

# 2024

## PLANO DE ATIVIDADES



CIÊNCIAS E TÉCNICAS DO MAR

PLANO DE ATIVIDADES 2024



**10 de agosto de 2023**

## ÍNDICE

NOTA INTRODUTÓRIA.....	1
1. MISSÃO E VALORES.....	4
2. ATRIBUIÇÕES E COMPETÊNCIAS.....	4
3. VISÃO.....	6
4. MAPA DA ESTRATÉGIA.....	7
5. INDICADORES.....	9
6. ATIVIDADES.....	11
7. RECURSOS.....	12
7.1 RECURSOS FINANCEIROS (financiamento direto e indireto).....	12
7.2 RECURSOS HUMANOS.....	13
7.3 RECURSOS MATERIAIS.....	13
7.4 RECURSOS INFORMACIONAIS.....	14
ANEXO A – Mapa das atividades.....	1
ANEXO B – Mapa das ações.....	1
ANEXO C – Mapas extraídos do SAGE, nos dias 8 e 9 de agosto de 2023, através da ferramenta <i>Power BI</i> .....	1
ANEXO D – Fundamentação das atividades com necessidades de financiamento.....	1

## NOTA INTRODUTÓRIA

A atividade do Instituto Hidrográfico (IH) para 2024 está enquadrada pela Diretiva Estratégica da Marinha 2022, homologada pelo Almirante CEMA em 4 de abril de 2022.

Para 2024 preconiza-se a paragem e inflexão da conjuntura mundial desfavorável, interrompendo-se o ciclo que se iniciou com a pandemia COVID-19, de março de 2020 até meados de 2022, cujos efeitos nefastos com impacto a nível global foram continuados com o aumento da inflação, que subiu a máximos dos últimos 30 anos, com o preço da energia; a guerra na Ucrânia e o inerente ambiente de incerteza nos mercados internacionais.

Esta previsão de inflexão das curvas financeiras e orçamentais descendentes, irá refletir-se no IH com um aumento espetável de 15% (14,97%) da receita, com enfoque para o aumento das prestações de serviços, às quais corresponderão 34,53% deste aumento e aos rendimentos de propriedade (royalties), que correspondem a 32,59%.

Embora esta alteração ainda não reflita os valores operativos dos anos anteriores à crise que iniciou em março de 2020, o IH irá procurar manter o incremento das capacidades técnico-científicas com dupla aplicação nas áreas da Investigação e Desenvolvimento (I&D) e na Prestação de Serviços. Em 2024, as oportunidades de sustentação financeira serão proporcionadas em três vertentes: pelo incremento da qualidade e quantidade de serviços prestados a entidades públicas e privadas; pela otimização na utilização dos meios, assegurando a máxima eficácia no cumprimento da missão e por projetos de I&D que garantam o financiamento indispensável às necessárias capacidades materiais e humanas.

Ao nível interno a maior preocupação subsiste na escassez de recursos humanos habilitados e capazes, cuja especificidade técnica deriva numa falta de atratividade para captar e reter talentos, com enfoque na dificuldade em os reter. A preocupação na resolução deste problema é constante e contínua, pelo impacto negativo que tem na atividade e na missão do Instituto Hidrográfico.

O treino e a habilitação técnica das pessoas na operação de equipamentos e sistemas, relacionados com o mar, são cada vez mais complexos, morosos e que exigem maior dedicação e especialização, em termos tecnológicos, com contínuas atualizações sob pena de haver uma elevada obsolescência técnica.

No domínio da utilização dos navios hidrográficos, pretende-se manter os níveis de disponibilidade dos meios para atribuição ao setor das Ciências do Mar, em missões de mapeamento do mar português, com elevada resolução, na manutenção da capacidade de monitoração ambiental da Zona Económica Exclusiva, em apoio à realização estudos e ensaios com vista à implementação de novas tecnologias no domínio da robotização do mar, de projetos de I&D em curso ou futuros, bem como no apoio à comunidade científica nacional.

No reforço do apoio ambiental às operações da Marinha e da AMN, o Centro Geoespacial, Meteorológico e Oceanográfico Marítimo continuará a promover a investigação e o desenvolvimento de produtos e sistemas de apoio de informação geoespacial, meteorológica e oceanográfica.

No que concerne ao reforço da cooperação com instituições públicas, congéneres ou não, e universidades, será incrementada a participação em projetos conjuntos, nomeadamente em atividades de I&D, na gestão de dados e informação geográfica e técnico-científica ou no acolhimento de ações de formação avançada.

Ao nível da cooperação e representação internacional, procurar-se-á potenciar a afirmação do IH nos fóruns internacionais, ao nível da participação técnico-científica e representação nacional. Referem-se, por exemplo, a cooperação com o Instituto Hidrográfico de *La Marina*, de Espanha, e a representação de Portugal na Organização Hidrográfica Internacional.

No âmbito da implementação da Diretiva INSPIRE, o IH, enquanto autoridade pública com responsabilidade nesta área, continuará o esforço de implementação ao nível da harmonização e disponibilização dos conjuntos de Dados Geográficos (CDG) e de serviços de rede. Neste particular relevam os projetos da série EMODnet no âmbito da batimetria, da química do meio marinho e da oceanografia física, bem como o SEADATACLOUD.

A aposta na tecnologia, com o desenvolvimento da atividade do IH SENSORTECH, Centro de Desenvolvimento de Tecnologias de Observação do Oceano, iniciou-se em 2022 com o lançamento de vários processos aquisitivos de novos meios e equipamentos, que iniciam a sua operação no corrente ano de 2023, dotando o IH com a capacidade para operar com veículos autónomos e novos sensores. Sendo espectável que em 2024 seja concluída a reconstrução do edifício onde ficará a funcionar o SENSORTECH, acolhendo parceiros das áreas científicas ligadas ao mar na Base Hidrográfica da Azinheira.

A participação do IH em atividades de cooperação com a Comunidade de Países de Língua Oficial Portuguesa (CPLP), prosseguirá também em 2024, através de ações de formação, de assessoria técnica e de apoio à criação e reforço de capacidades hidrográficas e cartográficas em Angola, Cabo Verde, Moçambique, Guiné-Bissau e São Tomé e Príncipe.

No que se refere aos processos do Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ) procurar-se-á incrementar todas as áreas de forma a poder abranger todas as atividades que contribuem para o cumprimento da missão, bem como confirmar o cumprimento continuado da certificação do sistema de gestão e da acreditação das atividades laboratoriais de ensaios físico-químicos e sedimentológicos, e calibrações de equipamentos hidro-oceanográficos. A experiência e o conhecimento obtido com a implementação e operação do SGQ desempenharão um papel preponderante na implementação do Plano de Prevenção de Riscos de Gestão, iniciado em 2023.

No presente Plano de Atividades foram utilizadas as potencialidades da ferramenta Power BI na extração das informações, de foro contabilístico-orçamental e de gestão, coligidas por todas as Direções, Divisões e Centros do IH (25), no Sistema de Apoio à Gestão (SAGe) em uso no IH. SAGe é o acrónimo que se popularizou no IH para designar um *software* do tipo *Enterprise Resource Planning* – ERP, desenvolvido pela empresa Quidgest – consultores de Gestão, SA, e, em geral, comercializado sob a designação de “Sistema de Informação de Gestão para a Administração Pública”, ou abreviadamente, “SINGAP ERP”.

A utilização deste tipo de ferramentas é largamente impulsionada no IH, como forma de obviar o acréscimo de esforço, muitas vezes para além do racionalmente exequível, dos recursos humanos na produção de estatística, em detrimento da produção científica e de acumulação de conhecimento.

Estas são as linhas gerais que constituem a orientação para o desenvolvimento da atividade em 2024, que contam com a realização, com a dedicação e competência dos que aqui prestam serviço, permitindo ao IH cumprir a sua missão de compromisso com a Defesa Nacional e com a Ciência, contribuindo para a Segurança da Navegação e para o desenvolvimento científico e económico do País.

O DIRETOR-GERAL

João Paulo Ramalho Marreiros

Contra-almirante

(Original assinado eletronicamente)

## 1. MISSÃO E VALORES

O Instituto Hidrográfico (IH) foi criado pelo Decreto-Lei n.º 43177, de 22 de setembro de 1960.

De acordo com o Decreto-lei nº 185/2014, de 29 de dezembro (Estrutura Orgânica da Marinha), o IH é um órgão da Marinha regulado por legislação própria que tem por missão assegurar as atividades de investigação e desenvolvimento tecnológico relacionadas com as ciências e as técnicas do mar, tendo em vista a sua aplicação prioritária em operações militares navais, designadamente, nas áreas da hidrografia, da cartografia náutica e hidrográfica, da segurança da navegação, da oceanografia e da defesa do meio marinho. Funciona na direta dependência do Chefe do Estado-Maior da Armada, sob tutela do Ministério da Defesa Nacional e dispõe de autonomia administrativa e financeira.

O Decreto-Lei n.º 230/2015, de 12 de outubro aprovou a orgânica do IH e consagra as suas especificidades enquanto órgão da Marinha e Laboratório do Estado. O regulamento interno do IH aprovado através do despacho do Almirante Chefe do Estado-Maior da Armada n.º 7/2020, de 5 de fevereiro, e publicado na Ordem da Armada n.º 8, de 5 de fevereiro de 2020, formaliza e implementa a organização interna do Instituto, definindo o funcionamento dos serviços.

Em consonância com o disposto no Decreto-Lei n.º 230/2015, de 12 de outubro, a competência relativa à definição das orientações estratégicas para o Instituto Hidrográfico, bem como a fixação de objetivos e acompanhamento da sua execução, é exercida pelo Ministro da Defesa Nacional em coordenação com o Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior e com o Ministro da Economia e do Mar do XXIII Governo Constitucional.

O IH desenvolve uma parte muito significativa da atividade de investigação científica da Marinha, dá apoio às operações militares navais e marítimas e à atividade científica desenvolvida por entidades civis, públicas e privadas. O resultado global é essencial ao país.

Os Valores de referência do IH são os mesmos valores da Marinha, elencados na Diretiva Estratégica da Marinha de 2022: Lealdade, Integridade, Coragem, Camaradagem e Justiça.

## 2. ATRIBUIÇÕES E COMPETÊNCIAS

Nos termos do n.º 3 do art.º 3.º do Decreto-Lei n.º 230/2015 são atribuições do IH:

- a) Apoiar e participar no planeamento e execução das operações militares navais e outras operações marítimas;
- b) Garantir o cumprimento das normas e dos requisitos de produção de cartografia hidrográfica, em território nacional, exercendo as funções de entidade fiscalizadora das atividades de produção cartográfica nos termos da lei;



- c) Promover, executar e divulgar a cobertura cartográfica das águas interiores navegáveis, das zonas marítimas sob soberania ou jurisdição nacional e de outras com interesse cartográfico nacional, efetuando os levantamentos hidrográficos indispensáveis à sua atividade;
- d) Processar a informação necessária para a correção e atualização das cartas e publicações náuticas;
- e) Promover ações no âmbito da segurança da navegação, constituindo-se como autoridade técnica de navegação para a Marinha, assegurando a coordenação nacional e a divulgação dos avisos à navegação e dos avisos aos navegantes;
- f) Realizar estudos de desenvolvimento e aplicação dos métodos, instrumentos e sistemas de navegação marítima;
- g) Emitir parecer técnico obrigatório sobre projetos de assinalamento marítimo provisórios e definitivos, ou sobre propostas de alteração ao assinalamento existente, em águas interiores, costeiras e oceânicas do território nacional;
- h) Assegurar a vigilância oceanográfica nacional das marés, da agitação marítima, das correntes e de outros parâmetros relevantes para o estudo do oceano, em articulação com outros serviços e organismos com atribuições nesta área, através da operação de redes de monitorização do meio marinho, com disponibilização de informação em tempo quase real;
- i) Contribuir para o desenvolvimento tecnológico na área da engenharia oceanográfica, assegurando a manutenção, calibração, conceção, desenvolvimento e construção de sistemas e equipamentos de observação do oceano;
- j) Promover e executar projetos de caracterização e de monitorização do meio, no mar territorial, na zona económica exclusiva e noutras zonas marítimas sob jurisdição ou interesse nacional, em articulação com outros serviços e organismos com atribuições nesta área;
- k) Assegurar a realização das análises laboratoriais dos parâmetros físico-químicos necessárias à execução dos seus projetos de caracterização e monitorização ambiental, segundo diretivas e critérios normativos internacionais, assegurando a devida acreditação dos seus laboratórios;
- l) Promover e realizar ações de investigação aplicada, estudos e trabalhos no domínio da hidrografia e cartografia hidrográfica, da navegação, da oceanografia, incluindo a

- química, a poluição e a geologia marinha, do ambiente marinho e do aproveitamento dos recursos naturais;
- m) Administrar uma infraestrutura de dados georreferenciados do meio marinho e do litoral, no âmbito das responsabilidades de serviço hidrográfico nacional e de apoio oceanográfico às operações navais e de defesa nacional, disponibilizando a outras entidades a informação técnico-científica, sem prejuízo da necessária divulgação da informação genérica acessível ao público;
  - n) Acolher investigadores convidados e bolseiros de investigação, nos termos do Regulamento das Bolsas de Investigação Científica do IH, do regulamento interno do IH e demais legislação aplicável à atividade de investigação científica;
  - o) Participar em projetos de investigação, desenvolvimento e inovação (ID&I) na área das ciências e tecnologias do mar, em parceria com outras entidades públicas e privadas, nacionais e internacionais;
  - p) Pronunciar-se, quando consultado pelas entidades competentes, sobre os pedidos de cruzeiros de investigação científica estrangeiros em águas nacionais e acompanhar a sua realização;
  - q) Assegurar a representação da Marinha, das Forças Armadas, do Ministério da Defesa Nacional e do Governo, em reuniões e organizações de âmbito nacional, nas áreas da sua competência, bem como do país, em organizações internacionais da especialidade;
  - r) Promover cursos e estágios na área das ciências e tecnologias do mar, em colaboração com organismos públicos, escolas, universidades e outros centros de formação, nacionais ou estrangeiros, nomeadamente ao abrigo de acordos e protocolos de cooperação com a CPLP, ou outros de interesse nacional.

### 3. VISÃO

A visão do IH deriva da visão da Marinha: “Uma Marinha holística, pronta, útil, focada, significativa e tecnologicamente avançada”. Neste enquadramento, a visão do IH, que traduz o que a organização pretende ser no futuro, refletindo a sua ambição, é a seguinte:

*Ser um centro de referência no conhecimento e na investigação do mar, pronto, útil, focado, significativo e tecnologicamente avançado.*

O IH deve ser reconhecido como um centro de referência na investigação do mar, com projeção nacional e internacional, no quadro de intervenção militar e não militar, na hidrografia, cartografia náutica, navegação, oceanografia operacional e proteção do ambiente marinho,

contribuindo, como Laboratório do Estado, para o desenvolvimento científico e tecnológico do País. A sua capacidade de realização e de resposta resulta da articulação entre as competências científicas e tecnológicas multidisciplinares, as aptidões decorrentes da organização e prontidão militar, contribuindo para a defesa dos interesses e na presença de Portugal enquanto nação marítima, com uma forte componente científica, sustentada em tecnologias avançada.

#### 4. MAPA DA ESTRATÉGIA

Os objetivos da Diretiva Estratégica da Marinha 2022 (DEM 22), para os quais o IH contribui, são os seguintes.

- Objetivos para a Marinha holística:
  - H1 - Potenciar a atuação militar e não militar, de forma complementar;
  - H2 - Reforçar a cooperação interagências, com parceiros nacionais e internacionais;
  - H3 - Potenciar as funções de guarda costeira.
- Objetivos para a Marinha útil:
  - U1 - Reforçar a posição de Portugal enquanto nação marítima e aliada;
  - U2 - Contribuir para a afirmação do Mar para a economia.
- Objetivos para a Marinha focada
  - F1 - Criar um *ethos* centrado nas operações;
- Objetivos que contribuem para a Marinha significativa
  - S2 - Estruturar programas de reequipamento envolvendo a academia e a indústria nacional
- Objetivos para a Marinha tecnologicamente avançada
  - TA 1 - Potenciar a inovação tecnológica;
  - TA 2 - Acelerar a transição digital e a informatização.

Para cada objetivo, são seguidamente discriminadas as iniciativas estratégicas da DEM 22 para as quais o IH contribui:

H1 - Potenciar a atuação militar e não militar, de forma complementar:

IE 3 – Reforçar a capacidade de apoio a populações, designadamente na intervenção em emergências civis, em missões humanitárias e em missões de intervenção pós-catástrofe, incrementando o treino e as capacidades associadas.

IE 4 – Potenciar as ciências do mar, contribuindo para o conhecimento multidimensional do espaço marítimo, com enfoque no mapeamento de alta resolução do fundo marinho e na monitorização ambiental nos espaços marítimos sob soberania ou jurisdição nacional, maximizando o emprego de veículos não tripulados para o efeito.

H2 - Reforçar a cooperação interagências, com parceiros nacionais e internacionais:

IE 8 – Aprofundar as relações externas com parceiros estratégicos consolidando a doutrina neste âmbito.

H3 - Potenciar as funções de guarda costeira:

IE 9 – Fomentar a utilização comum do núcleo, logístico, C3RI e doutrinário, maximizando a eficiência e as sinergias do núcleo comum (cultura organizacional, recursos e estruturas) e disponibilizando recursos de modo a incrementar e melhorar as infraestruturas comuns, em suporte à atividade operacional

U1 - Reforçar a posição de Portugal enquanto nação marítima e aliada:

IE 28 – Reforçar a afirmação do valor geoestratégico do mar português e do papel da Marinha no epicentro marítimo da OTAN e no contexto da segurança marítima

IE 29 – Incrementar a participação em missões relevantes no âmbito das organizações internacionais que Portugal integra e noutras de apoio à política externa, incluindo ações de cooperação no domínio da defesa, em conjunto com os outros ramos das Forças Armadas, com particular incidência no Golfo da Guiné.

IE 30 – Centrar o esforço na luta antissubmarina no âmbito da participação na OTAN, e no Golfo da Guiné como contributo para as operações de segurança marítima (MSO).

U2 - Contribuir para a afirmação do Mar para a economia:

IE 35 – Desenvolver uma base de dados sobre a plataforma continental e o ambiente marinho, assegurando informação que permita apoiar o desenvolvimento da economia do mar e as funções de autoridade do estado nos espaços marítimos.

F1 - Criar um ethos centrado nas operações:

IE 42 – Promover o contributo da ciência para o desenvolvimento da tática, das operações e das ciências do mar

S2 - Estruturar programas de reequipamento envolvendo a academia e a indústria nacional:

IE 56 – Elaborar uma agenda verde e alocar recursos financeiros a projetos de

investimento nas áreas do ambiente, economia circular e energias alternativas da Marinha, promovendo a sustentabilidade ambiental e implementando projetos:

- Na área da energia verde;
- Da eficiência energética;
- Da eletrificação de transportes interno;
- De controlo e capacitação das zonas florestais com a substituição de espécies nas áreas florestais;
- De energia fotovoltaica;
- De captação de águas pluviais.

TA 1 - Potenciar a inovação tecnológica:

IE 57 – Implementar soluções inovadoras e disruptivas ao nível da tecnologia, de forma transversal à organização;

IE 58 – Recorrer a arquiteturas abertas, inteligência artificial e big data, que potenciem a robotização da guerra.

TA 2 - Acelerar a transição digital e a informatização:

IE 61 – Melhorar a capacidade de comando, controlo, comunicações, redes e informação na Marinha, assente em infraestruturas de base tecnológica e sistemas de comando e controlo modernos, resilientes e redundantes;

IE 62 – Desenvolver um sistema que maximize a capacidade de resposta nas missões de busca e salvamento marítimo e assegure uma correta recolha e tratamento de dados.

## 5. INDICADORES

CÓD. (a)	INDICADOR (b)	META 2024	PERIODICIDADE	POLARIDADE
090	Número de pedidos de dados e de produtos cartográficos e hidrográficos para apoio a missões atendidos.	≥ 0	Anual	Positiva
091	Rácio de eficiência energética (Base Hidrográfica e Trinas).	1	Anual	Negativa
092	Número de horas de navegação em campanhas de monitorização do meio marinho.	≥ 0	Anual	Positiva
093	Razão expressa em percentagem, entre o número de postos de trabalho efetivamente ocupados e o número de postos de trabalho aprovados no quadro de pessoal civil do IH.	0,90	Anual	Positiva

<b>CÓD. (a)</b>	<b>INDICADOR (b)</b>	<b>META 2024</b>	<b>PERIODICIDADE</b>	<b>POLARIDADE</b>
094	Taxa de atualidade cartográfica.	0,80	Anual	Positiva
095	Taxa de atualização cartográfica face à existência de novos levantamentos.	0,80	Anual	Positiva
096	Taxa de concretização do plano de levantamentos hidrográficos para atualização cartográfica.	0,80	Anual	Positiva
097	Taxa de disponibilidade anual do serviço ANAVNET.	0,95	Anual	Positiva
098	Taxa de disponibilidade dos sistemas da rede MONIZEE (marégrafos) – 20 marégrafos.	0,90	Anual	Positiva
099	Taxa de disponibilidade dos sistemas de apoio GEOMETOC às operações marítimas.	0,80	Anual	Positiva
100	Taxa de disponibilidade e prontidão da EHIR.	0,95	Anual	Positiva
101	Taxa de execução do plano de formação	0,70	Anual	Positiva
102	Taxa de execução financeira dos projetos de I&D	0,90	Anual	Positiva
103	Taxa de implementação de oportunidades de melhoria no SGQ.	0,90	Anual	Positiva
104	Taxa de mapeamento do mar português.	0,60	Anual	Positiva
105	Taxa de resposta a pedidos da DGAM.	0,75	Anual	Positiva
106	Número de trabalhos de produção científica publicados.		Anual	Positiva
107	Número de dias de operações marítimas com apoio GEOMETOC.		Anual	Positiva
157	Taxa de disponibilidade da rede MONIZEE (Boias) - 8 boias IH.	0,80	Anual	Positiva
158	Taxa de disponibilidade da rede MONIZEE (Radares) - 6	0,90	Anual	Positiva
IH01	Percentagem de sucesso nos procedimentos concursais para obtenção de recursos humanos.	0,75	Anual	Positiva
IH02	Taxa de sucesso comercial (contratos assinados / propostas comerciais enviadas).	0,50	Anual	Positiva
IH03	Taxa de redução de custos com CAT	0,10	Anual	Positiva
IH04	Índice de satisfação dos clientes	0,85	Anual	Positiva
IH05	N.º de processos de acidentes de poluição analisados dentro do período	10	Anual	Positiva
IH06	Taxa de despesas de investimento (Despesas de Investimento/Orçamento Total)	0,10	Anual	Positiva

(a) Atribuído pelo EMA

## 6. ATIVIDADES

Para além das atividades de rotina, no âmbito das responsabilidades de interesse público geral, nomeadamente no âmbito da cartografia náutica e hidrográfica, da segurança da navegação, da oceanografia e da proteção e preservação do ambiente marinho, o IH continuará a dar prioridade às atividades operacionais, assegurando o apoio ambiental a exercícios e às operações navais e marítimas, a caracterização geomorfológica e ambiental das rotas seguras de acesso aos principais portos nacionais e a criação de produtos de informação geográfica, meteorológica e oceanográfica com finalidades militares e de apoio à Marinha e da Autoridade Marítima Nacional.

No domínio técnico-científico, manter-se-á como prioritário o programa de mapeamento do mar português (SEAMAP 2030) e dos fundos marinhos (SEDMAR). No âmbito do programa de monitorização do meio marinho da Zona Económica Exclusiva (MONIZEE), continuar-se-á a dar prioridade ao desenvolvimento e participação em subprojectos que permitam o reforço da rede monitorização em tempo real e a capacidade de previsão operacional, tais como os projetos da série JERICO (*Joint European Research Infrastructure Network for Coastal Observatory*).

A aposta na tecnologia constitui-se como uma atividade transformadora, onde se inclui a edificação IH SENSORTECH, Centro de Desenvolvimento de Tecnologias de Observação do Oceano, com a aquisição de novos meios e equipamentos, visando dotar o IH com a capacidade para operar veículos autónomos, novos sensores e melhores capacidades de computação. A aquisição destes equipamentos será suportada com verbas do Programa de Recuperação e Resiliência da União Europeia.

Os desenvolvimentos de novas metodologias e novos sensores permitirão transformar e potenciar as atividades do IH. Neste âmbito enquadram-se a determinação de batimetria com recurso a meios remotos, por derivação da batimetria por inversão do campo de ondas e da análise espectral de imagens obtidas com *Unmanned Aerial Vehicles*, a utilização de inteligência artificial e realidade aumentada no apoio à navegação e às operações navais e os estudos sobre a contaminação por microplásticos na margem costeira portuguesa.

Para suportar toda a atividade do IH são estimados encargos de 11.8 M€ divididos por:

- 5.9 M€ em despesas com pessoal (ao qual acresce o pessoal militar, suportado pela Marinha, estimado em 4.2 M€);
- 4.7 M€ em operação e manutenção;
- 1.2 M€ em investimento.

A receitas são estimadas em 11.8 M€, divididas por:

- 7.2 M€ em atividade comercial (inclui royalties e prestação de serviços);
- 4.0 M€ em transferência orçamental da Marinha;
- 0.4 M€ em projetos de I&D financiados por entidades externas
- 0.2 M€ em PIDDAC.

## 7. RECURSOS

### 7.1 RECURSOS FINANCEIROS (financiamento direto e indireto, segundo a classificação da Marinha)

		Versões de planeamento		
		Funcionamento mínimo (a)	Atividade Mínima (b)	Necessidades reais (c)
<b>DESPESAS COM PESSOAL (d)</b>	REMUNERAÇÕES E SEGURANÇA SOCIAL (e)	9.070.179	9.070.179	10.118.263
	OUTROS	1.000	1.000	1.800
<b>OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO</b>	ATIVIDADE OPERACIONAL	680.000	1.078.000	1.332.226
	APOIO DIRETO AOS MEIOS OPERACIONAIS	78.000	117.200	300.000
	ATIVIDADES DE APOIO GERAL	540.000	858.000	1.090.000
	ATIVIDADES CERTAS E PERMANENTES	630.000	995.000	995.000
	ATIVIDADES DE FUNCIONAMENTO	580.000	920.000	1.100.000
	ATIVIDADES DE EXECUÇÃO TRANSVERSAL	0	0	5.500
	ATIVIDADES ESTRATÉGICAS	0	0	0
	ATIVIDADES TO DO LIST	143.355	1.180.000	1.180.000
<b>INVESTIMENTO</b>	OUTRAS ATIVIDADES	0	0	0
	LPM	100.000	100.000	100.000
	LIM	0	0	0
	PRR	0	0	0
	PROJETOS	218.425	436.850	436.850
	OUTROS	300.000	500.000	700.000
<b>Total</b>		<b>12.340.959</b>	<b>15.256.229</b>	<b>17.359.639</b>

- (a) **FUNCIONAMENTO MÍNIMO:** corresponde ao nível de custos mínimo da IH que permanecerão, ainda que ocorra a redução total da atividade. Concorrem para o presente nível de funcionamento as despesas certas e permanentes. O presente nível de funcionamento corresponderá a uma versão de decréscimo da atividade de 5%, ainda que não esteja balizada por este valor.
- (b) **ATIVIDADE MÍNIMA:** corresponde ao nível de atividade mínima do IH. O somatório dos valores apresentados nesta versão, correspondem ao valor esperado de receitas.
- (c) **NECESSIDADES REAIS:** corresponde ao nível de atividade considerado ótimo
- (d) No anexo C as despesas com pessoal foram anexadas à operação e manutenção, atendendo à natureza dos trabalhos desenvolvidos pelos elementos que integram as diversas divisões.
- (e) Inclui os militares cujas remunerações constituem financiamento indireto do IH. Foram considerados valores idênticos aos executados em 2021, no montante de 4.243.855,18€. Esta redução do planeado em 2023 para o presente valor advém da redução em 27,17% dos militares da guarnição.



## 7.2 RECURSOS HUMANOS

DESCRIÇÃO		EFFECTIVOS PREVISTOS	EXISTÊNCIAS DE PESSOAL		DESVIOS
			M	F	
<b>DESIGNAÇÃO DA UNIDADE</b>					
Militares	Oficial General	1	1	0	0
	Oficial Superior	25	16	2	-7
	Oficial Subalterno	25	23	12	10
	Sargento-mor ou Sargento-chefe	1	5	0	4
	Sargento-ajudante	6	5	0	-1
	Sargento	23	23	4	4
	Praças	50	48	2	0
Militarizados	Chefe – PEM	0	0	0	0
	Guarda - PEM	3	3	0	0
Civis	Investigador Científico	9	1	2	-6
	Especialista de Informática	6	2	2	-2
	Técnico Superior	89	23	42	-24
	Técnico de Informática	12	4	3	-5
	Assistente Técnico	50	11	25	-14
	Assistente Operacional	17	10	3	-4
<b>Total</b>		<b>317</b>	<b>175</b>	<b>97</b>	<b>-45</b>

## 7.3 RECURSOS MATERIAIS

O IH dispõe de infraestruturas situadas na rua das Trinas (sede) e na Azinheira, Seixal (Base Hidrográfica da Azinheira). Na sede funcionam as direções e as divisões enquanto na Azinheira funciona um conjunto de capacidades técnicas relacionadas com a componente operacional do IH, nomeadamente a Brigada Hidrográfica e o Centro de Instrumentação Marítima. É também aqui que está previsto ser edificado o IH-SENORTECH.

Para o cumprimento da sua missão, o IH conta também com um conjunto muito vasto de equipamentos destinados à realização de levantamentos topográficos e hidrográficos assim como trabalhos na área da geologia marinha (sísmica). De realçar a existência de equipamentos que são operados a bordo de navios e embarcações, como sonares laterais, sistemas de multifeixe e um ROV.

Na área da observação, o IH dispõe de uma rede de boias ondógrafo, localizadas em diversos pontos da zona costeira de Portugal continental e dos Arquipélagos da Madeira e dos Açores.

No campo laboratorial, o IH possui três laboratórios acreditados pelo IPAC onde realiza análises nas áreas da química e poluição do meio marinho e da sedimentologia, existindo ainda um laboratório de calibração.

Para operações no mar, o IH conta com dois navios hidro-oceanográficos (NRP “D. Carlos e NRP “Almirante Gago Coutinho”) e com duas lanchas (NRP “Andrómeda” e NRP “Auriga”), que operam normalmente em zonas costeiras e abrigadas. Existem ainda três embarções de 12 m para trabalhos em águas interiores.

O IH dispõe de ainda uma cartoteca e de uma biblioteca que contam com um relevante acervo de informação e documentação histórica e científica relacionada com as suas áreas de interesse e responsabilidade.

#### 7.4 RECURSOS INFORMACIONAIS

Os recursos informacionais do IH abrangem as áreas relativas a segurança da informação, processamento de dados, disponibilização, arquivo e salvaguarda da informação em apoio à atividade técnico-científica de Navegação, Hidrografia, Oceanografia, Cartografia, Geologia Marinha, Química e Poluição do Meio.

A transformação dos dados acima referidos em informação para as diversas utilizações a que se destina, é efetuada com recurso a aplicações específicas para as diferentes áreas de atividade. No que diz respeito a aplicações COTS (*Commercial-of-the-shelf*), identificando-se neste domínio, de modo não exaustivo, mas atenta a sua importância relativa para a atividade do IH, as seguintes:

A Suite de produtos de software TELEDYNE CARIS, Trimble Business Center, SevenCS, HYPACK, DKART, entre outros, servem à produção cartográfica, ao tratamento de dados relacionados com a hidrografia e a oceanografia;

Os sistemas de gestão da informação laboratorial (LIMS) Labway, InnovWay e Nautilus que contribuem para a acreditação das atividades de laboratório nas áreas de Geologia Marinha, Química e Poluição do Meio Marinho e Instrumentação Marítima.

Outra categoria de sistemas, os sistemas de informação geográfica (SIG), usam software comercial e de código aberto (QGIS, Python e outros incluindo o sistema operativo LINUX) para a construção de aplicações próprias que contêm objetos informacionais georreferenciados, com uma adequada representação por camadas, permitindo assim, a diferenciação de produtos adequados aos diversos segmentos de clientes do IH, que incluem aspetos da cedência de dados com o propósito da divulgação científica, nomeadamente através da plataforma Hidrográfico +

e bem assim, produtos de apoio às operações, como sucede com as plataformas GEOMIL e METOCMIL.

Na vertente da segurança marítima, o IH coloca à disposição das partes interessadas os serviços relacionados com os avisos à navegação e avisos aos navegantes através da plataforma ANAVNET (<https://geoanavnet.hidrografico.pt>).

Para apoiar a atividade do IH, são usadas um conjunto de plataformas e sistemas que incluem, um ERP («*Enterprise Resource Planning*») – a plataforma SINGAP da empresa portuguesa Quidgest, renomeada Sistema de Apoio à Gestão (SAGE), a plataforma Archeevo, para gestão do acervo de memória cultural do IH, o DSpace enquanto repositório de documentos de natureza técnico-científica, entre outros.

Para a divulgação da sua atividade e para efeitos comunicacionais em geral, o IH dispõe de um portal que assegura a presença institucional na internet ([www.hidrografico.pt](http://www.hidrografico.pt)) e de um portal na sua intranet adequado à comunicação interna e a atual como ponto de acesso a diversas aplicações de utilização interna. A presença do IH na internet inclui também o sítio web da Loja do Navegante (<https://loja.hidrografico.pt>). Na gestão da comunicação, o IH é utilizador de diversas plataformas de redes sociais, destacando-se o LinkedIn, o Facebook e o Instagram.

O IH disponibiliza aos utilizadores do seu domínio, um conjunto de serviços infraestruturais que apoiam transversalmente todas as atividades do Instituto. Para o efeito, dispõe de um centro de processamento de dados cuja renovação parcial está planeada para 2023. Esta renovação inclui, atualização parcial de capacidades computacionais e de armazenamento de dados, o reforço das medidas de segurança dos sistemas de informação, incluindo, aspetos referentes à segurança do perímetro e de «*endpoints*», bem como elementos que permitam a edificação de uma capacidade de «*backups*» adequada à importância e aos graus de criticidade dos recursos informacionais existentes. Além disso, está planeada uma remodelação integral dos equipamentos ativos de rede, que aliada à melhoria da velocidade da ligação às instalações da Base Hidrográfica da Azinheira, permitirá que o tráfego de comunicações se processe à velocidade de 10Gbps entre os principais nós da rede e que o acesso dos utilizadores seja efetuado à velocidade de 1Gbps.

A renovação acima aludida constitui um passo indispensável à criação de um cluster de computação científica capaz de suportar a atividade técnico-científica do IH e, simultaneamente, apoiar a edificação do projeto IH-SENSORTECH.

## ANEXO A – Mapa das atividades

## FICHA DE PLANEAMENTO ORÇAMENTAL

## MAPA da Proposta Orçamental por ações

Para o ano de 2024 (N)

Instituto Hidrográfico				
DA - Direção de Apoio				
1	Gestão Interna	Imputação de Gastos	Despesa Planeada	Receita Planeada
11	<b>Gestão Corrente</b>			
	<b>GC Gestão e atividade CIM</b>	2 516,00	204 500,00	0,00
	- Efetuar as atividades de gestão corrente.			
	- Assegurar os CAT			
	<b>GC Gestão e atividade - IT</b>	240 883,00	4 200,00	0,00
	<b>GC Gestão e atividade - SC</b>	56 967,60	4 140,00	0,00
	Assegurar a gestão e atividade da Secretaria Central.			
	<b>GC Gestão e atividade - SP</b>	215 523,00	2 000,00	0,00
	Assegurar a Gestão e atividade do Serviço de Pessoal.			
12	<b>Formação</b>			
	<b>FP Formação Profissional do CIM</b>	2 599,00	825,00	0,00
	Conforme proposto no PDE e no Plano de Formação no estrangeiro para 2017:			
	- Formação em realização do ponto triplo da água no Centro Espanhol de Metrologia - 2PAX/3dias			
	<b>FP Formação Profissional de IT</b>	1 482,00	600,00	0,00
	1. Conhecimento do regulamento sobre eficiência energética aplicado a edifícios de serviços públicos (RECS) e identificação de medidas de melhoria e correção aplicáveis ao IH ( 1 TS,			
	<b>FP Formação Profissional de SC</b>	0,00	0,00	0,00
	<b>FP Formação Profissional de SP</b>	0,00	0,00	0,00

### 13 Processos e Meios

<b>GQ</b>	<b>Sistema de Gestão de Qualidade</b>	2 616,00	0,00	0,00
- Desenvolvimento dos procedimentos e sistemas para adaptação e melhoria continua dos sistemas de gestão da qualidade no que respeita à gestão do CIM e acreditação dos laboratórios				
<b>IM</b>	<b>Fotovoltaico@BHA</b>	0,00	200 000,00	0,00
Poupança de 70% no consumo de energia elétrica				
<b>GQ</b>	<b>Apoio à Qualidade</b>	4 966,00	0,00	0,00
Apoio a Divisões e Serviços do IH				

### DA - Direção de Apoio

<b>1</b>	<b>Gestão Interna</b>	<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
<b>14</b>	<b>Apoio à Execução da Missão</b>			
<b>IH</b>	<b>Apoio aos Setores do IH</b>	2 146,00	4 225,00	0,00
- Reparação de equipamentos diversos do IH no âmbito da atividade do CIM, tais como computadores, material informático, equipamento de cozinha, etc.				
<b>MA</b>	<b>Manutenção - Equipamentos e Sistemas da Rede de Monitorização Ambiental</b>	2 616,00	48 250,00	0,00
- Boias - proposta de recursos necessários para a manutenção de Boias Ondógrafo e Boias Multiparamétricas do IH;				
<b>ML</b>	<b>Manutenção - Equipamentos Laboratoriais</b>	1 920,00	50 700,00	0,00
- Efetuar a manutenção preventiva e corretiva de equipamentos e sistemas associados aos laboratórios de ensaios químicos das divisões de Química e Poluição do Meio Marinha, Geologia				
<b>MT</b>	<b>Manutenção - Instrumentação Técnico-científica</b>	2 616,00	70 800,00	0,00
- Efetuar a manutenção preventiva e corretiva de equipamentos e sistemas técnico-científicos. - Meios específicos necessários para apoio às missões				
<b>EI</b>	<b>Encargos das instalações</b>	0,00	904 242,00	0,00
<b>IH</b>	<b>Apoio aos setores do IH</b>	152 342,00	30 000,00	0,00

MC	Manutenção Preventiva e Corretiva	126 938,00	95 000,00	0,00
MP	Manutenção - Instrumentos de Precisão	14 932,00	6 500,00	0,00
MU	Manutenção - UAM, Emb Sondagem, Botes e Mota de Água	37 611,00	28 500,00	0,00
MV	Manutenção - Viaturas	64 850,00	46 000,00	0,00
MX	Manutenção-Serralharia mecânica, carpintaria e SE	48 875,00	15 000,00	0,00
IH	Apoio aos Setores do IH Assegurar a gestão do expediente e as comunicações civis e militares do IH com o exterior e o serviço da Ordem do IH	2 820,90	840,00	0,00
IH	Apoio aos Setores do IH Apoio a Divisões e Serviços do IH	35 063,00	0,00	0,00
<b>4</b>	<b>Venda de Bens e Prestação de Serviços</b>	<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
<b>41</b>	<b>Entidades Públicas</b>			
CE	Calibrações Externas - Marinha e Entidades Oficiais	486,00	100,00	6 000,00
<b>42</b>	<b>Entidades Privadas</b>			
PS	Prestação de Serviços	0,00	0,00	0,00
		<b>1 020 768,50</b>	<b>1 716 422,00</b>	<b>6 000,00</b>
<b>DD - Direção de Documentação</b>				
<b>1</b>	<b>Gestão Interna</b>	<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
<b>11</b>	<b>Gestão Corrente</b>			
GC	Gestão Corrente	38 111,00	11 450,00	0,00

Efetuar a gestão corrente da DCR.

<b>GC</b>	<b>Gestão da atividade de Documentação e Cultura (DC)</b>	17 763,69	1 575,00	0,00
	Efetuar a gestão corrente do serviço, assegurando o cumprimento das tarefas atribuídas a cada colaborador/a, no âmbito da BAD, da gestão da informação e da gestão do património			
<b>GC</b>	<b>Gestão da atividade - Administração de Sistemas (AS)</b>	1 681,88	192,00	0,00
	Garantir o regular funcionamento das atividades da divisão, maximizando a utilidade dos recursos empregues na satisfação de necessidades das diferentes unidades orgânicas do IH.			
<b>GC</b>	<b>Gestão da Atividade de Gestão de Informação (GI)</b>	2 097,60	225,00	0,00

## 12 Formação

<b>FP</b>	<b>Formação Profissional</b>	6 787,75	750,00	0,00
	Desenvolver e atualizar as competências das pessoas nas áreas da comunicação, do design gráfico, do desenvolvimento de produtos multimédia e das relações públicas e protocolo.			
<b>FP</b>	<b>Formação profissional - DC</b>	7 282,00	0,00	0,00
	Desenvolver e atualizar as competências do pessoal, nos setores de BAD, Biblioteca, Arquivo e Documentação, bem como nos setores de Gestão da Informação e de Gestão de coleções			
<b>FP</b>	<b>Formação Profissional - GI</b>	0,00	1 450,00	0,00
	Assegurar a adequada formação e a atualização de conhecimentos no âmbito da gestão da informação e participar em eventos e reuniões técnicas relativas a assuntos na esfera de			
<b>FP</b>	<b>Formação Profissional - AS</b>	0,00	1 600,00	0,00
	Capacitar as pessoas da Divisão com as competências necessárias à melhoria contínua da qualidade dos serviços prestados, designadamente ao nível do apoio ao utilizador;			

## DD - Direção de Documentação

<b>1</b>	<b>Gestão Interna</b>	<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
<b>14</b>	<b>Apoio à Execução da Missão</b>			
	<b>IH</b> Apoio aos setores do IH	23 874,80	0,00	0,00
	Apoiar os setores do IH no que diz respeito ao tráfego de mensagens no âmbito do sistema de manuseamento de mensagens militares (Military Messages Handling System - MMHS).			
	<b>DI</b> Divulgação Institucional	64 777,20	2 500,00	0,00
	Assegurar a divulgação de informação institucional.			
	<b>DI</b> Divulgação Institucional	38 122,81	0,00	0,00

Promover a realização de atividades de responsabilidade social e protocolos.

<b>FE</b>	<b>Feiras e Eventos</b>	27 111,20	0,00	0,00
Representar Institucionalmente o IH em Feiras e Eventos Externos.				
<b>IH</b>	<b>Apoio aos setores do IH</b>	139 581,49	25 550,00	0,00
Apoiar as unidades orgânicas do IH no âmbito das competências e atribuições da DCR.				
<b>IH</b>	<b>Apoio aos setores do IH</b>	107 583,37	20 400,00	0,00
Apoiar a Direção de Documentação e outras unidades orgânicas do IH, no âmbito das suas competências, contribuir para a transparência e, concorrer para a consolidação do prestígio				
<b>IH</b>	<b>Apoio aos Setores do IH</b>	33 660,00	7 460,00	0,00
Apoiar as unidades orgânicas do IH, no âmbito das competências da divisão. Garantir a atividade operacional do IH, em particular no que confere à produção cartográfica que				
<b>WB</b>	<b>Portais Intranet e internet</b>	16 728,60	30 000,00	0,00
Reconversão dos portais de internet e intranet do IH e garantir a receção de dados técnico-científicos.				
<b>BK</b>	<b>Capacidade de backup e reposição de dados (IOC)</b>	2 525,00	287 078,00	0,00
Assegurar a capacidade de Backup de sistemas do IH para proteger os sistemas operativos e as aplicações de negócio vitais da organização.				
<b>DM</b>	<b>Migração de Contas de Correio Eletrónico (NAOCLAS)</b>	3 315,25	0,00	0,00
Desenvolver os processos conducentes à convergência para os serviços nucleares disponibilizados no domínio marinha.pt				
<b>IH</b>	<b>Apoio aos Setores do IH</b>	76 625,74	729 749,00	0,00
Apoiar as Divisões e Serviços do IH no âmbito das competências desta Divisão.				
<b>NW</b>	<b>Modernização da Infraestrutura das LAN do IH</b>	10 749,16	24 986,00	0,00
Modernizar a infraestrutura de rede em uso no IH.				
<b>PR</b>	<b>Subsistema de Impressão - Print as a Service (PaaS)</b>	0,00	12 333,00	0,00
Implementar subsistema de impressão no IH como serviço.				
<b>RC</b>	<b>Recursos de Computação e Armazenamento</b>	8 468,12	503 869,00	0,00
Modernizar os recursos de computação e armazenamento em uso no IH.				
<b>WF</b>	<b>Implementação de rede Wi-Fi</b>	2 685,00	55 599,00	0,00
Edificação da capacidade WIFI.				
		<b>629 531,66</b>	<b>1 716 766,00</b>	<b>0,00</b>

**DF - Direção Financeira**

---



<b>1</b>	<b>Gestão Interna</b>	<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
<b>11</b>	<b>Gestão Corrente</b>			
GC	Gestão e atividade - AD	226 023,00	109 200,00	0,00
GC	Gestão e atividade - DF	58 720,20	820,00	0,00
	Assegurar o normal funcionamento da Direção segundo princípios de eficácia e economia de meios, de modo a concretizar os objetivos sectoriais.			
GC	Gestão e atividade - FC	34 702,00	6 796 337,00	4 277 000,00
GC	Gestão e atividade - PS	58 229,60	155 450,00	0,00
<b>12</b>	<b>Formação</b>			
FP	Formação Profissional de AD	0,00	0,00	0,00
FP	Formação Profissional de DF	0,00	0,00	0,00
FP	Formação Profissional de FC	0,00	0,00	0,00
FP	Formação Profissional de PS	7 645,20	0,00	0,00
<b>13</b>	<b>Processos e Meios</b>			
GQ	Sistema de Gestão da Qualidade	2 143,00	0,00	0,00
GQ	Sistema de Gestão da Qualidade	2 115,52	0,00	0,00
IE	Portal Loja do Navegante online	8 006,50	0,00	0,00
IE	Implementação faturação eletrónica	10 017,40	0,00	0,00
<b>14</b>	<b>Apoio à Execução da Missão</b>			

FE	Feiras e Eventos de MC	0,00	0,00	0,00
AL	Confeção e distribuição de refeições	309 315,00	8 000,00	0,00
BA	Distribuição de géneros alimentares	20 686,00	10 000,00	10 000,00
IH	Apoio aos Setores do IH	47 742,20	41 200,00	0,00
Assegurar as atividades de apoio necessárias à atividade administrativa e financeira. Apoiar o processo de planeamento. Dar resposta às solicitações de outros setores do IH.				
IH	Apoio aos Setores do IH	129 436,00	162 360,00	0,00
FE	Feiras e Eventos de MC	0,00	0,00	0,00
IH	Apoio ao IH	41 000,36	4 700,00	0,00
<b>2</b>	<b>Missões da Marinha</b>	<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
<b>27</b>	<b>Apoio Logístico (Pessoal e/ou Material)</b>			
NH	Apoio logístico aos NH's	16 858,00	0,00	0,00
LO	Apoio logístico à Marinha	35 826,70	0,00	130 000,00
<b>3</b>	<b>Investigação e Desenvolvimento</b>	<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
<b>DF - Direção Financeira</b>				
<b>3</b>	<b>Investigação e Desenvolvimento</b>	<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
<b>34</b>	<b>Instituições Estrangeiras</b>			
ID	Projetos I&D - Ressarcimentos	0,00	0,00	148 001,00

<b>4 Venda de Bens e Prestação de Serviços</b>	<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
<b>41 Entidades Públicas</b>			
BS Vendas Bens e Serviços - Entidades Públicas	7 093,10	0,00	4 500,00
<b>42 Entidades Privadas</b>			
BS Vendas Bens e Serviços - Entidades Privadas	21 912,48	3 000,00	38 500,00
CD Direitos de Propriedade Intelectual - Royalties Gestão comercial e financeira dos direitos de propriedade intelectual (Royalties).	3 291,10	0,00	1 750 000,00
	<b>1 040 763,36</b>	<b>7 291 067,00</b>	<b>6 358 001,00</b>
<b>DG - Direção-Geral</b>			

<b>1 Gestão Interna</b>	<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
<b>11 Gestão Corrente</b>			
GC Gestão e atividade - DG	124 739,00	9 150,00	0,00
GC Gestão e atividade - EH	30 274,08	5 100,00	0,00
GC Gestão e atividade corrente - GQ Assegurar a gestão dos recursos e o normal funcionamento do Gabinete da Qualidade garantindo a rentabilização dos meios para a concretização dos objetivos definidos.	3 076,48	200,00	0,00
GC Gestão e atividade - NH	20 849,00	1 100,00	0,00
<b>12 Formação</b>			
FP Formação Profissional - DG	771,00	0,00	0,00
FP Formação Profissional de EH	8 267,60	600,00	0,00
FP Formação Profissional de GQ	1 538,24	200,00	0,00

Promover ações de formação profissional necessárias ao desempenho das funções atribuídas ao pessoal do Gabinete da Qualidade

FP	Formação Profissional 2022	13 984,00	35 000,00	0,00
Planear e executar a formação de todo o IH.				

**13 Processos e Meios**

GQ	Sistema de Gestão da Qualidade	2 297,92	0,00	0,00
----	--------------------------------	----------	------	------

IE	Iniciativas Estratégicas	2 522,80	0,00	0,00
----	--------------------------	----------	------	------

GQ	Sistema de Gestão da Qualidade	17 060,48	21 500,00	0,00
----	--------------------------------	-----------	-----------	------

Garantir a manutenção da certificação do Sistema de Gestão da Qualidade e a Acreditação das atividades de laboratório (ensaios e calibrações), bem como a políticas e padrões de segurança e

**14 Apoio à Execução da Missão**

DI	Divulgação Institucional	50 905,00	250,00	0,00
----	--------------------------	-----------	--------	------

FE	Feiras e Eventos	8 273,28	1 250,00	0,00
----	------------------	----------	----------	------

IH	Apoio aos setores do IH	7 702,56	0,00	0,00
----	-------------------------	----------	------	------

IH	Apoio aos Setores do IH	0,00	0,00	0,00
----	-------------------------	------	------	------

Dar apoio e resposta às solicitações dos outros setores do IIH

<b>2 Missões da Marinha</b>	<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
-----------------------------	----------------------------	-------------------------	-------------------------

**27 Apoio Logístico (Pessoal e/ou Material)**

NH	Apoio logístico aos NH's	9 487,00	2 100,00	0,00
----	--------------------------	----------	----------	------

**DG - Direção-Geral**

<b>2 Missões da Marinha</b>	<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
-----------------------------	----------------------------	-------------------------	-------------------------

**28 Instrução**

AF	Apoio a cursos da Marinha e Autoridade Marítima	3 921,20	0,00	0,00
CF	Colaboração com a Direção de Formação	7 222,56	0,00	0,00
EC	Estágios Curriculares	10 767,68	0,00	0,00
EG	Curso de Engenheiro Hidrógrafo	2 611,74	200,00	0,00
EH	Cursos de Especialização em Hidrografia	22 011,68	6 450,00	0,00
EN	Colaboração com a Escola Naval	4 771,60	0,00	0,00
<b>29</b>	<b>Cooperação</b>			
RI	Representações em Organizações Internacionais - DG	5 828,00	16 000,00	0,00
CC	Cooperação com Entidades Nacionais	0,00	0,00	0,00
CE	Cooperação com Organismos da União Europeia	0,00	0,00	0,00
CL	Cooperação com Países de Língua Portuguesa	0,00	0,00	0,00
CP	Cooperação - Outros Países	1 349,28	0,00	0,00
RI	Representação em organizações internacionais	714,78	1 200,00	0,00
RN	Representação em Organizações Nacionais	0,00	0,00	0,00
<b>4</b>	<b>Venda de Bens e Prestação de Serviços</b>			
		<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
<b>42</b>	<b>Entidades Privadas</b>			
BS	Venda de Bens e Serviços	1 568,48	0,00	4 000,00

362 515,44      100 300,00      4 000,00

**DT - Direção Técnica**

<b>1</b>	<b>Gestão Interna</b>	<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
<b>11</b>	<b>Gestão Corrente</b>			
	<b>GC</b> <b>Gestão e atividade corrente</b> Garantir o regular funcionamento das atividades da Brigada Hidrográfica.	249 438,00	600,00	0,00
	<b>GC</b> <b>Gestão e atividade corrente</b> Garantir o regular funcionamento das atividades da divisão.	7 070,00	1 000,00	0,00
	<b>GC</b> <b>Gestão e atividade - DT</b>	111 888,45	4 350,00	0,00
	<b>GC</b> <b>Gestão e atividade - GM</b> Assegurar a gestão corrente da divisão	45 802,32	0,00	0,00
	<b>GC</b> <b>Gestão e atividade Corrente - HI</b> Garantir o regular funcionamento das atividades da Divisão e a operacionalidade dos equipamentos hidrográficos e cartográficos.	79 705,42	1 150,00	0,00
	<b>GC</b> <b>Gestão e atividade - NV</b> Assegurar o cumprimento das tarefas atribuídas à Divisão através da gestão dos meios humanos, materiais e financeiros atribuídos.	18 315,00	20,00	0,00
	<b>GC</b> <b>Gestão e atividade - OC</b> Gerir a Divisão de Oceanografia e respetivo secretariado	35 631,00	4 250,00	0,00
	<b>GC</b> <b>Gestão Corrente QP</b> Assegurar o funcionamento das atividades da Divisão através da gestão dos recursos humanos, materiais e financeiros atribuídos	57 660,00	11 500,00	0,00
<b>12</b>	<b>Formação</b>			
	<b>FP</b> <b>Formação profissional</b> Garantir a formação adequada e atualização de conhecimentos e a instrução prática aos militares da Brigada Hidrográfica, no âmbito dos levantamentos hidrográficos, de modo a manter os padrões	58 253,00	4 000,00	0,00
	<b>FP</b> <b>Formação Profissional do Gabinete de SIG</b> •Garantir adequada formação e atualização de conhecimentos no âmbito da gestão da informação técnico-científica.	11 632,35	9 199,00	0,00

FP	Formação Profissional de DT	2 858,95	500,00	0,00
FP	Formação Profissional de GM Garantir formação adequada e atualização de conhecimentos no âmbito da geologia marinha e geofísica marinhas	8 340,80	0,00	0,00
FP	Formação Profissional - HI Garantir a formação adequada, a atualização de conhecimentos e a instrução prática aos colaboradores da Divisão, de modo a manter os padrões exigidos na execução de levantamentos	35 120,67	8 650,00	0,00
FP	Formação Profissional de NV Assegurar a formação necessária a todos os elementos da Divisão de Navegação, atendendo à sua área de atuação, de forma a assegurar o cumprimento tarefas atribuídas.	17 198,55	0,00	0,00
FP	Formação Profissional de OC	0,00	0,00	0,00
FP	Formação Profissional - QP Garantir a atualização ao nível profissional dos técnicos da Divisão	7 918,00	500,00	0,00

#### DT - Direção Técnica

1	Gestão Interna	Imputação de Gastos	Despesa Planeada	Receita Planeada
<b>13</b>	<b>Processos e Meios</b>			
IE	Implementação da Diretiva INSPIRE : No âmbito do esforço nacional para a implementação da Diretiva INSPIRE da União Europeia, o IH reporta mais de trezentos conjuntos de dados geográficos (CDG) para monitorização pela	19 723,35	0,00	0,00
IE	IH - SENSORTECH - Gestão	5 692,20	4 000,00	0,00
IE	IH-SENSORTECH-Marketing e Comunicação	4 743,50	4 500,00	0,00
IE	IH-SENSORTECH - Representação Organizações Internacionais	4 743,50	4 000,00	0,00
GQ	Sistema de Gestão da Qualidade Garantir a manutenção do sistema de gestão no que se refere aos requisitos de gestão da qualidade e gestão ambiental e acreditação laboratorial. Estender os requisitos da Qualidade a	20 919,90	9 550,00	0,00

<b>IE</b>	<b>Iniciativas Estratégicas</b>	0,00	0,00	0,00
	Desenvolver novas aplicações e produtos inovadores no estudo e caracterização do ambiente marinho.			
<b>IE</b>	<b>Iniciativas Estratégicas</b>	80 265,06	18 550,00	0,00
	Promover a atualização e modernização das normas, dos métodos e das tecnologias utilizadas nos levantamentos hidrográficos, na guarda e disponibilização de informação batimétrica e na produção			
<b>IE</b>	<b>Iniciativas Estratégicas</b>	8 062,25	0,00	0,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acompanhar o desenvolvimento tecnológico de métodos e sistemas;</li> <li>Estudar e planear projetos de inovação e desenvolvimento na área da navegação.</li> </ul>			
<b>GQ</b>	<b>Sistema de Gestão da Qualidade</b>	48 649,00	12 500,00	0,00
	Garantir a manutenção da acreditação de ensaios laboratoriais pela Norma NP EN ISO 17025.			
<b>IE</b>	<b>Iniciativas Estratégicas</b>	95 790,00	6 300,00	0,00
	Testar novas metodologias de forma a rentabilizar as capacidades laboratoriais e para uma melhor caracterização do ambiente marinho			

#### **DT - Direção Técnica**

<b>1</b>	<b>Gestão Interna</b>	<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
<b>14</b>	<b>Apoio à Execução da Missão</b>			
<b>IH</b>	<b>Apoio aos setores do IH</b>	273 231,60	72 550,00	0,00
	Execução de levantamentos topo-hidrográficos.			
<b>IH</b>	<b>Apoio aos Setores do IH</b>	28 980,75	800,00	0,00
	Apoiar as unidades orgânicas do IH, no âmbito das competências do Centro de Dados.			
<b>IH</b>	<b>Apoio a outros setores do IH</b>	14 678,04	9 500,00	0,00
	Contribuir para a execução de trabalhos multidisciplinares e laboratoriais, coordenados por outras divisões e serviços do IH.			
<b>IH</b>	<b>Apoio QP (Valorsul)</b>	0,00	0,00	0,00
<b>IH</b>	<b>Projeto I&amp;D "LisbonCansea" (submetido na OC)</b>	0,00	0,00	0,00
<b>IH</b>	<b>Projeto I&amp;D "TWILIGHT" (não financiado)</b>	0,00	0,00	0,00



IH	Projeto I&D "DEEP-SEA" (não financiado)	0,00	0,00	0,00
IH	Projeto I&D "MONICAN-BIOS" (não financiado)	0,00	0,00	0,00
MK	Marketing e Divulgação Divulgação das capacidades do IH no âmbito da geologia marinha	0,00	0,00	0,00
ML	CIM - Equipamentos de laboratório Garantir a operacionalidade dos equipamentos laboratoriais da Divisão.	2 700,95	0,00	0,00
MT	CIM- Equipamentos de campo Apoiar tecnicamente o CIM na manutenção dos equipamentos e sistemas utilizados no âmbito das atividades da Divisão de Geologia Marinha.	20 459,40	0,00	0,00
IH	Apoio aos setores do IH Contribuir para a execução de trabalhos multidisciplinares e laboratoriais, coordenados por outras Divisões e Serviços do IH e prestar os apoios solicitados pelas Direções do IH.	94 687,10	1 550,00	0,00
IH	Apoio aos Setores do IH Dar resposta às solicitações de outros sectores do IH.	34 465,22	780,00	0,00
IH	Apoio aos Setores do IH	12 526,00	2 800,00	0,00
MK	Marketing e comunicação	2 586,00	2 700,00	0,00
IH	Apoio aos Setores do IH Participar em projetos multidisciplinares, contribuindo com as capacidades e competências da Divisão na sua execução.	2 500,00	17 000,00	0,00
ML	Manutenção-equipamentos laboratoriais Garantir a operacionalidade dos equipamentos laboratoriais da Divisão	8 782,00	2 800,00	0,00
GM	Apoio aos sectores do IH - WATERISE (em aprovação)	0,00	27 500,00	0,00

<b>2</b>	<b>Missões da Marinha</b>	<u>Imputação de</u>	<u>Despesa</u>	<u>Receita</u>
		<u>Gastos</u>	<u>Planeada</u>	<u>Planeada</u>
<b>DT - Direção Técnica</b>				

<b>2 Missões da Marinha</b>	<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
<b>21 Hidrografia e Cartografia</b>			
<b>AM Apoio técnico à Marinha</b> Prestar suporte técnico e apoiar a Marinha e a Autoridade Marítima Nacional (AMN).	20 796,71	400,00	0,00
<b>AO Outras atividades</b> Corresponder às atividades de realização complementares às ações dos levantamentos, da informação batimétrica e da cartografia.	21 608,85	50,00	0,00
<b>HB Informação Batimétrica</b> Gerir a base de dados batimétricos dos espaços marítimos nacionais, criando e disponibilizando informação de base batimétrica e cartográfica de suporte às atividades de investigação e de apoio	60 675,31	50,00	0,00
<b>HC Cartografia</b> Contribuir para a segurança da navegação nos espaços marítimos de responsabilidade nacional, através da produção e atualização de cartas náuticas (CN) e cartas eletrónicas de navegação	181 813,10	1 100,00	0,00
<b>HL Levantamentos</b> •Contribuir para a segurança da navegação e para o conhecimento dos espaços marítimos nacionais através da execução de trabalhos de hidrografia (TH)	19 353,21	850,00	0,00
<b>MP Mapeamento do Mar Português</b> O programa SEAMAP 2030 do Instituto Hidrográfico visa contribuir para este conhecimento global da morfologia do fundo marinho, completando o mapeamento de elevada resolução dos espaços	29 135,07	50,00	0,00
<b>22 Navegação</b>			
<b>AM Apoio Técnico à Marinha</b> - Rever e atualizar o normativo da Marinha no que respeita às matérias relacionadas com o planeamento, condução e execução da navegação;	33 790,59	900,00	0,00
<b>AN Avisos aos Navegantes</b> - Assegurar a publicação dos Avisos aos Navegantes; - Supervisionar a promulgação dos Avisos à Navegação;	37 630,05	0,00	0,00
<b>NN Equipamentos e Instrumentos de Navegação - Provas de Governo e Manobra</b> Assegurar a satisfação das necessidades da Marinha relativamente a exames, reparações e certificação de equipamentos e instrumentos náuticos e na determinação das características	18 025,80	11 805,00	0,00
<b>PN Publicações Náuticas</b>	46 776,21	2 230,00	0,00

Manter atualizadas as publicações náuticas nacionais editadas pelo Instituto Hidrográfico e preparar novas publicações náuticas e novas edições das já publicadas - transição formato digital.

**SM Segurança Marítima** 19 488,61 11 290,00 700,00

Executar os estudos e trabalhos sobre os assuntos relativos à Segurança da Navegação e ao Assinalamento Marítimo em águas interiores e territoriais e em outras com interesse cartográfico

**23 Gestão de dados e informação técnico - científica**

**AM Apoio técnico à Marinha** 16 856,90 0,00 0,00

Apoio às unidades e organismos da Marinha no âmbito das competências técnicas do Instituto Hidrográfico.

**CD Gestão de dados e informação - IDAMAR** 26 237,15 0,00 0,00

Apoio à gestão de dados e informação técnico-científica nos processos internos de produção do IH.

**DT - Direção Técnica**

<b>2 Missões da Marinha</b>	<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
<b>24 Oceanografia</b>			
<b>AM Apoio Técnico à Marinha</b> Apoio técnico à Marinha sempre que solicitado	4 863,00	6 200,00	0,00
<b>BM Redes - Boias Multiparamétricas</b>	731 794,00	29 000,00	0,00
<b>CM Correntes de Maré</b> Medição de correntes de maré em locais necessários à atualização cartográfica	8 976,10	600,00	0,00
<b>IO Informação Oceanográfica</b>	27 907,50	3 000,00	0,00
<b>MO Modelação Operacional</b>	16 780,80	1 000,00	0,00
<b>RM Redes - Maregráfica</b> Manutenção da rede maregráfica do IH	111 845,00	600,00	0,00
<b>RO Redes - Boias ondógrafo</b>	92 198,80	4 200,00	0,00

RR	Redes - Radar HF	311 900,00	1 200,00	0,00
TM	Tabelas de Maré Publicar a Tabela de marés Volume I e II	24 167,40	0,00	0,00
<b>25</b>	<b>Geologia Marinha</b>			
AM	Apoio técnico à Marinha Responder às solicitações da Marinha para apoio técnico e operacional	8 161,30	7 800,00	0,00
CG	Cartografia geológica Execução de estudos relacionados com a geologia sub-aflorante da margem portuguesa, usando técnicas de prospeção geofísica.	5 852,00	3 950,00	0,00
DS	Dinâmica Sedimentar Execução de estudos relacionados com a dinâmica de partículas sedimentares em ambiente litoral, estuarino e oceânico.	3 076,48	1 700,00	0,00
GM	Caraterização ambiental apoio a operações navais Produzir informação ambiental para apoio à definição de rotas de aproximação e de rotas portuárias seguras, para apoio a ações de caça-minas e para ações de segurança portuária.	0,00	100,00	0,00
IG	Informação Geológica Organizar, estruturar, preservar e disponibilizar dados ambientais obtidos no decurso das atividades da Divisão.	21 187,28	250,00	0,00
SP	Cartografia Sedimentar Cartografia dos depósitos sedimentares da plataforma continental portuguesa (Programa SEPLAT) e da margem do arquipélago da Madeira (Programa SEDMAR).	19 661,20	23 950,00	0,00
<b>26</b>	<b>Química e Poluição Marinha</b>			
AM	Apoio técnico à Marinha Apoiar as atividades respondendo aos processos de derrames por hidrocarbonetos e outros elaborando relatórios e pareceres técnicos;	14 167,00	4 500,00	0,00
EL	Ensaio laboratoriais Efetuar análises laboratoriais no âmbito de processos de poluição e da atividade operacional da Marinha, usando as metodologias e as capacidades instaladas na Divisão.	4 016,00	1 000,00	0,00
QM	Vigilância da Qualidade do Meio Marinho Promover programas de vigilância da qualidade do meio marinho em zonas de interesse nacional. •Acompanhamento e caracterização ambiental de zonas sensíveis e de interesse nacional através	7 461,00	5 100,00	0,00
<b>DT - Direção Técnica</b>				

<b>2 Missões da Marinha</b>	<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
<b>28 Instrução</b>			
EN Colaboração com a Escola Naval Colaborar com a Escola Naval nas atividades de docência	2 449,95	80,00	0,00
EH EHO Colaborar com a Escola de Hidrografia e Oceanografia nas atividades docentes.	6 608,20	0,00	0,00
EN Escola Naval Colaborar com a Escola Naval nas atividades docentes.	0,00	0,00	0,00
AF Apoio a cursos de Marinha Apoio, nas atividades docentes, a cursos da Marinha ou de outras instituições militares.	0,00	0,00	0,00
AF Instrução - Apoio à Marinha ou outras Militares	2 616,00	0,00	0,00
EH Instrução - Apoio à Escola de Hidrografia e Oceanografia	31 625,50	0,00	0,00
EN Instrução - Apoio à Escola Naval	3 305,00	0,00	0,00
EH Colaboração com a EH Colaborar com a Escola de Hidrografia e Oceanografia nas atividades docentes	4 195,20	0,00	0,00
EN Colaboração com a Escola Naval Colaborar com a Escola Naval nas atividades docentes.	0,00	0,00	0,00
<b>DT - Direção Técnica</b>			

<b>2 Missões da Marinha</b>	<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
<b>29 Cooperação</b>			
CC Cooperação com outras entidades nacionais Cooperar com outras entidades no âmbito nacional	15 227,93	0,00	0,00
CE Cooperação - Organismos Internacionais	0,00	0,00	0,00

Administrar e gerir um portal com o catálogo mundial de cartas eletrónicas de navegação.

<b>CI</b>	<b>Cooperação - Institutos, Laboratórios e Universidades</b>	25 306,65	0,00	0,00
	Colaboração com institutos públicos, laboratórios e universidades.			
<b>RI</b>	<b>Representação do IH em organizações internacionais</b>	10 531,30	10 240,00	0,00
	Representação do IH em organizações internacionais no âmbito das competências do Centro de Gestão de Dados Técnico Científicos.			
<b>RI</b>	<b>Representação em Organizações ou GT Internacionais</b>	4 621,05	7 000,00	0,00
<b>RN</b>	<b>Representação em Organizações ou GT Nacionais</b>	6 356,75	800,00	0,00
<b>CE</b>	<b>Entidades I&amp;D europeias</b>	0,00	0,00	0,00
	Promover ações de cooperação com entidades europeias congéneres			
<b>CI</b>	<b>Entidades I&amp;D nacionais</b>	9 576,00	0,00	0,00
	Cooperação com instituições de I&D e de ensino na área das geociências marinhas.			
<b>RI</b>	<b>Representações internacionais</b>	0,00	0,00	0,00
	Assegurar a representação do IH e da Marinha no âmbito nacional.			
<b>CC</b>	<b>Cooperação - Outras entidades Nacionais</b>	3 359,12	125,00	0,00
	Cooperar com outras entidades no âmbito nacional, nos domínios da hidrografia e da cartografia.			
<b>CE</b>	<b>Cooperação - Organismos UE</b>	2 701,48	25,00	0,00
	Cooperar com organismos e entidades da União Europeia, nomeadamente, em ações que potenciem a partilha de informação batimétrica ou que regulem as atividades de Hidrografia e de			
<b>CI</b>	<b>Cooperação - Institutos, Universidades e Laboratórios</b>	4 345,17	25,00	0,00
	Colaboração com institutos públicos, laboratórios e universidades nos domínios da hidrografia e formação.			
<b>CL</b>	<b>Cooperação - PLOP</b>	9 629,25	15 025,00	0,00
	Cooperar com os Países de Língua Oficial Portuguesa (PLOP) nos domínios da hidrografia e da cartografia, designadamente nos compromissos assumidos no âmbito da Organização Hidrográfica			
<b>CO</b>	<b>Cooperação - Organismos do MDN</b>	0,00	0,00	0,00
	Cooperar com outros organismos do MDN, nos domínios da hidrografia e da cartografia.			
<b>CP</b>	<b>Cooperação - Outros Países</b>	1 608,00	8 625,00	0,00

Cooperar com outros serviços hidrográficos ou entidades congéneres, nos domínios da hidrografia e da cartografia náutica

<b>RI</b>	<b>Representação em Organizações Internacionais</b>	27 292,83	19 225,00	0,00
	Assegurar a representação do IH e da Marinha em Organizações Internacionais.			
<b>RN</b>	<b>Representação em Organizações Nacionais</b>	5 576,88	275,00	0,00
	Assegurar a representação do IH e da Marinha em Organizações Nacionais.			
<b>CC</b>	<b>Cooperação - outras entidades nacionais</b>	8 043,90	0,00	0,00
<b>CE</b>	<b>Cooperação - Organismos da UE</b>	10 713,00	0,00	0,00
	Cooperação na área da oceanografia			
<b>CI</b>	<b>Cooperação - Institutos, Laboratórios e Universidades</b>	11 517,00	500,00	0,00
	Realização de estágios de alunos finalistas e processamento de marés de Lisboa e Lagos			
<b>CL</b>	<b>Cooperação - Países de Língua Oficial Portuguesa</b>	4 395,00	6 000,00	0,00
	Cooperação na área da oceanografia			
<b>CP</b>	<b>Cooperação - Outros Países</b>	10 388,10	1 500,00	0,00
	Cooperação na área da oceanografia			
<b>RI</b>	<b>Representação em Organizações Internacionais - E-SURFMAR</b>	6 092,00	3 000,00	10 000,00
<b>RN</b>	<b>Representação em Organizações Nacionais</b>	2 059,00	600,00	0,00

#### DT - Direção Técnica

<b>2</b>	<b>Missões da Marinha</b>	<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
<b>CI</b>	<b>Cooperação - Institutos, Laboratórios e Universidades</b>	5 695,00	1 800,00	0,00
	Desenvolver atividades de cooperação com instituições de I&D e de ensino na área da química marinha.			
<b>RI</b>	<b>Representações em Organizações Internacionais</b>	10 195,00	20 050,00	0,00
	Representação do IH em organizações internacionais no âmbito das competências da Divisão.			
<b>RN</b>	<b>Representações em Organizações Nacionais</b>	1 398,00	0,00	0,00
	Representação do IH em organizações nacionais.			

<b>3 Investigação e Desenvolvimento</b>		<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
<b>31 Organismos do MDN</b>				
ID	Projetos I&D - TROANTE (terminado)	0,00	0,00	0,00
ID	Métodos, processos e sistemas de navegação Estudar os métodos, processos e sistemas de navegação marítima, assegurando a representação da Marinha em grupos ou comissões de trabalho, no âmbito dos métodos, processos e sistemas de	10 889,65	0,00	0,00
<b>32 Fundação para a Ciência e Tecnologia</b>				
ID	Projeto I&D "HAZARDOUS"	36 442,00	82 062,00	40 000,00
<b>33 Outras Instituições Nacionais</b>				
ID	Projeto I&D "HABWAKE" (submetido)	15 801,92	5 750,00	52 500,00
ID	Projeto I&D "eSMART-COASTS" (não financiado)	0,00	0,00	0,00
ID	Projetos I&D - UNTIeD (terminado em 2022)	0,00	0,00	0,00
ID	Projetos I&D - OnOff (terminado em 2022)	0,00	0,00	0,00
ID	Projetos I&D - SANDTRACK (terminado em 2022)	0,00	0,00	0,00
ID	Projetos I&D - HabWAVE (terminado em 2022)	0,00	0,00	0,00
ID	Projeto I&D - Nacionais - RNIE	1 398,00	6 500,00	0,00
<b>DT - Direção Técnica</b>				
<b>3 Investigação e Desenvolvimento</b>		<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
<b>34 Instituições Estrangeiras</b>				



<b>ID</b>	<b>Projetos I&amp;D - SEADATACLOUD</b>	0,00	0,00	0,00
	Garantir a execução das obrigações contratuais do IH nos projetos financiados por fundos europeus (H2020 e Fundos Comunitários)			
<b>ID</b>	<b>Projetos I&amp;D - Projeto MARia</b>	0,00	0,00	0,00
	Projeto submetido em 2020 em regime de copromoção com a Faculdade Nova (NOVA IMS)			
<b>ID</b>	<b>Projetos I&amp;D - EMODnet Ingestion</b>	6 992,00	1 863,00	9 375,00
	Garantir a execução das obrigações contratuais do IH nos projetos financiados por fundos europeus (H2020 e Fundos Comunitários)			
<b>ID</b>	<b>Projetos I&amp;D - Hidrográfico +</b>	0,00	0,00	0,00
	Garantir a execução das obrigações contratuais do IH nos projetos financiados por fundos europeus (H2020 e Fundos Comunitários)			
<b>ID</b>	<b>Projeto I&amp;I - European Digital Innovation Hub (aprovado)</b>	38 422,80	11 000,00	51 850,00
<b>ID</b>	<b>Projetos de I&amp;D - SimShore</b>	0,00	0,00	28 000,00
	O projeto SIMShore pretende construir um protótipo de um serviço operacional que permita a atualização da batimetria topo-litoral utilizando as mais diversas metodologias disponíveis, incluindo			
<b>ID</b>	<b>Projetos de I&amp;D - EMODnet HRSM</b>	7 298,00	2 950,00	18 000,00
	A Rede Europeia de Observação e de Dados Marinhos (EMODnet), iniciativa da Direção-Geral dos Assuntos Marítimos e das Pescas da Comissão Europeia (DG MARE), é composta por uma			
<b>ID</b>	<b>Projetos de I&amp;D - 4S (Satellite Seafloor Survey Suite )</b>	0,00	0,00	28 000,00
	O projeto "4S" visa obter um procedimento automático de processamento e de dados de deteção remota de forma a obter dados por derivação da batimetria através de imagens satélite. Pretende-			
<b>ID</b>	<b>Projeto I&amp;D - Internacionais - FRESNEL</b>	4 195,00	200,00	200,00
<b>ID</b>	<b>Projeto I&amp;D - Internacionais - JERICO S3</b>	8 390,00	22 500,00	90 000,00
<b>ID</b>	<b>Projeto I&amp;D - Internacionais - JERICO DESIGN</b>	3 356,00	2 000,00	2 000,00
<b>ID</b>	<b>Projeto I&amp;D - Internacionais - SØLKELP</b>	3 356,00	600,00	10 000,00
<b>ID</b>	<b>Projeto I&amp;D - Internacionais - SMART</b>	6 571,00	5 400,00	19 999,00

ID	Projeto I&D - Internacionais - WAVY-NOS	16 780,80	2 450,00	26 082,00
ID	Projeto I&D - Internacionais - BlueCloud2026	21 976,20	4 200,00	35 000,00
ID	Projeto I&D -PlasticTrace	21 603,00	17 236,00	12 000,00
	Recentemente, a aceleração da poluição com plástico de menor dimensão aumentou a necessidade de desenvolver novas ferramentas de colaboração para os problemas que afetam os			
ID	Projeto I&D - EmodNet Chemistry 5	4 195,00	1 950,00	9 000,00
	A importância do estudo dos microplásticos tem vindo a aumentar na última década devido ao rápido aumento deste tipo de contaminantes em ambiente marinho. O seu mapeamento e			
ID	Projeto I&D - Internacionais - AQUARIUS (em aprovação)	0,00	5 578,00	10 000,00

<b>4</b>	<b>Venda de Bens e Prestação de Serviços</b>	<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
----------	--	----------------------------	-------------------------	-------------------------

**DT - Direção Técnica**

<b>4</b>	<b>Venda de Bens e Prestação de Serviços</b>	<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
----------	--	----------------------------	-------------------------	-------------------------

**41 Entidades Públicas**

CD	Cedência de dados e informação - Entidades públicas	5 454,85	0,00	0,00
	Gestão e resposta aos pedidos de cedência de utilização de dados e informação científica nas áreas de hidrografia, oceanografia, química e geologia marinha, solicitados por entidades públicas.			
CT	Contratos	0,00	0,00	0,00
	Prestar serviços quando solicitado por entidades públicas			
CD	Cedência de Dados - Entidades Públicas	8 235,63	25,00	0,00
	Fornecimento de informação hidrográfica e cartográfica a entidades públicas.			
CT	Contratos - Entidades Públicas	3 030,22	600,00	0,00
	Efetuar prestações de serviço, no âmbito dos levantamentos topo-hidrográficos e da cartografia, a entidades públicas com contratos com o IH.			
LH	Levantamentos Topo-hidrográficos - Entidades Públicas	3 358,00	600,00	25 000,00
	Efetuar prestações de serviço no âmbito dos levantamentos topo-hidrográficos, a entidades públicas.			

<b>PT</b>	<b>Protocolos - Entidades Públicas</b>	3 030,22	600,00	104 000,00
	Efetuar prestações de serviço, no âmbito dos levantamentos topo-hidrográficos e da cartografia, a entidades públicas com protocolos de colaboração com o IH.			
<b>IN</b>	<b>Equipamentos e instrumentos de Navegação e Meteorologia</b>	6 084,50	3 510,00	5 000,00
	Dar resposta às solicitações de organismos públicos nas áreas da competência da Divisão, relacionadas com equipamentos e instrumentos.			
<b>PS</b>	<b>Projetos de Segurança Marítima</b>	5 089,75	250,00	15 000,00
	Dar resposta às solicitações de organismos do sector público nas áreas da competência da Divisão, relacionadas com o assinalamento marítimo.			
<b>EL</b>	<b>Ensaio laboratoriais</b>	0,00	0,00	0,00
	Efetuar ensaios laboratoriais solicitados por entidades públicas, no âmbito das competências da Divisão.			

#### **DT - Direção Técnica**

<b>4</b>	<b>Venda de Bens e Prestação de Serviços</b>	<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
<b>42</b>	<b>Entidades Privadas</b>			
<b>CD</b>	<b>Cedência de dados e informação - Entidades privadas</b>	4 754,75	0,00	3 000,00
	Gestão e resposta aos pedidos de cedência de utilização de dados e informação científica nas áreas de hidrografia, oceanografia, química e geologia marinha, solicitados por entidades privadas			
<b>CT</b>	<b>Contratos</b>	0,00	0,00	0,00
	Prestar serviços quando solicitado por entidades privadas			
<b>CT</b>	<b>Contrato "Monitorização evolução S.Torpes" (APS)</b>	0,00	0,00	135 300,00
<b>CT</b>	<b>Contrato "Inspeção Cabo Windfloat" (HENGTONG)</b>	32 070,70	3 650,00	79 403,00
<b>CT</b>	<b>Contrato "SAFUEIRO Fase II" (EQS) submetido</b>	97 545,40	19 950,00	170 000,00
<b>PT</b>	<b>Protocolos</b>	0,00	0,00	0,00
	Prestar serviços enquadrados por protocolos realizados com entidades privadas			
<b>CD</b>	<b>Cedência de Dados - Entidades Privadas</b>	7 798,00	0,00	5 000,00
	Fornecimento de informação hidrográfica e cartográfica a entidades privadas.			

<b>CT</b>	<b>Contratos - Entidades Privadas</b>	4 827,00	550,00	109 000,00
	Efetuar prestações de serviço, no âmbito dos levantamentos topo-hidrográficos e da cartografia, a entidades privadas com contratos com o IH.			
<b>LH</b>	<b>Levantamentos topo-hidrográficos - Entidades Privadas</b>	3 687,70	575,00	25 000,00
	Efetuar prestações de serviço, no âmbito dos levantamentos topo-hidrográficos, a entidades privadas, em Portugal e no estrangeiro			
<b>PT</b>	<b>Protocolos - Entidades Privadas</b>	5 331,39	550,00	0,00
	Efetuar prestações de serviço, no âmbito dos levantamentos topo-hidrográficos e da cartografia, a entidades privadas com protocolos de colaboração com o IH.			
<b>IN</b>	<b>Equipamentos e instrumentos de Navegação e Meteorologia - Provas de Governo e Manobra</b>	5 405,00	2 310,00	5 000,00
	Dar resposta às solicitações de organismos do sector privado nas áreas da competência da Divisão, relacionadas com os equipamentos e instrumentos de navegação e com a realização de			
<b>PS</b>	<b>Projetos de Segurança Marítima</b>	2 570,55	250,00	15 000,00
	Dar resposta às solicitações de organismos do sector privado nas áreas da competência da Divisão, relacionadas com o assinalamento marítimo.			
<b>PP</b>	<b>Prestação de serviços - Privados - APDL</b>	27 495,12	6 800,00	88 000,00
<b>PT</b>	<b>Protocolos e Contratos - Privados - APDL</b>	30 828,00	200,00	36 453,00
<b>PT</b>	<b>Protocolos e Contratos - Privados - APS</b>	30 828,00	100,00	54 244,00
<b>PT</b>	<b>Protocolos e Contratos - Privados - APRAM</b>	21 338,00	500,00	26 351,00
<b>PT</b>	<b>Protocolos e Contratos - Privados - APSS</b>	7 747,00	700,00	0,00
<b>CT</b>	<b>Contratos</b>	12 514,00	15 000,00	32 718,00
	Dar cumprimento aos contratos estabelecidos no âmbito das atribuições da QP			
<b>EL</b>	<b>Ensaios laboratoriais</b>	9 930,00	5 000,00	27 000,00
	Efetuar ensaios laboratoriais solicitados por entidades privadas, no âmbito das competências da Divisão.			
<b>CT</b>	<b>Caraterização geofísica e geotécnica - eólicas (IBERBLUE) submetido</b>	190 648,29	85 491,00	0,00

CT	Caraterização geofísica e geotécnica - eólicas (WAVEC) submetido	119 505,68	69 200,00	321 330,00
CT	Caraterização ambiental (WATERISE) submetido	297 658,87	88 735,00	3 727 778,00
		<b>4 879 083,00</b>	<b>938 254,00</b>	<b>5 462 283,00</b>

**MT - Centro Meteorológico e Oceanográfico Naval**

<b>1 Gestão Interna</b>		<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
<b>11 Gestão Corrente</b>				
GC	Gestão do Centro Efetuar as atividades de gestão corrente do CMETOC	71 945,00	3 225,00	0,00
<b>12 Formação</b>				
FP	Formação Profissional Formação Profissional para garantir um apoio técnico à Marinha atualizado e diferenciado	0,00	0,00	0,00
<b>13 Processos e Meios</b>				
IE	Iniciativas estratégicas Efetuar as atividades de gestão corrente do CMETOC	0,00	0,00	0,00
<b>2 Missões da Marinha</b>		<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
<b>20 CMETOC</b>				
AM	Apoio técnico à Marinha Efetuar as atividades de gestão corrente do CMETOC	42 324,00	1 300,00	0,00
AO	Produtos e Serviços Operacionais Efetuar as atividades de gestão corrente do CMETOC	70 871,00	11 300,00	0,00
CS	Computação e Sistemas de Informação Militares	66 106,00	11 400,00	0,00
GE	Informação Geoespacial Militar	72 923,00	9 350,00	0,00

MM	Meteorologia militar	89 394,00	3 100,00	0,00
<b>27</b>	<b>Apoio Logístico (Pessoal e/ou Material)</b>			
OM	Oceanografia militar	99 644,00	3 100,00	0,00
	Efetuar as atividades de gestão corrente do CMETOC			
<b>29</b>	<b>Cooperação</b>			
CE	Cooperação EU	379,00	1 000,00	0,00
	Efetuar as atividades de gestão corrente do CMETOC			
CL	Cooperação CPLP	0,00	0,00	0,00
CP	Cooperação outros países	2 276,00	9 150,00	0,00
	Efetuar as atividades de gestão corrente do CMETOC			
CU	Cooperação Laboratórios e Universidades	0,00	0,00	0,00
FA	Cooperação MDN	379,00	1 000,00	0,00
	Efetuar as atividades de gestão corrente do CMETOC			
OT	Cooperação OTAN	9 076,00	1 400,00	0,00
RI	Representações Internacionais	3 672,00	7 150,00	0,00
	Efetuar as atividades de gestão corrente do CMETOC			
RN	Representações Nacionais	189,00	1 000,00	0,00
	Efetuar as atividades de gestão corrente do CMETOC			
<b>3</b>	<b>Investigação e Desenvolvimento</b>	<u>Imputação de Gastos</u>	<u>Despesa Planeada</u>	<u>Receita Planeada</u>
<b>31</b>	<b>Organismos do MDN</b>			
XT	Projeto #TRACK	20 290,00	4 000,00	0,00
		<b>549 468,00</b>	<b>67 475,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Total</b>		<b>8.482.129,96</b>	<b>11.830.284,00</b>	<b>11.830.284,00</b>

ANEXO B – Mapa das ações

Código completo	Designação	Imputações de Gastos	Despesa Planeada	Receita Planeada
AA11GC	Gestão e atividade - DG	124739	9150	0
AA12FP	Formação Profissional - DG	771	0	0
AA14DI	Divulgação Institucional	50905	250	0
AA29RI	Representações em Organizações Internacionais - DG	5828	16000	0
AD11GC	Gestão e atividade - AD	226023	109200	0
AD12FP	Formação Profissional de AD	0	0	0
AD13GQ	Sistema de Gestão da Qualidade	2143	0	0
AD14AL	Confeção e distribuição de refeições	309315	8000	0
AD14BA	Distribuição de géneros alimentares	20686	10000	10000
BH11GC	Gestão e atividade corrente	249438	600	0
BH12FP	Formação profissional	58253	4000	0
BH14IH	Apoio aos setores do IH	273231,6	72550	0
CD11GC	Gestão e atividade corrente	7070	1000	0
CD12FP	Formação Profissional do Gabinete de SIG	11632,35	9199	0
CD13IE	Implementação da Diretiva INSPIRE	19723,35	0	0
CD14IH	Apoio aos Setores do IH	28980,75	800	0
CD23AM	Apoio técnico à Marinha	16856,9	0	0
CD23CD	Gestão de dados e informação - IDAMAR	26237,15	0	0
CD28EN	Colaboração com a Escola Naval	2449,95	80	0
CD29CC	Cooperação com outras entidades nacionais	15227,93	0	0
CD29CE	Cooperação - Organismos Internacionais	0	0	0
CD29CI	Cooperação - Institutos, Laboratórios e Universidades	25306,65	0	0
CD29RI	Representação do IH em organizações internacionais	10531,3	10240	0
CD34ID	Projetos I&D - SEADATACLOUD	0	0	0
CD34ID	Projetos I&D - Projeto MARIA	0	0	0
CD34ID	Projetos I&D - EMODnet Ingestion	6992	1863	9375
CD34ID	Projetos I&D - Hidrográfico +	0	0	0
CD34ID	Projeto I&I - European Digital Innovation Hub (aprovado)	38422,8	11000	51850
CD41CD	Cedência de dados e informação - Entidades públicas	5454,85	0	0

<b>Código completo</b>	<b>Designação</b>	<b>Imputações de Gastos</b>	<b>Despesa Planeada</b>	<b>Receita Planeada</b>
CD42CD	Cedência de dados e informação - Entidades privadas	4754,75	0	3000
CM14IH	Apoio aos setores do IH	23874,8	0	0
CR11GC	Gestão Corrente	38111	11450	0
CR12FP	Formação Profissional	6787,75	750	0
CR14DI	Divulgação Institucional	64777,2	2500	0
CR14DI	Divulgação Institucional	38122,81	0	0
CR14FE	Feiras e Eventos	27111,2	0	0
CR14IH	Apoio aos setores do IH	139581,49	25550	0
DC11GC	Gestão da atividade de Documentação e Cultura (DC)	17763,69	1575	0
DC12FP	Formação profissional - DC	7282	0	0
DC14IH	Apoio aos setores do IH	107583,37	20400	0
DF11GC	Gestão e atividade - DF	58720,2	820	0
DF12FP	Formação Profissional de DF	0	0	0
DF14IH	Apoio aos Setores do IH	47742,2	41200	0
DT11GC	Gestão e atividade - DT	111888,45	4350	0
DT12FP	Formação Profissional de DT	2858,95	500	0
DT13IE	IH - SENSORTECH - Gestão	5692,2	4000	0
DT13IE	IH-SENSORTECH-Marketing e Comunicação	4743,5	4500	0
DT13IE	IH-SENSORTECH - Representação Organizações Internacionais	4743,5	4000	0
DT29RI	Representação em Organizações ou GT Internacionais	4621,05	7000	0
DT29RN	Representação em Organizações ou GT Nacionais	6356,75	800	0
EH11GC	Gestão e atividade - EH	30274,08	5100	0
EH12FP	Formação Profissional de EH	8267,6	600	0
EH13GQ	Sistema de Gestão da Qualidade	2297,92	0	0
EH13IE	Iniciativas Estratégicas	2522,8	0	0
EH14FE	Feiras e Eventos	8273,28	1250	0
EH14IH	Apoio aos setores do IH	7702,56	0	0
EH28AF	Apoio a cursos da Marinha e Autoridade Marítima	3921,2	0	0
EH28CF	Colaboração com a Direção de Formação	7222,56	0	0
EH28EC	Estágios Curriculares	10767,68	0	0
EH28EG	Curso de Engenheiro Hidrógrafo	2611,74	200	0



<b>Código completo</b>	<b>Designação</b>	<b>Imputações de Gastos</b>	<b>Despesa Planeada</b>	<b>Receita Planeada</b>
EH28EH	Cursos de Especialização em Hidrografia	22011,68	6450	0
EH28EN	Colaboração com a Escola Naval	4771,6	0	0
EH29CC	Cooperação com Entidades Nacionais	0	0	0
EH29CE	Cooperação com Organismos da União Europeia	0	0	0
EH29CL	Cooperação com Países de Língua Portuguesa	0	0	0
EH29CP	Cooperação - Outros Países	1349,28	0	0
EH29RI	Representação em organizações internacionais	714,78	1200	0
EH29RN	Representação em Organizações Nacionais	0	0	0
EH42BS	Venda de Bens e Serviços	1568,48	0	4000
FC11GC	Gestão e atividade - FC	34702	6796337	4277000
FC12FP	Formação Profissional de FC	0	0	0
FC14IH	Apoio aos Setores do IH	129436	162360	0
FC27NH	Apoio logístico aos NH's	16858	0	0
GI11GC	Gestão da Atividade de Gestão de Informação (GI)	2097,6	225	0
GI12FP	Formação Profissional - GI	0	1450	0
GI14IH	Apoio aos Setores do IH	33660	7460	0
GI14WB	Portais Intranet e internet	16728,6	30000	0
GM11GC	Gestão e atividade - GM	45802,32	0	0
GM12FP	Formação Profissional de GM	8340,8	0	0
GM13GQ	Sistema de Gestão da Qualidade	20919,9	9550	0
GM13IE	Iniciativas Estratégicas	0	0	0
GM14IH	Apoio a outros setores do IH	14678,04	9500	0
GM14IH	Apoio QP (Valorsul)	0	0	0
GM14IH	Projeto I&D "LisbonCansea" (submetido na OC)	0	0	0
GM14IH	Projeto I&D "TWILIGHT" (não financiado)	0	0	0
GM14IH	Projeto I&D "DEEP-SEA" (não financiado)	0	0	0
GM14IH	Projeto I&D "MONICAN-BIOS" (não financiado)	0	0	0
GM14MK	Marketing e Divulgação	0	0	0
GM14ML	CIM - Equipamentos de laboratório	2700,95	0	0
GM14MT	CIM- Equipamentos de campo	20459,4	0	0
GM25AM	Apoio técnico à Marinha	8161,3	7800	0

<b>Código completo</b>	<b>Designação</b>	<b>Imputações de Gastos</b>	<b>Despesa Planeada</b>	<b>Receita Planeada</b>
GM25CG	Cartografia geológica	5852	3950	0
GM25DS	Dinâmica Sedimentar	3076,48	1700	0
GM25GM	Caraterização ambiental apoio a operações navais	0	100	0
GM25IG	Informação Geológica	21187,28	250	0
GM25SP	Cartografia Sedimentar	19661,2	23950	0
GM28EH	EHO	6608,2	0	0
GM28EN	Escola Naval	0	0	0
GM29CE	Entidades I&D europeias	0	0	0
GM29CI	Entidades I&D nacionais	9576	0	0
GM29RI	Representações internacionais	0	0	0
GM31ID	Projetos I&D - TROANTE (terminado)	0	0	0
GM32ID	Projeto I&D "HAZARDOUS"	36442	82062	40000
GM33ID	Projeto I&D "HABWAKE" (submetido)	15801,92	5750	52500
GM33ID	Projeto I&D "eSMART-COASTS" (não financiado)	0	0	0
GM33ID	Projetos I&D - UNTleD (terminado em 2022)	0	0	0
GM33ID	Projetos I&D - OnOff (terminado em 2022)	0	0	0
GM33ID	Projetos I&D - SANDTRACK (terminado em 2022)	0	0	0
GM33ID	Projetos I&D - HabWAVE (terminado em 2022)	0	0	0
GM41CT	Contratos	0	0	0
GM42CT	Contratos	0	0	0
GM42CT	Contrato "Monitorização evolução S.Torpes" (APS)	0	0	135300
GM42CT	Contrato "Inspeção Cabo Windfloat" (HENGTONG)	32070,7	3650	79403
GM42CT	Contrato "SAFUEIRO Fase II" (EQS) submetido	97545,4	19950	170000
GM42CT	Caraterização geofísica e geotécnica - eólicas (IBERBLUE) submetido	190648,29	85491	0
GM42CT	Caraterização geofísica e geotécnica - eólicas (WAVEC) submetido	119505,68	69200	321330
GM42CT	Caraterização ambiental (WATERISE) submetido	297658,87	88735	3727778
GM42PT	Protocolos	0	0	0
GQ11GC	Gestão e atividade corrente - GQ	3076,48	200	0
GQ12FP	Formação Profissional de GQ	1538,24	200	0
GQ13GQ	Sistema de Gestão da Qualidade	17060,48	21500	0
GQ14IH	Apoio aos Setores do IH	0	0	0

<b>Código completo</b>	<b>Designação</b>	<b>Imputações de Gastos</b>	<b>Despesa Planeada</b>	<b>Receita Planeada</b>
HI11GC	Gestão e atividade Corrente - HI	79705,42	1150	0
HI12FP	Formação Profissional - HI	35120,67	8650	0
HI13IE	Iniciativas Estratégicas	80265,06	18550	0
HI14IH	Apoio aos setores do IH	94687,1	1550	0
HI21AM	Apoio técnico à Marinha	20796,71	400	0
HI21AO	Outras atividades	21608,85	50	0
HI21HB	Informação Batimétrica	60675,31	50	0
HI21HC	Cartografia	181813,1	1100	0
HI21HL	Levantamentos	19353,21	850	0
HI21MP	Mapeamento do Mar Português	29135,07	50	0
HI28AF	Apoio a cursos de Marinha	0	0	0
HI29CC	Cooperação - Outras entidades Nacionais	3359,12	125	0
HI29CE	Cooperação - Organismos UE	2701,48	25	0
HI29CI	Cooperação - Institutos, Universidades e Laboratórios	4345,17	25	0
HI29CL	Cooperação - PLOP	9629,25	15025	0
HI29CO	Cooperação - Organismos do MDN	0	0	0
HI29CP	Cooperação - Outros Países	1608	8625	0
HI29RI	Representação em Organizações Internacionais	27292,83	19225	0
HI29RN	Representação em Organizações Nacionais	5576,88	275	0
HI34ID	Projetos de I&D - SimShore	0	0	28000
HI34ID	Projetos de I&D - EMODnet HRSM	7298	2950	18000
HI34ID	Projetos de I&D - 4S (Satellite Seafloor Survey Suite )	0	0	28000
HI41CD	Cedência de Dados - Entidades Públicas	8235,63	25	0
HI41CT	Contratos - Entidades Públicas	3030,22	600	0
HI41LH	Levantamentos Topo-hidrográficos - Entidades Públicas	3358	600	25000
HI41PT	Protocolos - Entidades Públicas	3030,22	600	104000
HI42CD	Cedência de Dados - Entidades Privadas	7798	0	5000
HI42CT	Contratos - Entidades Privadas	4827	550	109000
HI42LH	Levantamentos topo-hidrográficos - Entidades Privadas	3687,7	575	25000
HI42PT	Protocolos - Entidades Privadas	5331,39	550	0
IM11GC	Gestão e atividade CIM	2516	204500	0

<b>Código completo</b>	<b>Designação</b>	<b>Imputações de Gastos</b>	<b>Despesa Planeada</b>	<b>Receita Planeada</b>
IM12FP	Formação Profissional do CIM	2599	825	0
IM13GQ	Sistema de Gestão de Qualidade	2616	0	0
IM13IM	Fotovoltaico@BHA	0	200000	0
IM14IH	Apoio aos Setores do IH	2146	4225	0
IM14MA	Manutenção - Equipamentos e Sistemas da Rede de Monitorização Ambiental	2616	48250	0
IM14ML	Manutenção - Equipamentos Laboratoriais	1920	50700	0
IM14MT	Manutenção - Instrumentação Técnico-científica	2616	70800	0
IM41CE	Calibrações Externas_Marinha e Entidades Oficiais	486	100	6000
IM42PS	Prestação_Serviços	0	0	0
IT11GC	Gestão e atividade - IT	240883	4200	0
IT12FP	Formação Profissional de IT	1482	600	0
IT14EI	Encargos das instalações	0	904242	0
IT14IH	Apoio aos setores do IH	152342	30000	0
IT14MC	Manutenção Preventiva e Corretiva	126938	95000	0
IT14MP	Manutenção - Instrumentos de Precisão	14932	6500	0
IT14MU	Manutenção - UAM, Emb Sondagem, Botes e Mota de Água	37611	28500	0
IT14MV	Manutenção - Viaturas	64850	46000	0
IT14MX	Manutenção-Serralharia mecânica, carpintaria e SE	48875	15000	0
MT11GC	Gestão do Centro	71945	3225	0
MT12FP	Formação Profissional	0	0	0
MT13IE	Iniciativas estratégicas	0	0	0
MT20AM	Apoio técnico à Marinha	42324	1300	0
MT20AO	Produtos e Serviços Operacionais	70871	11300	0
MT20CS	Computação e Sistemas de Informação Militares	66106	11400	0
MT20GE	Informação Geoespacial Militar	72923	9350	0
MT20MM	Meteorologia militar	89394	3100	0
MT27OM	Oceanografia militar	99644	3100	0
MT29CE	Cooperação EU	379	1000	0
MT29CL	Cooperação CPLP	0	0	0
MT29CP	Cooperação outros países	2276	9150	0
MT29CU	Cooperação Laboratórios e Universidades	0	0	0

<b>Código completo</b>	<b>Designação</b>	<b>Imputações de Gastos</b>	<b>Despesa Planeada</b>	<b>Receita Planeada</b>
MT29FA	Cooperação MDN	379	1000	0
MT29OT	Cooperação OTAN	9076	1400	0
MT29RI	Representações Internacionais	3672	7150	0
MT29RN	Representações Nacionais	189	1000	0
MT31XT	Projeto #TRACK	20290	4000	0
NH11GC	Gestão e atividade - NH	20849	1100	0
NH27NH	Apoio logístico aos NH's	9487	2100	0
NV11GC	Gestão e atividade - NV	18315	20	0
NV12FP	Formação Profissional de NV	17198,55	0	0
NV13IE	Iniciativas Estratégicas	8062,25	0	0
NV14IH	Apoio aos Setores do IH	34465,22	780	0
NV22AM	Apoio Técnico à Marinha	33790,59	900	0
NV22AN	Avisos aos Navegantes	37630,05	0	0
NV22NN	Equipamentos e Instrumentos de Navegação - Provas de Governo e Manobra	18025,8	11805	0
NV22PN	Publicações Náuticas	46776,21	2230	0
NV22SM	Segurança Marítima	19488,61	11290	700
NV31ID	Métodos, processos e sistemas de navegação	10889,65	0	0
NV41IN	Equipamentos e instrumentos de Navegação e Meteorologia	6084,5	3510	5000
NV41PS	Projetos de Segurança Marítima	5089,75	250	15000
NV42IN	Equipamentos e instrumentos de Navegação e Meteorologia - Provas de Governo e Manobra	5405	2310	5000
NV42PS	Projetos de Segurança Marítima	2570,55	250	15000
OC11GC	Gestão e atividade - OC	35631	4250	0
OC12FP	Formação Profissional de OC	0	0	0
OC14GM	Apoio aos sectores do IH - WATERISE (em aprovação)	0	27500	0
OC14IH	Apoio aos Setores do IH	12526	2800	0
OC14MK	Marketing e comunicação	2586	2700	0
OC24AM	Apoio Técnico à Marinha	4863	6200	0
OC24BM	Redes - Boias Multiparamétricas	731794	29000	0
OC24CM	Correntes de Maré	8976,1	600	0
OC24IO	Informação Oceanográfica	27907,5	3000	0
OC24MO	Modelação Operacional	16780,8	1000	0

<b>Código completo</b>	<b>Designação</b>	<b>Imputações de Gastos</b>	<b>Despesa Planeada</b>	<b>Receita Planeada</b>
OC24RM	Redes - Maregráfica	111845	600	0
OC24RO	Redes - Boias ondógrafo	92198,8	4200	0
OC24RR	Redes - Radar HF	311900	1200	0
OC24TM	Tabelas de Maré	24167,4	0	0
OC28AF	Instrução - Apoio à Marinha ou outras Militares	2616	0	0
OC28EH	Instrução - Apoio à Escola de Hidrografia e Oceanografia	31625,5	0	0
OC28EN	Instrução - Apoio à Escola Naval	3305	0	0
OC29CC	Cooperação - outras entidades nacionais	8043,9	0	0
OC29CE	Cooperação - Organismos da UE	10713	0	0
OC29CI	Cooperação - Institutos, Laboratórios e Universidades	11517	500	0
OC29CL	Cooperação - Países de Língua Oficial Portuguesa	4395	6000	0
OC29CP	Cooperação - Outros Países	10388,1	1500	0
OC29RI	Representação em Organizações Internacionais - E-SURFMAR	6092	3000	10000
OC29RN	Representação em Organizações Nacionais	2059	600	0
OC33ID	Projeto I&D - Nacionais - RNIE	1398	6500	0
OC34ID	Projeto I&D - Internacionais - FRESNEL	4195	200	200
OC34ID	Projeto I&D - Internacionais - JERICO S3	8390	22500	90000
OC34ID	Projeto I&D - Internacionais - JERICO DESIGN	3356	2000	2000
OC34ID	Projeto I&D - Internacionais - SØLKELP	3356	600	10000
OC34ID	Projeto I&D - Internacionais - SMART	6571	5400	19999
OC34ID	Projeto I&D - Internacionais - WAVY-NOS	16780,8	2450	26082
OC34ID	Projeto I&D - Internacionais - BlueCloud2026	21976,2	4200	35000
OC34ID	Projeto I&D - Internacionais - AQUARIUS (em aprovação)	0	5578	10000
OC42PP	Prestação de serviços - Privados - APDL	27495,12	6800	88000
OC42PT	Protocolos e Contratos - Privados - APDL	30828	200	36453
OC42PT	Protocolos e Contratos - Privados - APS	30828	100	54244
OC42PT	Protocolos e Contratos - Privados - APRAM	21338	500	26351
OC42PT	Protocolos e Contratos - Privados - APSS	7747	700	0
PS11GC	Gestão e atividade - PS	58229,6	155450	0
PS12FP	Formação Profissional de PS	7645,2	0	0
PS13GQ	Sistema de Gestão da Qualidade	2115,52	0	0

<b>Código completo</b>	<b>Designação</b>	<b>Imputações de Gastos</b>	<b>Despesa Planeada</b>	<b>Receita Planeada</b>
PS13IE	Portal Loja do Navegante online	8006,5	0	0
PS13IE	Implementação faturação eletrónica	10017,4	0	0
PS14FE	Feiras e Eventos de MC	0	0	0
PS14FE	Feiras e Eventos de MC	0	0	0
PS14IH	Apoio ao IH	41000,36	4700	0
PS27LO	Apoio logístico à Marinha	35826,7	0	130000
PS34ID	Projetos I&D - Ressarcimentos	0	0	148001
PS41BS	Vendas Bens e Serviços - Entidades Públicas	7093,1	0	4500
PS42BS	Vendas Bens e Serviços - Entidades Privadas	21912,48	3000	38500
PS42CD	Direitos de Propriedade Intelectual - Royalties	3291,1	0	1750000
QP11GC	Gestão Corrente QP	57660	11500	0
QP12FP	Formação Profissional - QP	7918	500	0
QP13GQ	Sistema de Gestão da Qualidade	48649	12500	0
QP13IE	Iniciativas Estratégicas	95790	6300	0
QP14IH	Apoio aos Setores do IH	2500	17000	0
QP14ML	Manutenção-equipamentos laboratoriais	8782	2800	0
QP26AM	Apoio técnico à Marinha	14167	4500	0
QP26EL	Ensaio laboratoriais	4016	1000	0
QP26QM	Vigilância da Qualidade do Meio Marinho	7461	5100	0
QP28EH	Colaboração com a EH	4195,2	0	0
QP28EN	Colaboração com a Escola Naval	0	0	0
QP29CI	Cooperação - Institutos, Laboratórios e Universidades	5695	1800	0
QP29RI	Representações em Organizações Internacionais	10195	20050	0
QP29RN	Representações em Organizações Nacionais	1398	0	0
QP34ID	Projeto I&D -PlasticTrace	21603	17236	12000
QP34ID	Projeto I&D - EmodNet Chemistry 5	4195	1950	9000
QP41EL	Ensaio laboratoriais	0	0	0
QP42CT	Contratos	12514	15000	32718
QP42EL	Ensaio laboratoriais	9930	5000	27000
RH12FP	Formação Profissional 2022	13984	35000	0
SC11GC	Gestão e atividade - SC	56967,6	4140	0

<b>Código completo</b>	<b>Designação</b>	<b>Imputações de Gastos</b>	<b>Despesa Planeada</b>	<b>Receita Planeada</b>
SC12FP	Formação Profissional de SC	0	0	0
SC14IH	Apoio aos Setores do IH	2820,9	840	0
SI11GC	Gestão da atividade - Administração de Sistemas (AS)	1681,88	192	0
SI12FP	Formação Profissional - AS	0	1600	0
SI14BK	Capacidade de backup e reposição de dados (IOC)	2525	287078	0
SI14DM	Migração de Contas de Correio Eletrónico (NAOCLAS)	3315,25	0	0
SI14IH	Apoio aos Setores do IH	76625,74	729749	0
SI14NW	Modernização da Infraestrutura das LAN do IH	10749,16	24986	0
SI14PR	Subsistema de Impressão - Print as a Service (PaaS)	0	12333	0
SI14RC	Recursos de Computação e Armazenamento	8468,12	503869	0
SI14WF	Implementação de rede Wi-Fi	2685	55599	0
SP11GC	Gestão e atividade - SP	215523	2000	0
SP12FP	Formação Profissional de SP	0	0	0
SP13GQ	Apoio à Qualidade	4966	0	0
SP14IH	Apoio aos Setores do IH	35063	0	0
<b>Total</b>		<b>8.482.129,96</b>	<b>11.830.284,00</b>	<b>11.830.284,00</b>

Legenda:

Imputação de gastos: imputação das horas/homem do pessoal militar que presta serviço no Instituto Hidrográfico cujos vencimentos constituem despesa da Marinha e imputações de depreciações dos Ativos Fixos Tangíveis às diversas atividades.

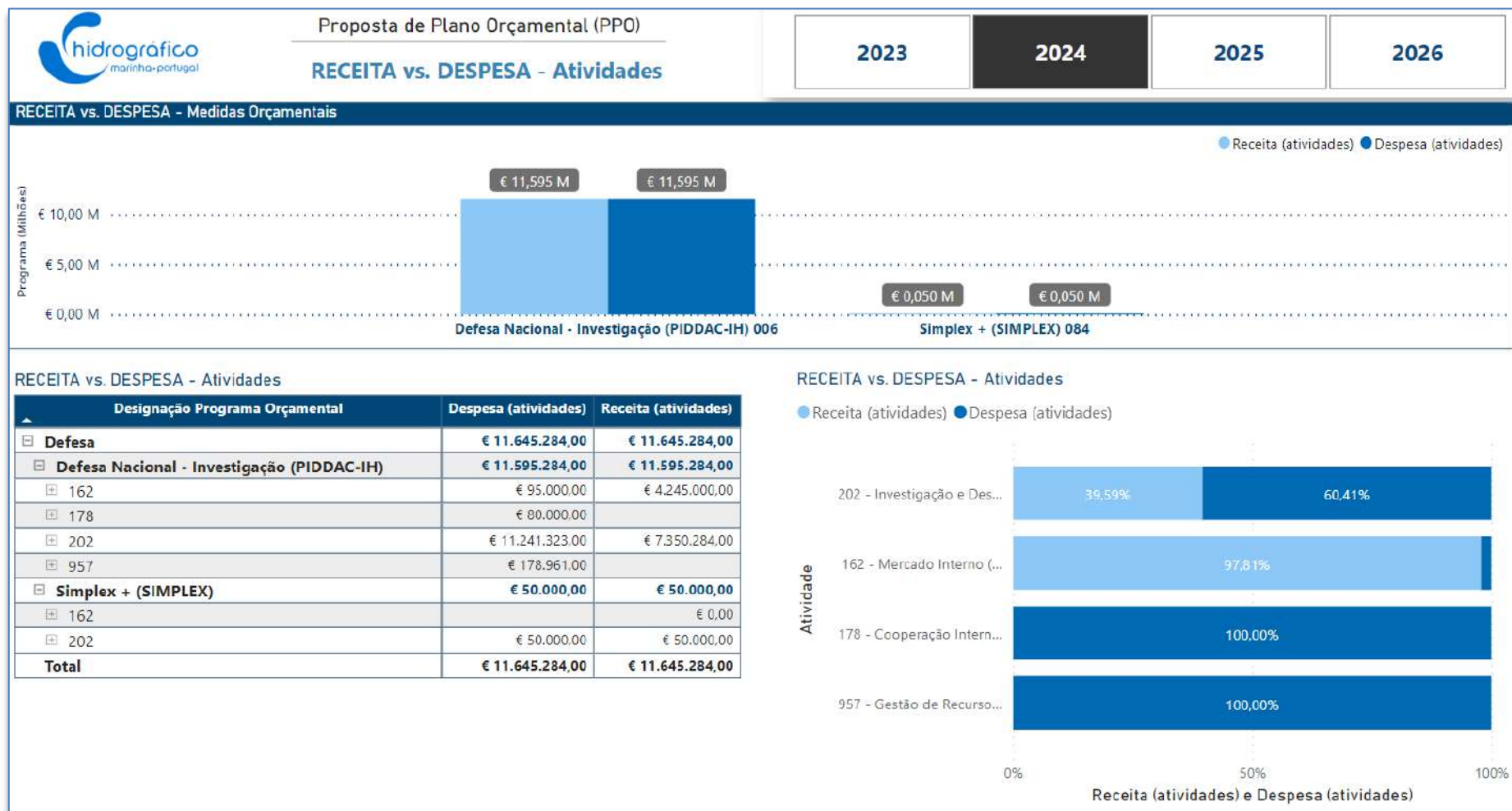
Despesa Planeada: corresponde à previsão da despesa efetiva a realizar no exercício, isto é, à previsão de pagamentos a realizar no exercício económico com o pagamento de vencimento ao pessoal civil do MPIH, a aquisição de bens e serviços, a aquisição de bens de investimento, transferências correntes e impostos.

Receita Planeada: corresponde à receita efetiva que se prevê receber no exercício económico, isto é, à previsão de recebimentos decorrentes das transferências provenientes de receitas de impostos (Projetos), de transferências provenientes de outros organismos da Administração Central e de recebimentos provenientes da atividade comercial do Instituto Hidrográfico.



ANEXO C – Mapas com dados extraídos do SAGe, nos dias 8 e 9 de agosto de 2023, explorados através da ferramenta *Power BI*

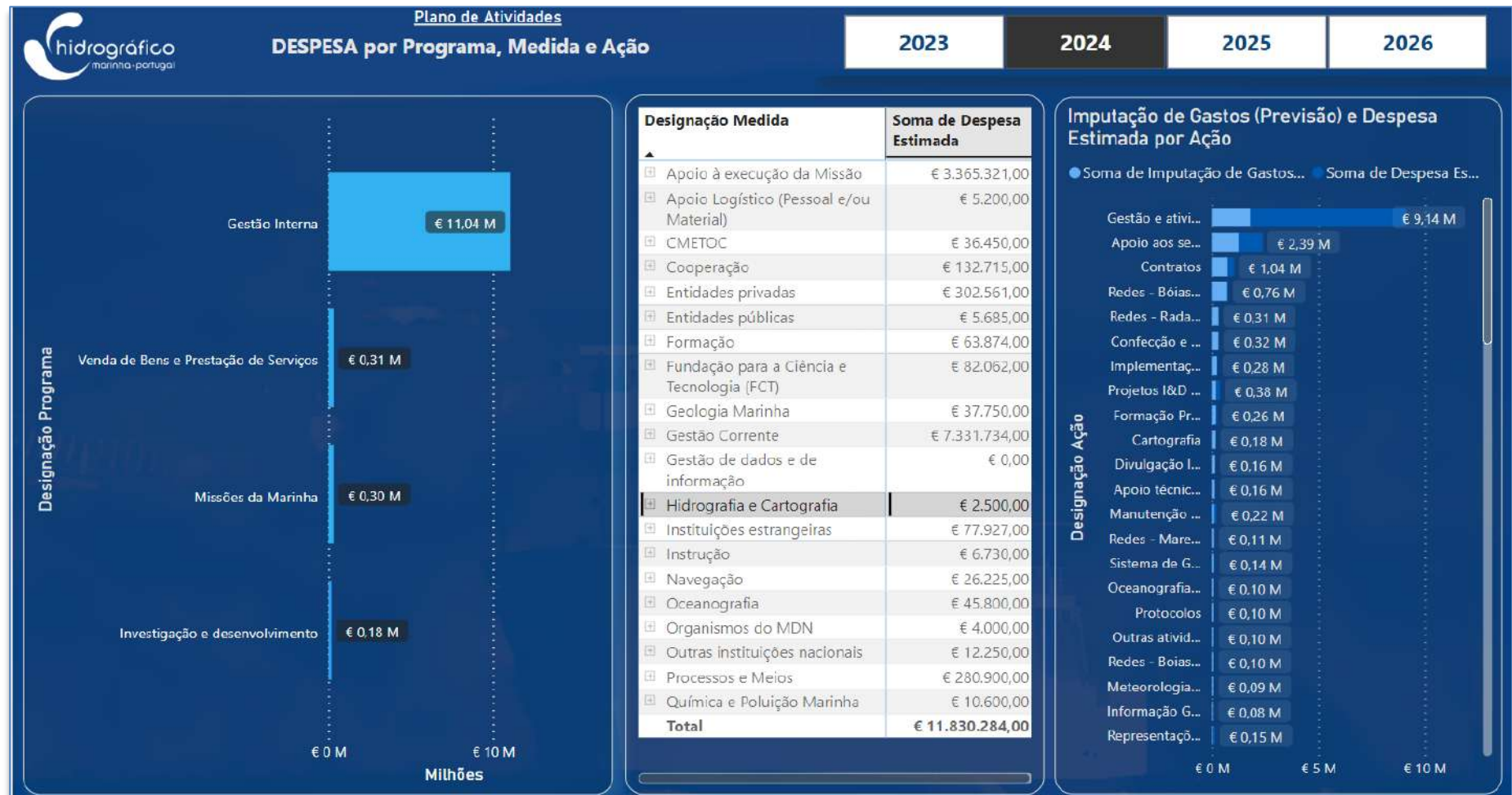
## C1 – Mapa Global da Receita e Despesa por Atividades



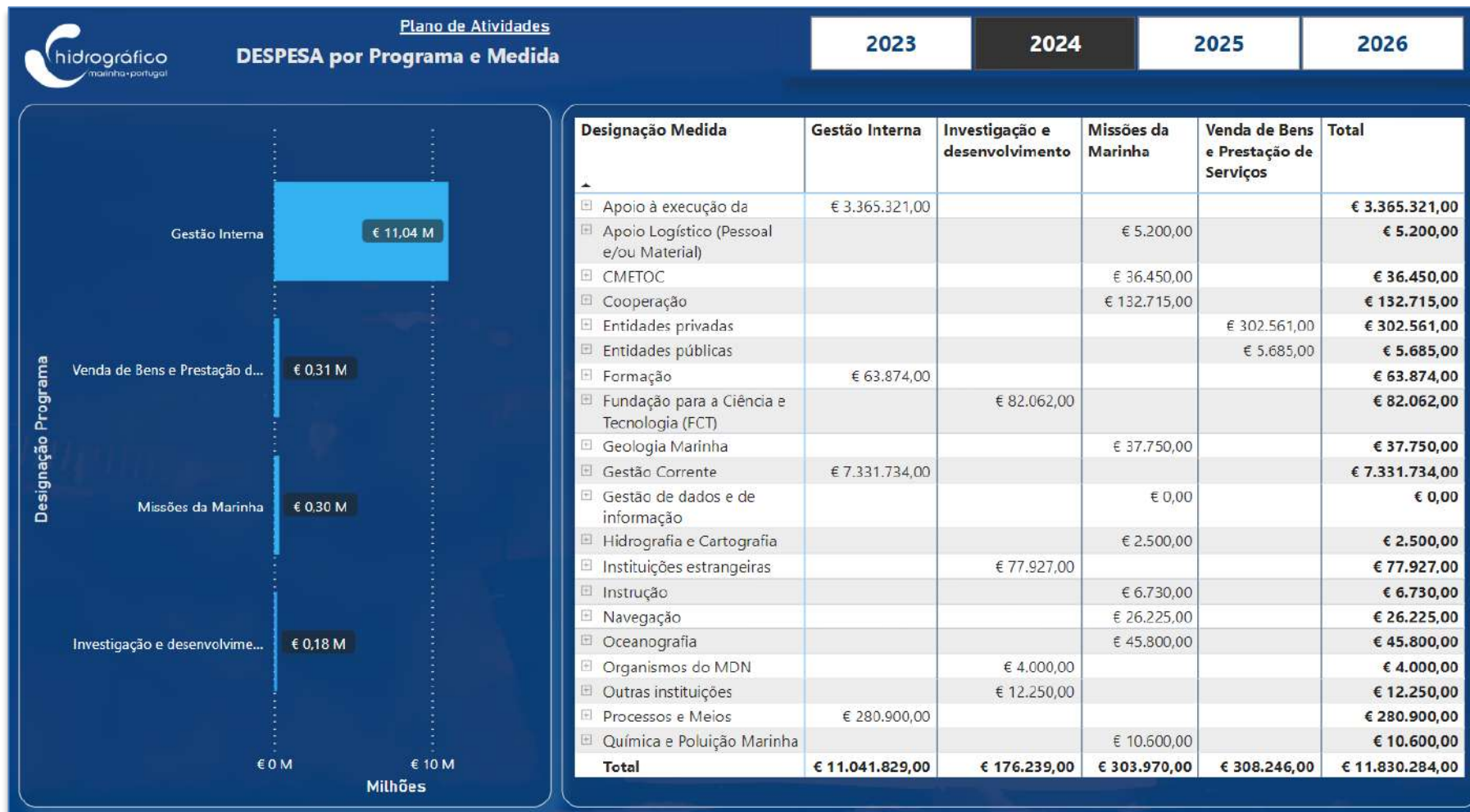
## C2 – Mapa da Receita e Despesa dos projetos (Capítulo 50 – Ex-PIDDAC)



### C3 – Mapa da Despesa por Programa, Medida e Ação

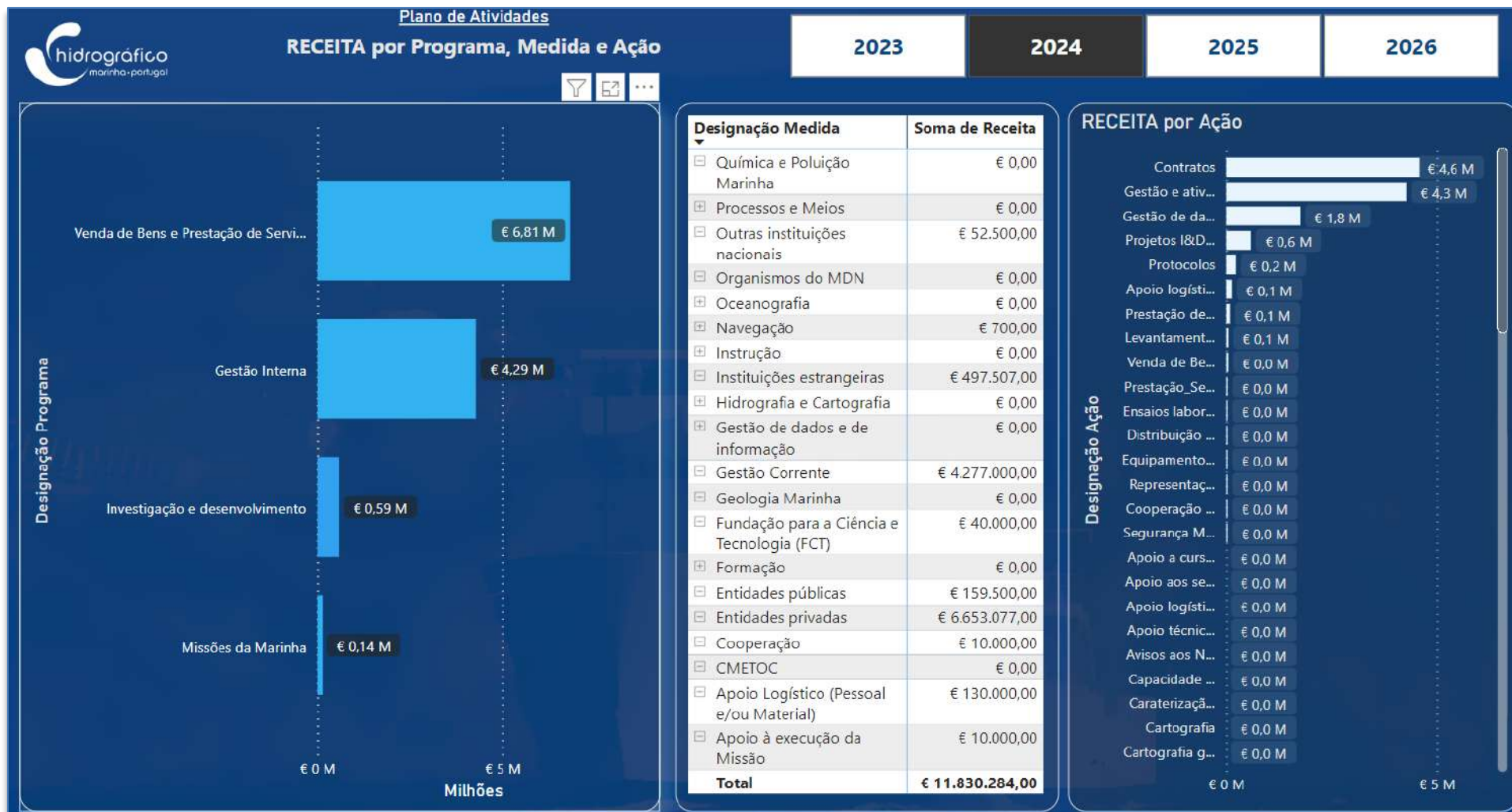


## C4 – Mapa da Despesa por Programa e Medida

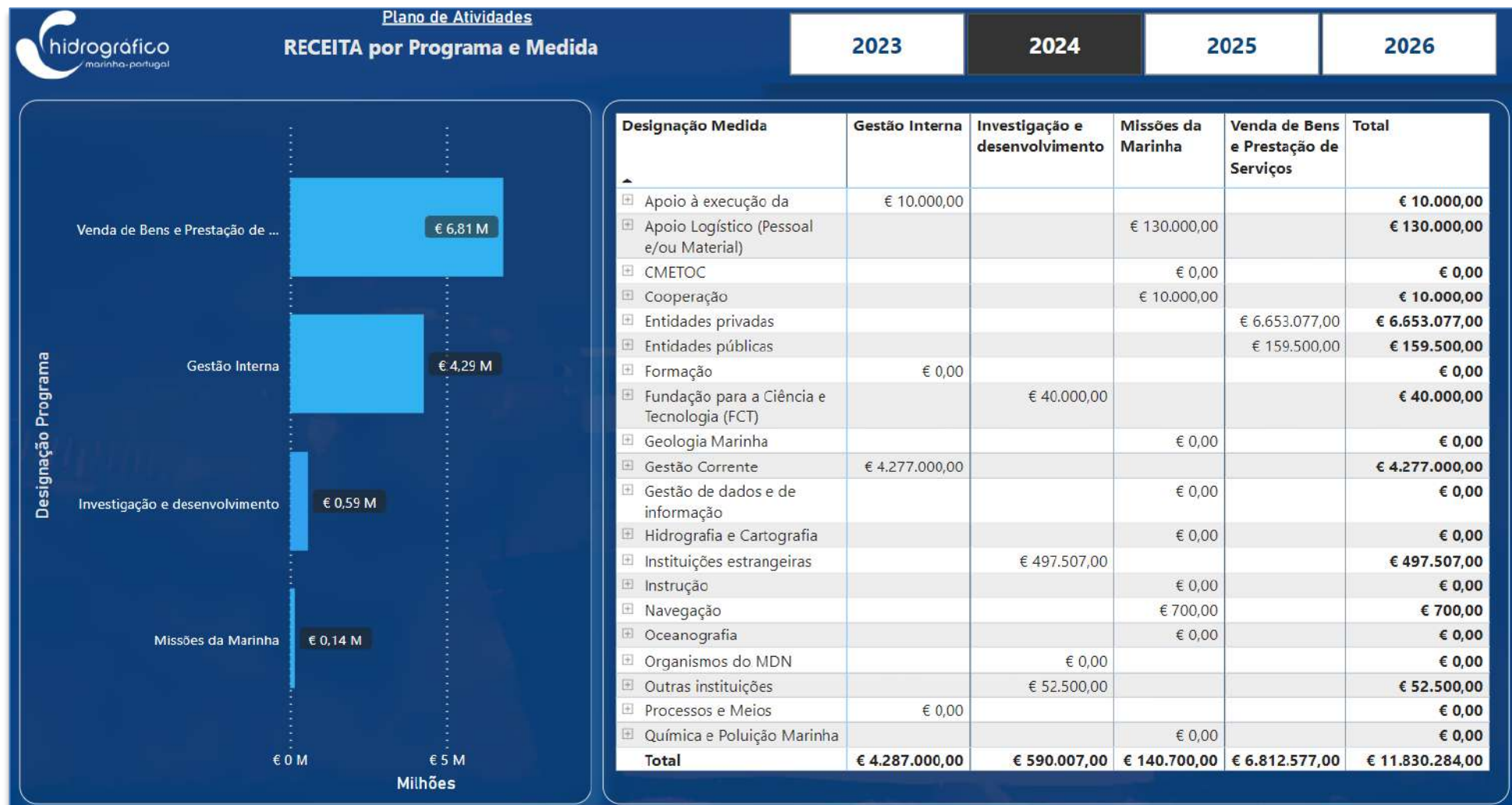




## C5 – Mapa da Receita por Programa, Medida e Ação



## C6 – Mapa da Receita por Programa e Medida



## C7 – Mapa de Imputação de Gastos, Despesa e Receita por Programa e Medida

Plano de Atividades		2023	2024	2025	2026
 <b>Imputação de GASTOS, DESPESA e RECEITA por Programa e Medida</b>					
Designação Programa	Designação Medida	Soma de Imputação de Gastos (Previsão)	Soma de Despesa Estimada	Soma de Receita	
Gestão Interna	Apoio à execução da Missão	€ 2.159.195,10	€ 3.365.321,00	€ 10.000,00	
Gestão Interna	Formação	€ 191.679,11	€ 63.874,00	€ 0,00	
Gestão Interna	Gestão Corrente	€ 1.809.612,32	€ 7.331.734,00	€ 4.277.000,00	
Gestão Interna	Processos e Meios	€ 340.334,38	€ 280.900,00	€ 0,00	
Investigação e desenvolvimento	Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT)	€ 36.442,00	€ 82.062,00	€ 40.000,00	
Investigação e desenvolvimento	Instituições estrangeiras	€ 143.135,80	€ 77.927,00	€ 497.507,00	
Investigação e desenvolvimento	Organismos do MDN	€ 31.179,65	€ 4.000,00	€ 0,00	
Investigação e desenvolvimento	Outras instituições nacionais	€ 17.199,92	€ 12.250,00	€ 52.500,00	
Missões da Marinha	Apoio Logístico (Pessoal e/ou Material)	€ 161.815,70	€ 5.200,00	€ 130.000,00	
Missões da Marinha	CMETOC	€ 341.618,00	€ 36.450,00	€ 0,00	
Missões da Marinha	Cooperação	€ 220.491,47	€ 132.715,00	€ 10.000,00	
Missões da Marinha	Geologia Marinha	€ 57.938,26	€ 37.750,00	€ 0,00	
Missões da Marinha	Gestão de dados e de informação	€ 43.094,05	€ 0,00	€ 0,00	
Missões da Marinha	Hidrografia e Cartografia	€ 333.382,25	€ 2.500,00	€ 0,00	
Missões da Marinha	Instrução	€ 102.106,31	€ 6.730,00	€ 0,00	
Missões da Marinha	Navegação	€ 155.711,26	€ 26.225,00	€ 700,00	
Missões da Marinha	Oceanografia	€ 1.330.432,60	€ 45.800,00	€ 0,00	
Missões da Marinha	Química e Poluição Marinha	€ 25.644,00	€ 10.600,00	€ 0,00	
Venda de Bens e Prestação de Serviços	Entidades privadas	€ 939.255,51	€ 302.561,00	€ 6.653.077,00	
Venda de Bens e Prestação de Serviços	Entidades públicas	€ 41.862,27	€ 5.685,00	€ 159.500,00	
<b>Total</b>		<b>€ 8.482.129,96</b>	<b>€ 11.830.284,00</b>	<b>€ 11.830.284,00</b>	

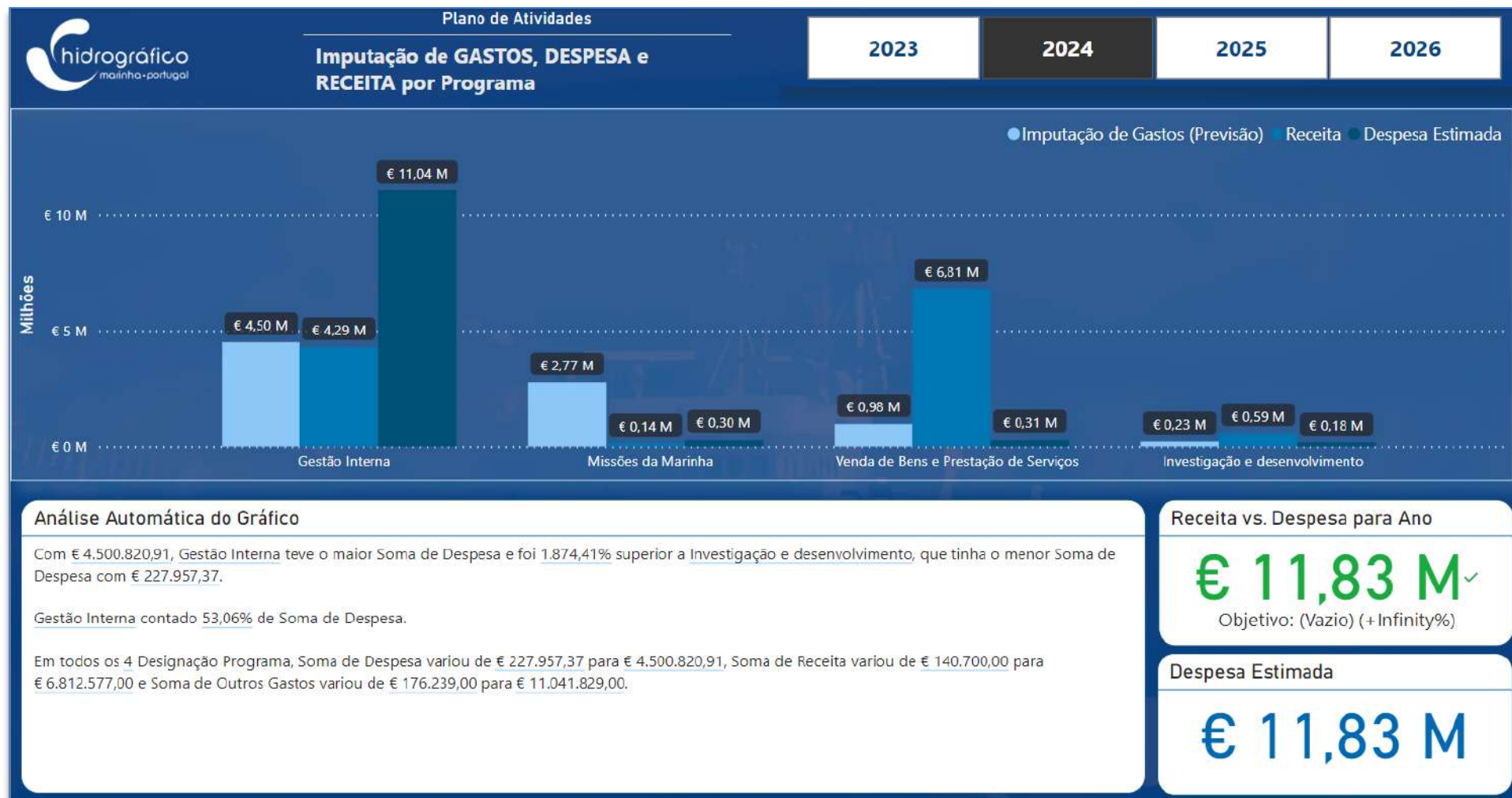
**€ 8,48 M**  
Imputação de Gastos para o Ano

**€ 11,83 M**  
Despesa Estimada para o Ano

**€ 11,83 M**  
Receita total para o Ano



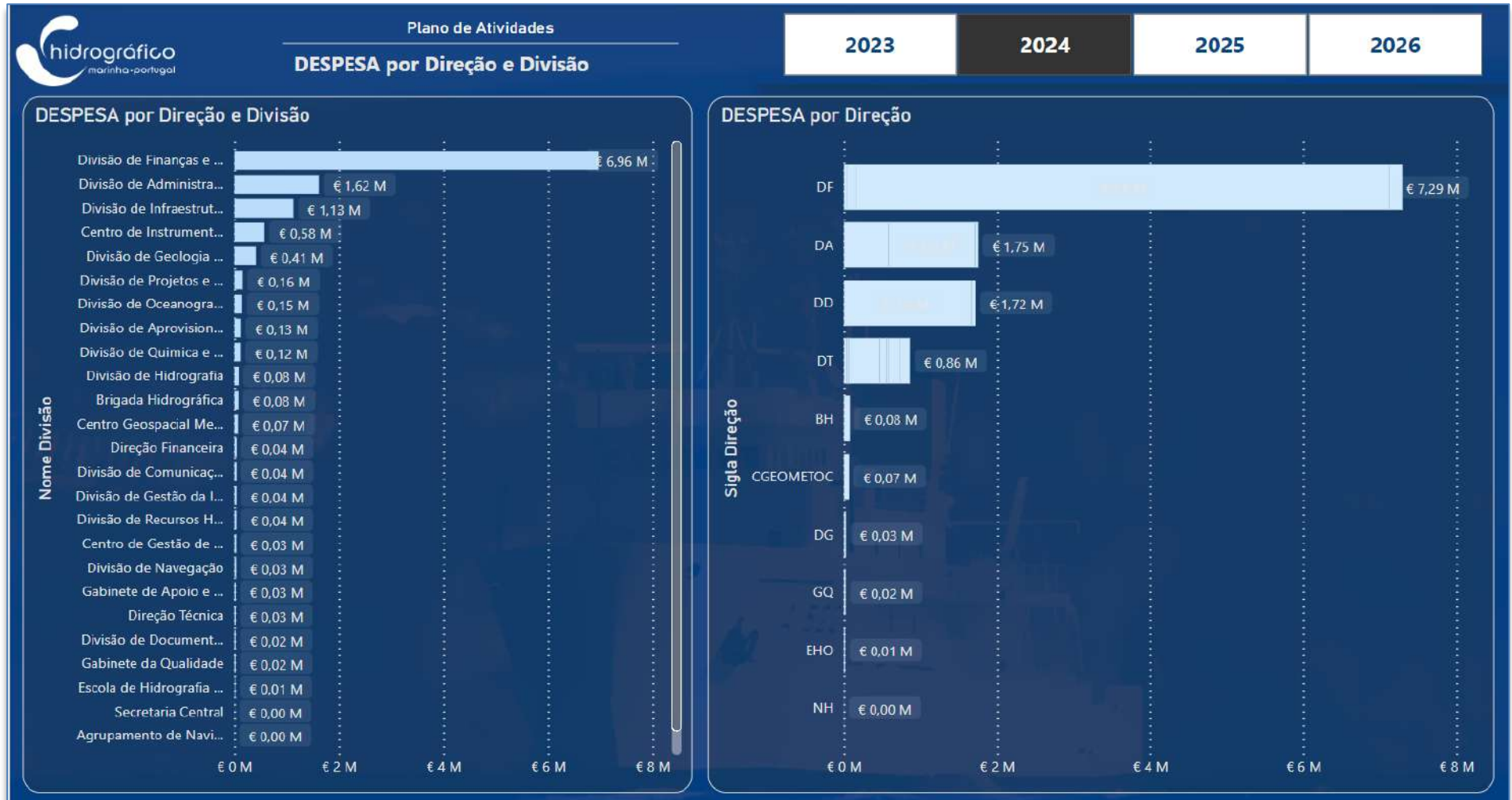
## C8 – Mapa da Imputação de Gastos, Despesa e Receita, por Programa



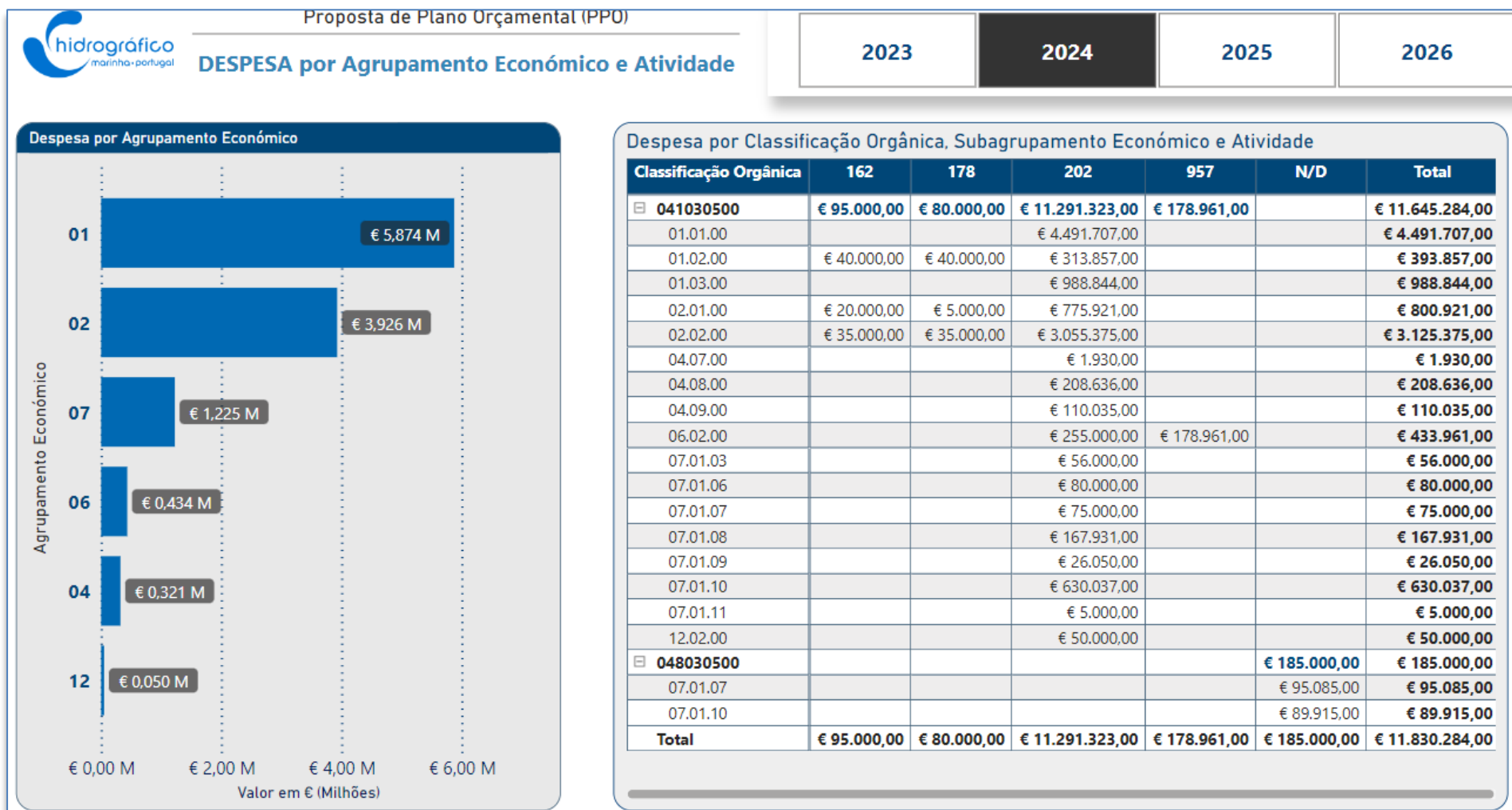
## C9 – Mapa da Despesa, Imputação de Gastos e Receita por Direção



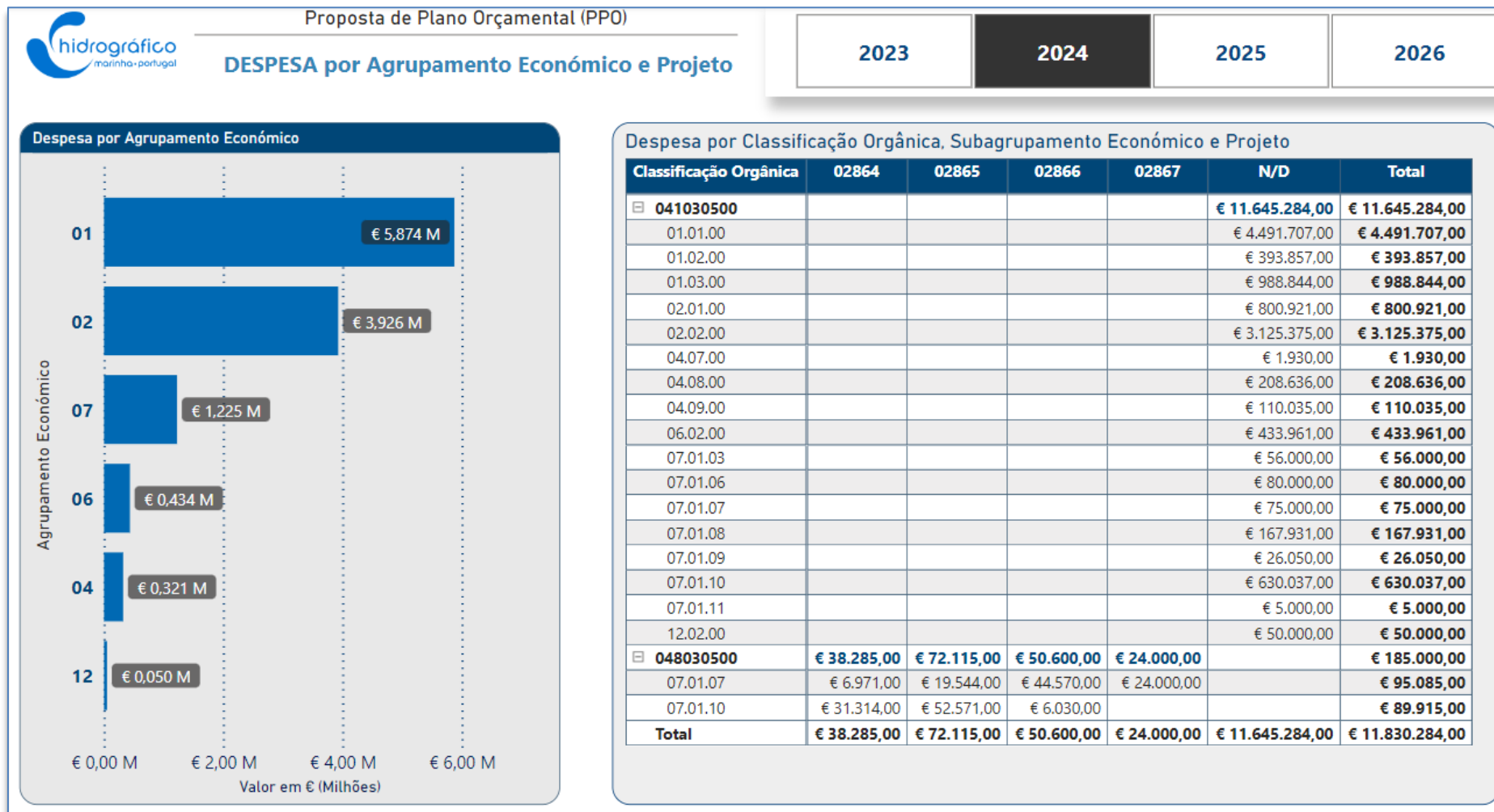
## C10 – Mapa da Despesa por Direção e Divisão



## C11 – Mapa da Despesa por Agrupamento Económico e Atividade



## C12 – Mapa da Despesa por Agrupamento Económico e Projeto





## C13 – Mapa da Receita por Classificação Económica e Atividade



Proposta de Plano Orçamental (PPO)

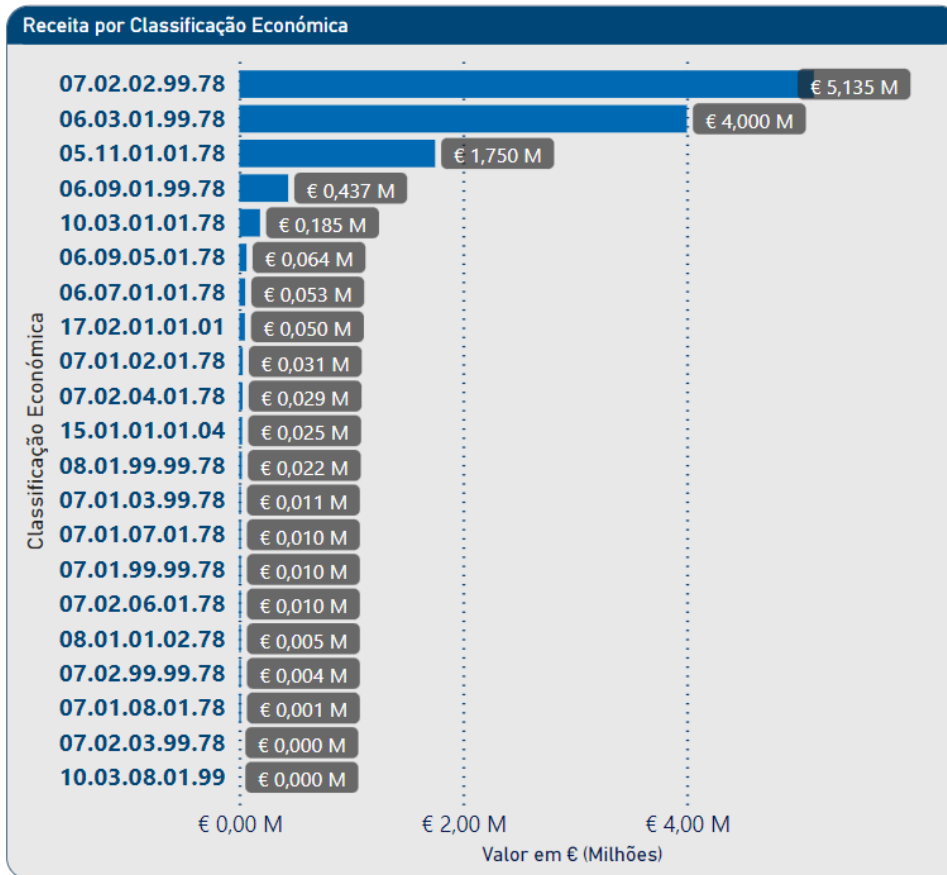
### RECEITA por Classificação Económica e Atividade

2023

2024

2025

2026



### Receita por Classificação Orgânica, Económica e Atividade

Classificação Orgânica	162	202	N/D	Total
<b>041030500</b>	<b>€ 4.245.000,00</b>	<b>€ 7.400.284,00</b>		<b>€ 11.645.284,00</b>
05.11.01.01.78	€ 0,00	€ 1.750.000,00		€ 1.750.000,00
06.03.01.99.78	€ 0,00	€ 4.000.000,00		€ 4.000.000,00
06.07.01.01.78	€ 0,00	€ 52.500,00		€ 52.500,00
06.09.01.99.78	€ 0,00	€ 436.850,00		€ 436.850,00
06.09.05.01.78	€ 0,00	€ 64.282,00		€ 64.282,00
07.01.02.01.78	€ 30.500,00	€ 0,00		€ 30.500,00
07.01.03.99.78	€ 10.500,00	€ 0,00		€ 10.500,00
07.01.07.01.78	€ 10.000,00	€ 0,00		€ 10.000,00
07.01.08.01.78	€ 1.000,00	€ 0,00		€ 1.000,00
07.01.99.99.78	€ 10.000,00	€ 0,00		€ 10.000,00
07.02.02.99.78	€ 4.130.000,00	€ 1.004.652,00		€ 5.134.652,00
07.02.03.99.78	€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00
07.02.04.01.78	€ 29.000,00	€ 0,00		€ 29.000,00
07.02.06.01.78	€ 10.000,00	€ 0,00		€ 10.000,00
07.02.99.99.78	€ 4.000,00	€ 0,00		€ 4.000,00
08.01.01.02.78	€ 0,00	€ 5.000,00		€ 5.000,00
08.01.99.99.78	€ 10.000,00	€ 12.000,00		€ 22.000,00
10.03.08.01.99	€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00
15.01.01.01.04	€ 0,00	€ 25.000,00		€ 25.000,00
17.02.01.01.01		€ 50.000,00		€ 50.000,00
<b>048030500</b>			<b>€ 185.000,00</b>	<b>€ 185.000,00</b>
10.03.01.01.78			€ 185.000,00	€ 185.000,00
<b>Total</b>	<b>€ 4.245.000,00</b>	<b>€ 7.400.284,00</b>	<b>€ 185.000,00</b>	<b>€ 11.830.284,00</b>

## C14 – Mapa da Receita por Classificação Económica e Projeto



Proposta de Plano Orçamental (PPO)

### RECEITA por Classificação Económica e Projeto

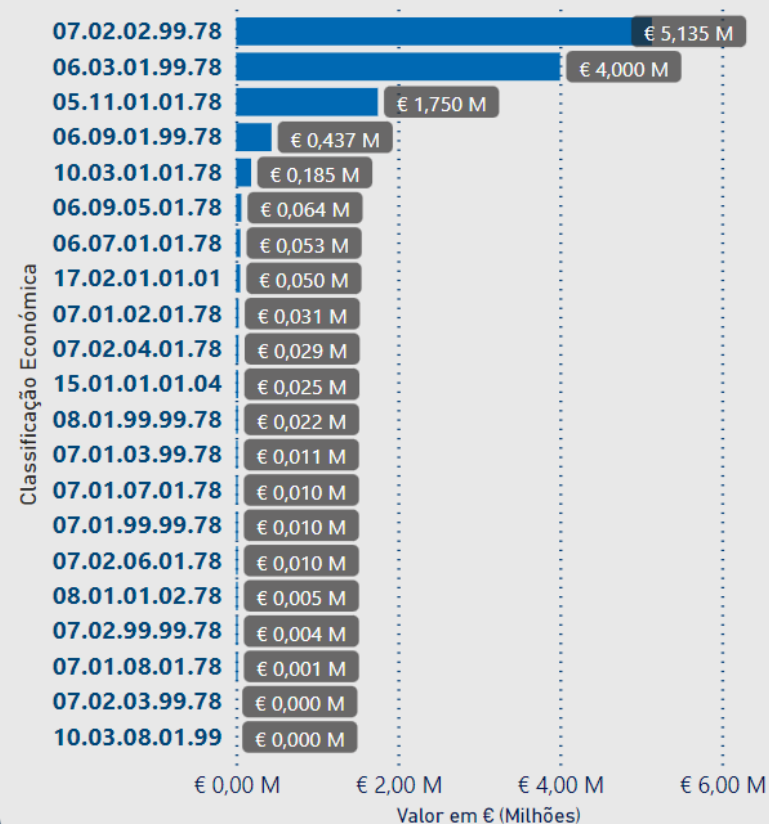
2023

2024

2025

2026

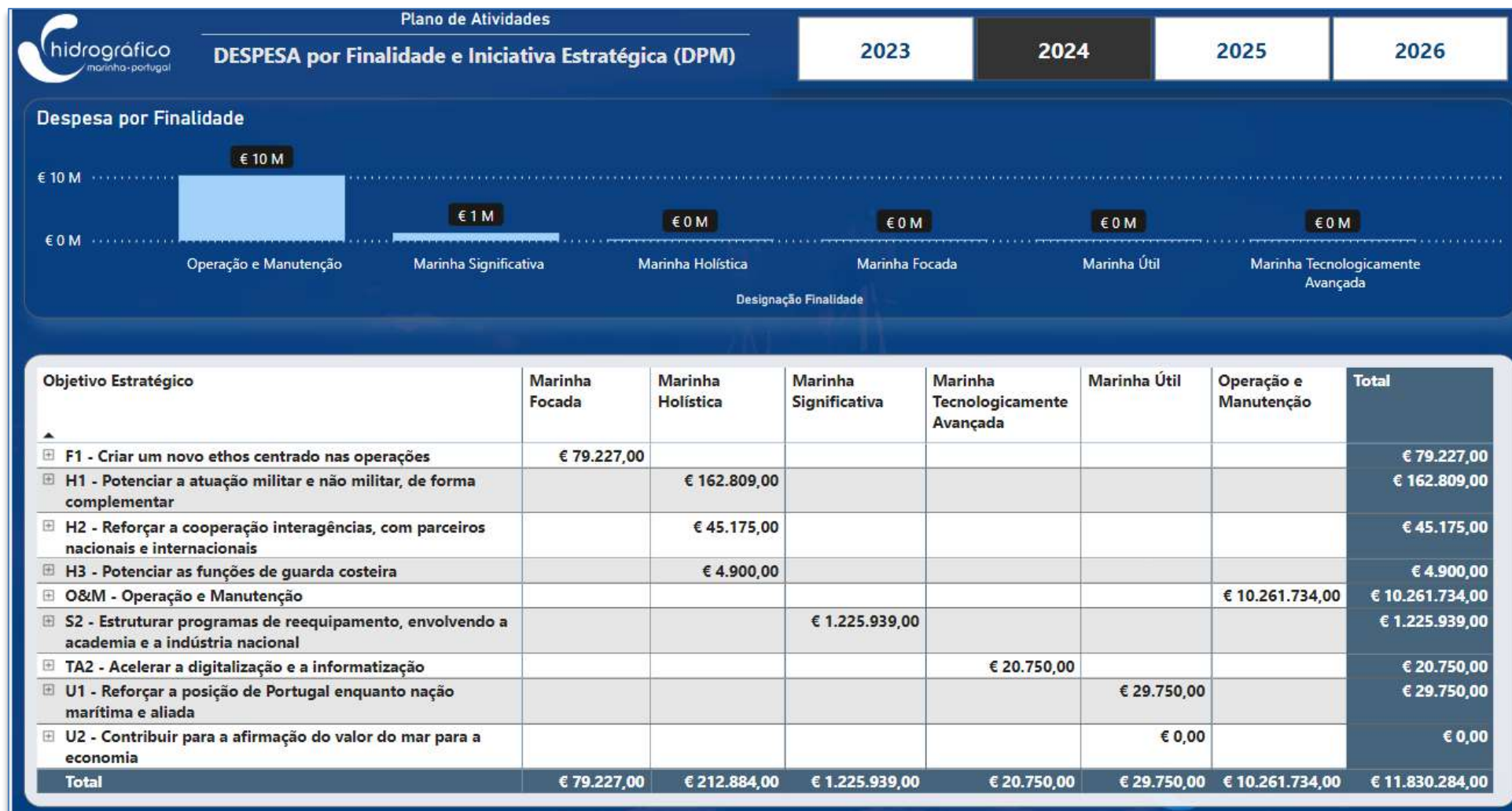
#### Receita por Classificação Económica



#### Receita por Classificação Orgânica, Económica e Projeto

Classificação Orgânica	02864	02865	02866	02867	N/D	Total
<b>041030500</b>					<b>€ 11.645.284,00</b>	<b>€ 11.645.284,00</b>
05.11.01.01.78					€ 1.750.000,00	€ 1.750.000,00
06.03.01.99.78					€ 4.000.000,00	€ 4.000.000,00
06.07.01.01.78					€ 52.500,00	€ 52.500,00
06.09.01.99.78					€ 436.850,00	€ 436.850,00
06.09.05.01.78					€ 64.282,00	€ 64.282,00
07.01.02.01.78					€ 30.500,00	€ 30.500,00
07.01.03.99.78					€ 10.500,00	€ 10.500,00
07.01.07.01.78					€ 10.000,00	€ 10.000,00
07.01.08.01.78					€ 1.000,00	€ 1.000,00
07.01.99.99.78					€ 10.000,00	€ 10.000,00
07.02.02.99.78					€ 5.134.652,00	€ 5.134.652,00
07.02.03.99.78					€ 0,00	€ 0,00
07.02.04.01.78					€ 29.000,00	€ 29.000,00
07.02.06.01.78					€ 10.000,00	€ 10.000,00
07.02.99.99.78					€ 4.000,00	€ 4.000,00
08.01.01.02.78					€ 5.000,00	€ 5.000,00
08.01.99.99.78					€ 22.000,00	€ 22.000,00
10.03.08.01.99					€ 0,00	€ 0,00
15.01.01.01.04					€ 25.000,00	€ 25.000,00
17.02.01.01.01					€ 50.000,00	€ 50.000,00
<b>048030500</b>	<b>€ 38.285,00</b>	<b>€ 72.115,00</b>	<b>€ 50.600,00</b>	<b>€ 24.000,00</b>		<b>€ 185.000,00</b>
10.03.01.01.78	€ 38.285,00	€ 72.115,00	€ 50.600,00	€ 24.000,00		€ 185.000,00
<b>Total</b>	<b>€ 38.285,00</b>	<b>€ 72.115,00</b>	<b>€ 50.600,00</b>	<b>€ 24.000,00</b>	<b>€ 11.645.284,00</b>	<b>€ 11.830.284,00</b>

C15 – Mapa da Despesa por Finalidade e Iniciativa Estratégica (DEM 22)





### C16 – Mapa da Despesa por Finalidade e Objetivo Estratégico (DEM 22)



## C17 – Mapa da Despesa e Receita por Finalidade, Objetivo e Iniciativa Estratégica (DEM 22)



## C18 – Mapa Global da Proposta de Planeamento Orçamental para 2024



## ANEXO D – Fundamentação das atividades com necessidades de financiamento

Para 2024, o custo das atividades operacionais do IH corresponde a cerca de 7 M€, dos quais cerca de 5 milhões serão suportados por receitas geradas no IH e cerca de 2 M€ resultantes da utilização dos navios hidrográficos, suportado pela marinha, gasto não contemplado no mapa de recursos financeiros.

Os encargos com pessoal militar serão suportados pela Marinha, num valor estimado de 4.2 M€ (lotação completa que foi reduzida em 27% no ano de 2023) e para o pessoal civil estão estimados em 5.9 M€ (lotação completa), num total de 10.1 M€. Para suportar estes encargos é essencial garantir a transferência orçamental da marinha para o IH, no valor de 4 milhões de euros, num cenário de atividade mínima.

O investimento previsto, num de 1.2 milhões de euros, baseia-se em verbas provenientes de receitas da prestação de serviços (700 mil€) e também da LPM e do PIDDAC (200 mil€) e de projetos cofinanciados por fundos comunitários (400 mil€).

Em resumo, para desenvolver as atividades previstas executar em 2024 o IH tem as seguintes necessidades de financiamento:

- Disponibilidade de navios: 200 dias (classe D. Carlos I), 100 dias (classe Andrómeda).
- Pagamento dos vencimentos dos militares (4.2 M€ lotação completa).
- Manter a transferência orçamental da Marinha para o IH de 4 m€.

