concluído
P1208151	Estratégia de Segurança Marítima da UE	Execução
P1208152	Cooperação Bilateral com Países Amigos - Cabo Verde	Execução
P1208154	Nações Unidas - Objetivos de Desenvolvimento Sustentável	Execução
P1208157	União Europeia (Ação Externa) – Declaração de <i>Galway</i> (UE - Estados Unidos - Canadá)	Concluído
PA- Nacional		
P1209034	Estratégia Nacional para o Mar	Concluído
P1209035	Extensão da Plataforma Continental	Execução
P1209036	Linhas de Base de Portugal	Aguarda execução
P1209037	Plano Estratégico Nacional de Segurança Marítima 2014-2020	Sem informação disponível
P1209038	Plano Estratégico Nacional para as Pescas 2014-2020	Concluído
P1209039	Plano Estratégico Nacional para os Portos de Pesca 2014-2020	Sem informação disponível
P1209040	Plano Estratégico Nacional para a Aquicultura 2014-2020	Concluído
P1209119	Estratégia Nacional dos Recursos Geológicos - Recursos Minerais	Sem informação disponível
P1209120	Plano Nacional de Ação para a Eficiência Energética	Sem informação disponível
P1209121	Plano Nacional de Ação para as Energias Renováveis	Sem informação disponível
P1209148	Estratégia Nacional de Investigação e Inovação para uma Especialização Inteligente 2014-2020 - ENEI	Concluído
P1209155	Plano Estratégico Nacional do Turismo (PENT) (foi dada sequência através do Estratégia Turismo 2027)	Concluído
P1209156	Plano Estratégico de Transportes e Infraestruturas (PETI3+)	Sem informação disponível
PA- Regional/Local		
P1210041	Iniciativa Polos de Mar	Execução
AP- EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA		
PA- Educação		
P1311042	Desenvolvimento do Desporto Escolar Náutico	Execução
P1311043	Política de Educação para o Mar	Execução
P1311044	Escola da Náutica e do Mar	Execução
PA- Cidadania		
P1312045	Literacia do Mar - Kit do Mar	Concluído
P1312046	Rede de Atividades dos Tempos Livres e Jardins de Infância	Concluído
P1312149	Literacia do Mar – Aliança de Investigação do Oceano Atlântico (Declaração de <i>Galway</i> )	Concluído
P1312160	Literacia do Mar - Bom Estado Ambiental das águas marinhas	Concluído
P1312161	Compreender o Mar através do Espaço	Execução

PA- Desenvolvimento de Qualificações na Área do Mar		
P1313047	Novas ofertas formativas na área do mar	Execução
P1313146	Cursos vocacionais de nível secundário na área do mar	Execução
P1313153	Centros de Excelência de Qualificações para o Mar	Concluído
P1313162	BioMar PT - Aprender a conhecer o ambiente marinho de Portugal (Educação e Formação – Bom Estado Ambiental das águas marinhas)	Concluído
P1313163	Sophia, Conhecimento para a Gestão do Ambiente Marinho (Educação e Formação – Bom Estado Ambiental das águas marinhas)	Concluído
PA- Campus Mar Portugal		
P1314048	Robótica, Sensores e Instrumentação	Execução
P1314049	Plataformas de Investigação	Execução
P1314050	Rede de Cooperação Científica e Capacitação Tecnológica	Aguarda execução
AP- IDENTIDADE E CULTURA		
PA- Identidade Marítima		
P1415051	Plano de Comunicação Estratégica	Execução
P1415052	Eventos Mar-Portugal	Execução
P1415053	Agenda para o Mar	Execução
PA- Património		
P1416054	Cultural	Concluído
AP- PROTEÇÃO E SALVAGUARDA		
PA- Monitorização e Vigilância Integrada		
P1517056	<i>Common Information Sharing Environment - CISE</i>	Concluído
P1517057	Centro Internacional de Luta Contra a Poluição do Atlântico Nordeste - CILPAN	Execução
PA- Alerta Precoce		
P1518061	Proteção Civil e Emergência	Não executado
P1518602	Mar e Atmosfera	Sem informação disponível
PA- Controlo		
P1519063	Acesso a Recursos Marinhos	Concluído
DED <sub>1</sub> - RECURSOS NATURAIS		
SD <sub>1</sub> - SISTEMA		
AP- OCEANO		
PA- Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)		
P2120064	Gestão da Diretiva Quadro Estratégia Marinha	Execução
P2120065	Indicadores Marinhos para o Bom Estado Ambiental (BEA)	Concluído
P2120066	Sistema de Apoio à Decisão	Concluído
P2120067	Lixo Marinho	Execução
PA- Áreas Classificadas - Marinhas		
P2121068	Sistema Nacional	Concluído
PA- Observação e Conhecimento		
P2122069	Biodiversidade Marinha - M@rBis	Concluído
P2122070	Pressões Antropogénicas e Ambientais nos Sistemas Pesqueiros	Concluído
P2122071	Caracterização das Capturas Acessórias e Rejeições	Concluído

<b>AP- ATMOSFERA</b>		
<b>PA- Meteorologia</b>		
P2223072	Now Cast de Fenómenos Meteorológicos Extremos	Concluído
P2223073	Processos Climáticos de Superfície	Execução
<b>PA- Observação e Conhecimento</b>		
P2224074	Observação e Modelação Meteorológica e Climática	Execução
P2224075	Rede de Radares Meteorológicos	Execução
<b>AP- SISTEMA INTEGRADO</b>		
<b>PA- Alteração Climática</b>		
P2325076	Previsão da Mudança Climática no Século XXI	Concluído
P2325077	Variabilidade dos Ecossistemas Marinhos	Concluído
P2325078	Variações climáticas e ambientais no Pliocénico e no Quaternário	Execução
<b>PA- Riscos e Sistemas de Alerta Precoce</b>		
P2326079	Sobre-elevação da água do mar - SURGE	Concluído
P2326080	Alerta Geofísico Precoce	Concluído
<b>PA- Observação e Conhecimento</b>		
P2327081	Sistema Nacional de Informação do Mar	Concluído
P2327083	Infraestruturas e Equipamentos Operacionais	Concluído
P2327116	Sistema de Monitorização Operacional de Correntes Costeiras - SIMOC II	Execução
P2327117	Sistema Integrado de Monitorização do Ambiente Marinho - MONIZEE	Execução
P2327084	Projeto de Extensão da Plataforma Continental - PEPC	Execução
<b>PA- Estrutura de modelação e observação oceânica – EMOCEAN</b>		
P2345164	Rede de observações de registo contínuo	Concluído
P2345165	Rede de estações de monitorização in situ	Concluído
P2345166	Modelos biofísicos e de dinâmica sedimentar	Concluído
P2345167	Sistema de alerta das condições meteorológicas e de agitação marítima	Concluído
P2345168	Deteção remota com satélites	Execução
<b>SD2 - RECURSOS VIVOS</b>		
<b>AP- PESCA E INDÚSTRIA DO PESCADO</b>		
<b>PA- Valorização dos Recursos Pesqueiros</b>		
P3128085	Cadeia de Valor dos Recursos Vivos Marinhos	Concluído
P3128086	Internacionalização	Sem informação disponível
<b>PA- Instrumentos de Gestão</b>		
P3129087	Plano Nacional de Amostragem Biológica - PNAB	Execução
P3129088	Sistema Integrado de Fiscalização da Atividade da Pesca - SIFICAP	Execução
P3129089	Sistema de Monitorização Contínua da Pesca - MONICAP	Concluído
P3129097	Plano de Ação de Controlo da Pesca	Concluído
P3129100	Macroalgas	Concluído
<b>PA- Artes, Meios e Métodos</b>		
P3130090	Seletividade da Pesca e Minimização de Capturas Acessórias e Rejeições	Execução
P3130091	Eficiência Energética	Concluído
<b>AP- AQUICULTURA</b>		
<b>PA- Valorização da Aquicultura</b>		
P3231092	Cadeia de Valor	Concluído

<b>PA- Instrumentos de Gestão</b>		
P3232093	Zonamento	Concluído
<b>PA- Artes, Meios e Métodos</b>		
P3233094	Aquicultura Sustentável	Execução
<b>AP- BIOTECNOLOGIA MARINHA</b>		
<b>PA- Valorização Biotecnológica</b>		
P3334095	Valorização dos Produtos do Mar	Execução
<b>PA- Repositório</b>		
P3335096	Infraestrutura Nacional de Referência (Biodiversidade e Recursos Genéticos)	Execução
<b>SD3 - RECURSOS NÃO VIVOS</b>		
<b>AP- RECURSOS MINERAIS MARINHOS</b>		
<b>PA- Recursos Geológicos</b>		
<i>Não foram identificados projetos</i>		
<b>AP- RECURSOS ENERGÉTICOS</b>		
<b>PA- Energia Renovável Marinha</b>		
P4237098	Valorização da Zona Piloto (S. Pedro de Moel)	Sem informação disponível
P4237118	Produção de eletricidade renovável de fonte ou localização marinha, através de tecnologias em fase de experimentação ou pré-comercial	Sem informação disponível
P4237159	Zonamento das Áreas de Pesquisa das Energias Marinhas Fósseis	Sem informação disponível
<b>DED2 - INFRAESTRUTURAS, USOS E ATIVIDADES</b>		
<b>AP- PORTOS, TRANSPORTES E LOGÍSTICA</b>		
<b>PA- Portos e Logística</b>		
P5138099	Plano Nacional Marítimo-Portuário (PNMP)	Sem informação disponível
<b>PA- Monitorização e Controlo</b>		
P5139101	Serviço de Controlo de Tráfego Marítimo - VTS	Concluído
P5139058	Vigilância e Monitorização Integradas - NIPIM@R	Execução
P5139059	Transparência de Dados -TRANSPARENSEA	Não executado
<b>PA- Portos de Pesca e Lotas</b>		
P5138099	Plano Nacional Marítimo-Portuário (PNMP)	Sem informação disponível
<b>AP- RECREIO, DESPORTO E TURISMO</b>		
<b>PA- Portugal Náutico</b>		
P5241103	Clubes do Mar	Concluído
P5241104	Polos do Mar - componente náutica	Execução
P5241105	Eventos Desportivos	Execução
P5241106	Embarcações Tradicionais	Não executado
P5241107	Pesca Lúdica	Sem informação disponível
P5241108	Mergulho para Todos	Não executado
<b>PA- Desporto de Ondas</b>		
P5242109	Surf	Não executado
<b>AP- CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO NAVAL</b>		
<b>PA- Capacidade tecnológica e produtividade da indústria naval</b>		
P5343110	Regulamentação da Atividade de Engenharia Naval	Execução
P5343111	Criação de um Centro Tecnológico da Indústria Naval	Não executado
P5343112	Desenvolvimento e Adaptação de Legislação sobre Segurança Marítima	Concluído
P5343113	Reciclagem de Navios	Concluído
<b>AP- OBRAS MARÍTIMAS</b>		

## PA- Valorização e Proteção do Litoral

P5444114	Plano de Ação de Proteção e Valorização do Litoral (PAPVL) 2012-2015 - substituído pelo Plano de Ação Litoral XXI	Concluído
P5444115	Acesso ao Mar	Execução

## ANEXO II – METODOLOGIA

- Foi considerada a última versão do Plano Mar Portugal aprovada na CIAM
- No Anexo I encontra-se uma listagem dos projetos com a indicação do respetivo código, designação e estado
- Foi considerada a seguinte estrutura do PMP da ENM 2013-2020:

Áreas Programáticas	Programas de Ação	Projetos
AP 1	PA 1	PP1 PP2
	PA 2	PP3 PP4 PP5

- Foram consideradas as realizações e resultados alcançados até 31 dezembro 2020
- Cada entidade coordenadora de projeto foi responsável por preparar o texto com as principais realizações e resultados alcançados com os projetos que coordenou
  - Os projetos do PMP são classificados segundo o seu estado, que pode ser um dos seguintes:
    - Previsto (projeto definido e aprovado, constando do PMP)
    - Planeado (projeto planeado pela entidade responsável)
    - Aguarda execução (projeto planeado que aguarda execução)
    - Em execução (projeto iniciado que ainda não terminou ou inerente às competências e atribuições da entidade)
    - Concluído (projeto executado física e financeiramente)
    - Não executado
    - Sem informação disponível
- A compilação das realizações e resultados alcançados com os projetos foi efetuada globalmente para cada conjunto de projetos que integram cada um dos Programas de Ação da ENM 2013-2020, tendo em conta que cada Programa é uma temática específica com objetivos comuns para os quais concorrem todos os projetos desenvolvidos nesse âmbito

