Manual do Diário de Pesca Eletrónico

Versão DPE 2.2389



FICHA TÉCNICA:

TíTULO:

Manual Diário de Pesca Eletrónico versão 2.2389

EDIÇÃO:

Divisão de Controlo das Atividades Marítimas

Direção de Serviços de Inspeção, Monitorização e Controlo das Atividades Marítimas

DATA:

junho 2025

CONTACTOS:

Avenida Brasília, 1449-030, Lisboa

Tel. (+351) 213 035 700 Fax: (+351) 213 035 702

E-mail: anp-controlo@dgrm.pt

website: www.dgrm.pt

LISTA DE ACRÓNIMOS

DCAM - Divisão de Controlo das Atividades Marítimas

DGRM - Direção-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos

DPE - Diário de Pesca Eletrónico

DEP - Relatório de Saída de Porto

PNO/POR - Notificação Prévia de Retorno a Porto

RTP - Retorno a Porto

COE - Entrada de Área

COX - Saída de Área

CON - Ponto de Controlo

FAR/DCA - Atividade de Pesca

AWF - Atividade Sem Operações de Pesca

DIS - Rejeição de Pescado

EOF - Fim da Atividade de Pesca

LAN - Desembarque

OBR - Observador

CAX - Observador de Atividades de Pesca

MAR - Mamíferos Aves Répteis

DEFINIÇÕES

- «Atividade de pesca», a procura de peixe, a largagem, calagem, arrasto ou alagem de uma arte de pesca, a colocação das capturas a bordo, o transbordo, a manutenção a bordo, a transformação a bordo, a transferência, o enjaulamento, a engorda e o desembarque de peixes ou de outros produtos da pesca;
- «Desembarque», a primeira descarga, para terra, de qualquer quantidade dos produtos da pesca que se encontram a bordo do navio de pesca;
- «Espécie sensível», uma espécie sensível na aceção do artigo 6°, ponto 8, do Regulamento (EU) 2019/1241 do Parlamento Europeu e do Conselho;
- "Navio de captura", um navio equipado ou utilizado para a captura de recursos biológicos marinhos para fins comerciais;
- «Navio de pesca», um navio de captura ou qualquer outro navio utilizado para exploração comercial de recursos biológicos marinhos, incluindo os navios de apoio, os navios de transformação do pescado, os navios que participam em transbordos, os rebocadores, os navios auxiliares e os navios de transporte utilizados para o transporte de produtos da pesca, mas excluindo os porta-contentores e os navios utilizados exclusivamente para a aquicultura;
- "Número único de identificação da viagem de pesca", o número específico gerado pelo diário de pesca eletrónico para cada viagem de pesca;
- «Operação de pesca», todas as atividades relacionadas com a procura de peixe, a largada, arrasto e alagem de artes ativas, a calagem, posicionamento, remoção ou reposicionamento de artes passivas e a remoção de quaisquer capturas das artes de pesca, de redes onde sejam mantidas ou de jaulas de transporte para jaulas de engorda ou criação;
- «Possibilidade de pesca», um direito de pesca quantificado, expresso em termos de capturas e/ou de esforço de pesca;
- «Viagem de pesca», qualquer deslocação de um navio de captura que se inicia no momento em que o navio deixa o porto e termina com a chegada ao porto;
- «Zona de pesca restringida», uma zona marinha específica, geograficamente definida dentro de uma ou mais bacias marítimas em que todas ou determinadas atividades de

pesca são temporárias ou permanentemente restringidas ou proibidas por força das regras da Política Comum das Pescas, a fim de melhorar a conservação dos recursos biológicos marinhos ou a proteção dos ecossistemas marinhos.

ÍNDICE

1.	INTRO	DDUÇÃO	. 8
2.	PRÉ-C	ONFIGURAÇÃO DOS MENUS DA APLICAÇÃO	. 9
2.1.	MENU	EMBARCAÇÃO	10
2.1.1. 2.1.1.		de Pesca a Bordo	
2.1.1.	2.	Palangre	11
2.1.1.	3.	Redes de emalhar	12
2.1.1.	4.	Cerco	12
2.1.1. armac		Armadilhas (covos, alcatruzes, muregonas, boscas e outras similares)	12
2.1.1.		Modificar artes de pesca	
2.1.2.	Forma	as de Apresentação do Pescado	
2.2.	MENU	DIÁRIO DE PESCA	13
3. PESCA		GAÇÕES DE REGISTO/TRANSMISSÃO ELETRÓNICA DOS DADOS DE MESTRE/CAPITÃO DE NAVIOS COMUNITÁRIOS	
3.1.	VIAGE	M DE PESCA	15
3.1.1.	Relato	órios de Saída de Porto - Inicio De Viagem - DEP	15
3.2.	ATIVII	DADE DE PESCA	18
3.2.1. 4.2.1.		lade de Pesca FAR/DCA	
4.2.1.	2.	Alagem das artes	21
4.2.1.	3.	Registo de estimativas de captura	22
4.2.1.	4.	Envio de relatório da atividade de pesca	24
3.3.	Regist	to Mamíferos Aves Répteis (MAR)	26
3.3.1.	Ativid	lade Sem Operações de Pesca - AWF	29
3.3.2.	Rejei	ção de Pescado - DIS	29
3.3.3. 3.3.3.		da e saída de zona de esforço Entrada de área - COE	
3.3.3.	2.	Saída de Área - COX	32
3.3.4.	Notifi	cação Prévia De Retorno A Porto - PNO/POR	32
3.3.1.	Fim d	a Atividade de Pesca - EOF	34
3 3 2	Peter	no a Porto - PTD	35

	Declaração de desembarque - LAN	
4.3.5	.2. Espécies a desembarcar e formas de apresentação	.36
4.3.5	.4. Fatores de conversão	.38
4.3.5	.5. Criação do registo de desembarque	.39
4.3.5	.6. Margem de tolerância	.41
4.3.5	.7. Fim de viagem	.42
4. CAPIT	OUTRAS OBRIGAÇÕES DE REPORTE ELETRÓNICO DE DADOS PELOS ÃES DOS NAVIOS COMUNITÁRIOS	43
5.	FLUXOGRAMA	45
6.	Organização de Pescas do Atlântico Noroeste (NAFO)	46
6.1.	Obrigações de reporte Diário de Pesca (DP) e Hail System (HS)	46
6.2.	Regras de transmissão do Diário de Pesca (DP) e conversão/transmissão NAFO <i>hail system</i> (HS)	47
7.	Comissão de Pescarias do Atlântico Nordeste (NEAFC)	49
8.	NORUEGA/SVALBARG	52
9	ANFXO	53

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 - Ecrã principal do Diário de Pesca Eletrónico	. 8
Figura 2 - Menu definições	. 9
Figura 3 - Menu "Embarcação" (inclui import/export de fatores de conversão)	
Figura 4 - Criar um novo utilizador no menu "Definições"	
Figura 5 - Menu "Artes de Pesca a Bordo" do menu "Embarcação"	11
Figura 6 - Menu "Adicionar uma nova arte de pesca a bordo" da Embarcação	12
Figura 7 - Menu "Modificar arte de pesca a bordo" da Embarcação	12
Figura 8 - Configuração das formas de apresentação de pescado do menu	4.5
"Embarcação"	
Figura 9 - Botão "Gerir favoritos" dos registos do Diário de Pesca.	
Figura 10 - Registos/relatórios da atividade de pesca existentes no DPE	
Figura 11 - Opção "Iniciar Viagem" do menu "Viagem"	
Figura 12 - Menu "Assistente de criação de registo" da Saída de Porto	
Figura 13 - Entidades de reporte dos registos no menu de "Saída de Porto" do Diário	
de Pesca	
Figura 14 - Áreas onde decorrem as operações de pesca	
Figura 15 - Assistente de Início de Viagem pescado a bordo do menu "Novo Registo r	10
	18
Figura 16 - Os três passos do Registo de Pesca, operação "Atividade de Pesca" da	
opção "Novo Registo" do Diário de Pesca	
Figura 17 - Menu "Relatórios enviados" do menu "Relatórios"	
Figura 18 - Assistente de largada das artes da operação "Atividade de Pesca"	20
Figura 19 - Calendário do menu no "Passo 1 - Largada de Artes" do registo de	
Atividade de Pesca	21
Figura 20 - Régua de seleção do histórico temporal de posições do menu do "Passo 1	-
Largada de Artes" do registo de Atividade de Pesca	
Figura 21 - Assistente de alagem das redes da Atividade de Pesca	
Figura 22 - Registo das capturas da Atividade de Pesca - quantidades e espécies	
capturadas	22
Figura 23 - Registo das capturas da Atividade de Pesca - Rejeição	23
Figura 24 - Registo das capturas da Atividade de Pesca - área de maior captura de	
	24
Figura 25 - Menu de "Declaração de Atividade de Pesca" após preenchimento da	
	24
Figura 26 - Menu do relatório de atividade de pesca	
Figura 27 - Menu eliminar registo "Atividade de Pesca"	
Figura 28 - Menu do relatório de atividade de pesca	
Figura 29 - Relatório "MAR" do Diário de Pesca.	
Figura 30 - Menu do relatório "MAR" do Diário de Pesca	
Figura 31 - Criação de um novo registo de captura do menu "MAR" do Diário de Pesc	
	a. 28
Figura 32 - Criação de um novo registo de captura do menu "MAR" do Diário de Pesc	
Figure 22. Tipo do atividado no monu do "Atividado com Operações do Desso" do	29
Figura 33 - Tipo de atividade no menu de "Atividade sem Operações de Pesca" do	20
Diário de Pesca	27
Figura 34 - Menu do relatório "Rejeição de Pescado".	
Figura 35 - Menu "Entrada de Área" do Diário de Pesca	
Figura 36 - Menu "Entrada de Área" do Diário de Pesca	
Figura 37 - Menu "Entrada de Área" do Diário de Pesca.	
Figura 38 - Opção "Novo Registo no Diário de Pesca" do Menu "Diário de Pesca"	32
Figura 39 - Menu "Notificação Prévia de Retorno a Porto" do Diário de Pesca	33

Figura 40 - Menu "Notificação Prévia de Retorno a Porto" do Diário de Pesca	4 4 5 5 6 7 7
Signer 40 Many "Decemberation de contrare" de Diémie de Dece	
Figura 49 - Menu "Desembarque de capturas" do Diário de Pesca	9
Desembarque - LAN	0
Figura 51 - Menu do "Relatório de Desembarque" do Diário de Pesca	
Figura 52 - Menu "Viagens Realizadas" da Viagem	1
diferentes quantidades de peso vivo	1
Figura 54 - Exemplo da diferença entre margens de tolerância aplicadas consoante a	•
percentagem total de peso vivo desembarcado4	2
Figura 55 - Opção "Finalizar viagem" do menu "Viagem"	
Figura 56 - Menu de criação de relatório de Atividade de Pesca - entidades a quem o relatório tem de ser enviado	
Figura 57 - Menu de declaração de capturas - registar as rejeições4	
Figura 58 - Menu de criação de relatório de Declaração de Actividade de Pesca -	
entidades a quem o relatório tem de ser enviado	0
Figura 59 - Menu de criação de relatório de Entrada em Área (COE) - propriedades gerais relativas á entrada na área5	n
Figura 60 - Menu de criação de relatório de Entrada em Área (COE) - tipos e códigos	U
de espécies alvo de captura na área5	1

1. INTRODUÇÃO

As obrigações do registo e transmissão eletrónica dos dados da pesca com recurso ao Diário de Pesca Eletrónico, decorre da aplicação do Regulamento (CE) nº 1224/2009 do Conselho, de 20 de novembro, que institui o regime comunitário de controlo a fim de assegurar o cumprimento das regras da Política Comum das Pescas. Este documento é um manual de apoio à utilização do Diário de Pesca Eletrónico na sua versão mais atualizada (Fig. 1).

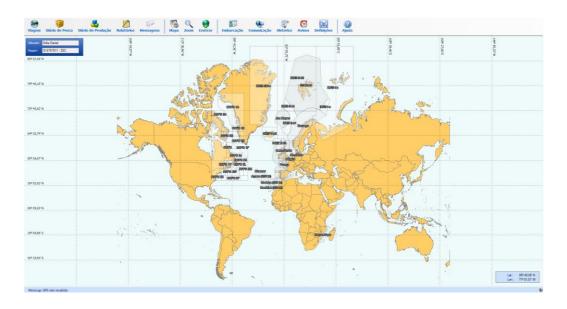


Figura 1 - Ecrã principal do Diário de Pesca Eletrónico.

É importante ter sempre instalado a bordo do navio a versão do DPE atualizada. Só assim se garante que o capitão/mestre, possa aceder a todas as novas funcionalidades e efetuar eventuais correções/eliminações a possíveis incongruências existentes nos relatórios DPE, no decorrer da gestão destes dados da pesca.

O link desta versão e outras questões relevantes sobre o funcionamento deste registo eletrónico poderão ser encontrados no <u>site da DGRM</u>.

Se verificar que o software não está operacional, deve comunicar ao Centro de Controlo e Vigilância da Pesca (CCVP) por e-mail: centro@dgrm.pt.

2. PRÉ-CONFIGURAÇÃO DOS MENUS DA APLICAÇÃO

Os capitães/mestres dos navios com comprimento fora-a-fora igual ou superior a 12 metros, exceto as embarcações isentas ao abrigo da legislação aplicável¹, devem proceder ao registo e envio eletrónico dos dados relativos atoda a sua atividade da pesca, desde a saída de porto até à chegada.

Antes da saída de porto, o capitão/mestre deve realizar testes de operacionalidade ao sistema VMS e DPE, efetuando o respetivo contacto com o CCVP.

Nenhum navio de pesca pode iniciar uma viagem de pesca com o dispositivo de monitorização por satélite inoperacional.

Antes do início da viagem o capitão/mestre deve verificar se estão parametrizados todos os campos assinalados no menu "definições" - "utilizadores e palavras-chaves" (Fig. 2), bem como no menu "Embarcação" - "Propriedades da Embarcação", "Artes" e "Formas de Apresentação do Pescado" (Fig. 3).



Figura 2 - Menu definições.

Deste modo, quando estiver em operações de pesca, pode beneficiar das parametrizações já feitas.

¹ Portaria n.º 286-D/2014 alterada por <u>Portaria n.º 110/2018 - 1.ª Série</u> e pela <u>Portaria n.º 281/2022 - 1.ª Série</u>

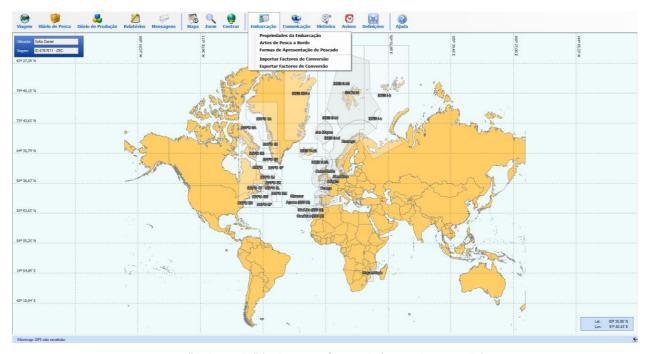


Figura 3 - Menu "Embarcação" (inclui import/export de fatores de conversão).

Sempre que o utilizador designado se ausente e/ou seja substituído por outro, deve ser criado um novo utilizador no menu "Definições" > "Utilizadores" em "Criar um novo utilizador" (Fig. 4).



Figura 4 - Criar um novo utilizador no menu "Definições".

2.1. MENU EMBARCAÇÃO

Para configurar as artes de pesca deve aceder ao menu "Embarcação" e na opção "artes de pesca a bordo" (Fig. 5) e, selecionando umas das opções disponíveis

"Adicionar uma nova arte a bordo", "Modificar arte" ou "Apagar arte" para preencher os requisitos obrigatórios para cada arte.



Figura 5 - Menu "Artes de Pesca a Bordo" do menu "Embarcação".

Para adicionar uma nova arte de pesca, é obrigatório atribuir um nome para identificação, com um mínimo de três caracteres.

2.1.1. Artes de Pesca a Bordo

Atribua um "nome de identificação" que lhe permita identificar facilmente as caraterísticas da arte que está a utilizar. Escolha o "código e tipo de arte" adequado.

2.1.1.1. Arrasto

Caso exerça atividade de pesca em águas norueguesas deve configurar o campo "tipo de rede de arrasto".

Deve preencher o campo "dimensão da malha" (em milímetros), e "comprimento médio das redes" (em metros).

2.1.1.2. Palangre

Deve preencher o campo "número médio de anzóis".

2.1.1.3. Redes de emalhar

Deve indicar a opção "É rede de emalhar" e preencher os campos que lhe estão associados (Fig. 6).

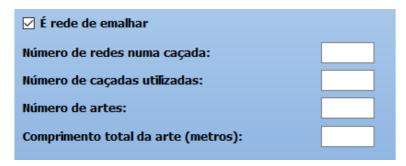


Figura 6 - Menu "Adicionar uma nova arte de pesca a bordo" da Embarcação.

2.1.1.4. Cerco

Deve preencher o campo "dimensão da malha" (em milímetros), "altura média das redes" (em metros) e "comprimento médio das redes" (metros).

2.1.1.5. Armadilhas (covos, alcatruzes, muregonas, boscas e outras armadilhas similares)

Deve indicar a "dimensão da malha" (em milímetros) e o "número médio de armadilhas" caladas.

2.1.1.6. Modificar artes de pesca

No menu "modificar arte" tem a opção da seleção "apagada" que torna invisíveis as artes selecionadas (Fig. 7). Neste menu também é possível modificar campos anteriormente preenchidos.



Figura 7 - Menu "Modificar arte de pesca a bordo" da Embarcação.

2.1.2. Formas de Apresentação do Pescado

Deve proceder à configuração prévia das formas de apresentação do pescado (Fig. 8). Deste modo, quando estiver em operação de pesca obterá, de imediato, os dados pretendidos já devidamente parametrizados e definidos de acordo com as espécies que habitualmente pesca.



Figura 8 - Configuração das formas de apresentação de pescado do menu "Embarcação".

No campo "Nome de identificação", o nome adotado deve permitir identificar facilmente o tipo de fator de apresentação que irá ser utilizado. Os restantes campos deverão ser preenchidos de acordo com a forma de apresentação em causa.

2.2. MENU DIÁRIO DE PESCA

Pode selecionar quais os registos que pretende que fiquem visíveis no menu do Diário de Pesca clicando em "Gerir favoritos" (Fig. 9) e selecionando os relatórios que irá utilizar mais frequentemente.

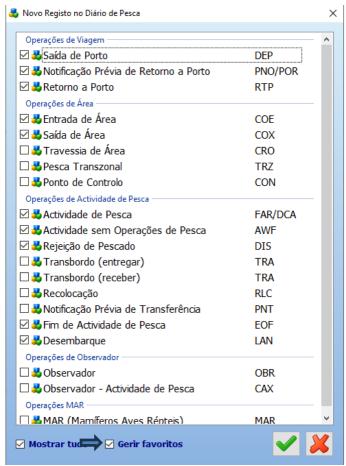


Figura 9 - Botão "Gerir favoritos" dos registos do Diário de Pesca.

Depois de selecionar todos os registos pretendidos, clique novamente em "Gerir favoritos" para que a lista fique atualizada apenas com a seleção que realizou.

Caso pretenda alterar a seleção dos registos favoritos pode clicar novamente em "Gerir favoritos" e alterar a seleção.

Se pretender apenas visualizar todos os registos sem alterar os favoritos, pode selecionar "Mostrar tudo".

3. OBRIGAÇÕES DE REGISTO/TRANSMISSÃO ELETRÓNICA DOS DADOS DE PESCA PELO MESTRE/CAPITÃO DE NAVIOS COMUNITÁRIOS

O capitão/mestre é responsável pelo registo e transmissão dos dados da viagem de pesca.

Os relatórios a efetuar estão no menu "Diário de Pesca" (Fig. 10).

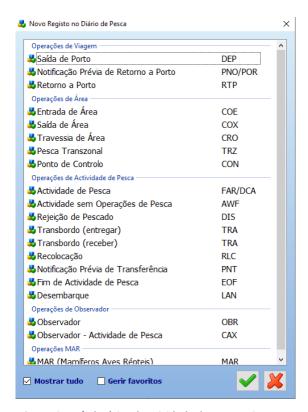


Figura 10 - Registos/relatórios da atividade de pesca existentes no DPE.

3.1. VIAGEM DE PESCA

3.1.1. Relatórios de Saída de Porto - Inicio De Viagem - DEP

Para iniciar a viagem, deve clicar no menu "Viagem" seleciona a opção "Iniciar Viagem", que vai gerar um relatório DEP "Saída de Porto" (Fig. 11).

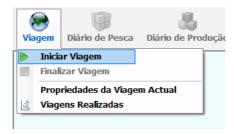


Figura 11 - Opção "Iniciar Viagem" do menu "Viagem".

Deve preencher as características gerais da viagem com o "Porto de saída" e a "Atividade prevista". No caso de saída para atividade de pesca, deve selecionar em "Atividade prevista" a opção **Em pesca**. Em caso de viagem entre dois portos, sem atividade de pesca, deve selecionar em "Atividade prevista" a opção **Em cruzeiro/atravessamento** (Fig. 12).

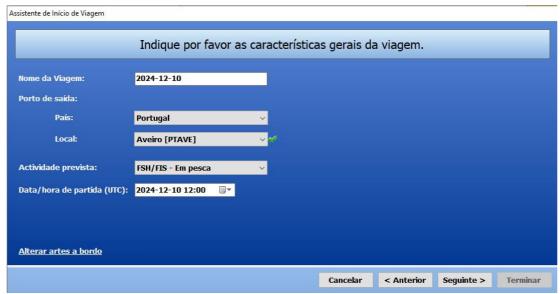


Figura 12 - Menu "Assistente de criação de registo" da Saída de Porto.

Deve selecionar a entidade ao qual o registo deve ser reportado, conforme aplicável, caso seja apenas Portugal (CCVP) não necessita de selecionar nada na primeira página (Fig.13).

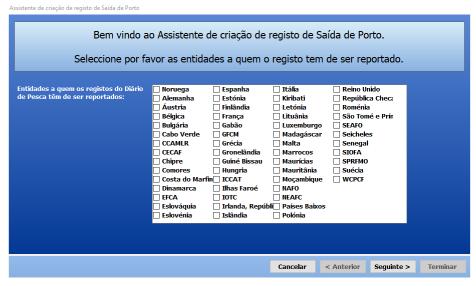


Figura 13 - Entidades de reporte dos registos no menu de "Saída de Porto" do Diário de Pesca.

Deve preencher os campos correspondentes à área onde realizará as operações de pesca (Fig. 14). Caso se verifique mais do que uma área prevista de pesqueiro, deve escolher a de maior representatividade ao nível mais pormenorizado, quando disponível.

Exemplos:

Nas águas do Atlântico Nordeste (zona FAO 27), até à divisão e retângulo estatístico do CIEM (p. ex., IVa 41E7, VIIIb 20E8). Os retângulos estatísticos do CIEM constituem uma quadrícula que cobre a zona situada entre, por um lado, 36° N e 85° 30′ N e, por outro, 44° W e 68° 30′ E. Numeram-se linhas latitudinais de 01 a 99 (dois dígitos), a intervalos de 30′. Codificam-se segundo um sistema alfanumérico colunas longitudinais, a intervalos de 1°, desde AO, com uma letra diferente para cada bloco de 10°, até M8, exceto I.

Nas águas do mar Mediterrâneo e do mar Negro (zona FAO 37), até à subzona geográfica e retângulo estatístico da CGPM (p. ex., 7 M27B9). Cada retângulo da quadrícula estatística da CGPM é numerado por um código de 5 dígitos:

- i) Latitude representada por um código alfanumérico de três dígitos (uma letra e dois algarismos), indo o intervalo maior de M00 (30° N) até M34 (47° 30' N);
- ii) Longitude representada por um código alfanumérico constituído por uma letra e um algarismo, indo a letra de A a J e o algarismo de 0 a 9 por letra e indo o intervalo maior de A0 (6° W) a J5 (42° E).

Nas águas do Atlântico Noroeste, incluindo NAFO (zona FAO 21), e nas águas do Atlântico Centro-Este, incluindo COPACE (zona FAO 34), até à divisão ou subdivisão da FAO (ex.: 21.3.M ou 34.3.5).

Para as outras zonas FAO, até à subzona FAO, quando disponível (ex.: FAO 31 para o Atlântico Centro-Este e FAO 51.6 para o Oceano Índico Ocidental).

Årea:	ICES	~		
Sub Área:	ICES IX	~ 🗸		
Divisão:		~		
Sub Divisão:		~		
Inidade:				
ona de Esforço:		~		
tetângulo Estatístico:		¥		
ona Económica:	Portugal	~ ~		
	Selecionar a área atual			

Figura 14 - Áreas onde decorrem as operações de pesca.

Deve indicar se existe pescado a bordo no momento do início de viagem (Fig. 15), o qual é automaticamente calculado caso na viagem anterior o pescado não tenha sido todo desembarcado.

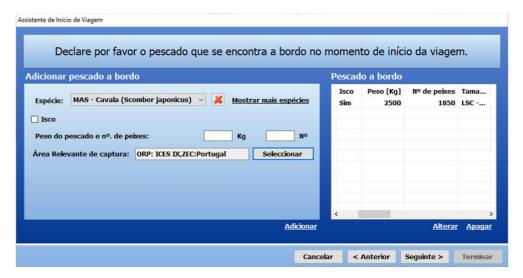


Figura 15 - Assistente de Início de Viagem pescado a bordo do menu "Novo Registo no Diário de Pesca".

Se aplicável, selecionar "isco" e indicar qual a espécie. Esta quantidade de isco registada na aplicação é retirada do peso total da descarga.

Para enviar o relatório, clique na opção seguinte até terminar o relatório para transmissão e envio do mesmo.

3.2. ATIVIDADE DE PESCA

São operações que traduzem o esforço de pesca e devem ser declaradas sempre que inicia e termina a atividade.

3.2.1. Atividade de Pesca FAR/DCA

O relatório de "Atividade de Pesca (FAR/DCA)" deve ser transmitido diariamente até às 24h (UTC) e efetuado sempre que ocorra largada de artes, enviando um relatório de atividade por cada largada.

A atividade de pesca é registada em 3 passos: "largada", "alagem" e "registo de capturas" (Fig. 16).



Figura 16 - Os três passos do Registo de Pesca, operação "Atividade de Pesca" da opção "Novo Registo" do Diário de Pesca.

O preenchimento dos três passos é realizado pela ordem apresentada.

No caso das armadilhas, tendo em conta que poderão ser recolhidas só ao fim de alguns dias, o registo da atividade de pesca deve ser efetuado do seguinte modo:

- No dia em que as armadilhas forem caladas deve ser preenchido o Passo 1 "Largada das artes de pesca", do "Registo da atividade de pesca";
- Transmitir o relatório só com este passo efetuado;
- No dia em que as armadilhas forem levantadas, deve transmitir então o relatório completo (com os três passos: "Largada", "Alagem" e "Registo de capturas"), tendo, no entanto, em atenção que o Passo 1 deve conter os mesmos dados que foram transmitidos no dia em que foram caladas. Para se certificar dos dados transmitidos, deve consultar o menu "Relatórios enviados" (Fig. 17), onde poderá recolher os dados transmitidos na altura.

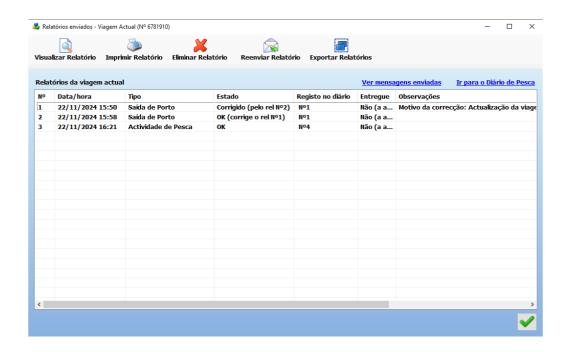


Figura 17 - Menu "Relatórios enviados" do menu "Relatórios".

4.2.1.1. Largada das artes

Para registar os dados relativos à "Largada das artes" deve escolher a arte a utilizar na operação de pesca (já parametrizada no menu "Embarcação"). Os registos data/hora UTC, latitude e longitude são automáticos (Fig. 18).

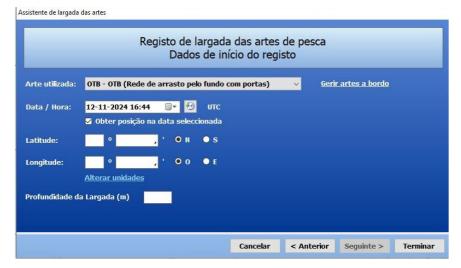


Figura 18 - Assistente de largada das artes da operação "Atividade de Pesca".

Para selecionar uma posição numa data ou hora diferente da que aparece por defeito no momento do preenchimento deste passo, pode selecionar outra data clicando no botão do calendário (Fig. 19).



Figura 19 – Calendário do menu no "Passo 1 - Largada de Artes" do registo de Atividade de Pesca.

Ou através do botão do relógio que permite selecionar posições mais recentes (Fig. 20).



Figura 20 - Régua de seleção do histórico temporal de posições do menu do "Passo 1 - Largada de Artes" do registo de Atividade de Pesca.

4.2.1.2. Alagem das artes

Caso exerça atividade de pesca com palangre ou arrasto de fundo deve indicar a profundidade a que está a operar (em metros) (Fig. 21).

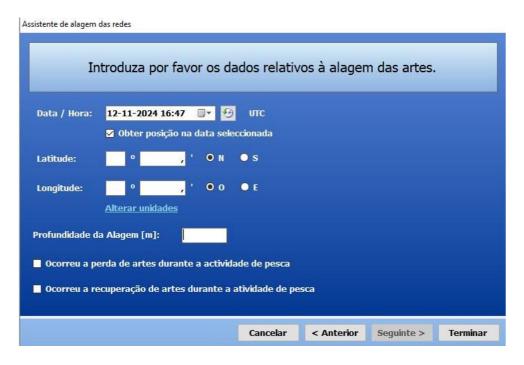


Figura 21 - Assistente de alagem das redes da Atividade de Pesca.

Havendo perda de artes durante a atividade de pesca, deve selecionar a caixa "Ocorreu a perda de artes durante a atividade de pesca".

4.2.1.3. Registo de estimativas de captura

As capturas de cada espécie devem ser registadas em quilogramas de equivalente peso vivo.

Devem ser registadas todas as quantidades superiores a 50 kg equivalente peso vivo de cada espécie capturada e mantida a bordo. O limiar de 50 kg aplica-se logo que as capturas de uma espécie excedam 50 kg. As referidas quantidades incluem as destinadas a consumo pela tripulação do navio.

No registo das capturas (Fig. 22) o campo relativo ao número de peixes deve ser preenchido nos casos em que se trate de salmão, atum-rabilho, tintureira e tubarão-anequim.

Quando não é capturado nenhum pescado durante a atividade de pesca, deve clicar em Seguinte" sem adicionar nenhuma espécie.

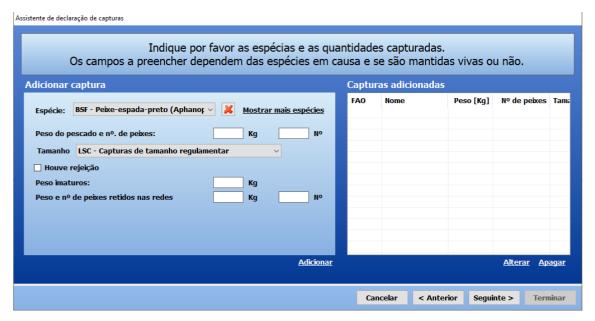


Figura 22 - Registo das capturas da Atividade de Pesca — quantidades e espécies capturadas.

As capturas de tamanho regulamentar devem ser registadas utilizando o código geral LSC (Legal Size Catches). As capturas abaixo do tamanho mínimo de referência de conservação devem ser registadas utilizando o código geral BMS (Below Minimum Conservation) (Fig. 22).

Quando exista rejeição, deve marcar a caixa "Houve rejeição" e preencher o estado do pescado que foi rejeitado, assim como o motivo e o peso, clicando depois em "Adicionar" (Fig. 23).

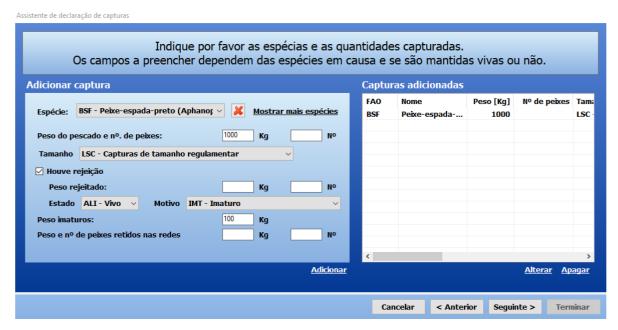


Figura 23 - Registo das capturas da Atividade de Pesca — Rejeição.

Quando terminar o relatório de atividade de pesca é criado automaticamente um relatório de "Rejeição de Pescado (DIS)".

Caso não declare nesta fase o pescado que rejeitou, pode mais tarde criar um relatório de Rejeição de Pescado (DIS) no menu do Diário de Pesca "Novo Registo" (ver ponto 3.3.2.).

No último passo, deve indicar a área onde ocorreram a maioria das capturas (Fig. 24) ao nível mais pormenorizado (menor retângulo estatístico), quando disponível.

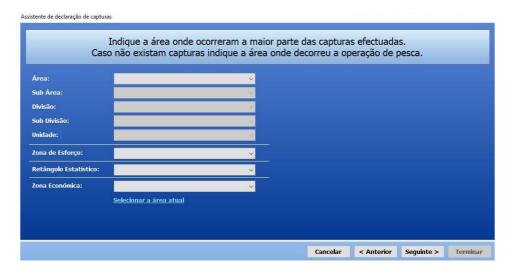


Figura 24 - Registo das capturas da Atividade de Pesca - área de maior captura de espécies.

4.2.1.4. Envio de relatório da atividade de pesca

Depois de efetuados os três passos ("Largada", "Alagem" e "Registo de capturas") total ou parcialmente deve selecionar as entidades a quem o relatório tem de ser enviado conforme aplicável (exemplo: Espanha, NAFO, NEAFC e Noruega). Para o caso de Portugal (CCVP) não necessita de selecionar a entidade (Fig. 25).

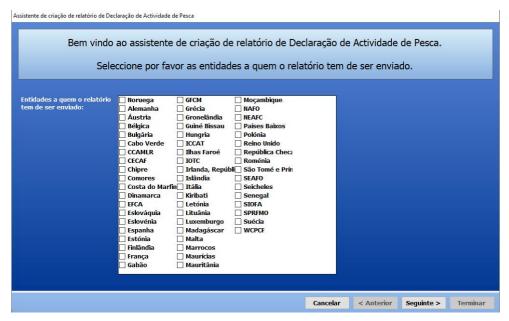


Figura 25 - Menu de "Declaração de Atividade de Pesca" após preenchimento da Atividade de Pesca.

O campo "tipo de stock" deve ser preenchido apenas quando o navio se encontra em operações de pesca na Noruega e/ou Svalbard (Fig. 26).

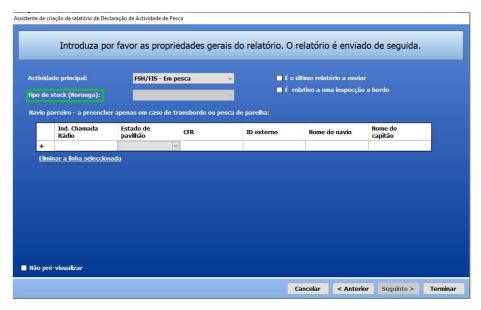


Figura 26 - Menu do relatório de atividade de pesca.

Se eliminar um relatório FAR/DCA deverá também eliminar o registo da "Atividade de Pesca" que deu origem ao relatório para que o valor do pescado a bordo seja corrigido. O registo da "Atividade de Pesca" é eliminado no menu "DIÁRIO DE PESCA DA VIAGEM ATUAL" selecionar a respetiva atividade e "ELIMINAR REGISTO" (Fig. 27).

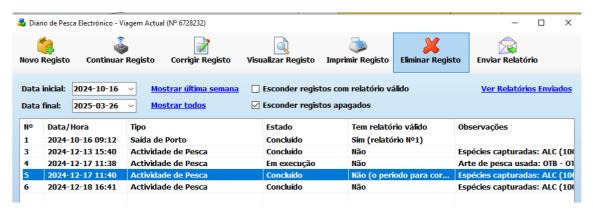


Figura 27 - Menu eliminar registo "Atividade de Pesca".

Quando se trate do último relatório a remeter antes do relatório de retorno a porto, deve selecionar a caixa "É o último relatório a enviar". Caso o relatório resulte do pedido de atualização do diário de pesca, no âmbito de uma inspeção ao navio, deve ser selecionada a caixa "É relativo a uma inspeção a bordo" (Fig. 28).

Figura 28 - Menu do relatório de atividade de pesca.

Cancelar

< Anterior Seguinte > Terminar

O capitão/mestre pode efetuar correções no diário de pesca até à entrada em porto e antes da Notificação Prévia De Retorno A Porto (PNO/POR) se esta for aplicável (ver ponto 3.3.4)

3.3. Registo Mamíferos Aves Répteis (MAR)

■ Não pré-visualizar

Quando capturada acidentalmente uma espécie sensível (mamífero, ave ou réptil), deve efetuar o registo na "Operações MAR" (Fig. 29).

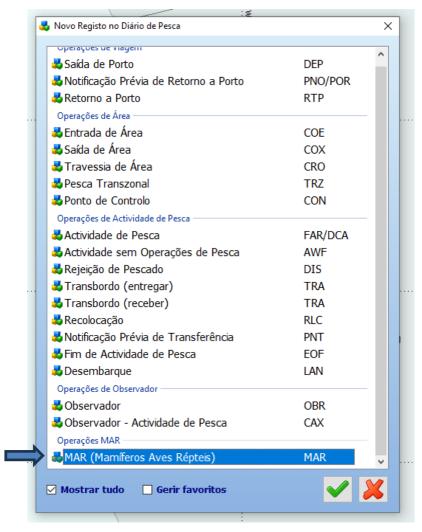


Figura 29 - Relatório "MAR" do Diário de Pesca.

Ao abrir a janela do módulo MAR deve selecionar a atividade de pesca na qual ocorreu a captura (que pode estar em execução ou já ter terminado) (Fig. 30).

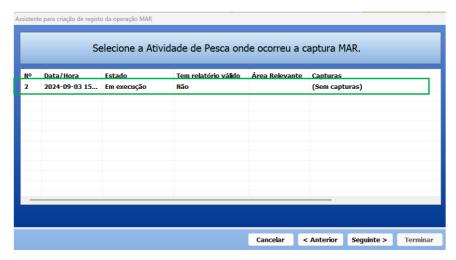


Figura 30 - Menu do relatório "MAR" do Diário de Pesca.

Para registar as capturas acidentais:

- 1. Selecione o código da espécie (ver catálogo no Anexo);
- 2. Indique a quantidade de exemplares recolhidos acidentalmente;
- 3. Indique o estado em que o animal foi libertado;
- 4. Adicione fotos do exemplar capturado (se possível);
- 5. Carregue no botão adicionar (as informações são adicionadas na tabela do lado direito do ecrã) (Fig. 31);
- 6. Para registar outra espécie, ou exemplar, inicie o passo 1.



Figura 31 - Criação de um novo registo de captura do menu "MAR" do Diário de Pesca.

Se não conseguir identificar a espécie, pode colocar no campo "Observação" algumas das suas características. Por exemplo: ave marinha cinzenta, bico amarelo, etc. (Fig. 32).

No campo "Observação" pode adicionar informações relevantes como: idade, em que momento da pesca a espécie ficou presa, destino do animal (rejeitado, entregue a centro de recuperação, etc.), se tem anilha e o código da mesma, etc.



Figura 32 - Criação de um novo registo de captura do menu "MAR" do Diário de Pesca.

3.3.1. Atividade Sem Operações de Pesca - AWF

Em caso de inexistência de capturas deve enviar o relatório de "Atividade sem Operações de Pesca --AWF" e deve selecionar qual a atividade que realizou (Fig. 33).

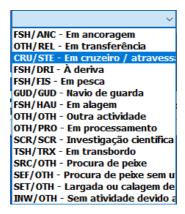


Figura 33 - Tipo de atividade no menu de "Atividade sem Operações de Pesca" do Diário de Pesca.

3.3.2. Rejeição de Pescado - DIS

No menu "Novo registo" do Diário de Pesca, é possível criar um relatório de "Rejeição de Pescado (DIS)". Este relatório deve ser criado somente se não declarou as rejeições no relatório de "Atividade de Pesca (FAR/DCA)".

Das espécies declaradas no registo de capturas, deve selecionar a espécie que pretende rejeitar (Fig. 34).

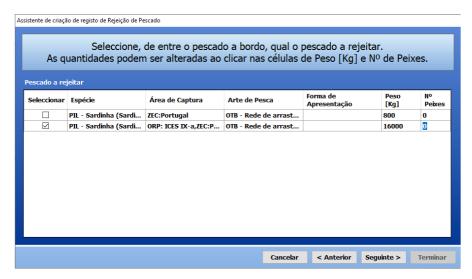


Figura 34 - Menu do relatório "Rejeição de Pescado".

As coordenadas a preencher no DIS são sempre as de alagem.

3.3.3. Entrada e saída de zona de esforço

3.3.3.1. Entrada de área - COE

Sempre que um navio de pesca entra numa zona de esforço na qual é suscetível de realizar atividades de pesca, deve ser preenchido o COE, no menu do Diário de Pesca "Entrada na Área".

Deve preencher as informações relativas à área que pretende entrar (Fig. 35).

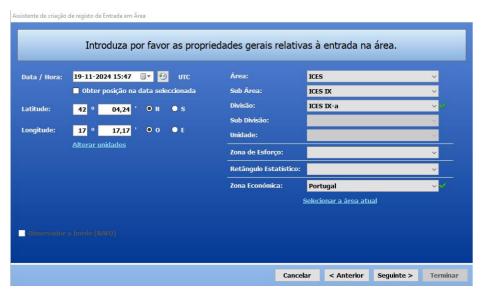


Figura 35 - Menu "Entrada de Área" do Diário de Pesca..

Na área regulamentar NEAFC, o relatório de Entrada de Área deve ser enviado com um mínimo de 2 horas e um máximo de 12 horas de antecedência à entrada do navio na área.

No passo seguinte preencha as espécies que podem ser alvo de captura na área (Fig. 36).

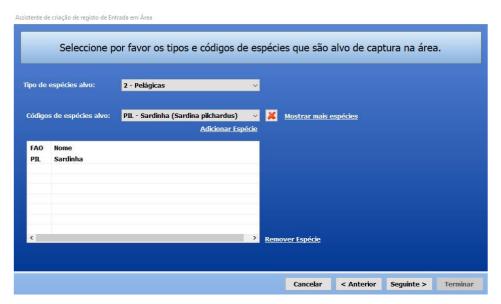


Figura 36 - Menu "Entrada de Área" do Diário de Pesca.

E por último deve declarar o pescado a bordo (Fig. 37).



Figura 37 - Menu "Entrada de Área" do Diário de Pesca.

3.3.3.2. Saída de Área - COX

Deve ser preenchido sempre que um navio de pesca sai de uma zona de esforço na qual realizou atividades de pesca e entra numa outra zona na qual pretende realizar tais atividades.

Nesta deve preencher a área e as espécies que foram alvo de captura.

Na área regulamentar NEAFC, o relatório de Saída de Área deve ser enviado com um mínimo 2 horas e no máximo 8 horas de antecedência à saída do navio da área.

3.3.4. Notificação Prévia De Retorno A Porto - PNO/POR

Deve efetuar o relatório prévio de retorno a porto quando existem a bordo <u>espécies</u> <u>sujeitas a planos plurianuais</u>, atum-rabilho e <u>espécies de profundidade</u> (Fig. 38).

O relatório deve ser enviado e transmitido com uma antecedência mínima de 4 horas da hora prevista de chegada ao porto.

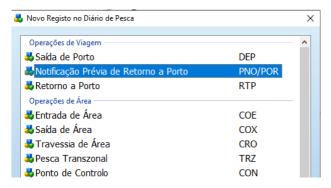


Figura 38 - Opção "Novo Registo no Diário de Pesca" do Menu "Diário de Pesca".

Deve preencher toda a informação aplicável à área onde decorreu a atividade antes do regresso a porto (Fig. 39).

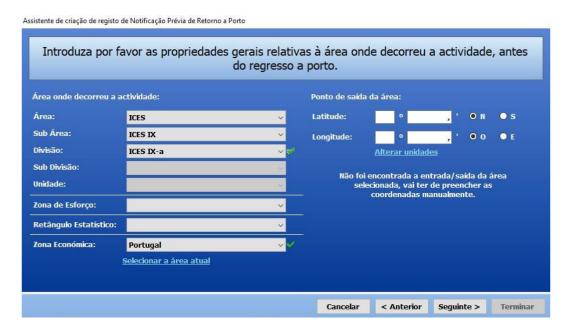


Figura 39 - Menu "Notificação Prévia de Retorno a Porto" do Diário de Pesca.

E selecionar qual a finalidade da escala, bem como o porto de destino, país, local e hora de chegada (Fig. 40).

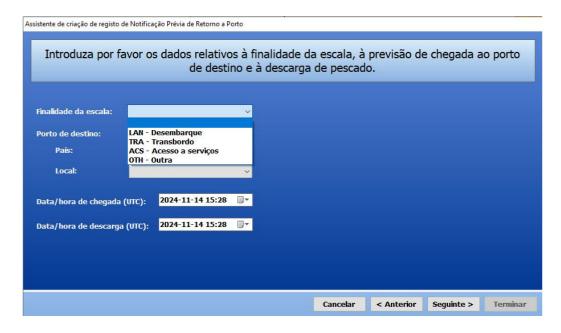


Figura 40 - Menu "Notificação Prévia de Retorno a Porto" do Diário de Pesca.

E confirmar o pescado que se encontra a bordo do navio (Fig. 41).

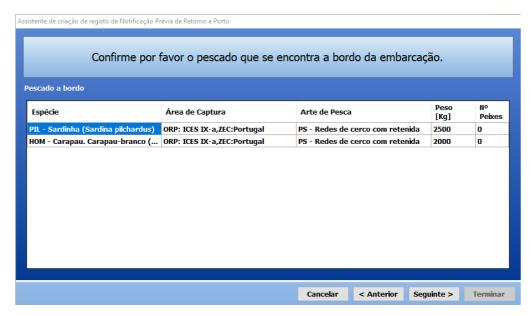


Figura 41 - Menu de "Notificação Prévia de Retorno a Porto" do Diário de Pesca.

Correções aos relatórios anteriormente enviados devem ser feitas antes do envio do PNO/POR.

Caso ocorra uma atividade de pesca após o envio do PNO/POR deve ser efetuado o respetivo relatório FAR/DCA e novo PNO/POR, cumprindo o respetivo prazo de envio.

3.3.1. Fim da Atividade de Pesca - EOF

O relatório de "Fim de Actividade de Pesca (EOF)" deve ser preenchido e enviado após a última operação de pesca e antes do regresso a porto (Fig. 42).

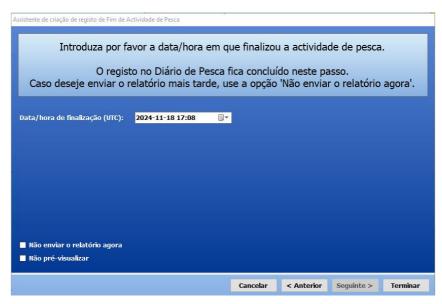


Figura 42 - Menu "Fim da Actividade de Pesca" do Diário de Pesca.

3.3.2. Retorno a Porto - RTP

O Relatório de Retorno a Porto deve ser enviado aquando da entrada em porto e após o PNO nos casos em que este é enviado. Todas as alterações aos relatórios enviados têm de ser realizadas antes do envio do Retorno a Porto.

Deve assinalar o "Motivo para o retorno a porto" (Fig. 43) e confirmar os dados das artes de pesca utilizadas (Fig. 44).

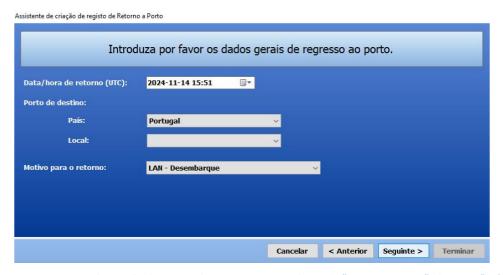


Figura 43 - Assistente de criação de registo de Retorno a Porto, da opção "Retorno a Porto", do menu "Diário de Pesca".

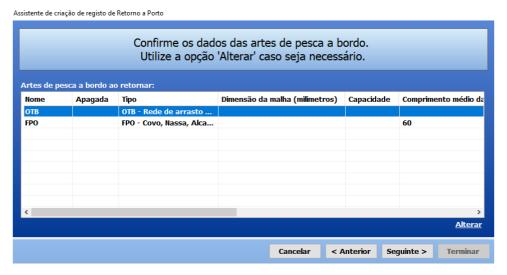


Figura 44 - Assistente de criação de registo de Retorno a Porto, da opção "Retorno a Porto", do menu "Diário de Pesca".

3.3.3. Declaração de desembarque - LAN

A Declaração de desembarque deve ser enviada no prazo de 24 horas após a conclusão do desembarque. Deve preencher a data/hora de início e fim da operação de

desembarque.

4.3.5.1. Porto de descarga

No relatório de desembarque deve indicar o porto onde efetuou a descarga e o "tipo de remetente" (Fig. 45).

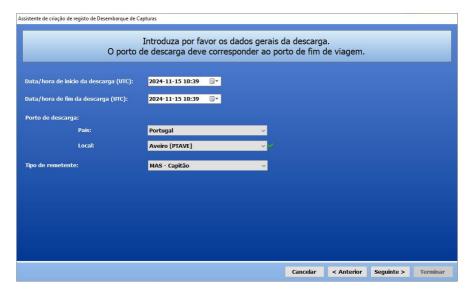


Figura 45 - Menu do "Relatório de Desembarque" do Diário de Pesca.

4.3.5.2. Espécies a desembarcar e formas de apresentação

Deve selecionar o pescado que pretenda desembarcar e, caso existam, acrescentar as espécies que apresentam quantidades inferiores a 50 kg, cujo registo é obrigatório no relatório de descarga.

O peso do pescado a bordo é calculado automaticamente pelo sistema através dos relatórios FAR/DCA e relatórios DIS transmitidos (Fig. 44). Deve registar a forma de apresentação do pescado a descarregar (registo efetuados previamente no menu "Embarcação" - ver Ponto 2.1. Embarcação), ou poderá igualmente adicionar outras formas de apresentação clicando em "Configurar formas de apresentação utilizadas" (Fig. 46).



Figura 46 - Menu do "Relatório de Desembarque" do Diário de Pesca.

Para uma determinada espécie, caso exista mais do que uma forma de apresentação, deve escolher a opção "dividir a espécie selecionada".

O "número de peixes" tem de ser preenchido quando capturou salmão, atumrabilho e tintureira.

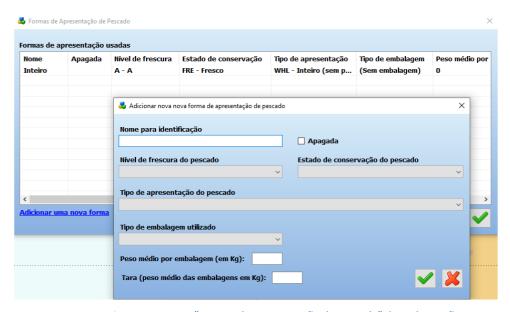


Figura 47 - Menu "Formas de Apresentação do Pescado" da Embarcação.

Neste menu deve também adicionar o estado de conservação do pescado (Fig. 47 e 48).

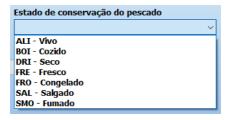


Figura 48 - Estado de conservação do pescado do menu "Desembarque de Capturas".

4.3.5.4. Fatores de conversão

Os fatores de conversão são aplicáveis para converter o peso do peixe armazenado ou transformado em peso de peixe vivo, de acordo com a seguinte fórmula:

Peso vivo = Peso processado x Fator de conversão

Os fatores de conversão diferem de acordo com a espécie, forma de apresentação e tipo de conservação, sendo aplicados pela seguinte ordem:

- **A.** Em primeiro lugar utilizam-se os fatores de conversão da União Europeia;
- B. Sempre que o navio de pesca operar em águas de uma Organização Regional de Gestão das Pescas (ORGP) ou de um país terceiro com quem a União Europeia tenha estabelecido um Acordo e existirem fatores de conversão estabelecidos, esses fatores são os aplicáveis;
- C. Na ausência de fatores de conversão estabelecidos para o ponto A. e B. são utilizados os fatores de conversão do Estado-Membro;
- D. Na ausência de fatores de conversão estabelecidos para os pontos A. B.
 e C., são utilizados os fatores de conversão definidos pelo responsável pelo governo do navio.

Os fatores de conversão da União Europeia estão pré-preenchidos no Diário de Pesca. Para as espécies que constam na Portaria nº 615/2001 de 23 de junho, ou na ausência de fatores de conversão da União Europeia, da ORGP e do Estado-Membro - Alíneas B, C e D, os valores têm de ser inseridos manualmente no programa clicando duas vezes no campo "Fator de conversão" (Fig. 49).

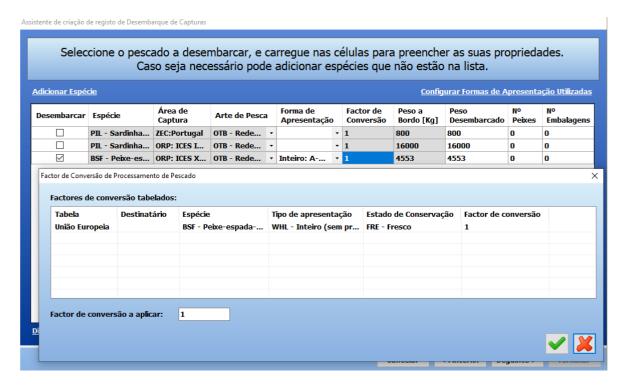


Figura 49 - Menu "Desembarque de capturas" do Diário de Pesca.

Para as apresentações "só línguas - TNG", "só caudas - TAL", "só asas - WNG" e "só cabeças - OTH" o fator de conversão deve ser zero, uma vez que o peso já foi considerado no correspondente fator de conversão.

4.3.5.5. Criação do registo de desembarque

Após finalizar o registo de todos os dados necessários tem de selecionar as entidades a quem o relatório tem de ser enviado conforme aplicável (exemplo: Espanha, NAFO, NEAFC e Noruega). Para o caso de Portugal (CCVP) não necessita de selecionar a entidade (Fig. 50).



Figura 50 - Menu do registo de desembarque de capturas do relatório de Desembarque - LAN.

Caso seja realizado o transporte das capturas para outro local ou porto, deve assinalar a respetiva caixa e efetuar o preenchimento de todos os campos (Fig. 51).

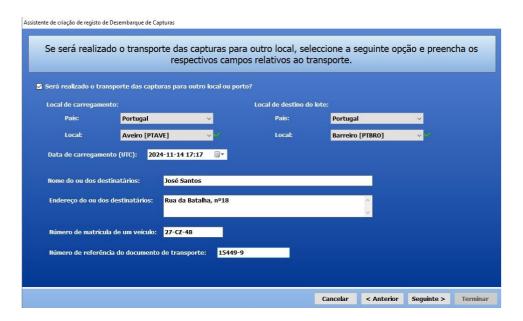


Figura 51 - Menu do "Relatório de Desembarque" do Diário de Pesca.

Se à data da partida para uma nova viagem não dispor dos valores da pesagem, pode iniciar uma nova viagem, não devendo efetuar "Fim de viagem" (ver ponto - 4.3.5.7. Fim de Viagem).

Logo que esteja na posse dos valores da pesagem do pescado, deve aceder ao relatório

da viagem anterior, no menu "Viagens - Viagens realizadas" e selecionar o relatório de desembarque da viagem pretendida e "Corrigir registo" (Fig. 52) e efetuar "Fim da viagem".

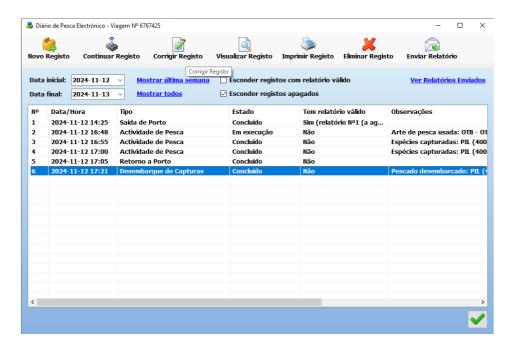


Figura 52 - Menu "Viagens Realizadas" da Viagem.

4.3.5.6. Margem de tolerância

A regra geral da margem de tolerância é de 10%.

Para as espécies mantidas a bordo cuja quantidade não exceda 100 kg de equivalente peso vivo, a margem de tolerância é de 20 % por cada espécie (Fig. 53 e 54).

Imagem	Α			
Espécie	DPesca	DDesembarque ^(*)	DP-D	D
Especie	Α	В	C (A-B)	D (C/A)
#1	1 450,00 kg	1 300,00 kg	150,00 kg	10%
#2	90,00 kg	100,00 kg	10,00 kg	11%
#3	83,00 kg	100,00 kg	17,00 kg	20%
#4	8 500,00 kg	10 000,00 kg	1 500,00 kg	18%
#5	75,00 kg	100,00 kg	25,00 kg	33%
#6	85,00 kg	105,00 kg	20,00 kg	24%
(*) em peso vivo		Sem infração	Com infração	

Figura 53 - Exemplo da diferença entre margens de tolerância aplicadas para diferentes quantidades de peso vivo.

No caso de desembarques de sarda, arenque, carapaus, verdinho pimpim, biqueirão, argentinas, sardinha e espadilha não separados e em portos não designados:

- Para as espécies que representem um valor igual ou superior a 2 % em quilogramas de peso vivo de todas as espécies desembarcadas, a margem de tolerância autorizada nas estimativas das quantidades de peixe mantidas a bordo inscritas no diário de pesca, expressas em quilogramas, é de 10 % para cada espécie;
- Para as espécies que representem um valor inferior a 2 % em quilogramas de peso vivo de todas as espécies desembarcadas, a margem de tolerância autorizada nas estimativas das quantidades de peixe mantidas a bordo inscritas no diário de pesca, expressas em quilogramas, é de 200 kg ou 20 % para cada espécie inscrita no diário de pesca, consoante o que for maior.

		Desembarque				
Espécie	DPesca	DDesembarque ^(*)	% do total das capturas desembarcadas	Margem de tolerância aplicável	DP-DD	
	Α	В	С	D	E (A-B)	
#1	500 kg	550 kg	3,72% ≥29	6 10%	50 kg	10%
#2	95 kg	130 kg	0,88% <29	6 20% ou 200kg	35 kg	37%
#3	2 500 kg	2 750 kg	18,59% ≥29	6 10%	250 kg	10%
#4	8 700 kg	10 000 kg	67,59% ≥29	6 10%	1 300 kg	15%
#5	1 230 kg	1 300 kg	8,79% ≥29	6 10%	70 kg	6%
#6	60 kg	65 kg	0,44% <29	6 20% ou 200kg	1 kg	2%
	13 085 kg	14 795 kg		10%		
^(*) em pe	eso vivo	Com infração	Sem infração			

Figura 54 - Exemplo da diferença entre margens de tolerância aplicadas consoante a percentagem total de peso vivo desembarcado.

4.3.5.7. Fim de viagem

Antes de fechar a aplicação e após terminar o registo da descarga, deve aceder ao menu "Viagem" e clicar em "Fim de viagem". Esta operação não implica a criação de um relatório (Fig. 55).

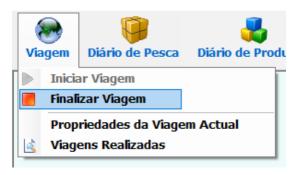


Figura 55 - Opção "Finalizar viagem" do menu "Viagem".

4. OUTRAS OBRIGAÇÕES DE REPORTE ELETRÓNICO DE DADOS PELOS CAPITÃES DOS NAVIOS COMUNITÁRIOS

O capitão mantém a bordo do navio de pesca e durante toda a ausência do porto uma cópia das informações relativas ao DPE, até à apresentação da declaração de desembarque.

Se um navio de pesca se encontrar num porto, não transportar pescado a bordo e o seu capitão tiver apresentado a declaração de desembarque, pode ser suspensa a transmissão dos dados relativos ao DP-Eletrónico, sob reserva de notificação prévia ao Centro de Vigilância das Pescas do Estado-Membro de pavilhão. A transmissão deve recomeçar quando o navio sair de porto. A notificação prévia não é exigida se o navio tiver VMS.

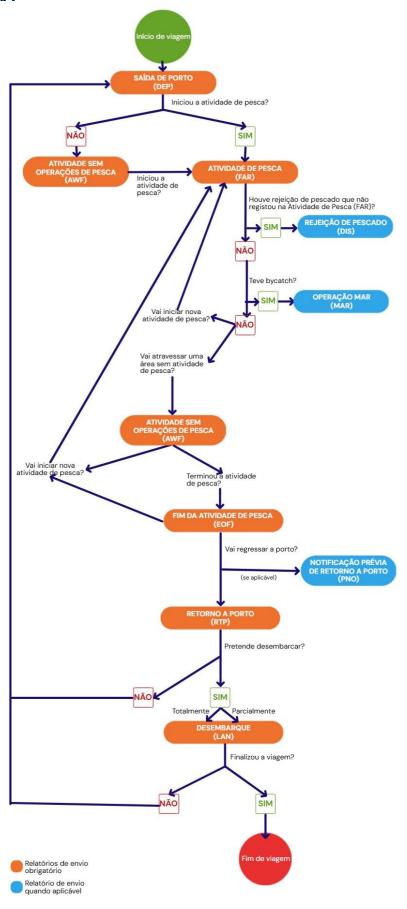
Sempre que seja detetada uma deficiência técnica ou uma avaria do sistema eletrónico de registo e transmissão de dados, os navios de pesca comunitários só podem sair do porto após as autoridades competentes do Estado-Membro de pavilhão terem considerado que o sistema está operacional ou após terem sido autorizados a sair. Nestes casos de manifesta inoperacionalidade de funcionamento da aplicação, o capitão/mestre deve utilizar os formulários disponibilizados para o efeito, constantes no site da DGRM, mediante as seguintes condições:

- 1° Deve informar previamente a existência de uma avaria;
- 2° Deve proceder ao envio do comprovativo em como pediu assistência técnica para reparação da avaria;
- 3° Deve indicar para quando se prevê que o DPE esteja operacional;
- 4° Os formulários só devem ser enviados após comunicação de avaria;
- 5° Os formulários devem ser preenchidos de acordo com os códigos FAO

(espécies, artes, apresentações, áreas) constantes nas tabelas do DPE; 6° - Não pode sair de porto com o DPE inoperacional sem autorização.

Se o Estado-Membro costeiro não receber os dados dos navios a operar nas suas águas, estes serão enviados, a pedido, pelo capitão, ou pelo seu mandatário, bem como uma cópia da "mensagem de resposta", por quaisquer meios disponíveis. Caso tal não seja possível, o navio em causa fica proibido de exercer atividades de pesca nas águas do Estado-Membro costeiro até que o capitão ou o seu mandatário envie uma cópia da mensagem de resposta ou os dados em falta.

5. FLUXOGRAMA



6. Organização de Pescas do Atlântico Noroeste (NAFO)

6.1. Obrigações de reporte Diário de Pesca (DP) e Hail System (HS)

No âmbito das atividades e operações de pesca na Área de Regulamentação da Organização de Pescas do Atlântico Noroeste (NAFO), os navios de pesca da União estão obrigados ao registo e transmissão eletrónica das atividades e operações de pesca através de dois sistemas distintos, *NAFO hail system* (HS) e diário de pesca (DP).

Os referidos sistemas obrigam ao registo e transmissão dos mesmos dados das atividades e operações de pesca, nomeadamente das entradas e saídas da Área, subdivisões de pesca, capturas e rejeições, por via manual (HS) e eletrónica (DP), e têm limites temporais de transmissão distintos, isto é, as atividades e operações de pesca de um dia têm como limite de transmissão as 24H UTC desse dia e as 12H UTC do dia seguinte, respetivamente para o DP e HS.

Os responsáveis pelo governo dos navios de pesca devem efetuar apenas os registos no DP - FAR/DCA, RJ/DIS, COE e COX, sendo no CCVP realizada a conversão das mensagens para o HS e efetuada a transmissão para o secretariado da NAFO, atentas as regras legalmente estabelecidas, incluindo correções e o limite temporal para a transmissão. O responsável pelo governo do navio deve assegurar o cumprimento das obrigações do DP por forma a assegurar o cumprimento do HS, sem prejuízo de ser possível manter o sistema manual para situações de inoperacionalidade.

Relatório diário de pesca	Descrição	Periodicidade de envio DP
Entrada em zona COE	Declaração de entada na área regulamentar com indicação das capturas a bordo se aplicável	6 horas de antecedência à entrada na área regulamentar
Atividade de Pesca FAR/DCA	Declaração de Capturas	Diário até às 23:59 (UTC)
Rejeições RJ/DIS	Declaração de Rejeições	Relatório por cada operação de pesca (largada/alagem)

	Declaração de saída da	
Saída de zona	área regulamentar com	6 horas de antecedência à saída
COX	indicação das capturas a	da área regulamentar
	bordo	

- 6.2. Regras de transmissão do Diário de Pesca (DP) e conversão/transmissão NAFO *hail system* (HS)
 - Nos relatórios FAR/DCA, RJ/DIS, COE e COX deve no menu "entidades a quem o relatório tem de ser enviado" selecionar a NAFO (Fig. 56).

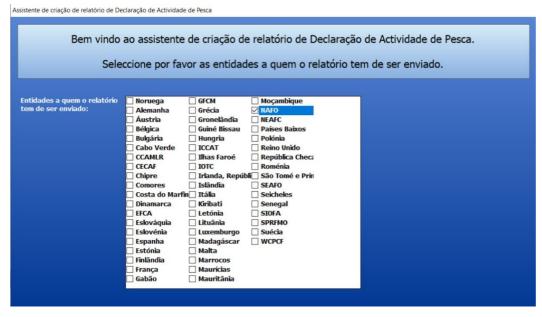


Figura 56 - Menu de criação de relatório de Atividade de Pesca — entidades a quem o relatório tem de ser enviado.

- > O relatório COE rececionado no CCVP é convertido em COE NAFO e enviado;
- Os relatórios FAR/DCA rececionados no CCVP no dia N até às 23:59 (UTC) são convertidos em CAT NAFO e enviados no dia N+1 às 12:15 UTC.
- Deve registar as rejeições no respetivo relatório FAR/DCA e o sistema produz automaticamente o relatório DIS/RJ.

Figura 57 - Menu de declaração de capturas – registar as rejeições.

Cancelar

< Anterior

Seguinte >

Para **corrigir rejeições** deve corrigir o relatório FAR e corrigir/criar o relatório DIS/RJ para atualizar o pescado a bordo:

- a) Corrigir rejeições:
 - a. Corrigir no FAR/DCA as rejeições
 - b. Corrigir no DIS/RJ as rejeições, se tiver sido criado anteriormente
 - c. Criar relatório DIS/RJ se ainda não existir
- b) Eliminar todas as rejeições:
 - a. Eliminar no FAR/DCA as rejeições
 - b. Eliminar o relatório e o registo DIS/RJ

As correções aos relatórios FAR/DCA e RJ/DIS devem ser transmitidas até às 12:00 UTC do dia N+1, por forma a serem consideradas nos CAT NAFO a enviar às 12:15 UTC.

> Relatório COX:

Antes do envio do relatório COX deve efetuar os relatórios FAR/DCA e RJ/DIS ou relatório AWF com/sem as capturas/rejeições correspondentes ao dia do COX, que são convertidos em CAT NAFO e enviados

O relatório COX rececionado no CCVP é convertido em COX NAFO e enviado

7. Comissão de Pescarias do Atlântico Nordeste (NEAFC)

No âmbito das atividades e operações de pesca na Área de Regulamentação da Comissão de Pescarias do Atlântico Nordeste (NEAFC) os responsáveis pelo governo dos navios de pesca estão obrigados ao registo e transmissão eletrónica das atividades e operações de pesca nos termos do *NEAFC Scheme of Control and Enforcement*, sem prejuízo das obrigações instituídas pelo Regulamento de Controlo, nomeadamente:

Relatório diário de pesca	Descrição	Periodicidade de envio DP
Entrada em zona COE	Declaração de entada na área regulamentar com indicação das capturas a bordo se aplicável	Mínimo de 2 horas e um máximo de 12 horas de antecedência à entrada na área. Se após o COE, e antes da entrada em área, forem efetuadas capturas/relatório FAR deve ser enviado novo COE respeitando o período de envio
Atividade de Pesca FAR/DCA	Declaração de Capturas	Diário até às 23:59 (UTC) e correções até às 12:00 (UTC) do dia seguinte Não são permitidas correções após o COX Relatório por cada operação de pesca (largada/alagem) e por arte de pesca
Atividade sem operação de pesca AWF		Diário até às 23:59 (UTC)
Saída de zona COX	Declaração de saída da área regulamentar com indicação das capturas a bordo	Mínimo 2 horas e no máximo 8 horas de antecedência à saída da área Se após o COX, e antes da saída de área, forem efetuadas capturas/relatório FAR deve ser enviado novo COX respeitando o período de envio

Nos Relatórios deve no menu "entidades a quem o relatório tem de ser enviado" selecionar a NEAFC (Figura 58).

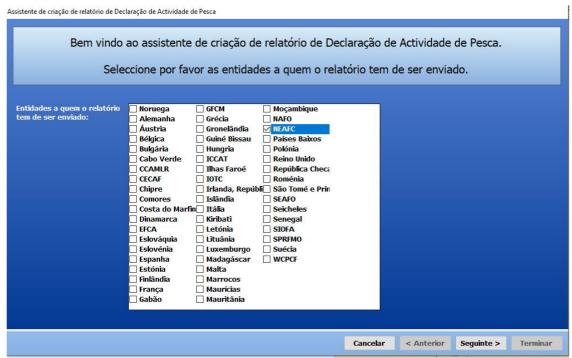


Figura 58 - Menu de criação de relatório de Declaração de Actividade de Pesca — entidades a quem o relatório tem de ser enviado.

No relatório de Registo de Entrada em Área (COE), deve preencher os campos "área", "sub área" e "divisão" (Figura 59).

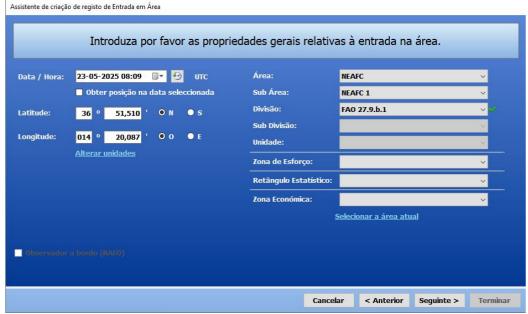


Figura 59 - Menu de criação de relatório de Entrada em Área (COE) — propriedades gerais relativas á entrada na área.

E deve preencher também pelo menos um tipo e código de uma espécie alvo no passo seguinte.

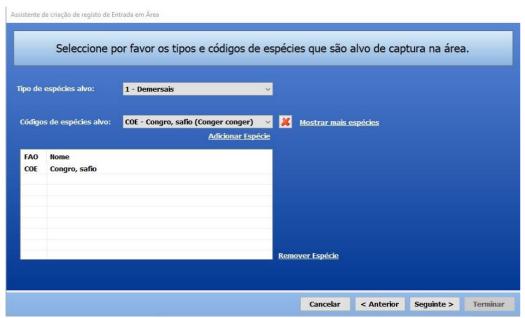


Figura 60 - Menu de criação de relatório de Entrada em Área (COE) — tipos e códigos de espécies alvo de captura na área.

8. NORUEGA/SVALBARG

No âmbito das atividades e operações de pesca na ZEE da Noruega e na área Svalbard os responsáveis pelo governo dos navios de pesca estão obrigados ao registo e transmissão eletrónica das atividades e operações de pesca no âmbito do acordo União Europeia/Noruega, sem prejuízo das obrigações instituídas pelo Regulamento de Controlo, nomeadamente:

Relatório diário de pesca	Descrição	Periodicidade de envio DP
Entrada em zona COE	Declaração de entrada na ZEE Noruega	No mínimo 12 horas e no máximo 1 hora antes da entrada na ZEE
Atividade de Pesca FAR/DCA	Declaração de Capturas	Diário até às 23:59 (UTC) e correções até às 12:00 (UTC) do dia seguinte Antes do relatório COX, CON, PNO/POR
Saída de zona COX	Declaração de saída da ZEE Noruega	Antes da saída da ZEE
PNO/POR	Notificação prévia de entrada em porto	2 horas antes da entrada em portos da Noruega
CON	Ponto Controlo	12 horas antes da chegada ao ponto de controlo

9. ANEXO

LEGISLAÇÃO

- Regulamento (CE) n° 1224/2009 do Conselho, de 20 de Novembro de 2009 , que institui um regime comunitário de controlo a fim de assegurar o cumprimento das regras da Política Comum das Pescas, altera os Regulamentos (CE) n° 847/96, (CE) n° 2371/2002, (CE) n° 811/2004, (CE) n° 768/2005, (CE) n° 2115/2005, (CE) n° 2166/2005, (CE) n° 388/2006, (CE) n° 509/2007, (CE) n° 676/2007, (CE) n° 1098/2007, (CE) n° 1300/2008, (CE) n° 1342/2008, e revoga os Regulamentos (CEE) n° 2847/93, (CE) n° 1627/94 e (CE) e n° 1966/2006
- Regulamento (UE) nº 404/2011 da Comissão, de 8 de abril de 2011 que estabelece as regras de execução do Regulamento (CE) nº 1224/2009 do Conselho que institui um regime comunitário de controlo a fim de assegurar o cumprimento das regras da Política Comum das Pescas
- Regulamento (UE) 2023/2842 de 22 de novembro de 2023 qua altera o Regulamento (CE) nº 1224/2009 do Conselho que altera os Regulamentos (CE) nº 1697/2006 e (CE) nº 1005/2008 do Conselho e os Regulamentos (UE) 2016/1139, (EU) 2017/2403 e (UE) 2019/473 do Parlamento Europeu e do Conselho, no que respeita ao controlo das pescas
- Jornal Oficial da União Europeia L 328, de 201311-12-10 retificação ao Reg. (UE) nº 404/2011 da Comissão, de 8 de abril
- Regulamento (UE) n° 1380/2013 relativo à política comum das pescas, que altera os Regulamentos (CE) n° 1954/2003 e (CE) n° 1224/2009 do Conselho e revoga os Regulamentos (CE) n° 2371/2002 e (CE) n° 639/2004 do Conselho e a Decisão 2004/585/CE do Conselho
- Regulamento (UE) 2016/2336 Do Parlamento Europeu E Do Conselho de 14 de dezembro de 2016 que estabelece condições específicas para a pesca de unidades populacionais de profundidade no Atlântico Nordeste e disposições aplicáveis à pesca em águas internacionais do Atlântico Nordeste e que revoga o Regulamento (CE) nº 2347/2002 do Conselho
- Regulamento (UE) 2019/1241 do Parlamento Europeu e do Conselho de 20 de junho de 2019 relativo à conservação dos recursos haliêuticos e á proteção dos ecossistemas marinhos através de medidas técnicas, que altera os Regulamentos (CE) nº 2019/2006, (CE) nº 1224/2009 do Conselho e os Regulamentos (EU) nº 1380/2013, (EU) 2016/1139,

- (EU) 2018/973, (EU) 2019/472 e (EU) 2019/1022 do Parlamento Europeu e do Conselho e que revoga os Regulamentos (CE) nº 894/97, (CE) nº 850/98 (CE) nº 2549/2000, (CE) nº 254/2002, (CE) nº 812/2004 e (CE) nº 2187/2005 do Conselho
- Regulamento (UE) 2019/472 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de março de 2019, que estabelece um plano plurianual para as unidades populacionais capturadas nas águas ocidentais e águas adjacentes, e para as pescarias que exploram essas unidades populacionais, que altera os Regulamentos (UE) 2016/1139 e (UE) 2018/973, e que revoga os Regulamentos (CE) nº 811/2004, (CE) nº 2166/2005, (CE) nº 388/2006, (CE) nº 509/2007 e (CE) nº 1300/2008 do Conselho
- Regulamento (UE) 2016/2336 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 14 de dezembro de 2016, que estabelece condições específicas para a pesca de unidades populacionais de profundidade no Atlântico Nordeste e disposições aplicáveis à pesca em águas internacionais do Atlântico Nordeste e que revoga o Regulamento (CE) nº 2347/2002 do Conselho
- Regulamento (UE) nº 1282/2009 da Comissão de 22 de dezembro de 2009 que altera o Regulamento (CE) nº 409/2209 da Comissão que estabelece coeficientes de conversão e códigos de apresentação comunitários utilizados para converter em peso vivo o peso do peixe transformado
- Portaria nº 615/2001 que estabelece fatores de conversão de pescado processado em peso vivo
- Portaria n.º 396-A/2023, de 27 de novembro que identifica as estâncias aduaneiras onde são executadas as verificações e formalidades, salvaguardadas as condições sanitárias e fitossanitárias previstas na legislação em vigor, indicando ainda que tipo de espécimes são passíveis de ser identificados em cada uma dessas estâncias aduaneiras.

CÓDIGOS DE APRESENTAÇÃO

Tabela 1 - Código de apresentação alfa-3 do produto, apresentação e descrição correspondente.

Código de apresentação alfa- 3 do produto	Apresentação	Descrição
CBF	Bacalhau escalado	HEA, com pele, com espinha e com cauda
CLA	Pinças	Unicamente pinças
DWT	_	Sem guelras, eviscerado, sem parte da cabeça, sem barbatanas
FIL		HEA + GUT + TLD + sem espinhas, cada peixe dá origem a dois filetes totalmente separados
FIS	· ·	FIL + SKI. Cada peixe dá origem a dois filetes totalmente separados
FSB	Filetes com pele e espinhas	Em filetes, com pele e espinhas
FSP	Filetes sem pele e com espinha fina	Em filetes, sem pele e com espinhas finas
GHT	Eviscerado, descabeçado e sem cauda	GUH + TLD
GUG	Eviscerado e sem guelras	Sem vísceras e sem guelras
GUH	Eviscerado e descabeçado	Sem vísceras e sem cabeça
GUL	Eviscerado, com fígado	GUT sem remover o fígado
GUS	Eviscerado, descabeçado e sem pele	GUH + SKI
GUT	Eviscerado	Sem vísceras
HEA	Descabeçado	Sem cabeça
JAP	Corte japonês	Corte transversal que remove todas as partes, desde a cabeça à barriga
JAT	Sem cauda e corte japonês	Corte japonês sem cauda
LAP	Lappen	Filete duplo, HEA, com pele + com caudas + com barbatanas
LVR	_	Unicamente fígado; em caso de apresentação conjunta, utilizar o código LVR-C
ОТН	Outra	Qualquer outra apresentação(1)
ROE	Ova(s)	Unicamente ova(s); em caso de apresentação conjunta, utilizar o código ROE-C
SAD	_	Sem cabeça, com pele, com espinha, com cauda e salgado diretamente
SAL	Salgado semi-seco	CBF + salgado
SGH	descabeçado	GUH + salgado
SGT	Eviscerado e salgado	GUT + salgado
SKI	Sem pele	Sem pele
SUR	Surimi	Surimi
TAL	Cauda	Unicamente caudas
TLD	Sem cauda	Sem cauda

TNG	_	Unicamente língua. Em caso de apresentação conjunta, utilizar o código TNG-C
TUB	Unicamente tubo	Unicamente tubo (lula)
WHL	Inteiro	Sem transformação
WNG	Asas	Unicamente asas

⁽¹⁾ Sempre que utilizem o código de apresentação «OTH» (Outra) na declaração de desembarque ou na declaração de transbordo, os capitães de navios de pesca devem descrever exatamente a que corresponde essa apresentação.

Os navios não podem efetuar quaisquer transformações a bordo para as quais não estejam previamente autorizados, exceto evisceração (GUT) e descabeçamento (HEA).

Os subprodutos, como por exemplo os óleos, são autorizados desde que sejam resultantes das espécies registadas e declaradas.

A esfola de tubarões (troncos) é proibida.

FACTORES DE CONVERSÃO DA UNIÃO EUROPEIA PARA PEIXE FRESCO

Tabela 2 - Fatores de conversão da União Europeia para peixe fresco por espécie e forma de apresentação.

Espécie e apresentação	Código
Espécie: Atum-voador <i>Thunnus alalunga</i>	ALB
WHL	1,00
GUT	1,11
Espécie: Imperadores <i>Beryx</i> spp.	ALF
WHL	1,00
Espécie: Biqueirão Engraulis encrasicholus	ANE
WHL	1,00
Espécie: Tamboris <i>Lophiidae</i>	ANF
WHL	1,00
GUT	1,22
GUH	3,00
TAL	3,00
Espécie: Peixe-gelo-do-Antárctico Champsocephalus gunnari	ANI
WHL	1,00
Espécie: Argentina-dourada <i>Argentina silus</i>	ARU
WHL	1,00
Espécie: Atum-patudo <i>Thunnus obesus</i>	BET

GUH 1,10 GUH 1,29 Espécie: Maruca-azul Molva dypterygia BLI WHL 1,00 GUT 1,17 Espécie: Rodovalho Scophthalmus rhombus BLL WHL 1,00 GUT 1,09 Espécie: Peixe-espada-preto Aphanopus carbo BSF WHL 1,00 GUT 1,24 HEA 1,40 Espécie: Espadim-azul-do-Atlântico Makaira nigricans BUM WHL 1,00 Espécie: Capelim Mallotus villosus CAP WHL 1,00 Espécie: Bacalhau Gadus morhua COD WHL 1,00 GUT 1,17 GUH 1,70 HEA 1,38 FIL 2,60 Espécie: Solha-escura-do-mar-do-norte Limanda limanda DAB WHL 1,00 GUT 1,11 GUB 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias DGS WHL 1,00		
GUH 1,29 Espécie: Maruca-azul Molva dypterygia BLI WHL 1,00 GUT 1,17 Espécie: Rodovalho Scophthalmus rhombus BLL WHL 1,00 GUT 1,09 Espécie: Peixe-espada-preto Aphanopus carbo BSF WHL 1,00 GUT 1,00 GUT 1,00 GUT 1,00 GUT 1,00 Espécie: Espadim-azul-do-Atlântico Makaira nigricans BUM WHL 1,00 Espécie: Capelim Mallotus villosus CAP WHL 1,00 Espécie: Bacalhau Gadus morhua COD WHL 1,00 GUT 1,17 GUH 1,70 HEA 1,38 FIL 1,00 Espécie: Solha-escura-do-mar-do-norte Limanda limanda DAB WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias DGS WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,39 Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL 1,00 GUT 1,35 GUS 2,52 Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL 1,00 GUT 1,00 GUT 1,00 GUS 1,39 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides GFB WHL 1,00	WHL	1,00
Espécie: Maruca-azul Molva dypterygia WHL 1,00 GUT 1,17 Espécie: Rodovalho Scophthalmus rhombus WHL 1,00 GUT 1,09 Espécie: Peixe-espada-preto Aphanopus carbo WHL 1,00 GUT 1,24 HEA 1,40 Espécie: Espadim-azul-do-Atlântico Makaira nigricans WHL 1,00 Espécie: Capelim Mallotus villosus CAP WHL 1,00 Espécie: Bacalhau Gadus morhua COD WHL 1,00 GUT 1,17 GUH 1,70 HEA 1,38 FIL 2,60 FIS 2,60 Espécie: Solha-escura-do-mar-do-norte Limanda limanda WHL GUT GUH 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias DAB WHL GUT GUT GUH 1,39 Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL 1,00 GUT 1,35 GUS Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides WHL 1,00 ESPÉCIE: Abrótea-do-alto Phycis blennoides WHL 1,00 GUT 1,39 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides WHL 1,00 GFB	GUH	1,10
WHL GUT Espécie: Rodovalho Scophthalmus rhombus WHL GUT GUT Espécie: Peixe-espada-preto Aphanopus carbo BSF WHL GUT HEA Espécie: Espadim-azul-do-Atlântico Makaira nigricans WHL Espécie: Capelim Mallotus villosus WHL Espécie: Bacalhau Gadus morhua WHL COD WHL GUT GUT GUH 1,00 GUT GUH 1,70 HEA FIL FIS Espécie: Solha-escura-do-mar-do-norte Limanda limanda DAB WHL GUT GUH 1,00 GUT GUT GUH 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias DGS WHL GUT GUT GUT GUT GUT GUT GUT GU	GUH	1,29
GUT 1,17 Espécie: Rodovalho Scophthalmus rhombus BLL WHL 1,00 GUT 1,09 Espécie: Peixe-espada-preto Aphanopus carbo BSF WHL 1,00 GUT 1,24 HEA 1,40 Espécie: Espadim-azul-do-Atlântico Makaira nigricans BUM WHL 1,00 Espécie: Capelim Mallotus villosus CAP WHL 1,00 Espécie: Bacalhau Gadus morhua COD WHL 1,00 GUT 1,17 GUH 1,70 HEA 1,38 FIL 2,60 FIS 2,60 Espécie: Solha-escura-do-mar-do-norte Limanda limanda DAB WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias DGS WHL 1,00 GUT 1,35 GUS 2,52 Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL 1,00 GUT 1,38 GUS 2,59 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides GFB WHL 1,00 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides GFB	Espécie: Maruca-azul <i>Molva dypterygia</i>	BLI
Espécie: Rodovalho Scophthalmus rhombus WHL 1,00 GUT 1,09 Espécie: Peixe-espada-preto Aphanopus carbo WHL 1,00 GUT 1,24 HEA 1,40 Espécie: Espadim-azul-do-Atlântico Makaira nigricans WHL 1,00 Espécie: Capelim Mallotus villosus WHL 1,00 Espécie: Bacalhau Gadus morhua COD WHL 1,00 GUT 1,17 GUH 1,70 HEA FIL 2,60 FIS 2,60 Espécie: Solha-escura-do-mar-do-norte Limanda limanda WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,00 GUT 1,11 GUH 1,38 FIL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,39 Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus WHL 1,00 GUT 1,00 GUT 1,00 GUT 1,35 GUS Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus WHL 1,00 GUT 1,00 GUT 1,00 GUT 1,00 GUT 1,00 GUT 1,00 GUS Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides WHL 1,00 GUF GUS Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides WHL 1,00	WHL	1,00
WHL GUT Espécie: Peixe-espada-preto Aphanopus carbo BSF WHL 1,00 GUT 1,24 HEA 1,40 Espécie: Espadim-azul-do-Atlântico Makaira nigricans WHL 1,00 Espécie: Capelim Mallotus villosus WHL 1,00 Espécie: Bacalhau Gadus morhua COD WHL 1,00 GUT 1,17 GUH 1,70 HEA 1,38 FIL 2,60 Espécie: Solha-escura-do-mar-do-norte Limanda limanda WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias DAB WHL GUT GUT 1,35 GUS Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL GUT GUT GUT 1,00 GUT 1,39 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides WHL 1,00 GFB WHL 1,00 GFB WHL 1,00 GFB WHL 1,00 GFB WHL 1,00	GUT	1,17
Espécie: Peixe-espada-preto Aphanopus carbo BSF WHL 1,00 GUT 1,24 HEA 1,40 Espécie: Espadim-azul-do-Atlântico Makaira nigricans WHL 1,00 Espécie: Capelim Mallotus villosus WHL 1,00 Espécie: Bacalhau Gadus morhua COD WHL 1,00 GUT 1,17 GUH 1,70 HEA 1,38 FIL 2,60 FIS 2,60 Espécie: Solha-escura-do-mar-do-norte Limanda limanda WHL GUT GUH 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias DAB WHL GUT GUT 1,11 GUH 1,39 Espécie: Golha-das-pedras Platichthys flesus WHL GUT GUT GUT GUT GUS Sespécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides WHL 1,00 GFB WHL 1,00 GFB WHL 1,00 GFB WHL 1,00 GFB WHL 1,00 GUT 1,39 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides GFB WHL 1,00 GFB	Espécie: Rodovalho Scophthalmus rhombus	BLL
Espécie: Peixe-espada-preto Aphanopus carbo WHL 1,00 GUT 1,24 HEA 1,40 Espécie: Espadim-azul-do-Atlântico Makaira nigricans WHL 1,00 Espécie: Capelim Mallotus villosus WHL 1,00 Espécie: Bacalhau Gadus morhua COD WHL 1,00 GUT 1,17 GUH 1,70 HEA 1,38 FIL 2,60 FIS 2,60 Espécie: Solha-escura-do-mar-do-norte Limanda limanda WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias DGS WHL 1,00 GUT 1,35 GUS Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL GUT GUT 1,00 GUT 1,00 GUT 1,00 GUT 1,35 GUS Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides GFB WHL 1,00 GUS Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides GFB	WHL	1,00
WHL 1,00 GUT 1,24 HEA 1,40 Espécie: Espadim-azul-do-Atlântico Makaira nigricans BUM WHL 1,00 Espécie: Capelim Mallotus villosus CAP WHL 1,00 Espécie: Bacalhau Gadus morhua COD WHL 1,00 GUT 1,17 GUH 1,70 HEA 1,38 FIL 2,60 Espécie: Solha-escura-do-mar-do-norte Limanda limanda DAB WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias DGS WHL 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias DGS WHL 1,00 GUT 1,35 GUS 2,52 Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL 1,00 GUT 1,00 GUS 1,39 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides GFB	GUT	1,09
GUT HEA 1,40 Espécie: Espadim-azul-do-Atlântico Makaira nigricans WHL 1,00 Espécie: Capelim Mallotus villosus WHL 1,00 Espécie: Bacalhau Gadus morhua COD WHL 1,00 GUT 1,17 GUH 1,70 HEA 1,38 FIIL 2,60 Espécie: Solha-escura-do-mar-do-norte Limanda limanda WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias DGS WHL 1,00 GUT 1,35 GUS Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus WHL 1,00 GUT 1,08 GUT 1,08 GUS Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides WHL 1,00 GFB	Espécie: Peixe-espada-preto Aphanopus carbo	BSF
HEA 1,40 Espécie: Espadim-azul-do-Atlântico Makaira nigricans BUM WHL 1,00 Espécie: Capelim Mallotus villosus CAP WHL 1,00 Espécie: Bacalhau Gadus morhua COD WHL 1,00 GUT 1,17 GUH 1,70 HEA 1,38 FIL 2,60 Espécie: Solha-escura-do-mar-do-norte Limanda limanda DAB WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,00 GUT 1,11 GUH 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias DGS WHL 1,00 GUT 1,35 GUS 2,52 Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL 1,00 GUT 1,08 GUT 1,08 GUT 1,09 GUT 1,09 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides GFB WHL 1,00 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides GFB	WHL	1,00
Espécie: Espadim-azul-do-Atlântico Makaira nigricans WHL 1,00 Espécie: Capelim Mallotus villosus WHL 1,00 Espécie: Bacalhau Gadus morhua COD WHL 1,00 GUT 1,17 GUH 1,70 HEA 1,38 FIL 2,60 Espécie: Solha-escura-do-mar-do-norte Limanda limanda WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,00 GUT 1,11 GUH 1,00 GUT 1,11 GUH 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias DGS WHL 1,00 GUT 1,35 GUS Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL 1,00 GUT 1,08 GUT 1,08 GUS Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides WHL 1,00 GFB WHL 1,00	GUT	1,24
WHL 1,00 Espécie: Capelim Mallotus villosus CAP WHL 1,00 Espécie: Bacalhau Gadus morhua COD WHL 1,00 GUT 1,17 GUH 1,70 HEA 1,38 FIL 2,60 FIS 2,60 Espécie: Solha-escura-do-mar-do-norte Limanda limanda DAB WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias DGS WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias DGS WHL 1,00 GUT 1,35 GUS 2,52 Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL 1,00 GUT 1,08 GUT 1,08 GUT 1,08 GUS 1,39 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides GFB WHL 1,00	HEA	1,40
Espécie: Capelim Mallotus villosus WHL 1,00 Espécie: Bacalhau Gadus morhua COD WHL 1,00 GUT 1,17 GUH 1,70 HEA 1,38 FIL 2,60 Espécie: Solha-escura-do-mar-do-norte Limanda limanda WHL GUT 1,11 GUH 1,00 GUT 1,11 GUH 1,00 GUT 1,11 GUH 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias DGS WHL 1,00 GUT 1,35 GUS Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL GUT 1,00 GUS 1,39 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides GFB	Espécie: Espadim-azul-do-Atlântico Makaira nigricans	BUM
WHL 1,00 Espécie: Bacalhau Gadus morhua COD WHL 1,00 GUT 1,17 GUH 1,70 HEA 1,38 FIL 2,60 FIS 2,60 Espécie: Solha-escura-do-mar-do-norte Limanda limanda DAB WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias DGS WHL 1,00 GUT 1,35 GUS 2,52 Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL 1,00 GUT 1,35 GUS 2,52 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides GFB WHL 1,00 GUS 1,39 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides GFB	WHL	1,00
Espécie: Bacalhau Gadus morhua WHL 1,00 GUT 1,17 GUH 1,70 HEA 1,38 FIL 2,60 FIS 2,60 Espécie: Solha-escura-do-mar-do-norte Limanda limanda WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias DGS WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias DGS WHL 1,00 GUT 1,35 GUS 2,52 Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL 1,00 GUT 1,00 GUT 1,00 GUT 1,35 GUS 5,52 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides GFB WHL 1,00 GUS 1,39 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides GFB WHL 1,00	Espécie: Capelim <i>Mallotus villosus</i>	CAP
WHL 1,00 GUT 1,17 GUH 1,70 HEA 1,38 FIL 2,60 FIS 2,60 Espécie: Solha-escura-do-mar-do-norte Limanda limanda DAB WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias DGS WHL 1,00 GUT 1,35 GUS 2,52 Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL 1,00 GUT 1,35 GUS 2,52 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides GFB WHL 1,00 GUS 1,39 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides GFB	WHL	1,00
GUT GUH 1,70 HEA 1,38 FIL 2,60 FIS 2,60 Espécie: Solha-escura-do-mar-do-norte Limanda limanda DAB WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias DGS WHL 1,00 GUT 1,35 GUS 2,52 Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL 1,00 GUT 1,35 GUS GUS 1,39 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides GFB WHL 1,00	Espécie: Bacalhau <i>Gadus morhua</i>	COD
GUH HEA 1,38 FIL 2,60 FIS 2,60 Espécie: Solha-escura-do-mar-do-norte Limanda limanda WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias WHL 1,00 GUT 1,35 GUS Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL 1,00 GUT 1,38 GUS GUS GUS GUS GUS GUS GUS GU	WHL	1,00
HEA 1,38 FIL 2,60 FIS 2,60 Espécie: Solha-escura-do-mar-do-norte Limanda limanda DAB WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias DGS WHL 1,00 GUT 1,35 GUS 2,52 Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL 1,00 GUT 1,00 GUT 1,08 GUS 5 GUS 5 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides GFB WHL 1,00	GUT	1,17
FIL 2,60 FIS 2,60 Espécie: Solha-escura-do-mar-do-norte Limanda limanda WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias DGS WHL 1,00 GUT 1,35 GUS 2,52 Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL 1,00 GUT 1,35 GUS 5,52 Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL 1,00 GUT 1,08 GUS 5,39 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides GFB WHL 1,00	GUH	1,70
FIS 2,60 Espécie: Solha-escura-do-mar-do-norte Limanda limanda DAB WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias DGS WHL 1,00 GUT 1,35 GUS 2,52 Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL 1,00 GUT 1,08 GUS 1,39 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides GFB WHL 1,00	HEA	1,38
Espécie: Solha-escura-do-mar-do-norte Limanda limanda WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias WHL 1,00 GUT 1,35 GUS Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL 1,00 GUT 1,00 GUT 1,00 GUT 5,52 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides WHL 1,00 GFB WHL	FIL	2,60
WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias DGS WHL 1,00 GUT 1,35 GUS 2,52 Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL 1,00 GUT 1,08 GUS 1,39 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides GFB WHL 1,00	FIS	2,60
GUT GUH 1,11 1,39 Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias WHL 1,00 GUT 1,35 GUS Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL 1,00 GUT 1,08 GUS 1,39 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides WHL 1,00	Espécie: Solha-escura-do-mar-do-norte <i>Limanda limanda</i>	DAB
GUH Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias WHL GUT GUS Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus WHL 1,00 GUT 1,35 GUS Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL 1,00 GUT 1,08 GUS Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides WHL 1,00	WHL	1,00
Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias WHL 1,00 GUT 1,35 GUS Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus WHL 1,00 GUT 1,08 GUS 1,39 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides WHL 1,00	GUT	1,11
WHL 1,00 GUT 1,35 GUS 2,52 Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL 1,00 GUT 1,08 GUS 1,39 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides GFB WHL 1,00	GUH	1,39
GUT 1,35 GUS 2,52 Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL 1,00 GUT 1,08 GUS 1,39 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides GFB WHL 1,00	Espécie: Galhudo-malhado <i>Squalus acanthias</i>	DGS
GUS 2,52 Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL 1,00 GUT 1,08 GUS 1,39 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides GFB WHL 1,00	WHL	1,00
GUS 2,52 Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus FLE WHL 1,00 GUT 1,08 GUS 1,39 Espécie: Abrótea-do-alto Phycis blennoides GFB WHL 1,00	GUT	1,35
Espécie: Solha-das-pedras <i>Platichthys flesus</i> WHL 1,00 GUT 1,08 GUS 1,39 Espécie: Abrótea-do-alto <i>Phycis blennoides</i> WHL 1,00	GUS	2,52
WHL 1,00 GUT 1,08 GUS 1,39 Espécie: Abrótea-do-alto <i>Phycis blennoides</i> GFB WHL 1,00	Espécie: Solha-das-pedras <i>Platichthys flesus</i>	FLE
GUS 1,39 Espécie: Abrótea-do-alto <i>Phycis blennoides</i> GFB WHL 1,00	WHL	1,00
GUS 1,39 Espécie: Abrótea-do-alto <i>Phycis blennoides</i> GFB WHL 1,00	GUT	1,08
Espécie: Abrótea-do-alto <i>Phycis blennoides</i> WHL 1,00	GUS	
WHL 1,00	Espécie: Abrótea-do-alto <i>Phycis blennoides</i>	·
	WHL	1,00
1 ''''	GUT	1,11

Anippoglossoides WHIL 1,00 GUT 1,08 Espécie: Arinca Melanogrammus aeglefinus HAD WHIL 1,00 GUT 1,177 GUH 1,177 GUH 1,46 Espécie: Alabote-do-Atlântico Hippoglossus hippoglossus HAL WHIL 1,00 Espécie: Arenque Clupea harengus HER WHIL 1,00 GUT 1,12 GUH 1,19 Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius HKE WHIL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,40 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis HKW WHIL 1,00 GUT 1,111 GUH 1,40 Espécie: Carapaus Trachurus spp. JAX WHIL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Krill-do-Antárctico Euphausia superba KRI WHIL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHIL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus LIC WHIL 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus LIC WHIL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHIL 1,00 GUT 1,04	GUH	1,40
WHL GUT 1,08 Espécie: Arinca Melanogrammus aeglefinus WHL 1,00 GUT 1,17 GUH 1,16 Espécie: Alabote-do-Atlântico Hippoglossus hippoglossus HAL WHL 1,00 Espécie: Arenque Clupea harengus HER WHL 1,00 GUT 1,12 GUH 1,19 Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius HKE WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,00 GUT 1,11 GUH 1,40 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis HKW WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,00 Espécie: Carapaus Trachurus spp. WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus WHL Espécie: Maruca Molva molva WHL 1,00 ESPÉCIE: Maruca Molva molva UIN WHL 1,00 ESPÉCIE: Maruca Molva molva WHL 1,14	Espécie: Alabote-da-Gronelândia <i>Reinhardtius</i>	GHL
SUT 1,08 Espécie: Arinca Melanogrammus aeglefinus HAD WHL 1,00 GUT 1,17 GUH 1,46 Espécie: Alabote-do-Atlântico Hippoglossus hippoglossus HAL WHL 1,00 Espécie: Arenque Clupea harengus HER WHL 1,00 GUT 1,12 GUH 1,19 Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius HKE WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,00 GUT 1,11 GUH 1,00 Espécie: Pescada-branca Urophycis tenuis HKW WHL 1,00 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis HKW WHL 1,00 Espécie: Carapaus Trachurus spp. JAX WHL 1,00 Espécie: Krill-do-Antárctico Euphausia superba KRI WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt LEM WHL 1,00 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus LIC WHL 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus LIC WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva WHL 1,00 ESDÉCIE: Maruca Molva molva WHL 1,00	hippoglossoides	
Espécie: Arinca Melanogrammus aeglefinus WHL GUT GUT GUH Espécie: Alabote-do-Atlântico Hippoglossus hippoglossus WHL Espécie: Arenque Clupea harengus WHL GUT GUH Espécie: Arenque Clupea harengus WHL GUT GUH Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius WHL GUT GUH Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis WHL Espécie: Carapaus Trachurus spp. WHL GUT GUT 1,00 Espécie: Krill-do-Antárctico Euphausia superba WHL Espécie: Solha-limão Microstomus kitt WHL GUT GUT 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus WHL Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus WHL Espécie: Maruca Molva molva WHL GUT 1,00 Espécie: Maruca Molva molva WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva WHL 1,00 HIN	WHL	1,00
WHL GUT GUT GUH 1,17 GUH 1,46 Espécie: Alabote-do-Atlântico Hippoglossus hippoglossus WHL 1,00 Espécie: Arenque Clupea harengus WHL 1,00 GUT 1,12 GUH 1,19 Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,40 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis WHL 1,00 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis WHL 1,00 Espécie: Carapaus Trachurus spp. WHL 1,00 GUT 1,08 Espécie: Krill-do-Antárctico Euphausia superba WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. WHL 1,00 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. UEZ WHL 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus UIC WHL Espécie: Maruca Molva molva WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Maruca Molva molva UIN WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Maruca Molva molva UIN WHL 1,00 GUT 1,01	GUT	1,08
GUT GUH Espécie: Alabote-do-Atlântico Hippoglossus hippoglossus WHL Espécie: Arenque Clupea harengus WHL GUT GUH 1,00 GUT GUH 1,12 GUH 1,19 Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius WHL GUT GUH 1,100 GUT 1,111 GUH 1,00 GUT 1,111 GUH 1,40 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis WHL 1,00 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis WHL 1,00 Espécie: Carapaus Trachurus spp. WHL GUT 1,00 Espécie: Krill-do-Antárctico Euphausia superba WHL Espécie: Solha-limão Microstomus kitt WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. WHL GUT 1,00 GUT 1,00 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL GUT 1,00 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL GUT 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus LIC WHL Espécie: Maruca Molva molva WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Maruca Molva molva UIN WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Maruca Molva molva UIN WHL 1,00 GUT 1,00	Espécie: Arinca Melanogrammus aeglefinus	HAD
GUH Espécie: Alabote-do-Atlântico Hippoglossus hippoglossus WHL I,00 Espécie: Arenque Clupea harengus WHL I,00 GUT I,12 GUH I,19 Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius WHL I,00 GUT I,11 GUH I,10 GUT I,11 GUH Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis WHL I,00 Espécie: Carapaus Trachurus spp. WHL I,00 GUT I,08 Espécie: Krill-do-Antárctico Euphausia superba WHL Espécie: Solha-limão Microstomus kitt WHL I,00 GUT I,00 GUT I,00 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. WHL I,00 GUT I,00 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. UEZ WHL I,00 GUT I,00 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. UEZ WHL I,00 GUT I,00 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. UEZ WHL I,00 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. UEZ WHL I,00 Espécie: Maruca Molva molva UIN WHL Espécie: Maruca Molva molva UIN WHL I,00 GUT I,00 Espécie: Maruca Molva molva UIN WHL I,00 GUT I,01	WHL	1,00
Espécie: Alabote-do-Atlântico Hippoglossus hippoglossus WHL 1,00 Espécie: Arenque Clupea harengus WHL 1,00 GUT 1,12 GUH 1,19 Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,40 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis WHL 1,00 Espécie: Carapaus Trachurus spp. WHL 1,00 GUT 1,00 GUT 1,00 Espécie: Krill-do-Antárctico Euphausia superba WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt LEM WHL GUT 1,00 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL GUT 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus LIC WHL Espécie: Maruca Molva molva WHL 1,00 ESPÉCIE: Maruca Molva molva WHL 1,14	GUT	1,17
WHL 1,00 Espécie: Arenque Clupea harengus HER WHL 1,00 GUT 1,12 GUH 1,19 Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius HKE WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,10 GUT 1,11 GUH 1,40 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis HKW WHL 1,00 Espécie: Carapaus Trachurus spp. JAX WHL 1,00 Espécie: Krill-do-Antárctico Euphausia superba KRI WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt LEM WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus LIC WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00 ESPÉCIE: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00 ESPÉCIE: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00	GUH	1,46
Espécie: Arenque Clupea harengus WHL 1,00 GUT 1,12 GUH 1,19 Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,40 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis WHL 1,00 Espécie: Carapaus Trachurus spp. WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Krill-do-Antárctico Euphausia superba WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,06 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Maruca Molva molva WHL 1,00 ESPÉCIE: Maruca Molva molva	Espécie: Alabote-do-Atlântico Hippoglossus hippoglossus	HAL
MHL 1,00 GUT 1,12 GUH 1,19 Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius HKE WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,40 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis HKW WHL 1,00 Espécie: Carapaus Trachurus spp. JAX WHL 1,00 GUT 1,08 Espécie: Krill-do-Antárctico Euphausia superba KRI WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt LEM WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus LIC WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00	WHL	1,00
GUT 1,12 GUH 1,19 Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius HKE WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,40 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis HKW WHL 1,00 Espécie: Carapaus Trachurus spp. JAX WHL 1,00 GUT 1,08 Espécie: Krill-do-Antárctico Euphausia superba KRI WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt LEM WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus LIC WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00 GUT 1,00	Espécie: Arenque <i>Clupea harengus</i>	HER
Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,40 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis WHL 1,00 Espécie: Carapaus Trachurus spp. WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Krill-do-Antárctico Euphausia superba WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. UEZ WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. UEZ WHL 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus UIC WHL Espécie: Maruca Molva molva WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Maruca Molva molva UIN WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Maruca Molva molva UIN WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Maruca Molva molva UIN WHL 1,00 GUT 1,114	WHL	1,00
Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius WHL 1,00 GUT 1,111 GUH 1,40 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis WHL 1,00 Espécie: Carapaus Trachurus spp. WHL 1,00 GUT 1,08 Espécie: Krill-do-Antárctico Euphausia superba WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL GUT 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva UIN WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00 GUT 1,01	GUT	1,12
WHL 1,00 GUT 1,11 GUH 1,40 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis HKW WHL 1,00 Espécie: Carapaus Trachurus spp. JAX WHL 1,00 GUT 1,08 Espécie: Krill-do-Antárctico Euphausia superba KRI WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt LEM WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,06 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus LIC WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00 GUT 1,00	GUH	1,19
GUT 1,11 GUH 1,40 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis HKW WHL 1,00 Espécie: Carapaus Trachurus spp. JAX WHL 1,00 GUT 1,08 Espécie: Krill-do-Antárctico Euphausia superba KRI WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt LEM WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,06 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus LIC WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00 GUT 1,00	Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius	HKE
GUH 1,40 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis HKW WHL 1,00 Espécie: Carapaus Trachurus spp. JAX WHL 1,00 GUT 1,08 Espécie: Krill-do-Antárctico Euphausia superba KRI WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt LEM WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus LIC WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00 GUT 1,00	WHL	1,00
Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis WHL 1,00 Espécie: Carapaus Trachurus spp. WHL 1,00 GUT 1,08 Espécie: Krill-do-Antárctico Euphausia superba KRI WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt LEM WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,06 FIL 2,50 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus LIC WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Maruca Molva molva WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Maruca Molva molva UIN WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Maruca Molva molva UIN WHL 1,00 GUT 1,14	GUT	1,11
WHL 1,00 Espécie: Carapaus Trachurus spp. JAX WHL 1,00 GUT 1,08 Espécie: Krill-do-Antárctico Euphausia superba KRI WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt LEM WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus LIC WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva 1,00 GUT 1,00 Espécie: Maruca Molva molva 1,00 Espécie: Maruca Molva molva 1,00 GUT 1,00 Espécie: Maruca Molva molva 1,114	GUH	1,40
Espécie: Carapaus Trachurus spp. WHL GUT 1,00 Espécie: Krill-do-Antárctico Euphausia superba WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,06 FIL 2,50 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva WHL 1,00 GUT 1,06 Espécie: Poixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus LIC WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva WHL 1,00 GUT 1,14	Espécie: Abrótea-branca <i>Urophycis tenuis</i>	HKW
WHL 1,00 GUT 1,08 Espécie: Krill-do-Antárctico Euphausia superba KRI WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt LEM WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,06 FIL 2,50 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus LIC WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00 GUT 1,06 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00 GUT 1,00 GUT 1,00	WHL	1,00
Espécie: Krill-do-Antárctico Euphausia superba WHL Espécie: Solha-limão Microstomus kitt WHL UND Espécie: Solha-limão Microstomus kitt UEM WHL UND Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. UEZ WHL UND Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. UEZ WHL UND Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus UIC WHL UND Espécie: Maruca Molva molva UIN WHL UND ESPÉCIE: Maruca Molva molva UIN UND ESPÉCIE: Maruca Molva molva UND UND ESPÉCIE: Maruca Molva molva UND	Espécie: Carapaus <i>Trachurus</i> spp.	JAX
Espécie: Krill-do-Antárctico Euphausia superba WHL Spécie: Solha-limão Microstomus kitt WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,06 FIL 2,50 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00 GUT 1,00 GUT 1,00 LIN WHL 1,00 LIN WHL 1,00 GUT 1,14	WHL	1,00
WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt LEM WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,06 FIL 2,50 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus LIC WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00 GUT 1,14	GUT	1,08
Espécie: Solha-limão Microstomus kitt WHL GUT Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,06 FIL 2,50 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva WHL 1,00 GUT 1,14	Espécie: Krill-do-Antárctico <i>Euphausia superba</i>	KRI
WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,06 FIL 2,50 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus LIC WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00 GUT 1,14	WHL	1,00
GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,06 FIL 2,50 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus LIC WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00 GUT 1,14	Espécie: Solha-limão <i>Microstomus kitt</i>	LEM
Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,06 FIL 2,50 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus LIC WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00 GUT 1,14	WHL	1,00
WHL 1,00 GUT 1,06 FIL 2,50 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus LIC WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00 GUT 1,14	GUT	1,05
GUT 1,06 FIL 2,50 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus LIC WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00 GUT 1,14	Espécie: Areeiros <i>Lepidorhombus</i> spp.	LEZ
FIL 2,50 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus LIC WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN WHL 1,00 GUT 1,14	WHL	1,00
Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva WHL 1,00 GUT 1,14	GUT	1,06
WHL 1,00 Espécie: Maruca <i>Molva molva</i> WHL 1,00 GUT 1,14	FIL	2,50
Espécie: Maruca <i>Molva molva</i> WHL 1,00 GUT 1,14	Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus	LIC
WHL 1,00 GUT 1,14	WHL	1,00
GUT 1,14	Espécie: Maruca <i>Molva molva</i>	LIN
	WHL	1,00
GUH 1,32	GUT	1,14
1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	GUH	1,32

FIL	2,64
Espécie: Sarda <i>Scomber scombrus</i>	MAC
WHL	1,00
GUT	1,09
Espécie: Lagostim Nephrops norvegicus	NEP
WHL	1,00
TAL	3,00
Espécie: Nototénia-cabeça-chata Notothenia gibberifrons	NOG
WHL	1,00
Espécie: Faneca-da-Noruega Trisopterus esmarkii	NOP
WHL	1,00
Espécie: Nototénia-marmoreada Notothenia rossii	NOR
WHL	1,00
Espécie: Olho-de-vidro-laranja Hoplostethus atlanticus	ORY
WHL	1,00
Espécie: Caranguejos-das-neves-do-pacífico Chionoecetes	PCR
spp.	
WHL	1,00
Espécie: Camarões-penaeus <i>Penaeus</i> spp.	PEN
WHL	1,00
Espécie: Solha <i>Pleuronectes platessa</i>	PLE
WHL	1,00
GUT	1,05
GUH	1,39
FIL	2,40
Espécie: Escamudo <i>Pollachius virens</i>	POK
WHL	1,00
GUT	1,19
Espécie: Juliana <i>Pollachius pollachius</i>	POL
WHL	1,00
GUT	1,17
Espécie: Camarão-Árctico <i>Pandalus borealis</i>	PRA
WHL	1,00
Espécie: Cantarilhos-do-Norte S <i>ebastes</i> spp.	RED
WHL	1,00
GUT	1,19
Espécie: Lagartixa-cabeça-áspera <i>Macrourus berglax</i>	RHG
WHL	1,00
Espécie: Lagartixa-da-rocha <i>Coryphaenoides rupestris</i>	RNG

WHL	1,00
GUT	1,11
GUH	1,92
GHT	3,20
Espécie: Galeotas <i>Ammodytes</i> spp.	SAN
WHL	1,00
Espécie: Goraz Pagellus bogaraveo	SBR
WHL	1,00
GUT	1,11
Espécie: Sapata-áspera <i>Deania histricosa</i>	SDH
WHL	1,00
Espécie: Sapata-bicuda	SDU
Deania profundorum	
WHL	1,00
Espécie: Peixe-gelo-da-Geórgia-do-sul	SGI
Pseudochaenichthys georgianus	
WHL	1,00
Espécie: Linguado-legítimo Solea solea	SOL
WHL	1,00
GUT	1,04
Espécie: Espadilha S <i>prattus sprattus</i>	SPR
WHL	1,00
Espécie: Pota-do-norte Illex illecebrosus	SQI
WHL	1,00
Espécie: Lula <i>Martialia hyadesi</i>	SQS
WHL	1,00
Espécie: Raias <i>Rajidae</i>	SRX
WHL	1,00
GUT	1,13
WNG	2,09
Espécie: Espadarte Xiphias gladius	SWO
WHL	1,00
GUT	1,11
GUH	1,31
Espécie: Marlonga-negra Dissostichus eleginoides	ТОР
WHL	1,00
Espécie: Pregado <i>Psetta maxima</i>	TUR
WHL	1,00
GUT	1,09

Espécie: Bolota <i>Brosme brosme</i>	USK
WHL	1,00
GUT	1,14
Espécie: Verdinho Micromesistius poutassou	WHB
WHL	1,00
GUT	1,15
Espécie: Badejo <i>Merlangius merlangus</i>	WHG
WHL	1,00
GUT	1,18
Espécie: Espadim-branco-do-Atlântico <i>Tetrapturus</i>	WHM
albidus	
WHL	1,00
Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus	WIT
WHL	1,00
GUT	1,06
Espécie: Solha-dos-mares-do-norte	YEL
Limanda ferruginea	
WHL	1,00
Espécie: Maruca <i>Molva molva</i>	LIN
WHL	2,80

FACTORES DE CONVERSÃO DA UNIÃO EUROPEIA PARA PEIXE FRESCO SALGADO

Tabela 3 - Fatores de conversão da União Europeia para peixe fresco salgado por espécie e forma de apresentação.

Espécie e apresentação	Código
Espécie: Maruca <i>Molva molva</i>	LIN
WHL	2,80

FACTORES DE CONVERSÃO DA UNIÃO EUROPEIA E NACIONAIS (*) PARA PEIXE CONGELADO

Tabela 4 - Fatores de conversão da União Europeia e nacionais para peixe congelado por espécie e forma de apresentação.

Espécie e apresentação	Código
Espécie: Atum-voador Thunnus alalunga	ALB
WHL	1,00
GUT	1,23
Espécie: Imperadores <i>Beryx</i> spp.	ALF
WHL	1,00
Espécie: Biqueirão Engraulis encrasicholus	ANE
WHL	1,00
Espécie: Tamboris <i>Lophiidae</i>	ANF
WHL	1,00
GUT	1,22
GUH	3,04
TAL	3,00
FIS	5,60
Espécie: Peixe-gelo-do-antárctico Champsocephalus	ANI
gunnari	
WHL	1,00
Espécie: Argentina-dourada <i>Argentina silus</i>	ARU
WHL	1,00
Espécie: Atum-patudo <i>Thunnus obesus</i>	BET
WHL	1,00
GUH	1,29
HEA	1,25
Espécie: Maruca-azul <i>Molva dypterygia</i>	BLI
WHL	1,00
GUT	1,17

CIIII	
GUH	1,40
Espécie: Rodovalho Scophthalmus rhombus	BLL
WHL	1,00
Espécie: Peixe-espada-preto <i>Aphanopus carbo</i>	BSF
WHL	1,00
GUT	1,48
Espécie: Espadim-azul-do-atlântico Makaira nigricans	BUM
WHL	1,00
Espécie: Capelim <i>Mallotus villosus</i>	CAP
WHL	1,00
Espécie: <i>Anarhichas</i> spp.	CAT
GUH	1,6(*)
FIL	3,0(*)
Espécie: Bacalhau <i>Gadus morhua</i>	COD
WHL	1,00
GUT	1,17
GUH	1,70
FIL	2,60
FIS	2,60
FSP	2,95
OTH-GUH ou OTH-Trote	1,4(*)
Espécie: Solha-escura-do-mar-do-norte <i>Limanda</i>	DAB
limanda	
WHL	1,00
Espécie: Galhudo-malhado Squalus acanthias	DGS
WHL	1,00
GUS	2,52
Espécie: Solha-das-pedras Platichthys flesus	FLE
WHL	1,00
Espécie: Abrótea-do-alto <i>Phycis blennoides</i>	GFB
WHL	1,00
GUT	1,12
GUH	1,40
Espécie: Alabote-da-gronelândia <i>Reinhardtius</i>	GHL
בשףככוב. אנמטטנב-עמ־צויטוובנמוועומ תפוווועו ענועט	
hippoglossoides	
	1,00
hippoglossoides	1,00
hippoglossoides WHL	

GUT GUH 1,46 FIL 2,60 FIS 2,60 FIS 2,60 FIS 2,60 FIS 3,00 Espécie: Alabote-do-atlântico Hippoglossus HAL hippoglossus WHL 3,00 GUT 1,1(*) GUH 1,3(*) Espécie: Arenque Clupea harengus WHL 1,00 Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius WHL 1,00 GUT 1,34 GUH 1,67 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis WHL 1,00 GUT 1,34 GUH 1,00 GUT 1,34 GUH 1,00 GUT 1,00 Espécie: Carapaus Trachurus spp. WHL 1,00 GUT 1,00 GUT 1,00 GUT 1,00 GUT 1,00 GUT 1,00 GUT 1,00 Espécie: Krill-do-antárctico Euphausia superba WHL GUT 1,00 GUT 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt WHL GUT 1,00 GUT 1,00 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL GUT 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rthinoceratus WHL 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rthinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	Espécie: Arinca Melanogrammus aeglefinus	HAD
GUH FIL 2,60 FIS 2,60 FIS 2,60 FIS 2,60 FIS 2,70 FIS 3,00 Espécie: Alabote-do-atlântico Hippoglossus hippoglossus WHL 1,00 GUT 1,1(*) Espécie: Arenque Clupea harengus WHL 1,00 Espécie: Arenque Clupea harengus WHL 1,00 Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius WHL 1,00 GUT 1,34 GUH 1,67 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis WHL 1,00 GUT 1,34 GUH 1,00 GUH 1,4(*) Espécie: Carapaus Trachurus spp. WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Krill-do-antárctico Euphausia superba WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt WHL 1,00 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rrhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	WHL	1,00
FIL 2,60 FIS 2,60 FIS 2,60 FISB 2,70 FISP 3,00 Espécie: Alabote-do-atlântico Hippoglossus HAL hippoglossus WHL 1,00 GUT 1,1(*) GUH 1,3(*) Espécie: Arenque Clupea harengus HER WHL 1,00 Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius HKE WHL 1,00 GUT 1,34 GUH 1,67 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis HKW WHL 1,00 GUT 1,34 GUH 1,4(*) Espécie: Carapaus Trachurus spp. JAX WHL 1,00 GUT 1,00 GUT 1,00 Espécie: Krill-do-antárctico Euphausia superba KRI WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt LEM WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys LIC rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	GUT	1,17
FIS 2,60 FSB 2,70 FSP 3,00 Espécie: Alabote-do-atlântico Hippoglossus HAL hippoglossus WHL 1,00 GUT 1,1(*) GUH 1,3(*) Espécie: Arenque Clupea harengus HER WHL 1,00 Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius HKE WHL 1,00 GUT 1,34 GUH 1,67 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis HKW WHL 1,00 GUH 1,4(*) Espécie: Carapaus Trachurus spp. JAX WHL 1,00 GUH 1,00 GUT 1,00 Espécie: Krill-do-antárctico Euphausia superba KRI WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt LEM WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rthinoceratus WHL 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rthinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	GUН	1,46
FSB 2,70 FSP 3,00 Espécie: Alabote-do-atlântico Hippoglossus WHL 1,00 GUT 1,1(*) GUH 1,3(*) Espécie: Arenque Clupea harengus HER WHL 1,00 Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius WHL 1,00 GUT 1,34 GUH 1,67 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis WHL 1,00 GUH 1,4(*) Espécie: Carapaus Trachurus spp. JAX WHL 1,00 GUT 1,08 Espécie: Krill-do-antárctico Euphausia superba KRI WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt LEM WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	FIL	2,60
Espécie: Alabote-do-atlântico Hippoglossus hippoglossus WHL 1,00 GUT 1,1(*) GUH 1,3(*) Espécie: Arenque Clupea harengus HER WHL 1,00 Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius WHL 1,00 GUT 1,34 GUH 1,67 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis WHL 1,00 GUH 1,4(*) Espécie: Carapaus Trachurus spp. JAX WHL 1,00 GUT 1,08 Espécie: Krill-do-antárctico Euphausia superba KRI WHL 1,00 GUT 1,08 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt LEM WHL 1,00 GUT 1,00 GUT 1,00 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	FIS	2,60
Espécie: Alabote-do-atlântico Hippoglossus hippoglossus WHL 1,00 GUT 1,1(*) GUH 1,3(*) Espécie: Arenque Clupea harengus HER WHL 1,00 Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius WHL 1,00 GUT 1,34 GUH 1,67 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis HKW WHL 1,00 GUH 1,4(*) Espécie: Carapaus Trachurus spp. JAX WHL 1,00 GUT 1,08 Espécie: Krill-do-antárctico Euphausia superba KRI WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt LEM WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	FSB	2,70
hippoglossus WHL 1,00 GUT 1,1(*) GUH 1,3(*) Espécie: Arenque Clupea harengus HER WHL 1,00 Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius HKE WHL 1,00 GUT 1,34 GUH 1,67 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis HKW WHL 1,00 GUH 1,4(*) Espécie: Carapaus Trachurus spp. JAX WHL 1,00 GUT 1,08 Espécie: Krill-do-antárctico Euphausia superba KRI WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt LEM WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	FSP	3,00
WHL GUT GUH 1,1(*) Espécie: Arenque Clupea harengus WHL Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius WHL GUT GUH 1,00 Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius WHL GUT GUH 1,67 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis WHL GUH Espécie: Carapaus Trachurus spp. WHL GUT 1,00 Espécie: Carapaus Trachurus spp. WHL 1,00 GUT 1,08 Espécie: Krill-do-antárctico Euphausia superba WHL Espécie: Solha-limão Microstomus kitt WHL 1,00 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL GUT 1,06 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	Espécie: Alabote-do-atlântico Hippoglossus	HAL
GUT GUH 1,3(*) Espécie: Arenque Clupea harengus WHL 1,00 Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius WHL 1,00 GUT 1,34 GUH 1,67 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis WHL 1,00 GUH 1,4(*) Espécie: Carapaus Trachurus spp. WHL 1,00 GUT 1,08 Espécie: Krill-do-antárctico Euphausia superba WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	hippoglossus	
GUH Espécie: Arenque Clupea harengus WHL 1,00 Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius WHL GUT GUH Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis WHL GUH Espécie: Carapaus Trachurus spp. WHL GUT GUT 1,34 GUH 1,67 Espécie: Carapaus Trachurus spp. WHL GUT GUT 1,00 GUT 1,00 GUT 1,00 GUT 1,00 Espécie: Krill-do-antárctico Euphausia superba KRI WHL HU GUT 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt WHL GUT LEM WHL GUT 1,00 GUT 1,00 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL GUT LIC rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	WHL	1,00
Espécie: Arenque Clupea harengus WHL 1,00 Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius WHL 1,00 GUT 1,34 GUH 1,67 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis WHL 1,00 GUH 1,4(*) Espécie: Carapaus Trachurus spp. JAX WHL 1,00 GUT 1,08 Espécie: Krill-do-antárctico Euphausia superba WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	GUT	1,1(*)
WHL 1,00 Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius HKE WHL 1,00 GUT 1,34 GUH 1,67 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis HKW WHL 1,00 GUH 1,4(*) Espécie: Carapaus Trachurus spp. JAX WHL 1,00 GUT 1,08 Espécie: Krill-do-antárctico Euphausia superba KRI WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt LEM WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	GUH	1,3(*)
Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius WHL 1,00 GUT 1,34 GUH 1,67 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis HKW WHL 1,00 GUH 1,4(*) Espécie: Carapaus Trachurus spp. JAX WHL 1,00 GUT 1,08 Espécie: Krill-do-antárctico Euphausia superba KRI WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt LEM WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys LIC rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys LIC rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	Espécie: Arenque <i>Clupea harengus</i>	HER
WHL 1,00 GUT 1,34 GUH 1,67 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis HKW WHL 1,00 GUH 1,4(*) Espécie: Carapaus Trachurus spp. JAX WHL 1,00 GUT 1,08 Espécie: Krill-do-antárctico Euphausia superba KRI WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt LEM WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rthinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	WHL	1,00
GUT 1,34 GUH 1,67 Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis HKW WHL 1,00 GUH 1,4(*) Espécie: Carapaus Trachurus spp. JAX WHL 1,00 GUT 1,08 Espécie: Krill-do-antárctico Euphausia superba KRI WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt LEM WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,06 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys LIC rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	Espécie: Pescada-branca Merluccius merluccius	HKE
GUH Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis WHL GUH Espécie: Carapaus Trachurus spp. WHL GUT Espécie: Krill-do-antárctico Euphausia superba WHL Espécie: Solha-limão Microstomus kitt WHL GUT Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL GUT 1,00 GUT 1,05 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	WHL	1,00
Espécie: Abrótea-branca Urophycis tenuis WHL GUH 1,00 Espécie: Carapaus Trachurus spp. WHL 1,00 GUT 1,08 Espécie: Krill-do-antárctico Euphausia superba WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL GUT 1,00 GUT 1,05 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys LIC rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	GUT	1,34
WHL 1,00 GUH 1,4(*) Espécie: Carapaus Trachurus spp. JAX WHL 1,00 GUT 1,08 Espécie: Krill-do-antárctico Euphausia superba KRI WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt LEM WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,06 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys LIC rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	GUH	1,67
GUH Espécie: Carapaus Trachurus spp. WHL GUT Espécie: Krill-do-antárctico Euphausia superba WHL Espécie: Solha-limão Microstomus kitt WHL GUT 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus spp. Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. WHL GUT 1,00 GUT 1,00 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL GUT 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	Espécie: Abrótea-branca <i>Urophycis tenuis</i>	HKW
Espécie: Carapaus Trachurus spp. WHL GUT Espécie: Krill-do-antárctico Euphausia superba WHL Spécie: Solha-limão Microstomus kitt WHL GUT Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. WHL GUT Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL GUT 1,00 GUT 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys LIC rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	WHL	1,00
WHL 1,00 GUT 1,08 Espécie: Krill-do-antárctico Euphausia superba KRI WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt LEM WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,06 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys LIC rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	GUH	1,4(*)
GUT Espécie: Krill-do-antárctico Euphausia superba WHL Spécie: Solha-limão Microstomus kitt LEM WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,06 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys LIC rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	Espécie: Carapaus <i>Trachurus</i> spp.	JAX
Espécie: Krill-do-antárctico Euphausia superba WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,06 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys LIC rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	WHL	1,00
WHL 1,00 Espécie: Solha-limão Microstomus kitt LEM WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,06 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys LIC rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	GUT	1,08
Espécie: Solha-limão Microstomus kitt WHL GUT Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL GUT 1,00 GUT 1,00 GUT 1,00 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys LIC rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	Espécie: Krill-do-antárctico Euphausia superba	KRI
WHL 1,00 GUT 1,05 Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,06 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys LIC rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	WHL	1,00
GUT 1,05 Espécie: Areeiros <i>Lepidorhombus</i> spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,06 Espécie: Peixe-gelo-bicudo <i>Channichthys</i> LIC rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca <i>Molva molva</i> LIN	Espécie: Solha-limão <i>Microstomus kitt</i>	LEM
Espécie: Areeiros Lepidorhombus spp. LEZ WHL 1,00 GUT 1,06 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys LIC rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	WHL	1,00
WHL 1,00 GUT 1,06 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys LIC rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	GUT	1,05
GUT 1,06 Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys LIC rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	Espécie: Areeiros <i>Lepidorhombus</i> spp.	LEZ
Espécie: Peixe-gelo-bicudo Channichthys LIC rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca Molva molva LIN	WHL	1,00
rhinoceratus WHL 1,00 Espécie: Maruca <i>Molva molva</i> LIN	GUT	1,06
WHL 1,00 Espécie: Maruca <i>Molva molva</i> LIN	Espécie: Peixe-gelo-bicudo <i>Channichthys</i>	LIC
Espécie: Maruca <i>Molva molva</i>	rhinoceratus	
<u>'</u>	WHL	1,00
	Espécie: Maruca <i>Molva molva</i>	LIN
WHL 1,00	WHL	1,00
GUT 1,14	GUT	1,14

GUH	1,33
FIL	2,80
FSP	2,30
Espécie: Sarda <i>Scomber scombrus</i>	MAC
WHL	1,00
GUT	1,11
Espécie: Lagostim <i>Nephrops norvegicus</i>	NEP
WHL	1,00
TAL	3,00
Espécie: Nototénia-cabeça-chata <i>Notothenia</i>	NOG
gibberifrons	
WHL	1,00
Espécie: Faneca-da-noruega Trisopterus esmarkii	NOP
WHL	1,00
Espécie: Nototénia-marmoreada Notothenia rossii	NOR
WHL	1,00
Espécie: Olho-de-vidro-laranja Hoplostethus	ORY
atlanticus	
WHL	1,00
Espécie: Caranguejos-das-neves-do- pacífico	PCR
Chionoecetes spp.	
WHL	1,00
Espécie: Camarões-penaeus <i>Penaeus</i> spp.	PEN
WHL	1,00
Espécie: Solha-americana	PLA
GUH+TLD	1,3(*)
Espécie: Solha <i>Pleuronectes platessa</i>	PLE
WHL	1,00
GUT	1,07
Espécie: Escamudo <i>Pollachius virens</i>	POK
WHL	1,00
GUT	1,19
CINI	1,44
GUH	,
GUH FIS	2,78
	,
FIS	2,78
FIS FSB	2,78
FIS FSB FSP	2,78 2,12 2,43

Espécie: Camarão-árctico Pandalus borealis	PRA
WHL	1,00
Espécie: Cantarilhos-do-norte Sebastes spp.	RED
WHL	1,00
GUT	1,19
GUH	1,78
FIS	3,37
FSP	3,00
JAT	1,90
GUH+TLD	1,8(*)
Espécie: Lagartixa-cabeça-áspera Macrourus berglax	RHG
WHL	1,00
GUH	2,20(*)
FIL	4,00(*)
Espécie: Lagartixa-da-rocha Coryphaenoides	RNG
rupestris	
WHL	1,00
GUT	1,11
GUH	1,92
GUH	2,20(*)
FIL	4,00(*)
Espécie: Galeotas <i>Ammodytes</i> spp.	SAN
WHL	1,00
Espécie: Goraz Pagellus bogaraveo	SBR
WHL	1,00
GUT	1,11
Espécie: Sapata-áspera <i>Deania histricosa</i>	SDH
WHL	1,00
Espécie: Sapata-bicuda <i>Deania profundorum</i>	SDU
WHL	1,00
Espécie: Peixe-gelo-da-geórgia-do-sul	SGI
Pseudochaenichthys georgianus	
WHL	1,00
Espécie: Linguado-legítimo Solea solea	SOL
WHL	1,00
Espécie: Espadilha <i>Sprattus sprattus</i>	SPR
WHL	1,00
Espécie: Pota-do-norte Illex illecebrosus	SQI
WHL	1,00

Espécie: Raias Rajidae SRX Raias (Raja spp.)(*) SKA(*) WHL 1,00 GUT 1,13 WNG 2,09 3,0(*) 3,0(*) WNG + SKI 4,0(*) Espécie: Espadarte Xiphias gladius SWO WHL 1,00 GUT 1,12 GUH 1,31 HEA 1,33 GHT 1,33 Espécie: Marlonga-negra Dissostichus eleginoides TOP WHL 1,00 Espécie: Pregado Psetta maxima TUR WHL 1,00 GUT 1,09 Espécie: Bolota Brosme brosme USK WHL 1,00 Espécie: Verdinho Micromesistius poutassou WHB WHL 1,00 GUT 1,15 FIS 2,65 SUR 2,97 Espécie: Badejo Merlangius merlangus WHG WHL 1,00 GUT 1,18 Espécie: Espadim-branco-do-atlântico Tetra	Espécie: Lula Martialia hyadesi	SQS
Raias (Raja spp.)(*) SKA(*) WHL 1,00 GUT 1,13 WNG 2,09 3,0(*) 3,0(*) WNG + SKI 4,0(*) Espécie: Espadarte Xiphias gladius SWO WHL 1,00 GUT 1,12 GUH 1,31 HEA 1,33 GHT 1,33 Espécie: Marlonga-negra Dissostichus eleginoides TOP WHL 1,00 Espécie: Pregado Psetta maxima TUR WHL 1,00 GUT 1,09 Espécie: Bolota Brosme brosme USK WHL 1,00 Espécie: Verdinho Micromesistius poutassou WHB WHL 1,00 GUT 1,15 FIS 2,65 SUR 2,97 Espécie: Badejo Merlangius merlangus WHG WHL 1,00 GUT 1,18 Espécie: Espadim-branco-do-atlântico Tetrapturus WHM albidus	WHL	1,00
WHL 1,00 GUT 1,13 WNG 2,09 3,0(*) 3,0(*) WNG + SKI 4,0(*) Espécie: Espadarte Xiphias gladius SWO WHL 1,00 GUT 1,12 GUH 1,31 HEA 1,33 GHT 1,00 Espécie: Marlonga-negra Dissostichus eleginoides TOP WHL 1,00 Espécie: Pregado Psetta maxima TUR WHL 1,00 GUT 1,09 Espécie: Bolota Brosme brosme USK WHL 1,00 Espécie: Verdinho Micromesistius poutassou WHB WHL 1,00 GUT 1,15 FIS 2,65 SUR 2,97 Espécie: Badejo Merlangius merlangus WHG WHL 1,00 GUT 1,18 Espécie: Espadim-branco-do-atlântico Tetrapturus WHM albidus WHM WHL 1,00 Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus WIT	Espécie: Raias <i>Rajidae</i>	SRX
Sun	Raias (<i>Raja</i> spp.)(*)	SKA(*)
WNG 3,0(*) WNG + SKI 4,0(*) Espécie: Espadarte Xiphias gladius WHL 1,00 GUT 1,12 GUH 1,31 HEA 1,33 GHT 1,33 Espécie: Marlonga-negra Dissostichus eleginoides WHL 1,00 Espécie: Pregado Psetta maxima TUR WHL 1,00 Espécie: Bolota Brosme brosme USK WHL 1,00 Espécie: Verdinho Micromesistius poutassou WHB WHL 1,00 GUT 1,15 FIS 2,65 SUR 2,97 Espécie: Badejo Merlangius merlangus WHG WHL 1,00 GUT 1,18 Espécie: Espadim-branco-do-atlântico Tetrapturus albidus WHL 1,00 Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus WHT WHL 1,00 Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus WHT WHL 1,00 GUH + TLD 1,3(*) Espécie: Solha-dos-mares-do-norte Limanda YEL	WHL	1,00
WNG + SKI 4,0(*) Espécie: Espadarte Xiphias gladius SWO WHL 1,00 GUT 1,12 GUH 1,31 HEA 1,33 GHT 1,33 Espécie: Marlonga-negra Dissostichus eleginoides TOP WHL 1,00 Espécie: Pregado Psetta maxima TUR WHL 1,00 Espécie: Bolota Brosme brosme USK WHL 1,00 Espécie: Verdinho Micromesistius poutassou WHB WHL 1,00 GUT 1,15 FIS 2,65 SUR 2,97 Espécie: Badejo Merlangius merlangus WHG WHL 1,00 GUT 1,18 Espécie: Espadim-branco-do-atlântico Tetrapturus albidus WHL 1,00 Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus WIT WHL 1,00 GUH + TLD 1,3(*) Espécie: Solha-dos-mares-do-norte Limanda YEL	GUT	1,13
WNG + SKI Espécie: Espadarte Xiphias gladius WHL GUT GUH 1,12 GUH 1,31 HEA 1,33 GHT 1,33 Espécie: Marlonga-negra Dissostichus eleginoides WHL 1,00 Espécie: Pregado Psetta maxima WHL 1,00 Espécie: Bolota Brosme brosme WHL 1,00 Espécie: Verdinho Micromesistius poutassou WHB WHL 1,00 GUT 1,00 Espécie: Verdinho Micromesistius poutassou WHB WHL GUT 1,15 FIS SUR 2,97 Espécie: Badejo Merlangius merlangus WHG WHL GUT 1,18 Espécie: Espadim-branco-do-atlântico Tetrapturus albidus WHL 1,00 Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus WHT WHL 1,00 GUH + TLD Espécie: Solha-dos-mares-do-norte Limanda YEL	WNG	2,09
Espécie: Espadarte Xiphias gladius WHL GUT GUT 1,12 GUH HEA 1,31 HEA GHT 1,33 Espécie: Marlonga-negra Dissostichus eleginoides WHL 1,00 Espécie: Pregado Psetta maxima TUR WHL 1,00 Espécie: Bolota Brosme brosme WHL 1,00 Espécie: Verdinho Micromesistius poutassou WHB WHL 1,00 GUT 1,15 FIS SUR Espécie: Badejo Merlangius merlangus WHG WHL GUT 1,15 FIS SUR Espécie: Espadim-branco-do-atlântico Tetrapturus albidus WHL 1,00 Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus WHT WHL GUH + TLD Espécie: Solha-dos-mares-do-norte Limanda YEL		3,0(*)
WHL 1,00 GUT 1,12 GUH 1,31 HEA 1,33 GHT 1,33 Espécie: Marlonga-negra Dissostichus eleginoides TOP WHL 1,00 Espécie: Pregado Psetta maxima TUR WHL 1,00 GUT 1,09 Espécie: Bolota Brosme brosme USK WHL 1,00 Espécie: Verdinho Micromesistius poutassou WHB WHL 1,00 GUT 1,15 FIS 2,65 SUR 2,97 Espécie: Badejo Merlangius merlangus WHG WHL 1,00 GUT 1,18 Espécie: Espadim-branco-do-atlântico Tetrapturus albidus WHL 1,00 Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus WIT WHL 1,00 Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus WIT WHL 1,00 GUH + TLD 1,3(*) Espécie: Solha-dos-mares-do-norte Limanda YEL	WNG + SKI	4,0(*)
GUT GUH HEA 1,31 HEA 1,33 GHT 1,33 Espécie: Marlonga-negra Dissostichus eleginoides WHL 1,00 Espécie: Pregado Psetta maxima WHL 1,00 GUT 1,09 Espécie: Bolota Brosme brosme WHL 1,00 Espécie: Verdinho Micromesistius poutassou WHB WHL GUT 1,15 FIS 2,65 SUR 2,97 Espécie: Badejo Merlangius merlangus WHC GUT 1,18 Espécie: Espadim-branco-do-atlântico Tetrapturus albidus WHL 1,00 Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus WHC GUH + TLD 1,3(*) Espécie: Solha-dos-mares-do-norte Limanda YEL	Espécie: Espadarte <i>Xiphias gladius</i>	SWO
GUH HEA GHT 1,33 Espécie: Marlonga-negra Dissostichus eleginoides WHL 1,00 Espécie: Pregado Psetta maxima WHL GUT Espécie: Bolota Brosme brosme WHL 1,00 Espécie: Verdinho Micromesistius poutassou WHB WHL 1,00 GUT 1,15 FIS SUR Espécie: Badejo Merlangius merlangus WHG WHL 1,00 GUT 1,15 SUR Espécie: Espadim-branco-do-atlântico Tetrapturus albidus WHL 1,00 Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus WHC GUH + TLD Espécie: Solha-dos-mares-do-norte Limanda YEL	WHL	1,00
HEA 1,33 GHT 1,33 Espécie: Marlonga-negra Dissostichus eleginoides TOP WHL 1,00 Espécie: Pregado Psetta maxima TUR WHL 1,00 GUT 1,09 Espécie: Bolota Brosme brosme USK WHL 1,00 Espécie: Verdinho Micromesistius poutassou WHB WHL 1,00 GUT 1,15 FIS 2,65 SUR 2,97 Espécie: Badejo Merlangius merlangus WHG WHL 1,00 GUT 1,18 Espécie: Espadim-branco-do-atlântico Tetrapturus albidus WHL 1,00 Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus WIT WHL 1,00 Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus WIT WHL 1,00 GUH + TLD 1,3(*) Espécie: Solha-dos-mares-do-norte Limanda YEL	GUT	1,12
Espécie: Marlonga-negra Dissostichus eleginoides WHL 1,00 Espécie: Pregado Psetta maxima WHL 1,00 GUT 1,09 Espécie: Bolota Brosme brosme WHL 1,00 Espécie: Verdinho Micromesistius poutassou WHB WHL 1,00 GUT 1,15 FIS 2,65 SUR 2,97 Espécie: Badejo Merlangius merlangus WHC GUT 1,18 Espécie: Espadim-branco-do-atlântico Tetrapturus albidus WHL 1,00 Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus WHT WHL 1,00 GUH + TLD 1,3(*) Espécie: Solha-dos-mares-do-norte Limanda YEL	GUH	1,31
Espécie: Marlonga-negra Dissostichus eleginoides WHL 1,00 Espécie: Pregado Psetta maxima WHL 1,00 GUT 1,09 Espécie: Bolota Brosme brosme WHL 1,00 Espécie: Verdinho Micromesistius poutassou WHB WHL 1,00 GUT 1,15 FIS 2,65 SUR 2,97 Espécie: Badejo Merlangius merlangus WHG WHL 1,00 GUT 1,18 Espécie: Espadim-branco-do-atlântico Tetrapturus albidus WHL 1,00 Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus WHT WHL 1,00 GUH + TLD 1,3(*) Espécie: Solha-dos-mares-do-norte Limanda YEL	HEA	1,33
WHL Espécie: Pregado Psetta maxima WHL GUT Espécie: Bolota Brosme brosme WHL Espécie: Verdinho Micromesistius poutassou WHB WHL GUT FIS SUR Espécie: Badejo Merlangius merlangus WHG WHL GUT 1,00 GUT 1,15 FIS 2,65 SUR 2,97 Espécie: Badejo Merlangius merlangus WHG WHL 1,00 GUT 1,18 Espécie: Espadim-branco-do-atlântico Tetrapturus albidus WHL 1,00 Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus WHT WHL 1,00 GUH + TLD 1,3(*) Espécie: Solha-dos-mares-do-norte Limanda YEL	GHT	1,33
Espécie: Pregado Psetta maxima WHL GUT Espécie: Bolota Brosme brosme WHL Espécie: Verdinho Micromesistius poutassou WHB WHL GUT 1,00 GUT 1,15 FIS 2,65 SUR 2,97 Espécie: Badejo Merlangius merlangus WHG WHL GUT 1,18 Espécie: Espadim-branco-do-atlântico Tetrapturus albidus WHL 1,00 Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus WHT WHL 1,00 GUH + TLD Espécie: Solha-dos-mares-do-norte Limanda YEL	Espécie: Marlonga-negra <i>Dissostichus eleginoides</i>	TOP
WHL 1,00 GUT 1,09 Espécie: Bolota Brosme brosme USK WHL 1,00 Espécie: Verdinho Micromesistius poutassou WHB WHL 1,00 GUT 1,15 FIS 2,65 SUR 2,97 Espécie: Badejo Merlangius merlangus WHG WHL 1,00 GUT 1,18 Espécie: Espadim-branco-do-atlântico Tetrapturus albidus WHL 1,00 Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus WIT WHL 1,00 GUH + TLD 1,3(*) Espécie: Solha-dos-mares-do-norte Limanda YEL	WHL	1,00
GUT 1,09 Espécie: Bolota Brosme brosme USK WHL 1,00 Espécie: Verdinho Micromesistius poutassou WHB WHL 1,00 GUT 1,15 FIS 2,65 SUR 2,97 Espécie: Badejo Merlangius merlangus WHG WHL 1,00 GUT 1,18 Espécie: Espadim-branco-do-atlântico Tetrapturus WHM albidus WHL 1,00 Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus WIT WHL 1,00 GUH + TLD 1,3(*) Espécie: Solha-dos-mares-do-norte Limanda YEL	Espécie: Pregado <i>Psetta maxima</i>	TUR
Espécie: Bolota Brosme brosme WHL Spécie: Verdinho Micromesistius poutassou WHB WHL 1,00 GUT 1,15 FIS 2,65 SUR 2,97 Espécie: Badejo Merlangius merlangus WHG WHL 1,00 GUT 1,18 Espécie: Espadim-branco-do-atlântico Tetrapturus albidus WHL 1,00 Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus WIT WHL 1,00 GUH + TLD 1,3(*) Espécie: Solha-dos-mares-do-norte Limanda YEL	WHL	1,00
WHL 1,00 Espécie: Verdinho Micromesistius poutassou WHB WHL 1,00 GUT 1,15 FIS 2,65 SUR 2,97 Espécie: Badejo Merlangius merlangus WHG WHL 1,00 GUT 1,18 Espécie: Espadim-branco-do-atlântico Tetrapturus albidus WHL 1,00 Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus WIT WHL 1,00 GUH + TLD 1,3(*) Espécie: Solha-dos-mares-do-norte Limanda YEL	GUT	1,09
Espécie: Verdinho Micromesistius poutassou WHB WHL 1,00 GUT 1,15 FIS 2,65 SUR 2,97 Espécie: Badejo Merlangius merlangus WHG WHL 1,00 GUT 1,18 Espécie: Espadim-branco-do-atlântico Tetrapturus albidus WHL 1,00 Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus WHT WHL 1,00 GUH + TLD 1,3(*) Espécie: Solha-dos-mares-do-norte Limanda YEL	Espécie: Bolota <i>Brosme brosme</i>	USK
WHL 1,00 GUT 1,15 FIS 2,65 SUR 2,97 Espécie: Badejo Merlangius merlangus WHG WHL 1,00 GUT 1,18 Espécie: Espadim-branco-do-atlântico Tetrapturus WHM albidus WHL 1,00 Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus WIT WHL 1,00 GUH + TLD 1,3(*) Espécie: Solha-dos-mares-do-norte Limanda YEL	WHL	1,00
GUT FIS 2,65 SUR 2,97 Espécie: Badejo Merlangius merlangus WHG WHL 1,00 GUT 1,18 Espécie: Espadim-branco-do-atlântico Tetrapturus albidus WHL 1,00 Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus WHT WHL 1,00 GUH + TLD 1,3(*) Espécie: Solha-dos-mares-do-norte Limanda YEL	Espécie: Verdinho Micromesistius poutassou	WHB
FIS 2,65 SUR 2,97 Espécie: Badejo Merlangius merlangus WHG WHL 1,00 GUT 1,18 Espécie: Espadim-branco-do-atlântico Tetrapturus WHM albidus WHL 1,00 Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus WIT WHL 1,00 GUH + TLD 1,3(*) Espécie: Solha-dos-mares-do-norte Limanda YEL	WHL	1,00
SUR Espécie: Badejo Merlangius merlangus WHG WHL 1,00 GUT 1,18 Espécie: Espadim-branco-do-atlântico Tetrapturus albidus WHL 1,00 Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus WHT WHL 1,00 GUH + TLD 1,3(*) Espécie: Solha-dos-mares-do-norte Limanda YEL	GUT	1,15
Espécie: Badejo Merlangius merlangus WHG WHL 1,00 GUT 1,18 Espécie: Espadim-branco-do-atlântico Tetrapturus albidus WHL 1,00 Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus WHT WHL 1,00 GUH + TLD 1,3(*) Espécie: Solha-dos-mares-do-norte Limanda YEL	FIS	2,65
WHL 1,00 GUT 1,18 Espécie: Espadim-branco-do-atlântico <i>Tetrapturus</i> albidus WHL 1,00 Espécie: Solhão <i>Glyptocephalus cynoglossus</i> WHT WHL 1,00 GUH + TLD 1,3(*) Espécie: Solha-dos-mares-do-norte <i>Limanda</i> YEL	SUR	2,97
GUT 1,18 Espécie: Espadim-branco-do-atlântico <i>Tetrapturus</i> albidus WHL 1,00 Espécie: Solhão <i>Glyptocephalus cynoglossus</i> WHT WHL 1,00 GUH + TLD 1,3 ^(*) Espécie: Solha-dos-mares-do-norte <i>Limanda</i> YEL	Espécie: Badejo Merlangius merlangus	WHG
Espécie: Espadim-branco-do-atlântico <i>Tetrapturus</i> albidus WHL 1,00 Espécie: Solhão <i>Glyptocephalus cynoglossus</i> WHT WHL 1,00 GUH + TLD 1,3 ^(*) Espécie: Solha-dos-mares-do-norte <i>Limanda</i> YEL	WHL	1,00
albidus WHL 1,00 Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus WHL 1,00 GUH + TLD 1,3(*) Espécie: Solha-dos-mares-do-norte Limanda YEL	GUT	1,18
WHL 1,00 Espécie: Solhão <i>Glyptocephalus cynoglossus</i> WIT WHL 1,00 GUH + TLD 1,3 ^(*) Espécie: Solha-dos-mares-do-norte <i>Limanda</i> YEL	Espécie: Espadim-branco-do-atlântico Tetrapturus	WHM
Espécie: Solhão <i>Glyptocephalus cynoglossus</i> WHL 1,00 GUH + TLD 1,3 ^(*) Espécie: Solha-dos-mares-do-norte <i>Limanda</i> YEL	albidus	
WHL 1,00 GUH + TLD 1,3(*) Espécie: Solha-dos-mares-do-norte <i>Limanda</i> YEL	WHL	1,00
GUH + TLD 1,3(*) Espécie: Solha-dos-mares-do-norte <i>Limanda</i> YEL	Espécie: Solhão Glyptocephalus cynoglossus	WIT
Espécie: Solha-dos-mares-do-norte <i>Limanda</i> YEL	WHL	1,00
Espécie: Solha-dos-mares-do-norte <i>Limanda</i> YEL	GUH + TLD	1,3(*)
·	Espécie: Solha-dos-mares-do-norte <i>Limanda</i>	· ·
	ferruginea	

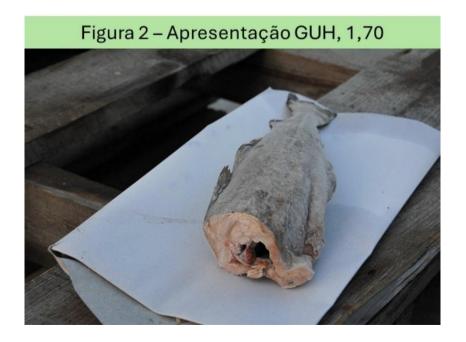
WHL	1,00
GUH + TLD	1,3(*)

(*) Portaria n.º 615/2001, de 23 de junho

Igualmente, importa ter em consideração que para o bacalhau (COD), o coeficiente 1,40 só pode ser empregue na apresentação OTH-GUH Trote/OTH-Trote (Figura 1).

Para o corte que não GUH Trote (Figura 2), o coeficiente é o definido pela União, 1,70, partindo do princípio de que para a área de atividade não está definido qualquer coeficiente para esta apresentação.





IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES - MÓDULO MAR

Módulo "MAR": Aves marinhas

Cagarra (Cófigo FAO: CDI)

Nome científico: Calonectris borealis

Comprimento: 45 - 56 cm

Envergadura de asas: 120 -125 cm

Peso: 700 - 950 g

Espécies semelhantes: Pardela-de-barrete

Estatuto de conservação: Em perigo (EN)

Dimensão semelhante a uma gaivota de asa-escura com asas longas e flexíveis.

A coloração na parte superior é cinzento-acastanhada e na parte inferior esbranquiçada.

O bico é amarelo e em forma de anzol.

O voo consiste em longos deslizes à superfície da água como se estivesse a planar.









© Pedro Gensides | SPEA

© Elisabete Silva | Si

Módulo "MAR": Aves marinhas

Pardela-balear (Código FAO: UIM)

Nome científico: Puffinus mauretanicus

Comprimento: 34 - 39cm

Envergadura de asas: 78 - 90cm

Peso: 460 - 560g

Espécies semelhantes: Fura-bucho-do-atlântico

Estatuto de conservação: Criticamente em Perigo (CR)

Apresenta o dorso castanho-acinzentado e o ventre branco-acastanhado, mas sem contraste evidente.

Tem um aspeto "barrigudo" e um voo rápido, com um bater de asas energético, que vai alternando com momentos de voo planado.

Pode ser vista durante todo o ano mas observa-se em maior número entre junho e outubro. Apesar de ser possível de observar em toda a costa continental, as maiores concentrações ocorrem entre Aveiro e Nazaré.









69

Pardela-do-atlântico (Código FAO: UIP)

Nome científico: Puffinus puffinus

Comprimento: 30 - 35cm

Envergadura de asas: 71 - 83cm

Peso: 430g

Espécies semelhantes: Pardela-balear

Estatuto de conservação: Açores: Em Perigo (EN), Madeira: Vulnerável (VU)

Possui um elevado contraste entre a parte superior preta e a parte inferior branca, ao contrário da pardelabalear que apresenta uma mudança gradual de coloração.

Apresenta um voo típico de pardela, com batimentos de asa rápidos junto à superfície da água.

Ocorre frequente entre meados de agosto até meados de outubro.









© Pedro Gensides | SPEA

© Elisabete Silva I SPEA

Módulo "MAR": Aves marinhas

Pardela-de-barrete (código FAO: PUG)

Nome científico: Ardenna gravis

Comprimento: 43 - 51cm

Envergadura de asas: 105 - 122cm

Peso: 700-930g

Espécies semelhantes: Pardela-balear

Estatuto de conservação:

É um pouco mais pequena que a cagarra.

Apresenta batimentos de asas rígidos e rápidos tal como a pardela pardela-do-Atlântico.

Possui um barrete castanho-escuro que se destaca do seu pescoço branco. O bico é fino e preto e as asas são pontiagudas.

Ocorre na costa portuguesa durante o verão e o outono.









Silva | SPEA

Pardela-preta (código FAO: PFG)

Nome científico: Ardenna grisea

Comprimento: 40 - 50cm

Envergadura de asas: 93 - 106cm

Peso

Espécies semelhantes: Pardela-balear

É um pouco mais pequena que a cagarra.

Apresenta batimentos de asas rígidos e rápidos tal como a pardela-balear.

Possui uma coloração escura com painel infra-alar prateado.

O bico é fino e preto e as asas são longas e pontiagudas.

Ocorre nas águas portuguesas entre julho e dezembro, o verão e o outono. Ocorre com regularidade nos Açores e Madeira.







Módulo "MAR": Aves marinhas

Alcatraz (código FAO: MVB)

Nome científico: Morus bassanus

Comprimento: 85 - 97cm

Envergadura de asas: 170 - 192cm

Peso: 2500-3600g

Estatuto de conservação: Pouco preocupantes (LC)

Fácil de identificar devido à sua grande dimensão, asas longas e estreitas.

O voo apresenta batimentos rápidos com planadas curtas.

Apresenta várias plumagens de transição, desde cor parda em juvenil até ao branco em adulto.

É comum vê-lo a mergulhar desde elevada altura para se alimentar.

Distribui-se por toda a costa continental portuguesa e é observado ao longo de todo o ano, em especial no outono e inverno. É uma das aves marinhas mais abundantes na costa portuguesa.



© Ana Almeida | SPEA



© Elisabete Silva | SPE



© Thys Valker







Módulo "MAR": Aves marinhas

Alcainde (código FAO: CSK)

Nome científico: Catharacta skua

Comprimento: 50 - 58cm

Envergadura de asas: 125 - 140cm

Peso: 1300g

Estatuto de conservação: Pouco

preocupantes (LC)

É uma ave grande e pesada (corpo em forma de "barril").

Apresenta uma coloração castanho-escura com manchas brancas nas pontas das asas. O bico é grosso e preto.

O bater de asas é energético e direcionado.

Pode ser observado durante todo o ano ao largo da costa continental portuguesa, em especial no outono e no inverno.









Corvo-marinho (código FAO: ISY)

Nome científico: Phalacrocorax carbo

Comprimento: 77 - 94cm

Envergadura de asas: 121 - 149cm

Peso: 2000 - 2500g

Espécies semelhantes: Galheta

Estatuto de conservação: Pouco preocupante (LC)

Na época de reprodução apresenta penugem branca na cabeça e no pescoço.

Os juvenis, tal como na galheta, são acastanhados, mas apresentam a parte do ventre branca.

Comparativamente com a galheta é de maiores dimensões e voa a maiores altitudes.

Em Portugal, ocorre principalmente de setembro a abril, frequentando principalmente o litoral.





D Elisabete Silva | SPEA



© Le poidesans | creative commo



Módulo "MAR": Aves marinhas

Galheta (código FAO: ISW)

Nome científico: Gulosus aristotelis

Comprimento: 68 - 78cm

Envergadura de asas: 95 - 110cm

Peso: 1800g

Espécies semelhantes: Corvo-marinho

Estatuto de conservação: Em Perigo (EN)

É menor e mais elegante que o corvo-marinho.

Apresenta uma coloração esverdeada quando exposta ao sol. Tem o bico amarelo e uma mancha amarela junto ao mesmo. Na época de reprodução apresenta uma crista no topo da cabeça. Os juvenis são acastanhados. Tem um bater de asas energético e voa próximo da linha de água.

A espécie distribui-se ao longo da costa rochosa ocidental do cabo Carvoeiro para sul, concentrando-se grande parte da população nacional no arquipélago das Berlengas.



© Tánia Nascimento | SPEA



© Iván Gutiérrez | SPEA



© Nuno Oliveira | SPE



Negrola (código FAO: WOY)

Nome científico: Melanitta nigra

Comprimento: 44 - 54cm

Envergadura de asas: 70 - 84cm

Peso: 1339g

Estatuto de conservação: Vulnerável (VU)

Apresenta o aspeto típico de um pato.

O bico é grosso, curto e escuro. No caso do macho, o bico é amarelo no centro.

A plumagem do macho é preta e a da fêmea é castanha.

O batimento de asas é rápido e direcionado. De forma geral, voam em bandos numerosos.

Ocorre principalmente durante o inverno e nos períodos migratórios. Observa-se por vezes em grande número na zona de Aveiro.









© Andy Hay

Módulo "MAR": Aves marinhas

Airo (código FAO: UQT)

Nome científico: Uria aalge

Comprimento: 38 - 46cm

Envergadura de asas: 61 - 73cm

Peso: 950 - 1005q

Espécies semelhantes: Torda-mergulheira

Estatuto de conservação: Quase ameaçado (NT)

Tem um bico longo e pontiagudo, dorso escuro, face e garganta brancas.

Apresenta um voo direto e com movimentos rápidos das asas. Mergulha a várias dezenas de metros de profundidade.

É uma espécie invernante, ocorrendo nas águas portuguesas desde novembro até março.







Torda-mergulheira (código FAO: HBW)

Nome científico: Alca torda Comprimento: 38 - 43cm

Envergadura de asas: 60 - 69cm

Peso: 730g

Espécies semelhantes: Airo

Estatuto de conservação: : Quase Ameaçado (NT)

Ave de pequena-média dimensão, com um bico grosso traçado a branco, dorso escuro, face e garganta brancas.

Comparativamente ao airo, não apresenta projeção das patas para além da cauda.

Ocorre ao longo de toda a costa continental. É uma excelente mergulhadora podendo atingir várias dezenas de metros de profundidade.









Módulo "MAR": Aves marinhas

Papagaio-do-mar (código FAO: FPA)

Nome científico: Fratercula arctica

Comprimento: 26 - 36cm

Envergadura de asas: 47 - 63cm

Peso: 380g

Espécies semelhantes: Torda-mergulheira

Estatuto de conservação: Informação

insuficiente

Tem um corpo rechonchudo, com padrão preto e branco tal como a torda-mergulheira e o airo.

Tem um bico triangular grosso e colorido, com tons de amarelo e vermelho.

O voo é rápido e a direito.

Em Portugal continental encontra-se presente entre outubro e princípios de abril, ao longo de toda a costa.



Clarry Doboal Lorestine commo



D Elisabete Silva | SPE



© Helder Cos



Garajau-de-bico-preto (código FAO: DYQ)

Nome científico: Thalasseus sandvicensis

Comprimento: 37 - 43cm

Envergadura de asas: 85 - 97cm

Peso: 130-285q

Espécies semelhantes: Garajau-comum

Estatuto de conservação: : Pouco preocupante (LC)

Andorinha do mar de tamanho médio-grande, com asas muito estreitas e batimentos de asa muito rápidos.

O bico é preto e afiado, com ponta amarela.

Os mergulhos para capturar peixe são rápidos, com batimentos poderosos das asas.

Está presente durante todo o ano em todo o litoral. Observam-se em maior número entre o final do verão e o inverno. Podem ser vistas junto à costa, nos estuários e em zonas portuárias.









ielia © Elisa

Módulo "MAR": Aves marinhas

Chilreta (código FAO: FBP)

Nome científico: Sternula albifrons

Comprimento: 21 - 25cm

Envergadura de asas: 41 - 47cm

Peso: 47-63g

Estatuto de conservação: : Vulnerável (VU)

 $\acute{\rm E}$ a mais pequena andorinha-do-mar e identifica-se pelo bico amarelo com a ponta preta.

Tem a cauda curta e um voo rápido.

Peneira a baixa altitude antes de mergulhar para capturar peixe.

Nidifica sobretudo no Sotavento algarvio e, em menor número, noutras zonas húmidas litoral.

Podem ser observadas entre março e setembro.









Tânia Nasdmento | SPEA

Pintainho (código FAO: UIL)

Nome científico: Puffinus iherminieri

Comprimento: 25 - 30cm

Envergadura de asas: 58-67cm

Peso: 170g-275g

Espécies semelhantes: Fura-bucho-do

Atlântico

Estatuto de conservação: **Açores:** Vulnerável (VU), Madeira: Vulnerável (VU)

Ave de pequena dimensão com bico fino.

Possui plumagem preta na parte superior e ventre incluindo garganta, peito e face branca.

Em Portugal, reproduz-se nos arquipélagos dos Açores e da Madeira. Ainda que em números escassos, frequenta tanto áreas costeiras como oceânicas na primavera, no verão e no outono.









Módulo "MAR": Aves marinhas

Gaivota-de-patas-amarelas (código FAO: DKH)

Nome científico: Larus michahellis

Comprimento: 52 - 58cm

Envergadura de asas: 120 - 140cm

Peso: 620 - 1110g

Espécies semelhantes: Gaivota-d'asa-escura

Estatuto de conservação: Pouco preocupante (LC)

Os adultos têm penas brancas, bico e patas amarelas.

O bico tem uma pinta vermelha e o dorso é cinzento claro. Tal como a gaivota-d´asa-escura, os juvenis têm uma plumagem de cor parda, bico escuro e patas cor-de-rosa.

Esta é a mais comum das gaivotas e é uma espécie residente.









© Elisabete Silva | SPEA

Gaivota-d'asa-escura (código FAO: LOW)

Nome científico: Larus fuscus

Comprimento: 48 - 56cm

Envergadura de asas: 117 - 134cm

Peso: 620 - 1110g

Espécies semelhantes: Gaivota-de-patas-amarelas

Estatuto de conservação: Pouco preocupante (LC)

Distingue-se da gaivota-de-patas-amarelas pela sua plumagem muito escura nas asas.

Os juvenis têm uma plumagem de cor parda, bico escuro e patas cor-de-rosa enquanto os adultos têm penas brancas, bico e patas amarelas.

Ocorre sobretudo na faixa litoral durante todo o ano. A maioria da população invernante encontra-se no mar, em portos de pesca ou em zonas estuarinas..









© Nuno Oliveira | SPEA

© Nuno Oliveira | SP

Módulo "MAR": Aves marinhas

Gaivota-de-audouin (código FAO: LVH)

Nome científico: Larus audouinii

Comprimento: 44 - 52cm

Envergadura de asas: 117 - 128cm

Peso: 500 - 750g

Espécies semelhantes: Gaivota-de-patasamarelas

Estatuto de conservação: Vulnerável (VU)

Mais pequena do que a gaivota-de-patas-amarelas, apresenta um bico vermelho escuro, contrastante com a restante plumagem e a parte de cima é de um cinzento mais claro..

As patas são cinzento-esverdeadas. Voa de forma mais graciosa.

No Sotavento algarvio é frequente de março a outubro, e um pequeno grupo passa mesmo o inverno na região.

No outono, durante a migração, centenas ou milhares de gaivotas-de-audouin passam pelo Algarve todos os anos.









IDENTIFICAÇÃO DE MAMÍFEROS MARINHOS

Módulo "MAR": Mamíferos marinhos

Golfinho-comum (Código FAO: DCO)

Nome científico: Delphinus delphis

Comprimento: 2,2m

Peso: 150kg

Espécies semelhantes: Golfinho-riscado

e roaz

Estatuto de conservação: Pouco preocupante (LC)

O dorso é cinzento-acastanhado escuro, o ventre branco, a coloração da parte anterior é amarelada, e a parte posterior é cinzento claro.

A coloração da barbatana dorsal pode variar mas a maioria possui uma pequena marca bege no centro.





Módulo "MAR": Mamíferos marinhos

Roaz (código FAO: DBO)

Nome científico: Tursiops truncatus

Comprimento: 1,9 - 3,8m

Peso: 250 - 600kg

Espécies semelhantes: Golfinho-comum

Estatuto de conservação: Pouco preocupante (LC)

Têm uma cabeça grande, um corpo largo e vigoroso e um focinho curto e robusto.

As barbatanas peitorais são longas e a barbatana dorsal é alta, e posicionada no centro do dorso.

A coloração é acinzentada, com um tom mais escuro na parte dorsal, e mais claro na parte ventral.





Módulo "MAR": Mamíferos marinhos

Golfinho-riscado (código FAO: DST)

Nome científico: Stenella coeruleoalba

Comprimento: 2,4 - 2,6m

Peso: 150 - 160kg

Espécies semelhantes: Golfinho-comum

Estatuto de conservação: Continente e Açores: Pouco preocupante (LC), Madeira:

Informação insuficiente

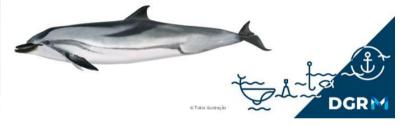
É pequeno mas robusto.

A sua coloração dorsal é escura e a ventral clara.

Apresenta, a partir dos olhos, duas riscas escuras bem desenhadas em cada flanco que se estendem até ao baixo-ventre e barbatana peitoral. Acima destas riscas apresenta pinceladas de cinzento claro entre o bico e a barbatana dorsal.







Módulo "MAR": Mamíferos marinhos

Golfinho-pintado-do-Atlântico (código FAO: DSA)

Nome científico: Stenella frontalis

Comprimento: 2,2 - 2,3m

Peso: 130 - 140kg

Espécies semelhantes: Golfinho-

riscado

Estatuto de conservação: Pouco preocupante (LC)

É pequeno mas robusto.

O dorso é cinzento-escuro; os flancos são cinzentosclaros com uma "pincelada" para cima, que chega quase à barbatana dorsal; e o ventre é branco. À medida que envelhecem vão adquirindo cada vez mais pintas.

A barbatana dorsal é alta, falcada, situada no meio do







Módulo "MAR": Mamíferos marinhos

Boto (código FAO: PHR)

Nome científico: Phocoena phocoena

Comprimento: 1,5 - 2m

Peso: 70 - 80kg

Espécies semelhantes: Golfinho-riscado e

golfinho-comum

Estatuto de conservação: Vulnerável (VU)

Tem um corpo pequeno mas robusto.

A sua coloração pode ser variável mas normalmente é cinzento escuro no dorso, clareando até à zona ventral que é branca.

Apresenta um focinho curto sem bico percetível.

Tem as barbatanas escuras sendo a barbatana dorsal pequena e nitidamente triangular.







Módulo "MAR": Mamíferos marinhos

Golfinho de risso (código FAO: DRR)

Nome científico: Grampus griseus

Comprimento: 3,6 - 3,8m

Peso: até 500kg

Estatuto de conservação: Informação insuficiente

Animais robustos com cabeça redonda e sem bicos distintos.

A coloração dos adultos varia desde o cinzento-escuro até ao branco, com o corpo tipicamente coberto de cicatrizes de cor branca. O ventre tem um padrão em forma de âncora de cor branca.

As barbatanas peitorais são longas, pontiagudas e curvadas. A barbatana dorsal é alta e estreita.







Módulo "MAR": Mamíferos marinhos

Orca (código FAO: KIW)

Nome científico: Orcinus orca

Comprimento: 8,5 – 9,8m

Peso: 7500 - 10000 kg

Estatuto de conservação: Dados insuficientes (DD)

Corpos muito robustos, com uma coloração branca e preta que é única entre os cetáceos.

A barbatana dorsal alta e grande, pode chegar a medir até 2 metros.

As barbatanas dorsais das fêmeas e juvenis são falcadas e pontiagudas ou arredondadas na ponta. A dos machos adultos tendem a ser triangulares. As barbatanas peitorais são largas e em forma de remo.







IDENTIFICAÇÃO DE TARTARUGAS

Módulo "MAR": Tartarugas

Tartaruga-comum ou boba (código FAO: TTL)

Nome científico: Caretta caretta

Comprimento da carapaça: 90 - 100cm

Peso: 90 - 150kg

Espécies semelhantes: Tartaruga-verde

Estatuto de conservação: **Açores e Madeira: Em Perigo (EN)**

É a espécie mais comum nas costas ibéricas.

Tem uma cabeça grande e robusta e o seu corpo está protegido por placas córneas. A forma da carapaça é ovalada, é mais longa do que larga e com as margens serradas. Possui duas unhas em cada barbatana.

A sua coloração varia entre castanho e vermelho na zona costal, sendo mais clara na zona ventral, que apresenta uma cor mais amarela ou creme.







Módulo "MAR": Tartarugas

Tartaruga-de-couro (código FAO: DKK)

Nome científico: *Dermochelys coriacea*Comprimento da carapaça: 170 - 190cm

Peso: 300kg

Estatuto de conservação:

É a maior tartaruga marinha que existe. A sua principal característica é a ausência de placas córneas a proteger o corpo. Em vez destas possui uma pele grossa e rígida que protege a carapaça, mais largo na parte anterior e estreitando progressivamente em direção à parte posterior; possui sete cristas na parte dorsal e cinco na zona ventral.

Não possui unhas.

A sua coloração é negra-azulada, com manchas claras e irregulares no dorso, sendo mais clara na zona ventral.







83

Módulo "MAR": Tartarugas

Tartaruga-verde (código FAO: TUG)

Nome científico: Chelonia mydas

Comprimento da carapaça: 83 - 114 cm

Peso: 110 - 190kg

Estatuto de conservação:

Têm uma carapaça em forma oval e distinguem-se facilmente das restantes espécies por apresentarem apenas um par de escudos na cabeça.

É de cor clara, exceto na carapaça onde os tons variam do castanho-esverdeado ao preto.

Podem ser observadas em habitats costeiros perto das ilhas. Espécie ocasional nos Açores e residente na Madeira.



O Charlie Shuetrim | Retirado de



DGRM

COMO LIBERTAR UMA AVE

Módulo "MAR"

- Se capturar uma ave marinha viva, deve tentar recolhe-la do mar com cuidado e com o auxilio de um camaroeiro.
- 2. Sempre que possível deve ter os seguintes materiais a bordo: alicate, luvas, faca, camaroeiro, toalha/pano, óculos de proteção e uma caixa de cartão.



Módulo "MAR"

3. Se tiver um anzol ou linha presa nas patas, asas ou bico, estes devem ser cortados ou retirados. No entanto, se a ave apresentar o anzol no interior do trato digestivo, o fio deve ser cortado e o anzol NÃO deve ser removido.



4. Se a ave estiver gravemente ferida ou tiver ingerido um anzol, deve ser colocada numa caixa e devem ser de imediato contactadas as autoridades para que estas possam autorizar e assegurar o transporte para um centro de recuperação.



Módulo "MAR"

5. Se a ave se encontrar molhada, deixe-a na embarcação o tempo necessário para secar as penas e para recuperar.

Liberte a ave apenas se estiver capaz de manter a cabeça ereta, responder a estímulos de movimento e abrir ambas as asas na posição normal.





Módulo "MAR"

Algumas aves possuem anilhas. Se observar ou encontrar alguma ave anilhada, viva ou morta, anote os seus dados nas observações do Módulo MAR do DPe, uma vez que são dados muito úteis e importantes para os investigadores que as marcaram.

CONTACTOS ÚTEIS

- RAMM ABRIGOS (Rede de Apoio a Mamíferos Marinhos) 968 849 101
- CRAM ECOMARE (Centro de Reabilitação de Animais Marinhos) 919 618
- Emergência no Mar (Lisboa) 214 401 919
- SEPNA (Serviço de Proteção da Natureza e do Ambiente da GNR) 808 200 520
- Capitanias
- SPEA (Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves) 213 220 430



ANEXO - Códigos FAO das aves marinhas mais comuns na costa Portuguesa

0/1		
Código	Nome cientifico	Nome comum
PUG	Puffinus gravis	Pardela-de-barrete
PFG	Puffinus griseus	Pardela-preta
UIM	Puffinus mauretanicus	Pardela-balear
UIP	Puffinus puffinus	Pardela-do-atlântico
UIL	Puffinus iherminieri	Pintainho
PQW	Puffinus spp	Pardela spp
CDI	Calonectris diomedea	Cagarra
ISW	Phalacrocorax aristotelis	Galheta
ISY	Phalacrocorax carbo	Corvo-marinho-comum
MVB	Morus bassanus	Alcatraz ou ganso-patola
WOY	Melanitta nigra	Negrola
DKH	Larus michahellis	Gaivota-de-patas-amarelas
LVH	Larus audouinii	Gaivota-de-audouin
LOW	Larus fuscus	Gaivota-de-asa-escura
LHX	Larus spp	Gaivota spp



ANEXO - Códigos FAO das aves marinhas mais comuns na costa Portuguesa

Código	Nome cientifico	Nome comum
FPA	Fratercula arctica	Papagaio do mar
HBW	Alca torda	Torda-mergulheira
UQT	Uria aalge	Airo
HBB	Alcidae	Grupo dos alcídeos
DYQ	Thalasseus sandvicensis	Garajau-de-bico-preto
FBP	Sternula albifrons	Chilreta
SVZ	Sterna spp	Garajau spp
CSK	Catharacta skua	Alcaide
BXU	Stercorarius spp	Grupo dos moleiros



Código	Nome cientifico	Nome comum
DCO	Delphinus delphis	Golfinho-comum
DBO	Tursiops truncatus	Roaz
PHR	Phocoena phocoena	Boto
DST	Stenella coeruleoalba	Golfinho-riscado
DSA	Stenella frontalis	Golfinho-pintado-do-Atlântico
DRR	Grampus griseus	Golfinho de risso
KIW	Orcinus orca	Orca
TTL	Caretta caretta	Tartaruga-comum
DKK	Dermochelys coriacea	Tartaruga-de-couro
TUG	Chelonia mydas	Tartaruga-verde



FICHA TÉCNICA

Aves marinhas e pescas - Manual de instruções do campo MAR do DPE

Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves, 2024

Direção Nacional: Graça Lima, Paulo Travassos, Peter Penning, Alexandre Leitão, Martim

Pinheiro de Melo, Nuno Barros, Maria José Boléo.

Direção Executiva: Rui Borralho

Coordenação do projeto: Joana Andrade

Coordenação técnica: Ana Almeida, Nuno Oliveira e Flávia Carvalho

Citações: Silva E, Oliveira N, Carvalho F, Andrade J & Almeida A. 2024. Diário de Pesca Eletrónico (DPE+). Reporte de capturas de mamíferos, aves e répteis (MAR)_V2. Ação C1 do projeto LIFE PanPuffinus! Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves, Lisboa.

Fotografias/Ilustrações: Alberto Gennari, Ana Almeida, Ana Marçalo, Andy Hay, Bianca Vieira, Creative commons, Elisabete Silva, Filipe Ceia, Flávia Carvalho, Hélder Costa, INaturalist, Inês Casinhas, Ivan Gutiérrez, Isabel Fagundes, Joana Bores, Mike Langman, Nuno Oliveira, RAALG, Ricardo Guerreiro, Rita Matos, RSPB Images, Tânia Nascimento, Tânia Pipa, Thys Valkenburg, Tokio, SIARAM e Pedro Geraldes.