



**Guia de identificação das principais espécies
capturadas pelo palangre derivante de
superfície no Oceano Índico**

Miguel Neves dos Santos

2011

Introdução

Neste manual são enumeradas as espécies mais capturadas com palangre derivante de superfície e apontadas algumas características morfológicas das mesmas. Com o auxílio de algumas fotografias que têm vindo a ser compiladas pelo IPIMAR bem como de algumas ilustrações encontradas na bibliografia, pretende-se com este manual facilitar a identificação das referidas espécies e fornecer informação considerada relevante nesta pescaria.

As espécies descritas são agrupadas de acordo com as suas semelhanças morfológicas, em **Peixes-de-bico, Atuns e afins, Tubarões e Tartarugas marinhas**. Para além destes foi considerado um grupo - **Outros** - composto por espécies com poucas semelhanças morfológicas mas que são frequentemente capturas pelo palangre derivante de superfície. Nas Figuras 1 a 4 estão identificados alguns termos relativos à morfologia dos peixes ósseos, dos tubarões e das tartarugas marinhas.

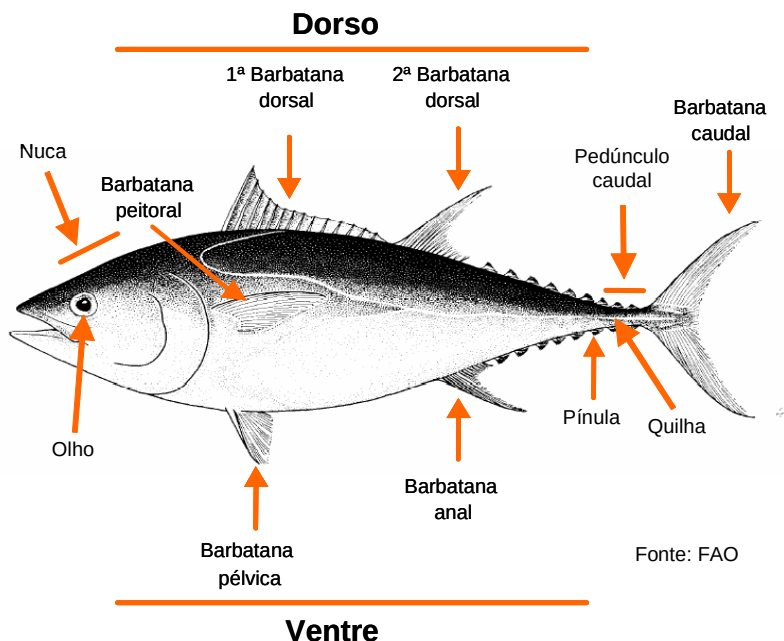


Figura 1. Esquema geral e designação morfológica das partes que compõem o corpo dos peixes ósseos capturados com palangre derivante de superfície.

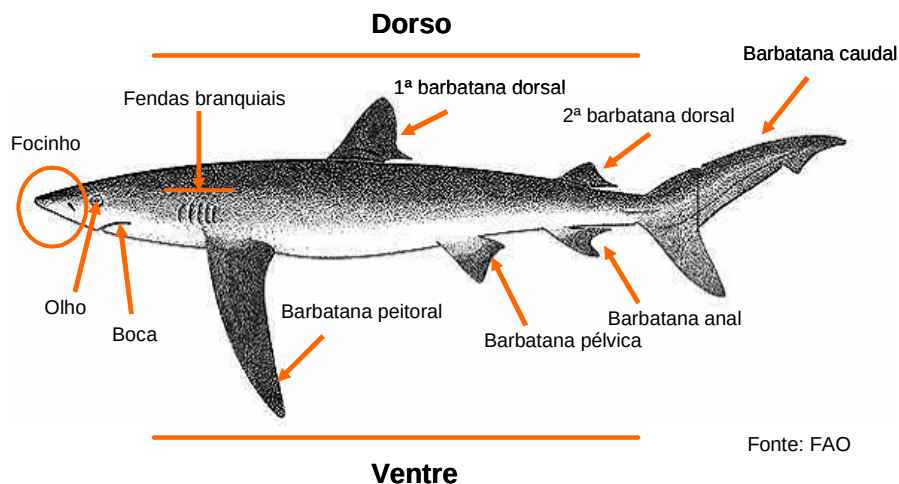


Figura 2. Esquema geral e designação morfológica das partes que compõem o corpo dos tubarões capturados com palangre derivante de superfície.

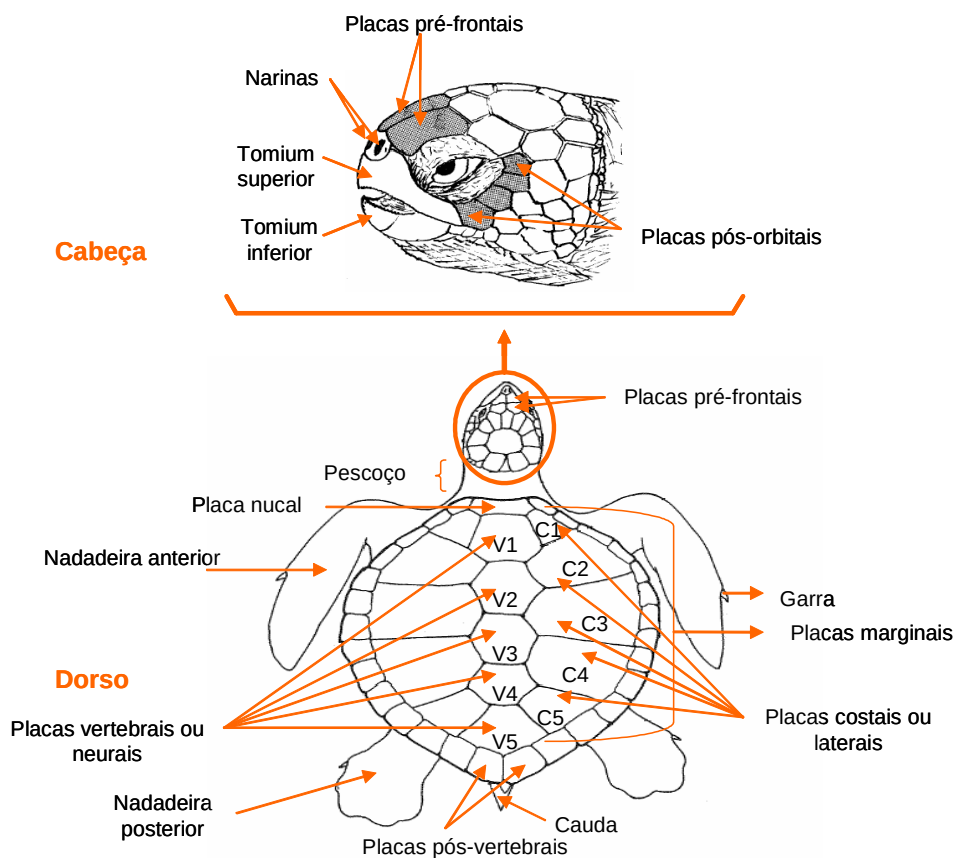


Figura 3. Esquema geral e designação morfológica das partes que compõem o dorso e a cabeça de uma tartaruga marinha.

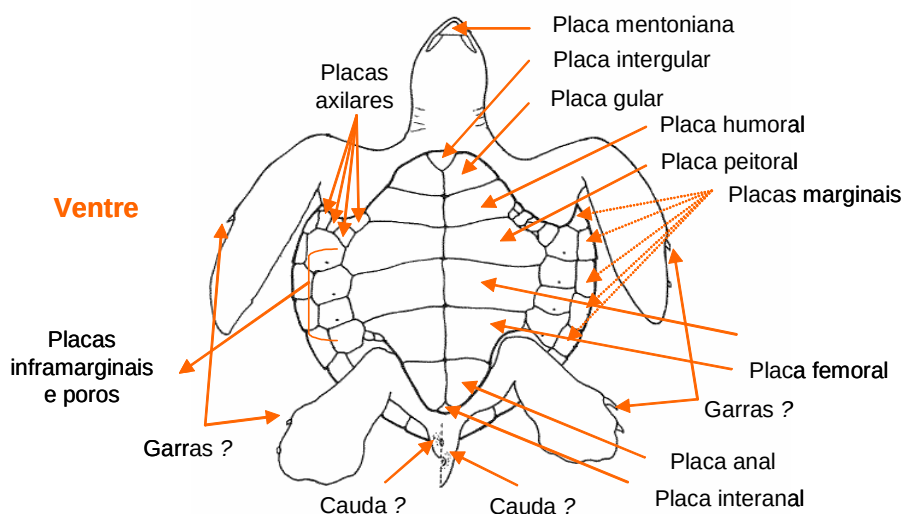


Figura 4. Esquema geral e designação morfológica das partes que compõem a região ventral (plastron) de uma tartaruga marinha. À esquerda estão representadas algumas características das fêmeas e à direita características dos machos.

Medidas padrão

A medida usualmente tirada aos tubarões e atuns e utilizada para fins estatísticos é o comprimento da mandíbula superior à furca (**CF**). O mesmo é dizer que a medição deve ser tirada desde a ponta da mandíbula superior ou focinho ao extremo posterior do raio caudal mais curto (furca) (Figuras 5 e 6). Esta medida pode ou não incluir a curvatura do corpo mas deve ser sempre anotado se foi ou não contabilizada a curvatura. No momento da medição, cada exemplar deve estar sobre uma superfície lisa e em posição horizontal.

As características morfológicas de algumas espécies, nomeadamente a forma do corpo, condicionam a medição do CF. Este é o caso dos peixes-de-bico em que a medida estabelecida é da mandíbula inferior à furca (“Lower-Jaw-Fork-Length” - **LJFL**) (Figura 7) e o caso das tartarugas marinhas às quais são tiradas três medidas (**CV**, **CD** e **LD**, *vidé* Figura 8) por se considerar que a utilização de uma só não caracteriza um exemplar.

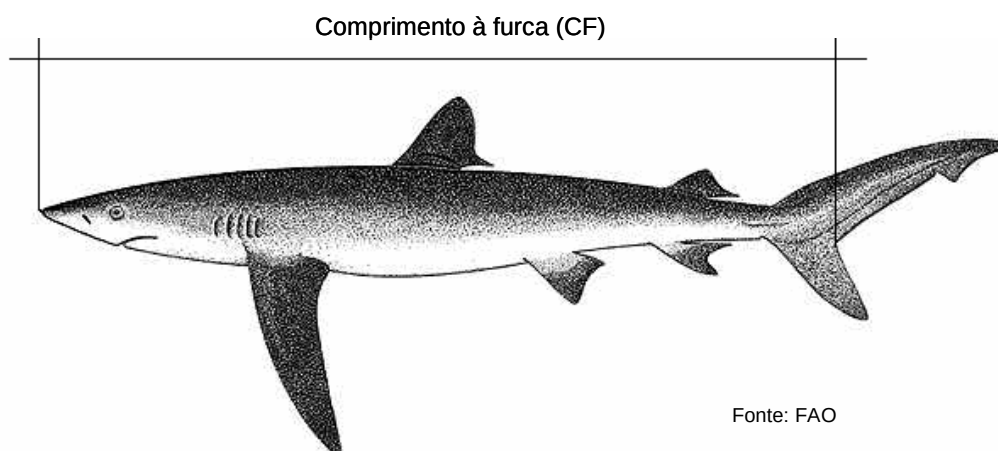


Figura 5. Medida frequentemente recolhida aos tubarões.

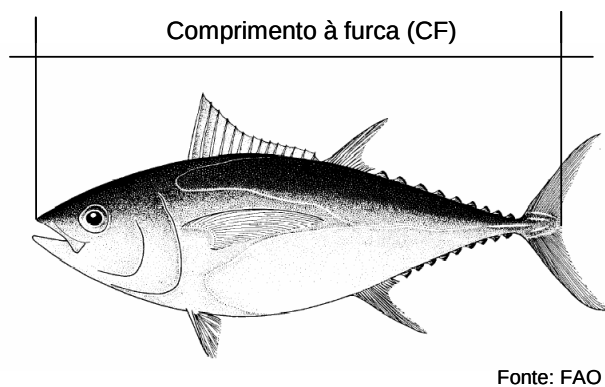


Figura 6. Medida frequentemente recolhida aos atuns e afins.



Figura 7. Medida frequentemente recolhida aos peixes-de-bico.

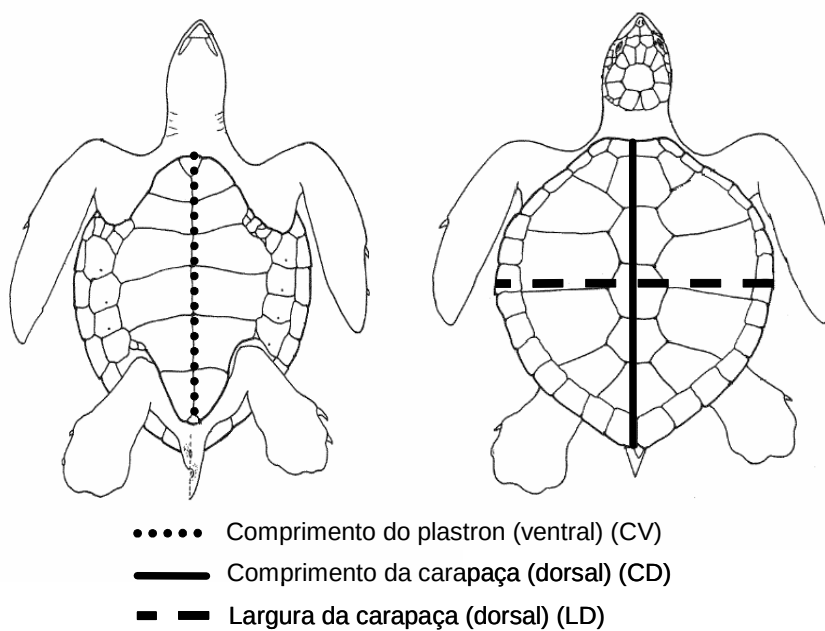


Figura 8. Medidas frequentemente recolhidas às tartarugas marinhas.

Guia de identificação de espécies:

Lista de espécies associadas á pesca com palangre derivante de superfície

Código FAO	Nome científico	Nome comum		
		Portugal	Espanha	Inglaterra
ALB	<i>Thunnus alalunga</i>	Atum-voador	Atún blanco	Albacore
ALV	<i>Alopias vulpinus</i>	Tubarão-raposo (Zorro)	Zorro	Thresher
ALX	<i>Alepisaurus ferrox</i>	Lírio-ferro (Dragão)	Pes dragon, Sable	Long snouted lancefish
AMB	<i>Seriola dumerili</i>	Charuteiro-catarino	Pez de limón	Greater amberjack
BAU	<i>Sarda australis</i>	Bonito-austral	Bonito austral	Australian bonito
BEP	<i>Sarda chiliensis</i>	Bonito-do-Pacífico	Bonito del Pacífico oriental	Eastern Pacific bonito
BET	<i>Thunnus obesus</i>	Atum-patudo	Patudo	Bigeye tuna
BFT	<i>Thunnus thynnus</i>	Atum-rabilho	Atún común, Cimarrón	Northern bluefin tuna
BIL	Istiophoridae	Peixes de bico	Agujas, Marlines, Peces vela	Marlins, sailfishes, etc.
BIP	<i>Sarda orientalis</i>	Bonito-do-Indo-Pacífico	Bonito mono	Indo-Pacific bonito
BKJ	<i>Euthynnus lineatus</i>	Merma-negra	Barrilete negro	Black skipjack
BLF	<i>Thunnus atlanticus</i>	Atum-barbatana-negra	Atún des aletas negras	Blackfin tuna
BLM	<i>Makaira indica</i>	Espadim negro	Aguja negra	Black marlin
BLT	<i>Auxis rochei</i>	Judeu	Melva, Melvera	Bullet tuna
BOM	<i>Sarda sarda</i>	Sarrajão	Bonito del atlántico	Atlantic bonito
BOP	<i>Orcynopsis unicolor</i>	Palmeta	Tasarte	Plain bonito

Guia de identificação de espécies:

BSH	<i>Prionace glauca</i>	Tintureira	Quella, Tiburón azul	Blue shark
Código FAO	Nome científico	Nome comum		
		Portugal	Espanha	Inglaterra
BSK	<i>Cetorhinus maximus</i>	Tubarão-frade	Peregrino	Basking shark
BTH	<i>Alopias superciliosus</i>	Tubarão-raposo-olhudo (Zorro-olhudo)	Zorro ojón	Bigeye thresher
BUM	<i>Makaira nigricans</i>	Espadim azul do atlântico	Aguja azul del atlántico	Atlantic blue marlin
DOL	<i>Coryphaena hippurus</i>	Dourado	Lampuga	Common dolphinfish
FAL	<i>Carcharhinus falciformis</i>	Tubarão-luzidio	Tiburón jaquetón	Silky shark
FRI	<i>Auxis thazard</i>	Judeu-liso	Melva	Frigate tuna
GAG	<i>Galeorhinus galeus</i>	Perna-de-moça	Cazón	Tope shark
GSE	<i>Gempylus serpens</i>	Lanceta		Snake mackerel
IBM	<i>Makaira mazara</i>	Espadim-do-Indo-Pacífico	Aguja del Indo-Pacífico	Indo-Pacific blue marlin
KAW	<i>Euthynnus affinis</i>	Merma-oriental	Bacoreta oriental	Kawakawa
LAG	<i>Lampris guttatus</i>	Peixe cravo	Lolita	Opah
LEC	<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>	Escolar preto	Escolar negro, Cochinilha	Escolar
LMA	<i>Isurus paucus</i>	Tubarão anequim de gadanha	Marrajo momo	Longfin mako
LOT	<i>Thunnus tonggol</i>	Atum-tongol	Atún tongol	Longtail tuna
LTA	<i>Euthynnus alletteratus</i>	Merma	Bacoreta	Little tunny, Atlantic black skipjack
MLS	<i>Tetrapturus audax</i>	Espadim-raiado	Marlin rayado	Striped marlin
MOX	<i>Mola mola</i>	Peixe-lua	Pez luna	Ocean sunfish

Guia de identificação de espécies:

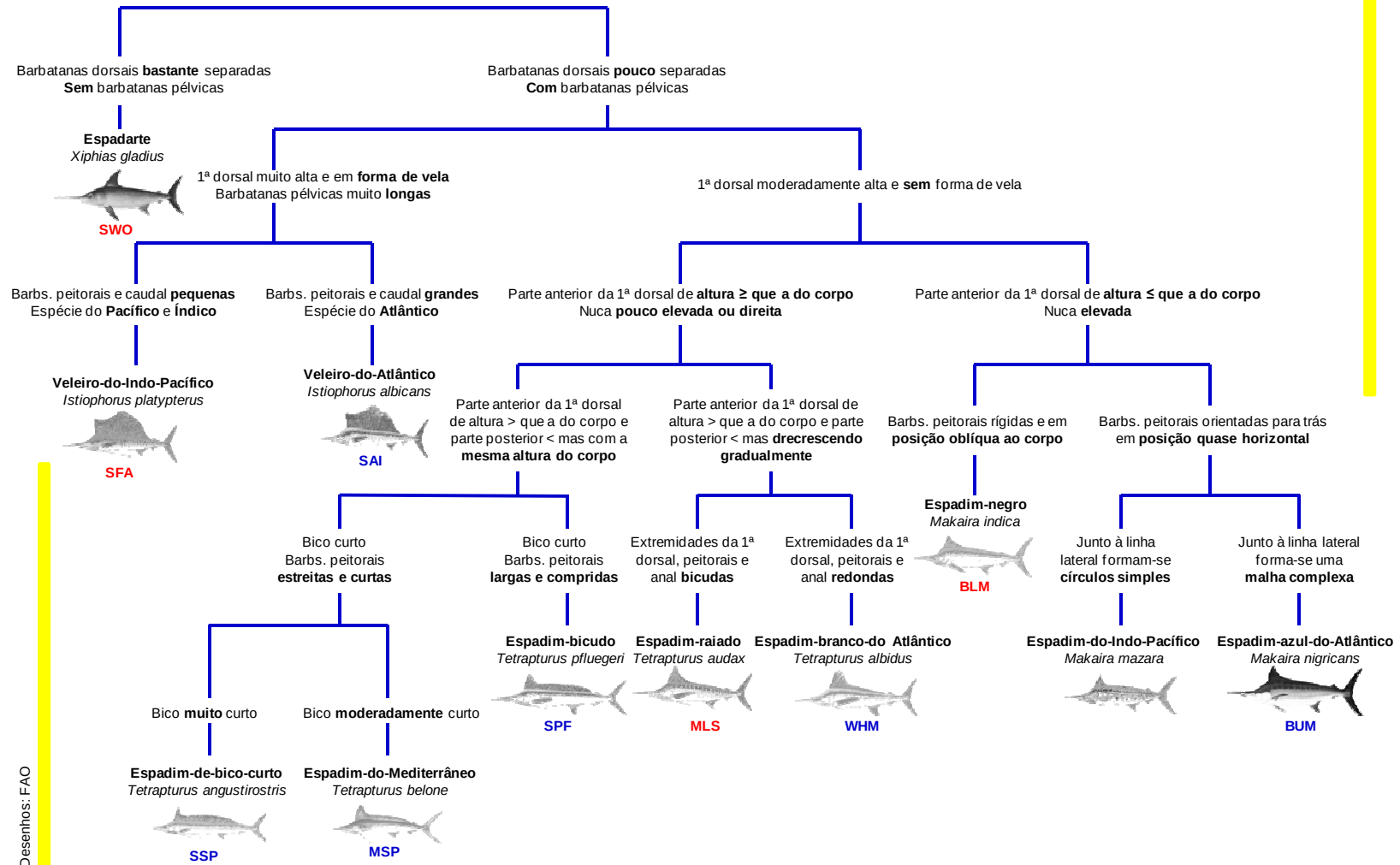
MSP	<i>Tetrapturus belone</i>	Espadim do mediterrâneo	Marlin del mediterráneo	Mediterranean spearfish
Código FAO	Nome científico	Nome comum		
		Portugal	Espanha	Inglaterra
OCS	<i>Carcharhinus longimanus</i>	Tubarão-de-pontas-brancas	Tiburón oceánico	Oceanic whitetip shark
OIL	<i>Ruvettus pretiosus</i>	Escolar	Escolar clavo	Oilfish
PLS	<i>Dasyatis violacea</i>	Uge-violeta (Ratão)		Pelagic stingray
POA	<i>Brama brama</i>	Xaputa	Japuta	Atlantic pomfret
POR	<i>Lamna nasus</i>	Tubarão sardo	Marrajo sardinero	Porbeagle
RMM	<i>Mobular mobular</i>	Jamanta	Manta	Devil fish
SAI	<i>Istiophorus albicans</i>	Veleiro do atlântico	Pez vela do atlântico	Atlantic sailfish
SBF	<i>Thunnus maccoyii</i>	Atum-do-sul	Atún del Sur	Southern bluefin tuna
SFA	<i>Istiophorus platypterus</i>	Veleiro-do-Indo-Pacífico	Pez vela del Indo-Pacífico	Indo-Pacific sailfish
SKJ	<i>Katsuwonus pelamis</i>	Gaiado	Listado	Skipjack tuna
SMA	<i>Isurus oxyrinchus</i>	Tubarão anequim	Marrajo dientuso	Shortfin mako
SPF	<i>Tetrapturus pfluegeri</i>	Espadim bicudo	Aguja picuda	Longbill spearfish
SPL	<i>Sphyrna lewini</i>	Tubarão-martelo-recortado	Cornuda común	Scalloped hammerhead
SPM	<i>Sphyrna mokarran</i>	Tubarão-martelo-gigante	Cornuda gigante	Great hammerhead
SPN	<i>Sphyrna spp.</i>	Tubarões-martelo	Cornudas, Peces martillo	Hammerhead sharks
SPZ	<i>Sphyrna zygaena</i>	Tubarão-martelo	Cornuda cruz, Pez martillo	Smooth hammerhead
SSP	<i>Tetrapturus angustirostris</i>	Espadim-de-bico-curto	Marlin trompa corta	Shortbill spearfish

Guia de identificação de espécies:

SWO	<i>Xiphias gladius</i>	Espadarte	Pez espada	Swordfish
Código FAO	Nome científico	Nome comum		
		Portugal	Espanha	Inglaterra
TIG	<i>Galeocerdo cuvier</i>	Tubarão-tigre	Tintorera tigre	Tiger shark
TUN	<i>Thunnus spp.</i>	Atuns	Atunes	Tunas
WAH	<i>Acanthocybium solandri</i>	Serra-da-Índia	Peto	Wahoo
WHM	<i>Tetrapturus albidus</i>	Espadim branco do atlântico	Aguja blanca del atlántico	Atlantic white marlin
WSH	<i>Carcharodon carcharias</i>	Tubarão-de-São-Tomé	Jaquetón blanco	Great white shark
YFT	<i>Thunnus albacares</i>	Atum-albacora	Rabil	Yellowfin tuna
TBO	<i>Caretta caretta</i>	Tartaruga-boba	Caguama	Loggerhead turtle
TCO	<i>Dermochelys coriacea</i>	Tartaruga-de-couro	Tortuga laúd	Leatherback turtle
TES	<i>Eretmochelys imbricata</i>	Tartaruga-de-escamas	Tortuga de carey	Hawksbill turtle
TKE	<i>Lepidochelys kempii</i>	Tartaruga-de-kemp	Tortuga lora	Kemp's ridley turtle
TOL	<i>Lepidochelys olivacea</i>	Tartaruga-olivacea	Tortuga golfina	Olive ridley turtle
TVE	<i>Chelonia mydas</i>	Tartaruga-verde	Tortuga blanca	Green sea turtle

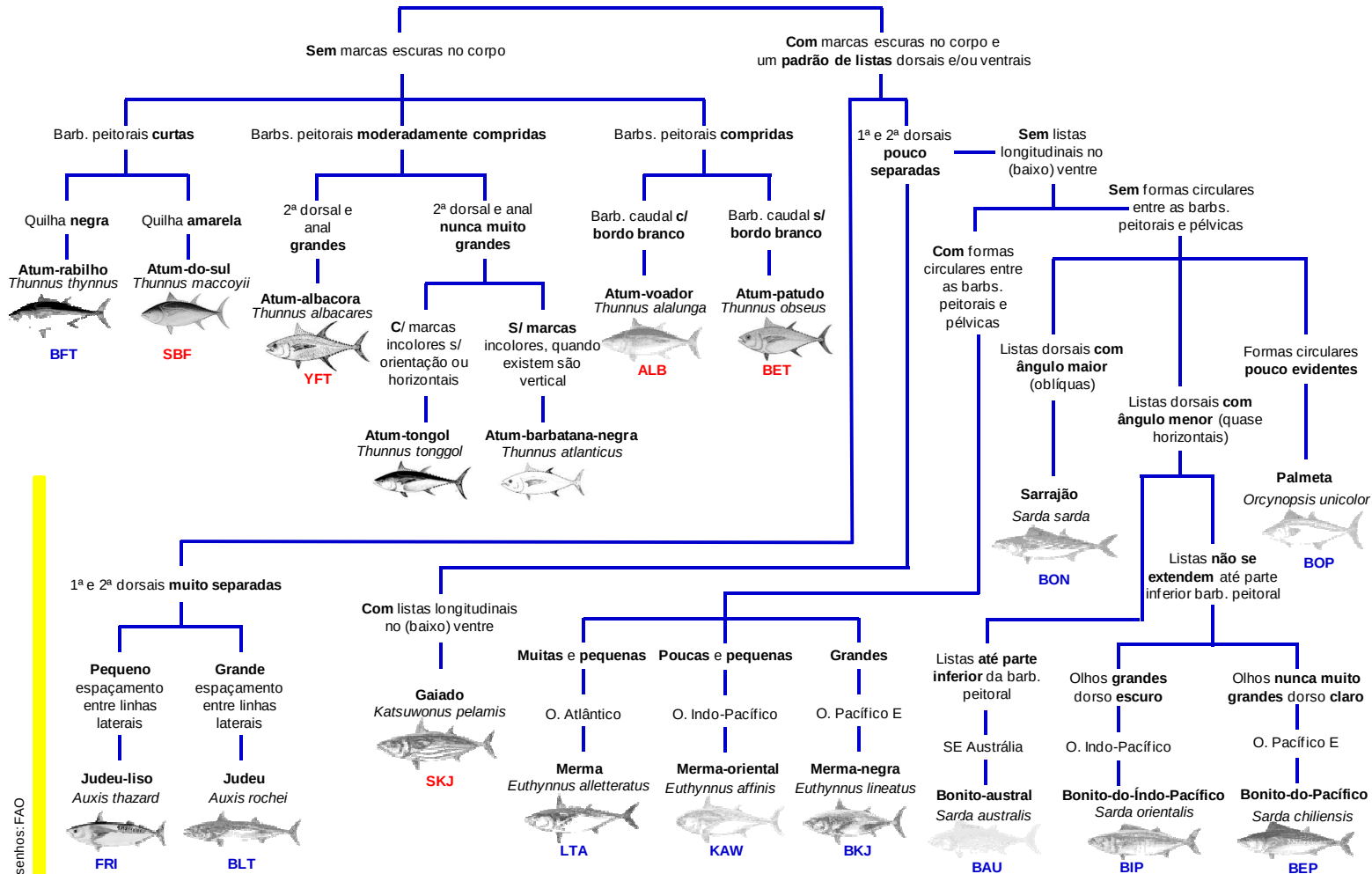
Guia de identificação de espécies:

Peixes de bico



Guia de identificação de espécies:

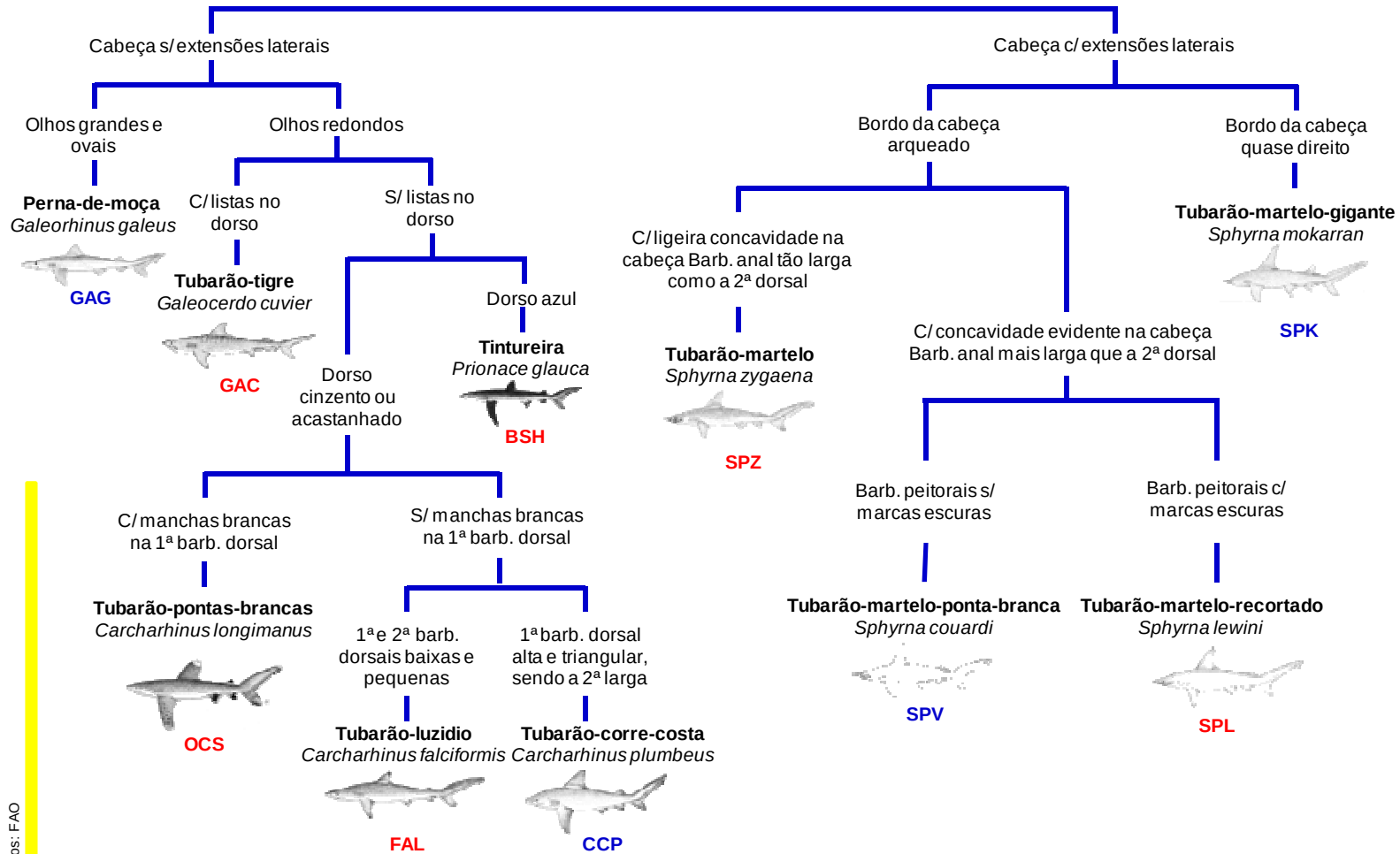
Atuns



Desenhos: FAO

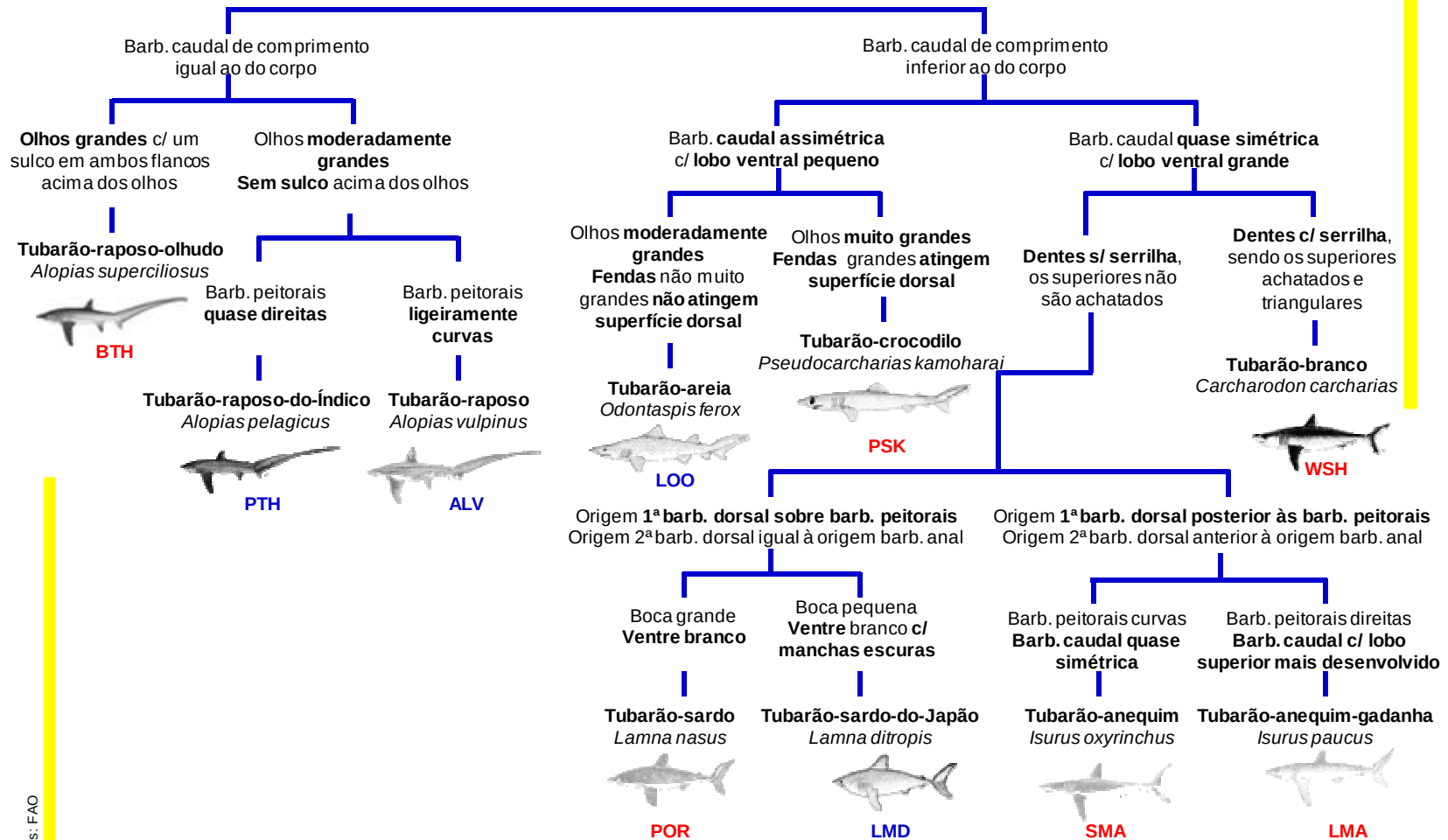
Guia de identificação de espécies:

Tubarões (olhos com membrana)



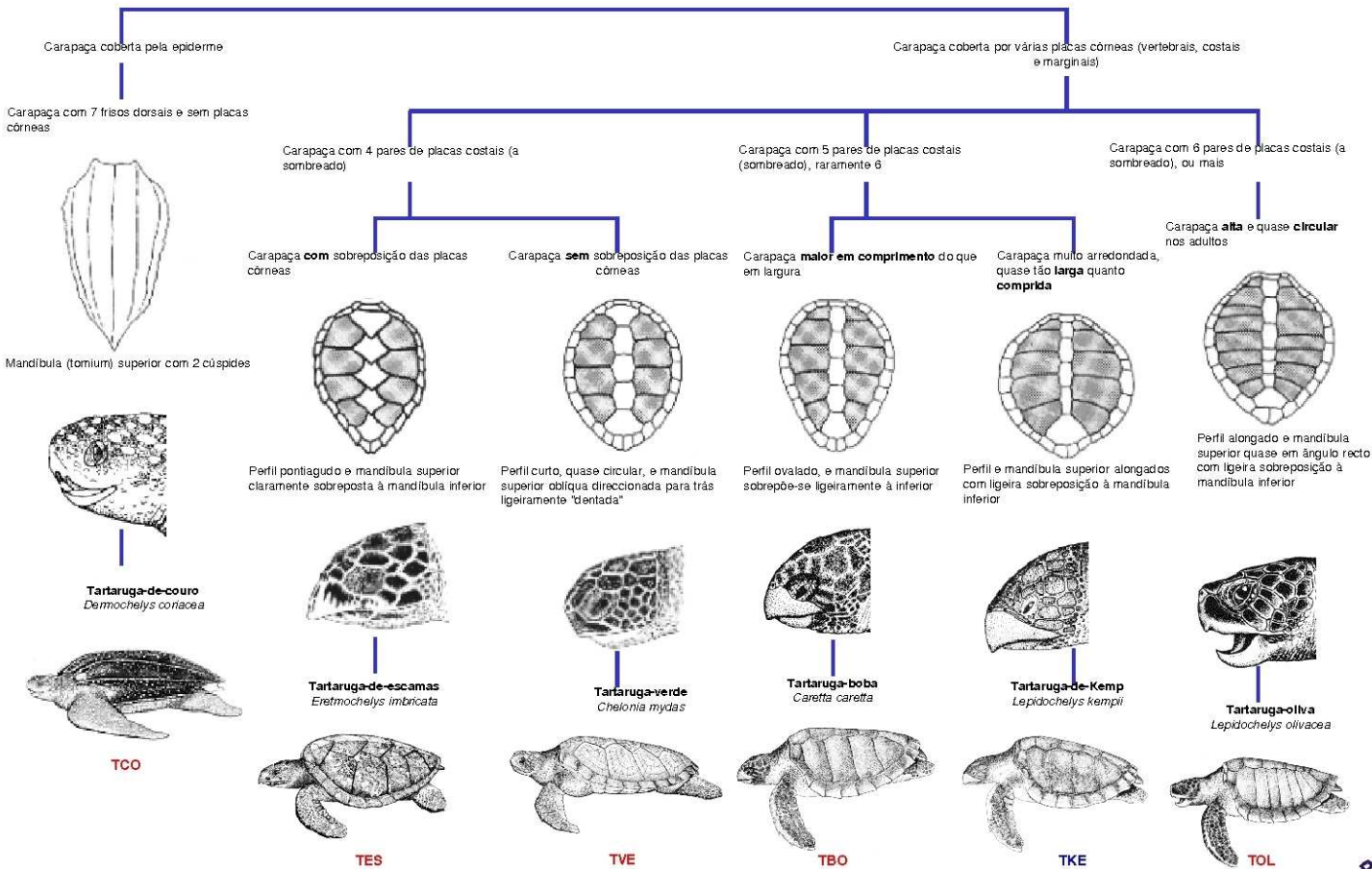
Guia de identificação de espécies:

Tubarões (olhos sem membrana)



Guia de identificação de espécies:

Tartarugas



Desenhos: FAO

Principais espécies de peixes de bico

Código: **SWO**

Espécie: *Xiphias gladius*;

Nome comum: Espadarte (PT);
Pez espada (ES)



Código: **MLS**

Espécie: *Tetrapturus audax*;

Nome comum: Espadim raiado (PT);
Marlin rayado (ES)



Código: **BLM**

Espécie: *Makaira indica*;

Nome comum: Espadim negroo (PT);
Marlin / Aguja negra (ES)



Código: **SFA**

Espécie: *Istiophorus platypterus*;

Nome comum: Veleiro (PT);
Marlin rayado (ES)



Principais espécies de atuns

Código: **ALB**

Espécie: *Thunnus alalunga*;

Nome comum: Atum-voador
(PT); Atun blanco / Albacora (ES)



Código: **BET**

Espécie: *Thunnus obesus*;

Nome comum: Atum-patudo
(PT); Atun patudo (ES)



Código: **YFT**

Espécie: *Thunnus albacares*;

Nome comum: Atum-albacora (PT);
Atun rabil (ES)



Código: **SKJ**

Espécie: *Katsuwonus pelamis*;

Nome comum: Gaiado ou Bonito (PT);
Listado (ES)



Principais espécies de tubarões

Código: **BSH**

Espécie: *Prionace glauca*;

Nome comum: Tintureira
(PT); Quella (ES)



Código: **SMA**

Espécie: *Isurus oxyrinchus*;

Nome comum: Anequim (PT);
Marajo dientuso (ES)



Código: **FAL**

Espécie: *Carcharhinus falciformis*;

Nome comum: Tubarão luzidio
(PT); Tiburón jaquetón (ES)



Código: **OCS**

Espécie: *Carcharhinus longimanus*;

Nome comum: Tubarão-pontas-
brancas (PT); Tiburón oceánico
(ES)



Código: **GAC**

Espécie: *Galeocerdo cuvier*;

Nome comum: Tubarão-tigre (PT);
Tiburón tigre (ES)



Código: **BTH**

Espécie: *Alopias superciliosus*;

Nome comum: Tubarão-raposo-
olhudo (PT); Zorro ójon (ES)



Código: **SPZ**

Espécie: *Sphyrna zygaena*;

Nome comum: Tubarão-martelo /
Cornuda (PT); Cornuda cruz / Pez
martillo (ES)



Código: **SPL**

Espécie: *Sphyrna lewini*;

Nome comum: Tubarão-martelo-
recortado (PT); Cornuda / Pez
martillo (ES)



Código: **LMA**

Espécie: *Isurus paucus*;

Nome comum: Tubarão-anequim-gadanha (PT); Marajo carite (ES)



Código: **PSK**

Espécie: *Pseudocarcharias kamoharai*;

Nome comum: Tubarão-crocodilo (PT); Tiburón cocodilo (ES)



Código: **POR**

Espécie: *Lamna nasus*;

Nome comum: Tubarão-sardo (PT); Marajo sardinero (ES)



Outras espécies de peixes

Código: **LEC**

Espécie: *Lepidocybium flavobrunneum*;

Nome comum: Escolar-preto (PT);

Escolar negro (ES)



Código: **OIL**

Espécie: *Ruvettus pretiosus*;

Nome comum: Escolar-preto (PT);

Escolar negro (ES)



Código: **DOL**

Espécie: *Coryphaena hippurus*;

Nome comum: Dourado (PT);

Lampuga (ES)



Código: **AMB**

Espécie: *Seriola dumerili*;

Nome comum: Peixe-limão (PT);

Pez limón (ES)



Código: **WAH**

Espécie: *Acanthocybium solandri*;

Nome comum: Serra-da-Índia (PT);
Peto (ES)



Código: **PLS**

Espécie: *Dasyatis violacea*;

Nome comum: Uge-violeta (PT);



Código: **MOX**

Espécie: *Mola mola*;

Nome comum: Peixe-lua (PT); Pez luna (ES)



Código: **MRW**

Espécie: *Mola ramsayi*;

Nome comum: Peixe-lua (PT); Pez luna (ES)

