



Presidência da República
Secretaria Especial de Aquicultura e Pesca - SEAP/PR
Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos
Naturais Renováveis – IBAMA

ESPINHEL DE SUPERFÍCIE

Espécie-alvo:

Atuns Tubarões Espadarte

Sistema de *Mapa de Bordo*

A) IDENTIFICAÇÃO

Nome da Embarcação:	Empresa/Armador:
Porto de Saída:	Porto de Chegada:
Data de Saída:	Data de Chegada:

B) DADOS DE ESFORÇO

Discriminação	Lance Nº		Lance Nº		Lance Nº	
	Lançamento	Recolhimento	Lançamento	Recolhimento	Lançamento	Recolhimento
Data (dia/mês)						
Hora/min (inicial)						
Hora/min (final)						
Nº de Anzóis						
Nº de Samburgás						
Temp de Superfície						
Profundidade (m)						
Latitude(inicial) N/S						
Longitude (inicial) W						
Tipo de isca						
Light-Stick (sim/não)						

C) DADOS DAS CAPTURAS

Espécies	Lance Nº		Lance Nº		Lance Nº	
	Nº	Kg	Nº	kg	Nº	kg
Agulhão branco (WHM)						
Agulhão negro (BUM)						
Agulhão vela (SAI)						
Albacora Azul (BFT)						
Albacora bandolim (BET)						
Albacora branca (ALB)						
Albacora laje (YFT)						
Albacorinha (BLF)						
Arraia jamanta						
Barracuda						
Cavala empinge (WAH)						
Cavala preta						
Dourado (DOL)						
Espadarte (SWO)						
Peixe prego						
Tubarão azul (BSH)						
Tubarão cachorro						
Tubarão lombo preto (FAL)						
Tubarão mako / anequim (MAK)						
Tubarão martelo(SPX)						
Tubarão raposa (BTH)						
Tubarão tigre						
Outros peixes (OTH TEL)						
Outros tubarões (OTH SHARKS)						

D) DESCARTE

Espécies	Lance Nº		Lance Nº		Lance Nº	
	Nº de vivos	Nº de mortos	Nº de vivos	Nº de mortos	Nº de vivos	Nº de mortos
Agulhão branco (WHM)						
Agulhão negro (BUM)						
Agulhão vela (SAI)						
Tubarão azul (BSH)						
Tubarão mako / anequim (MAK)						
Tubarão martelo (SPX)						
Tubarão raposa (ALV)						
Outros Tubarões (OTH SHARKS)						
Outros peixes (OTH TEL)						

E) CAPTURAS INCIDENTAIS DE AVES, TARTARUGAS E OUTROS:

Espécies	Lance Nº		Lance Nº		Lance Nº	
	Vivos	Mortos	Vivos	Mortos	Vivos	Mortos
Aves						
Tartarugas						
Outros						

F) RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO

NOME DO MESTRE: _____	Nº DE REGISTRO SEAP/PR: _____
ASS.: _____	Nº INSCR. CAP. PORTOS: _____

OBSERVAÇÃO:

- Os dados fornecidos serão mantidos confidenciais e serão de uso restrito à pesquisa.
- A obrigatoriedade do fornecimento das informações sobre as pescarias está prevista no Decreto Lei Nº 221/67 e Decreto Nº 4.810/03. O não cumprimento desta obrigatoriedade ou fornecimento de informações falsas implicará em sanções que vão desde multas (art. 56 do Decreto no. 3179/99) até o cancelamento das permissões de pesca e registro (Instrução Normativa Interministerial no.26/05).
- Quando o número de espécies for maior que o espaço disponível, utilizar outro formulário como continuação.
- Nome do mestre legível.

Nº	Código ICCAT	Nome em Português	Nome em inglês	Nome em Espanhol	Nome em Japonês	Nome em Chinês
1	BFT	Albacora azul	Bluefin Tuna	Atún rojo	Kromaguro	Hay we
2	YFT	Albacora laje	Yellowfin tuna	Rabil	Kihada	Huang chi we
3	ALB	Albacora branca	Albacore	Atún blanco	Bin-naga	Chang chi we
4	BET	Albacora bandolim	Bigeye tuna	Patudo	Mebachi	Tha mu we
5	BLF	Albacorinha	Blackfin tuna	Atún aleta negra	Taiseiyômaguro	Tha hsi yang hay we
6	SKJ	Bonito listrado	Oceanic skipjack	Listado	Katsuo	Theng chien
7	SAI	Agulhão vela	Atlantic sailfish	Pez vela	Nishibashôkajiki	Ba chiao chi yu
8	BUM	Agulhão negro	Atlantic blue marlin	Aguja negra	Nishikurokajiki	Hay pi chi yu
9	WHM	Agulhão branco	Atlantic white marlin	Aguja blanca	Nishimakajiki	Hung jou chi yu
10	SWO	Espadarte	Broadbill swordfish	Pez espada	Mekajiki	Chien chi yu
11	SPF	Agulhão verde	Spearfish	Aguja picuda	Kuchinagafurai	Chang wen chi yu
12	BSH	Tubarão azul	Blue shark	Tiburón azul	Yoshikirizame	-
13	OCS	Tubarão estrangeiro	Oceanic whitetip shark	Tiburón oceânico	Yogore	-
14	FAL	Tubarão lombo preto	Silky shark	Tiburón jaquetón	Kurotogarizame	-
15	MAK	Tubarão mako/ anequim	Mako	Marrajo	Aozame	-
16	BTH	Tubarão raposa	Bigeye thresher	Zooro ojón	Hachiware	-
17	ALV	Tubarão raposa	Thresher	Zorros nep	-	-
18	POR	Marracho	Porbeagle	Marrajo sardinero	Môka-zame	-
19	DOL	Dourado	Dolphinfish	Dorado	Shiira	Fei Niau Fu
20	WAH	Cavala empinge	Wahoo	Peto	Kamasusawara	Chi chuen

INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO MAPA DE BORDO - ESPINHEL (LONG-LINE) DE SUPERFÍCIE

1. QUADRO – SISTEMA DE MAPA DE BORDO ESPINHEL (LONG-LINE) DE SUPERFÍCIE

Marque com um "X" a espécie-alvo da pescaria (Atuns, Espadarte ou Tubarões). Entende-se por espécie-alvo a espécie ou grupo de espécies para as quais a pescaria é direcionada, ou seja, a espécie que você quer pescar.

2. QUADRO A - IDENTIFICAÇÃO

Informe neste Quadro dados de sua embarcação, completando o Mapa de Bordo, de acordo com a explicação abaixo:

Nome da Embarcação:	Escreva o nome completo da Embarcação.
Empresa/Armador:	Escreva o nome completo do Armador ou Proprietário da Embarcação.
Porto de Saída:	Escreva o nome do Porto ou Local (nome da cidade ou distrito) de onde saiu a embarcação para iniciar a viagem de pesca.
Data de Saída:	Escreva a data (dia, mês e ano) da saída da embarcação para o início da viagem de pesca.
Porto de Chegada:	Escreva o nome do Porto ou Local (nome da cidade ou distrito) aonde chegou a embarcação, após a viagem de pesca.
Data de Chegada:	Escreva a data (dia, mês e ano) da chegada da embarcação ao Porto ou Local de desembarque.

3. QUADRO B - DADOS DE ESFORÇO

Complete este Quadro de forma seqüencial, durante ou logo após cada lance, utilizando-se neste caso as 02 (duas) colunas, uma para os dados de Lançamento e a outra para os dados de Recolhimento do espinhel.

Diariamente, durante ou logo após o lançamento e recolhimento do espinhel, informe o seguinte:

Data (dia/mês):	Escreva a data (dia e o mês) referente a cada lance (lançamento e recolhimento do espinhel).
Hora/min Inicial:	Escreva a hora e o minuto do início do lançamento e do recolhimento do espinhel.
Hora/min Final:	Escreva a hora e o minuto do final do lançamento e do recolhimento do espinhel.
Nº de Anzóis:	Escreva o número total de anzóis ou de linhas secundárias lançadas (na coluna lançamento), e o número total de anzóis ou linhas secundárias recolhidas (na coluna recolhimento).
Nº de Samburgurás:	Escreva o número de samburgurás (cada seção da linha principal entre duas bóias) lançados (na coluna lançamento), e o número de samburgurás recolhidos (na coluna recolhimento).
Temp. de superfície (C°):	Anote a temperatura da superfície da água, em °C (em graus Celsius), do local onde ocorreu o início do lançamento e do local onde ocorreu o início do recolhimento do espinhel.
Profundidade (m):	Anote a profundidade em metros, do local onde ocorreu o lançamento e recolhimento do espinhel.
Latitude (inicial) N/S:	Utilizando-se de equipamento eletrônico ou carta náutica, escreva a latitude N ou S em graus e minutos do local do início do lançamento e do recolhimento do espinhel.
Longitude (inicial) W:	Da mesma forma que no item anterior, escreva a longitude W em graus e minutos do local do início do lançamento e do recolhimento do espinhel.
Tipo de Isca:	Informe a espécie ou produto utilizado como isca na pescaria.
Light-Stick (sim/não):	Informe se utilizou ou não <i>light-stick</i> (bastão fluorescente) na pescaria.

4. QUADRO C - DADOS DAS CAPTURAS

Escreva neste Quadro os dados das capturas realizadas em cada lance, ou seja, em cada recolhimento do espinhel, com informações sobre o número de indivíduos e a quantidade estimada (Kg) de cada espécie capturada. Os nomes das principais espécies já estão anotados, bastando informar para cada espécie a quantidade (em Nº de indivíduos) e o peso total destes indivíduos (em Kg).

Caso sejam capturadas espécies cujo nome não apareça no Mapa de Bordo, escreva nas linhas em branco os nomes destas espécies, com as informações sobre o número de indivíduos e os respectivos pesos (Kg).

Caso não saiba o nome da espécie anote o número de indivíduos e o peso total (Kg) nos campos Outros Peixes ou Outros Tubarões.

5. QUADRO D – DESCARTE:

Entende-se por descarte, parte da captura (organismos marinhos ou partes desses), que por ter pouco ou nenhum valor econômico e/ou por restrições legais, é devolvida ao mar durante as operações de pesca. Desta forma, informe neste quadro o número de indivíduos vivos e mortos, por espécie e por lance, que foram devolvidos ao mar.

6. QUADRO E – CAPTURAS INCIDENTAIS DE AVES, TARTARUGAS E OUTROS:

Entende-se por captura incidental aquelas espécies capturadas de forma involuntária ou acidentalmente. Geralmente não se constituem em recursos pesqueiros, seja porque não são comestíveis ou porque não se prestam a qualquer tipo de beneficiamento, não tendo, portanto, valor comercial.

Desta forma, escreva neste Quadro as seguintes informações:

Aves:	Escreva o número de aves, vivas e mortas, capturadas incidentalmente por espécie em cada lance.
Tartarugas:	Escreva o número de tartarugas, vivas e mortas, capturadas incidentalmente por espécie em cada lance.
Outros:	Escreva o número de outros organismos, vivos e mortos, capturados incidentalmente em cada lance.

7. QUADRO F – RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO

Este Quadro deve ser preenchido com os dados do mestre ou encarregado da embarcação, responsável pelo preenchimento do Mapa de Bordo, conforme é mostrado abaixo:

Nome:	Escreva o nome completo do mestre, responsável pelo preenchimento do Mapa de Bordo.
Ass:	Assinatura do mestre, responsável pelo preenchimento do Mapa de Bordo.
Nº Reg. SEAP/PR:	Anote, nesta linha, o nº do Registro Geral da Pesca da embarcação.
Nº Insc.Cap.Portos:	Anote, nesta linha, o nº de inscrição do mestre, encarregado da embarcação na Capitania dos Portos.