

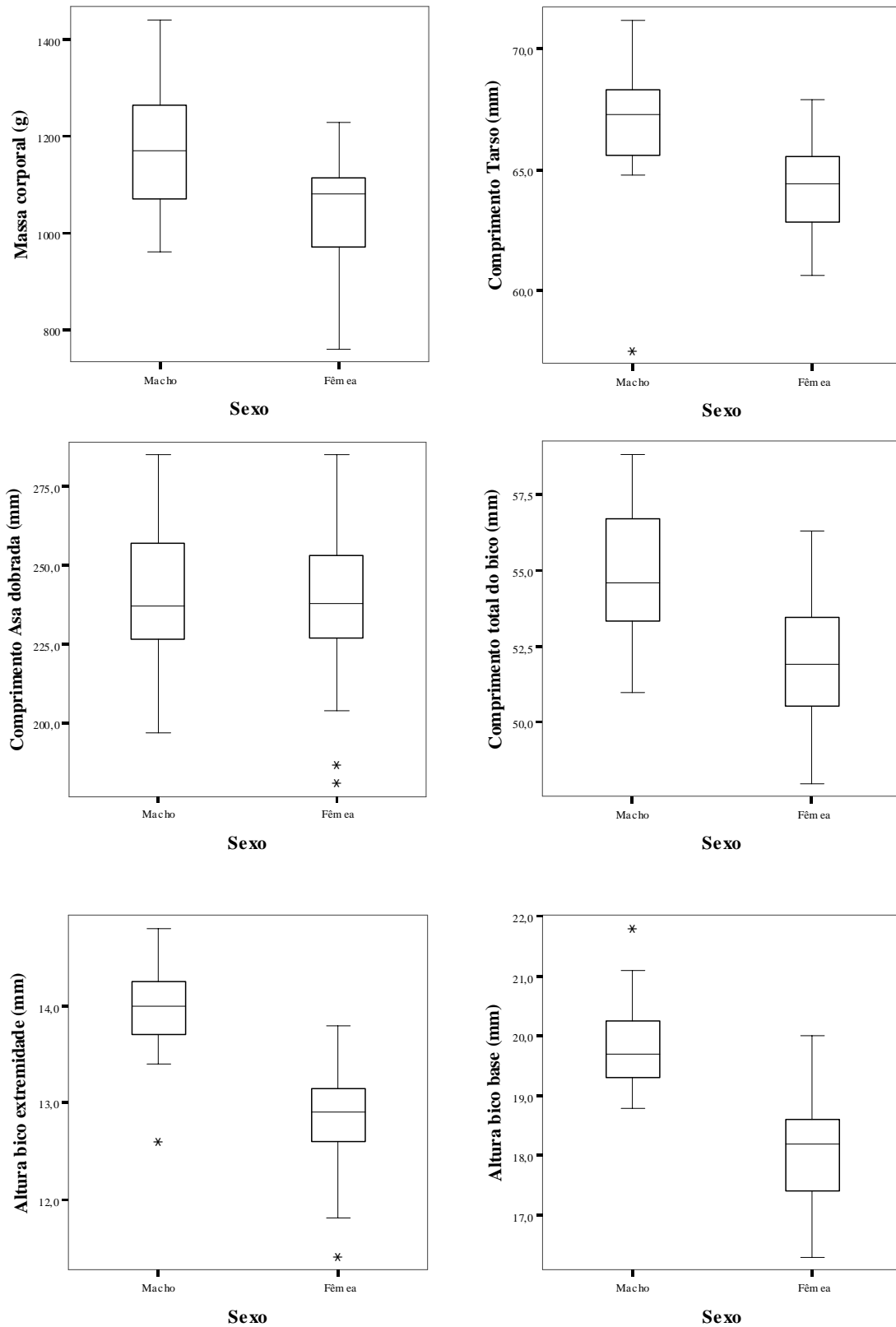
ANEXOS

Anexo 1: Relação do número de ninhos inicialmente marcados, ninhos não encontrados ao longo das diferentes fases de amostragem e dos ninhos efectivamente monitorizados nas seis colónias das Ilhas do Faial, Pico e São Jorge, acompanhadas ao longo do período de reprodução do Cagarro.

Colónia	N inicial	Ninhos não encontrados	Ninhos vazios	Ninhos ocupados	Ninhos não encontrados na fase iv)	Ninhos efectivamente monitorizados
A1	74	42	14	18	9	9
A2	65	14	12	39	24	15
B1	66	4	23	39	17	22
B2	74	5	18	51	8	43
C1	77	2	21	54	10	44
C2	23	0	5	18	1	17

Anexo 2: Comparação do sucesso de eclosão, de emancipação e reprodutor através do teste G (e correcção de Williams para tabelas com g.l.=1) entre as sete colónias de Cagarro, das ilhas do Faial (A), Pico (B), São Jorge (C) e ilhéu da Vila (D) (Santa Maria), 2006. Para o sucesso de eclosão e reprodutor foi excluída a análise comparativa com as colónias da ilha de São Jorge (C1, C2); entre parêntesis registou-se o número de graus de liberdade; o * distingue os valores significativos depois de ter aplicado a correcção sequencial de Bonferroni.

Combinação entre colónias	Sucesso de eclosão		Sucesso de emancipação		Sucesso reprodutor	
	G	P	G	P	G	P
Entre todas as colónias	32,65 (4)	0,000	9,309 (6)	0,157	22,79 (4)	0,000
A1-A2	5,833	0,016	0,837	0,360	3,157	0,076
A1-B1	1,080	0,299	1,552	0,213	2,385	0,123
A1-B2	5,862	0,015	7,904	0,005	10,407	0,001*
A1-C1	-	-	0,873	0,350	-	-
A1-C2	-	-	0,397	0,528	-	-
A1-D	0,619	0,431	4,591	0,032	0,253	0,615
A2-B1	2,927	0,087	0,107	0,743	0,173	0,678
A2-B2	2,033	0,154	2,960	0,085	1,400	0,237
A2-C1	-	-	0,017	0,897	-	-
A2-C2	-	-	0,126	0,722	-	-
A2-D	12,111	0,001*	1,152	0,283	3,683	0,055
B1-B2	1,749	0,186	1,959	0,162	3,301	0,069
B1-C1	-	-	0,285	0,593	-	-
B1-C2	-	-	0,512	0,474	-	-
B1-D	6,775	0,009	0,508	0,476	2,982	0,084
B2-C1	-	-	4,768	0,029	-	-
B2-C2	-	-	4,724	0,030	-	-
B2-D	22,361	0,000*	0,811	0,368	19,443	0,000*
C1-C2	2,593	0,107	0,088	0,767	0,066	0,797
C1-D	-	-	2,625	0,105	-	-
Entre ilhas	27,01 (2)	0,000	6,953 (3)	0,007	16,96 (2)	0,000
A-B	0,490	0,484	3,670	0,055	3,589	0,058
A-C	-	-	0,086	0,769	-	-
A-D	7,835	0,005*	3,203	0,073	1,163	0,281
B-C	-	-	4,107	0,043	-	-
B-D	24,143	0,000*	0,045	0,831	17,183	0,000*
C-D	-	-	0,195	0,659	-	-
Ilha – Ilhéu	26,935	0,000	1,970	0,160	13,732	0,000



Anexo 3: Variáveis biométricas das crias de Cagarro, entre sexos, recolhidas nas colónias das Ilhas do Faial (A1, A2) e Pico (B1, B2); $n_{\text{machos}}=28$, $n_{\text{fêmeas}}=35$; os asteriscos representam os *outliers*.

Anexo 4: Análise de Componentes Principais da combinação de variáveis biométricas escolhida (comprimento da asa dobrada, altura na extremidade e na base do bico), com 91,8% da variância acumulada explicada.

Componente Principal 1 (CP1)	Componente Principal 2 (CP2)	Cont. (CP1)	Cont. (CP2)
0,97838	-0,90848	-3,31720	-2,00127
0,93747	-2,17870	-1,01172	0,99747
-0,57776	-0,95646	-1,17286	-0,29858
0,28869	-1,82081	-1,03929	-0,25697
2,00658	-1,71010	0,04300	2,07216
1,59530	0,88156	-0,92708	0,56360
1,88419	-2,21428	1,96599	-0,54564
0,53738	-0,04960	0,56648	0,30107
1,89798	1,02838	0,95479	0,73967
1,09579	0,34804	1,19895	-0,50591
1,82829	0,97036	2,06188	-0,17417
-0,27057	-0,40828	0,19985	-0,22543
1,61475	-0,95260	0,64253	-0,32407
0,09408	-0,46126	0,46768	-0,10762
-1,62159	0,30247	1,25969	-0,85451
0,15382	-0,66369	0,74930	0,63740
-1,18947	1,17670	1,36102	0,24787
-1,43503	-2,00596	0,58433	-0,15360
-0,54161	0,48926	-0,15170	-1,32344
0,01734	0,12929	-0,61575	0,42598
-0,16188	1,60839	-0,83694	-0,48689
-1,17224	0,21172	-0,84843	1,02824
-1,43526	-0,55730	-0,61958	0,93102
0,64537	-0,68295	-1,62029	-0,02445
1,93030	1,23551	-2,01725	0,69321
1,71264	1,74198	-0,06569	0,92730
0,97424	-1,09449	0,29191	-0,22072
1,34218	0,84871	-3,02019	-0,26489
-0,69724	2,06384	-2,84411	-0,33254
-0,79635	0,09227	-1,37835	-0,40085
-0,35366	1,73725	-0,34440	0,21949
		-1,79867	0,51629

Anexo 5: Variáveis morfométricas e % de dimorfismo dos adultos de Cagarro (dados disponíveis em Monteiro *et al.*, 1996b).

Variável	Machos	n	Fêmeas	n	% Dimorfismo
Massa corporal (g)	899,9 ± 70,4	241	778,8 ± 70,6	247	13,46
Tarso (mm)	60,0 ± 1,54	60	57,59 ± 1,41	64	4,02
CTotal Asa (mm)	374,5 ± 7,4	89	364,1 ± 7,6	109	2,78
CTotal Bico (mm)	56,8 ± 2,0	129	53,4 ± 1,68	153	5,99
Alt Ext Bico (mm)	16,7 ± 0,6	129	15,0 ± 0,5	153	10,32
Alt Base Bico (mm)	22,0 ± 0,8	129	19,6 ± 0,7	153	11,01