

Resultados da Análise de Redundância

Padrões de Encalhe

Classe Aves

Tabela 01: Resultados da análise de redundância para aves e dados ambientais **somente**.

	Df	Variance	F	Pr(>F)	
factor(ano)	5	0.024660	5.1093	0.001	***
factor(trim)	3	0.097911	33.8105	0.001	***
messoregiaio	11	0.113714	10.7093	0.001	***
clorofila_0_20	1	0.000816	0.8455	0.520	
clorofila_0_20_dp	1	0.000847	0.8771	0.498	
dir_swell_0_20	1	0.001130	1.1706	0.295	
dir_swell_0_20_dp	1	0.001882	1.9496	0.072	.
hs_onda_0_20	1	0.001576	1.6325	0.125	
hs_onda_0_20_dp	1	0.002524	2.6145	0.021	*
temperatura_0_20	1	0.007118	7.3735	0.001	***
temperatura_0_20_dp	1	0.001358	1.4065	0.162	
vento_u_0_20	1	0.001221	1.2648	0.248	
vento_u_0_20_dp	1	0.001124	1.1645	0.286	
vento_v_0_20	1	0.000636	0.6585	0.708	
vento_v_0_20_dp	1	0.001316	1.3634	0.177	
Residual	256	0.247115			

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

\$r.squared

[1] 0.5106113

\$adj.r.squared

[1] 0.4513494

Tabela 02: Resultados da análise de redundância para aves e dados ambientais e antrópicos (Modelo Full - Completo).

```

              Df Variance      F Pr(>F)
factor(ano)      5 0.024660  5.1231  0.001 ***
factor(trim)     3 0.097911 33.9021  0.001 ***
messoregiaio    11 0.113714 10.7384  0.001 ***
clorofila_0_20    1 0.000816  0.8478  0.514
clorofila_0_20_dp 1 0.000847  0.8795  0.492
dir_swell_0_20    1 0.001130  1.1737  0.276
dir_swell_0_20_dp 1 0.001882  1.9549  0.068 .
hs_onda_0_20      1 0.001576  1.6370  0.098 .
hs_onda_0_20_dp   1 0.002524  2.6216  0.020 *
temperatura_0_20  1 0.007118  7.3935  0.001 ***
temperatura_0_20_dp 1 0.001358  1.4103  0.205
vento_u_0_20      1 0.001221  1.2683  0.249
vento_u_0_20_dp   1 0.001124  1.1677  0.273
vento_v_0_20      1 0.000636  0.6603  0.690
vento_v_0_20_dp   1 0.001316  1.3671  0.201
nav_br_0_20       1 0.001261  1.3096  0.251
nav_terceiros_0_20 1 0.001503  1.5613  0.160
dist_plat_cont_km 1 0.000617  0.6408  0.728
dist_polo_producao_km 1 0.001138  1.1821  0.289
Residual          252 0.242596
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

$r.squared
[1] 0.5195601

$adj.r.squared
[1] 0.4528323

```

Tabela 03: Resultados da análise de redundância para aves e dados ambientais e antrópicos (Model Final - Excluindo variáveis não significativas).

	Df	Variance	F	Pr(>F)	
factor(ano)	5	0.024660	5.0705	0.001	***
factor(trim)	3	0.097911	33.5536	0.001	***
messoregiao	11	0.113714	10.6280	0.001	***
hs_onda_0_20_dp	1	0.002681	2.7563	0.016	*
temperatura_0_20	1	0.007247	7.4507	0.001	***
Residual	266	0.258733			

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1					
\$r.squared					
[1] 0.4876025					
\$adj.r.squared					
[1] 0.4471501					

Classe Répteis

Tabela 01: Resultados da análise de redundância para tartarugas e dados ambientais somente.

	Df	Variance	F	Pr(>F)	
factor(ano)	5	0.008276	9.5548	0.001	***
factor(trim)	3	0.003679	7.0799	0.001	***
messoregiao	11	0.054545	28.6245	0.001	***
clorofila_0_20	1	0.000420	2.4267	0.063	.
clorofila_0_20_dp	1	0.000606	3.4992	0.023	*
dir_swell_0_20	1	0.000066	0.3825	0.786	
dir_swell_0_20_dp	1	0.000274	1.5833	0.184	
hs_onda_0_20	1	0.000570	3.2924	0.033	*
hs_onda_0_20_dp	1	0.000246	1.4174	0.216	
temperatura_0_20	1	0.000902	5.2062	0.002	**
temperatura_0_20_dp	1	0.000195	1.1277	0.321	
vento_u_0_20	1	0.000258	1.4869	0.211	
vento_u_0_20_dp	1	0.000044	0.2514	0.885	
vento_v_0_20	1	0.000129	0.7464	0.476	
vento_v_0_20_dp	1	0.000091	0.5258	0.623	
Residual	256	0.044347			

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1					
\$r.squared					
[1] 0.6131933					
\$adj.r.squared					
[1] 0.5663535					

Tabela 02: Resultados da análise de redundância para tartarugas e dados ambientais e antrópicos (Modelo Full - Completo).

```

              Df Variance      F Pr(>F)
factor(ano)      5 0.008276 10.2121  0.001 ***
factor(trim)     3 0.003679  7.5669  0.001 ***
messoregiaio    11 0.054545 30.5936  0.001 ***
clorofila_0_20   1 0.000420  2.5936  0.068 .
clorofila_0_20_dp 1 0.000606  3.7399  0.012 *
dir_swell_0_20   1 0.000066  0.4088  0.760
dir_swell_0_20_dp 1 0.000274  1.6922  0.175
hs_onda_0_20     1 0.000570  3.5189  0.017 *
hs_onda_0_20_dp  1 0.000246  1.5149  0.212
temperatura_0_20 1 0.000902  5.5644  0.003 **
temperatura_0_20_dp 1 0.000195  1.2053  0.282
vento_u_0_20     1 0.000258  1.5892  0.183
vento_u_0_20_dp  1 0.000044  0.2687  0.883
vento_v_0_20     1 0.000129  0.7978  0.479
vento_v_0_20_dp  1 0.000091  0.5620  0.576
nav_br_0_20      1 0.002930 18.0798  0.001 ***
nav_terceiros_0_20 1 0.000169  1.0421  0.341
dist_plat_cont_km 1 0.000038  0.2341  0.846
dist_polo_producao_km 1 0.000365  2.2546  0.101
Residual          252 0.040844
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

$r.squared
[1] 0.6437446

$adj.r.squared
[1] 0.5942646

```

Tabela 03: Resultados da análise de redundância para tartarugas e dados ambientais e antrópicos (Model Final - Excluindo variáveis não significativas).

	Df	Variance	F	Pr(>F)	
factor(ano)	5	0.008276	10.1618	0.001	***
factor(trim)	3	0.003679	7.5297	0.001	***
messoregiao	11	0.054545	30.4430	0.001	***
clorofila_0_20_dp	1	0.000850	5.2195	0.008	**
hs_onda_0_20	1	0.000481	2.9539	0.031	*
temperatura_0_20	1	0.000937	5.7499	0.002	**
nav_br_0_20	1	0.002880	17.6798	0.001	***
Residual	264	0.043001			

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1					
\$r.squared					
[1] 0.6249327					
\$adj.r.squared					
[1] 0.5922564					

Classe Mamíferos

Tabela 01: Resultados da análise de redundância para mamíferos e dados ambientais somente.

	Df	Variance	F	Pr(>F)	
factor(ano)	5	0.007934	2.2539	0.002	**
factor(trim)	3	0.009102	4.3092	0.001	***
messoregiao	11	0.221336	28.5796	0.001	***
clorofila_0_20	1	0.002674	3.7981	0.005	**
clorofila_0_20_dp	1	0.001082	1.5374	0.186	
dir_swell_0_20	1	0.000497	0.7062	0.577	
dir_swell_0_20_dp	1	0.000566	0.8040	0.489	
hs_onda_0_20	1	0.000668	0.9493	0.428	
hs_onda_0_20_dp	1	0.000750	1.0658	0.342	
temperatura_0_20	1	0.002084	2.9607	0.023	*
temperatura_0_20_dp	1	0.000680	0.9665	0.395	
vento_u_0_20	1	0.000410	0.5818	0.684	
vento_u_0_20_dp	1	0.000779	1.1065	0.344	
vento_v_0_20	1	0.000728	1.0347	0.342	
vento_v_0_20_dp	1	0.001083	1.5387	0.161	
Residual	256	0.180237			

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1					
\$r.squared					
[1] 0.5814406					
\$adj.r.squared					
[1] 0.5307557					

Tabela 02: Resultados da análise de redundância para mamíferos e dados ambientais e antrópicos (Modelo Full - Completo).

```

              Df Variance      F Pr(>F)
factor(ano)      5 0.007934  2.2588  0.001 ***
factor(trim)     3 0.009102  4.3187  0.001 ***
messoregiao     11 0.221336 28.6427  0.001 ***
clorofila_0_20    1 0.002674  3.8065  0.007 **
clorofila_0_20_dp 1 0.001082  1.5408  0.156
dir_swell_0_20    1 0.000497  0.7077  0.569
dir_swell_0_20_dp 1 0.000566  0.8057  0.517
hs_onda_0_20      1 0.000668  0.9514  0.427
hs_onda_0_20_dp   1 0.000750  1.0681  0.345
temperatura_0_20  1 0.002084  2.9672  0.025 *
temperatura_0_20_dp 1 0.000680  0.9686  0.401
vento_u_0_20      1 0.000410  0.5831  0.705
vento_u_0_20_dp   1 0.000779  1.1089  0.328
vento_v_0_20      1 0.000728  1.0369  0.329
vento_v_0_20_dp   1 0.001083  1.5421  0.163
nav_br_0_20       1 0.000600  0.8540  0.518
nav_terceiros_0_20 1 0.000355  0.5048  0.735
dist_plat_cont_km 1 0.000426  0.6062  0.685
dist_polo_producao_km 1 0.001827  2.6005  0.028 *
Residual          252 0.177029
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

$r.squared
[1] 0.5888889

$adj.r.squared
[1] 0.5317901

```


Tabela 03: Resultados da análise de redundância para mamíferos e dados ambientais e antrópicos (Model Final - Excluindo variáveis não significativas).

	Df	Variance	F	Pr(>F)	
factor(ano)	5	0.007934	2.2790	0.002	**
factor(trim)	3	0.009102	4.3572	0.001	***
messoregiao	11	0.221336	28.8979	0.001	***
clorofila_0_20	1	0.002674	3.8404	0.007	**
temperatura_0_20	1	0.002203	3.1635	0.016	*
dist_polo_producao_km	1	0.002845	4.0865	0.006	**
Residual	265	0.184518			

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1					
\$r.squared					
[1] 0.5714979					
\$adj.r.squared					
[1] 0.5359242					