

SUMÁRIO

1. Apresentação.....	9
-----------------------------	----------

2. Introdução: A classe Mammalia e sua diversidade.....	10
--	-----------

PARTE I - QUEM SÃO, ORIGEM E EVOLUÇÃO

3. Os termos populares e a linguagem científica, afinal, quem são os "mamíferos marinhos?"	12
---	-----------

3.1. Os cetáceos.....	12
------------------------------	-----------

3.2. Os sirênios.....	15
------------------------------	-----------

3.3. Os pinípedes.....	15
-------------------------------	-----------

4. Das patas às nadadeiras, uma breve introdução ao percurso evolutivo.....	17
--	-----------

4.1. Os “primos” dos hipopótamos.....	19
--	-----------

4.2. Os “primos” dos elefantes.....	22
--	-----------

4.3. Os prováveis “primos” dos ursos (e das lontras?).....	24
---	-----------

PARTE II – DIVERSIDADE, MORFOLOGIA E ADAPTAÇÕES

5. Baleia é grande e golfinho é pequeno e bicudo. Será?.....	27
---	-----------

5.1. A diversidade de mysticetos.....	29
--	-----------

5.1.1. A grande azul.....	33
----------------------------------	-----------

5.1.2. Cantora dos oceanos.....	34
--	-----------

5.1.3. Só nas águas tropicais.....	36
---	-----------

5.1.4. A anã de ombreira.....	37
--------------------------------------	-----------

5.1.5. As corretas (?).....	38
------------------------------------	-----------

5.2. A diversidade de odontocetos.....	39
---	-----------

5.2.1. Aquele mal descrito pela tripulação do Pequod.....	42
--	-----------

5.2.2. Unicórnios marinhos.....	45
5.2.3. As bicudas.....	50
5.2.4. Pelos rios (ou nem tanto).....	51
5.2.5. A ordem dos frades menores submersa.....	54
5.2.6. A vaquinha mexicana.....	57
5.2.7. OIB Odontocetos de Preto.....	58
5.2.8. Com licença poética: cinquenta tons de boto-cinza.....	60
5.2.9. As pintas vêm com a idade.....	61
6. Diversidade de sirênios.....	62
6.1. Peixes ruminantes?.....	63
6.1. O último sobrevivente.....	66
7. Diversidade de pinípedes.....	69
7.1. Pelos dentes de Leôncio!.....	70
7.2. Foca, que não é foca.	71
7.3. Sem orelhas.....	72
8. Os mamíferos aquáticos em números (gráficos ilustrativos).....	74
9. Morfologia geral dos mamíferos aquáticos.....	82
9.1. Mas barbatana não era aquele negócio para nadar?.....	82
9.2. Sexagem: identificando o sexo biológico dos mamíferos aquáticos.....	88
9.3. Blubber, a estrutura onipresente.....	90
9.4. Revestimento, proteções e colorações.	92
10. Mas afinal, por que deram tão certo? As principais adaptações ao meio aquático... 94	

10.1. Continue a nadar.....	96
10.2. Cada vez mais fundo.....	98
10.3. Que frio! Aumenta meu blubber!.....	100
10.4. Já se hidratou hoje? Tem muito sal aqui!.....	101
10.5. Não está fácil pra ninguém, também ficamos encalhadas.	104
11. Os sistemas sensoriais.....	105
11.1. Não importa se vejo ou se cheiro, eu vou comer.	106
11.2. “Eu vejo com meus ouvidinhos”.....	107
11.3. Apesar de não possuir propriedades mágicas, ainda é muito útil.....	108
11.4. Mordidas de amor, ou nem tanto.....	108
11.5. O sexto sentido e suas divergências.....	109
PARTE III – ECOLOGIA, DISTRIBUIÇÃO E COMPORTAMENTO	
12. Nem sempre estamos sozinhos, mas também não é sempre que estamos bem acompanhados.	112
12.1. Caracas! As cracas.....	112
12.2. Baleia também tem piolho.....	114
12.3. Peixes carniceiros.....	115
12.4. Seres alados infernais!.....	116
12.5. Cadê minha ivermectina? (Em caso de sintomas respiratórios as pesquisas não comprovam eficácia).....	118
13. Biogeografia e migração, variação espaço temporal dos mamíferos aquáticos.....	118
13.1. Padrões de distribuição geográfica.....	121

13.1.1. Afinal, onde somos encontrados e por que estamos aqui?.....	123
13.1.2. E se quiser saber pra onde eu vou, pra onde tenha comida, é pra lá que eu vou.....	125
13.1.3. Achei um atalho! Vamos por aqui.	126
13.2. Todo ano uma nova viagem.....	126
13.2.1. Aqui não está dando, come bem e vamos viajar.....	127
13.2.2. Quero desconto nesta costa, tenho cartão fidelidade.....	130
13.2.3. Estou bem, ficarei por aqui, obrigada.....	130
13.2.4. Roi, vem sempre aqui?.....	131
13.2.5. Eita! Esquecemos o GPS e agora?.....	131
14. É hora de fazer uma boquinha.....	133
14.1. Ei? Como vocês sabem o que eu como?.....	133
14.2. Viscoso, mais gostoso. E além do mais, nutritivo!.....	134
14.3. Um raio-X digestório.....	137
14.4. Dias de predador, dias de presa.....	138
14.5. Silêncio! Estou caçando. Não podem descobrir minhas técnicas!.....	141
14.5.1. Bolhas e bolhas por todas as partes.....	141
14.5.2. Encalhada não! Estou assim por opção própria.	143
14.5.3. Bora remexer esse lodo!.....	144
14.5.4. Somos independentes mesmo.....	145
15. Quebrando o tabu: vamos falar de sexo.....	146
15.1. Monogamia? Não, aqui são outras vibes.....	147
15.2. Papéis de sexo.....	148

15.3. O sistema reprodutivo feminino.....	149
15.4. O sistema reprodutivo masculino.....	150
15.4.1. Com osso, elástico, vascular, realmente um órgão versátil...	150
15.4.2. Oras... Bolas!.....	151
15.5. Cuidado, isso me dá gatilho! Mas é de tentação... ..	152
15.6. Estro, estro, estro: bebês a caminho!.....	154
15.7. Machistas não passarão!.....	155
15.8. Tô com fome, quero leite.....	156
16. Culinária, música, dança! Uma introdução à cultura de cetáceos.....	157
16.1. Para entender cultura, estude os mestres.....	159
16.2. A arte da imitação.....	159
16.3. Droga! Errei a partitura!.....	160
16.4. Cada artista com sua escola.....	161
16.5. Xeque-mate. O poder da rainha.....	161
16.5.1. Peões também possuem seu valor.....	163
16.6. Nada se cria, tudo se copia.	164
16.7. Não toque! Isso é arte.	165
17. Nossas vidas são livros abertos: história natural dos mamíferos marinhos.....	166
17.1. Os seres vêm e vão, a dinâmica das populações.	166
17.2. Eles crescem, partem e vivem, e como vivem!.....	168
17.2.1. Abram as maternidades, eles estão aqui!.....	169
17.2.2. Eles crescem tão rápido... quer dizer, nem tanto.....	169
17.2.3. A puberdade chegou, agora apresente-se, recruta!.....	170

17.2.4. A voz dos ancestrais.....	171
17.3. Tudo tem um fim.....	171
17.3.1. A maré nem sempre está a favor.....	171
17.3.2. Micróbio maldito.....	173
17.3.3. Algas sanguinárias.....	174
17.3.4. THIS IS SPARTA!.....	175
17.3.5. Que belos dentes você tem. Seriam mais belos de longe!.....	176
18. Tá achando o que, que ficamos de moleza? Pegamos pesado nos serviços ecossistêmicos!.....	177
18.1. O poder do carbono.....	178
18.2. Mamíferos aquáticos não! Engenheiros de ecossistema.....	179
18.2.1. Trabalho de Aracne.....	180
18.2.2. Baleias X-Men.....	183
18.2.3. Está nevando! Mas são flocos de peixe.....	184
18.2.4. Se o protocolo de Quioto não dá conta, arrumamos do nosso jeito.....	185
18.2.5. Mesmo mortos trazemos a vida.....	186
18.3. Contemple-nos, humanos!.....	187

PARTE IV – AMEAÇAS E CONSERVAÇÃO

19. Quando fere a minha existência, serei resistência: as ameaças à sobrevivência e projetos de conservação dos mamíferos marinhos.....	190
19.1. Não importa se é intencional ou não, você me afeta e destrói.....	192
19.2. Ei! Não quero brigar com você, mas não quero passar fome!.....	195

19.3. O paraíso que já não existe mais, memórias de um lugar chamado lar.....	197
19.4. Não são Chernoboyes, mas são tão tóxicos quanto.....	199
19.5. Abaixa o som DJ! Meus ouvidos sangram!.....	201
19.6. Olhe por onde anda, quer matar alguém assim?.....	202
19.7. Não chegue mais perto! Somos alérgicos à ignorância.....	203
19.8. Globalistas ou terraplanistas, apenas liguem o ar-condicionado!.....	205
19.9. Se juntas já causam, imaginem agrupadas.....	206
19.10. Nós somos muito mais do que carinhas fofas!.....	206
20. Agradecimentos.....	209
21. Anexos.....	210
22. Glossário.....	211
23. Referências.....	212
24. Sobre o Autor.....	220