



Data:		<sup>4</sup> Visibilidade A = <2 km B = 2 – 5 km C = 6 – 9 km D = ≥ 10 km	<sup>3</sup> Estado do Mar: 0 = mar como um espelho 1 = ondulação muito ligeira 2 = pequenas ondas sem crista 3 = cristas quebradas 4 = muitas cristas com espuma branca 5 = ondas moderadas, respingos 6 = ondas grandes, muitos respingos
Embarcação:			
Observador(s):			
Uso de binocs:	Para detecção / para identificação		

Poskey	Hora (GMT)	Latitude	Longitude	Trw (m)	Obs	Spec obs <sup>1</sup>	Metd. Cont. <sup>2</sup>	Mar <sup>3</sup>	Visib <sup>4</sup>	Mat. Flut. <sup>5</sup>	Notas
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								
		° , ' N/S	° , ' W/E								

<sup>1</sup> Espécies observadas 1 = Todas as espécies registadas 2 = Todas as espécies excepto <i>Larus</i> 3 = Todas as espécies excepto Fulmares 4 = Todas as sps excepto Fulmares e Gaivotas 5 = Só Tordas e Araus (e.g. rebocando rede) 6 = Só Tordas, Araus, <i>Gavias</i> , Merg. e Patos 8 = Todas as espécies excepto <i>L. fuscus</i> e <i>L. michahellis</i>	<sup>2</sup> Método de Contagem 1 = Transecto completo com <i>snapshot</i> 2 = Transecto na água, sem <i>snapshot</i> 3 = Sem transecto 4 = Dados de Presença/ausência 5 = Tansecto completo, sem prospecção 6 = Só cetáceos e aves mais raras 7 = Tr. completo + cód de comportamento	<sup>5</sup> Códigos para material flutuante: 1 = s/ arrastões visíveis 2 = algum gelo no mar 3 = barco de pesca com canas 4 = arrastão a + de 2km 5 = arrastão “presente” 6 = arrastão < 2km 7 = arrastão entre 0.5-2km 8 = arrastão activo <0.5 km 9 = frota de pesca próxima 10 = linha de espuma 11 = muitas algas 12 = mancha de óleo
--	---	--



BEHAVIOUR CODES ESAS DATABASE



30 Holding prey



32 Feeding young



34 Wading



35 Scooping prey



36 Aerial pursuit



37 Skimming



38 Hydroplaning



39 Pattering



40 Scavenging



41 Scavenging at trawler



42 Dipping



43 Surface seizing



44 Surface pecking



45 Deep plunging



46 Shallow plunging



47 Pursuit plunging



48 Pursuit diving



[56] 48 Social pursuit divers



49 Actively searching



49 Actively searching



60 Resting or asleep



61 Courtship display



62 Courtship feeding



63 Copulating



64 Carrying nest material



65 Guarding chick



66 Preening, bathing

- 33 'feeding'
- 90 Chased by kleptoparasite
- 91 Under attack by bird
- 92 Under attack by mammal
- 96 Entangled
- 97 Oiled
- 98 Sick, unwell
- 99 Dead

- MSFA codes
- 53 scrounger joining
- 57 participant Type II MSFA

- 50 participant Type I MSFA
- 54 producer (solitary)
- 58 participant Type III MSFA

- 51 initiator (joined)
- 55 producer (beater)
- 59 participant drive-hunt

- 52 joining
- 56 producer (social feeder)

CETACEAN BEHAVIOUR CODES ESAS DATABASE



70 Swimming slowly



71 Escape ship (rooster tail)



72 Swimming fast



73 Breaching



74 At the bow



75 Herding/concentr. prey



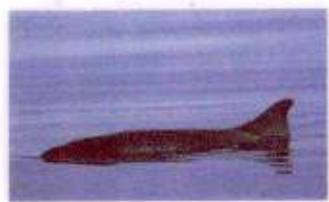
76 Apparently feeding



77 Calf at the tail



78 Calf swimming freely



79 Basking, afloat



80 Spy-hopping



81 Lob-tailing



82 Tail/flipper slapping



83 Approaching ship



84 Only blow visible



85 Only (distant) splashes



86 Acrobatic leaps



87 Sexual behaviour



88 Play



89 Sailing

## Ageing Northern Gannets *Morus bassanus*



Juvenile [ plumage 1 ]

Key features: dark head, wings all dark



Immature [ plumage 2 ]

white head, may have white "shoulders"



Immature [ plumage 3 ]

Back mottled black and white, all secondaries black



Immature [ plumage 4 ]

Key features: rump mainly white, "piano" secondaries



Immature [ plumage 5 ]

as adult, central tail black, some black secondaries remaining



Adult

white tail, all secondaries white