

*Definição de critérios de seleção de progenitores de ostra portuguesa *Crassostrea angulata* sujeitos a diferentes condições ambientais.*

ANEXOS I

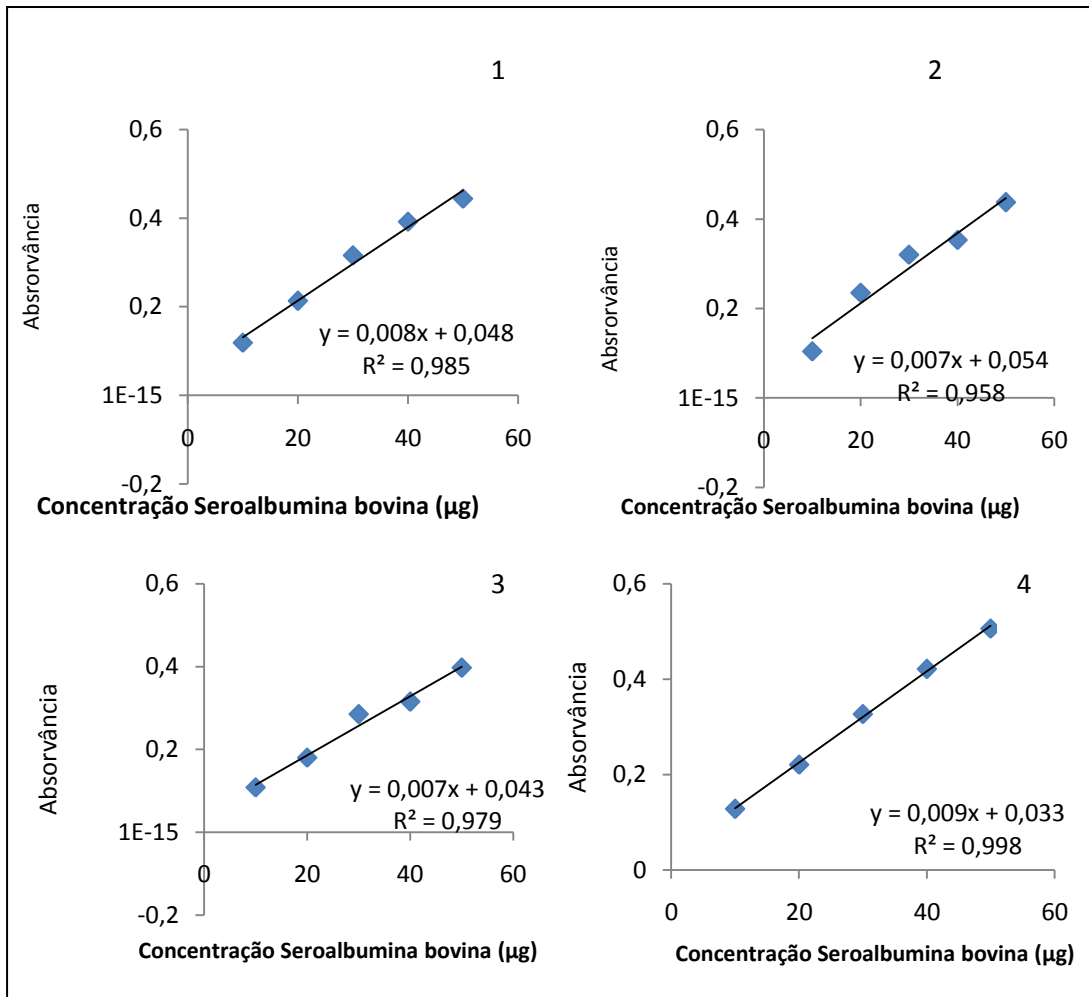


Figura 1: Curvas de calibração para as proteínas (1), (2), (3) e (4)

Definição de critérios de seleção de progenitores de ostra portuguesa *Crassostrea angulata* sujeitos a diferentes condições ambientais.

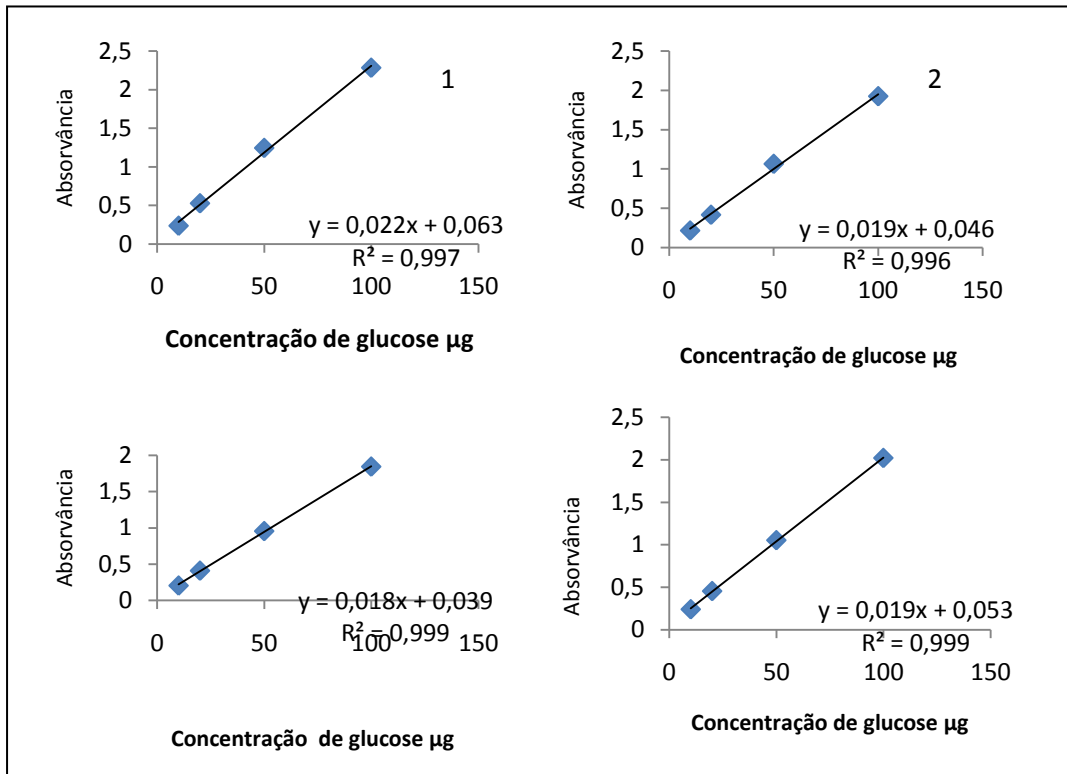


Figura 2: Curvas de calibração do glicogénio (1), (2), (3) e (4)

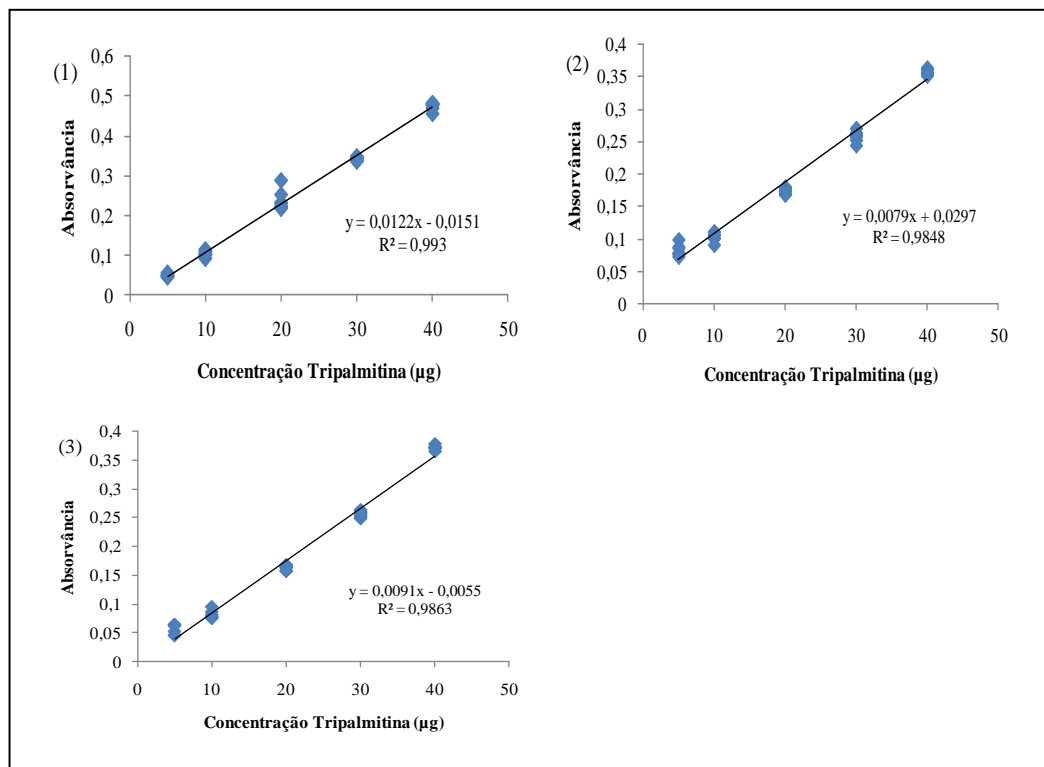


Figura 3: Curva de calibração de lípidos totais (1), (2) e (3).

*Definição de critérios de seleção de progenitores de ostra portuguesa *Crassostrea angulata* sujeitos a diferentes condições ambientais.*

ANEXO II

Tabela1: correlação de spearman para a população do Rio Sado

	V.e ovos	fl (%lt)	Fl ovos	LN(%lt)	lip. n ovos	Lip t ovos	Ps (HC%) ovos	Ps ovos	Ar (HC%)	AR ovos	hc ovos	prot ovos	tx eclosão	tx fecun
MO ovos	1	0,6	0,4	-0,6	0,4	0,4	-0,6	-0,6	0,6	0,8	1	1	0,4	-0,4
	0,0833	0,417	0,75	0,417	0,75	0,75	0,417	0,417	0,417	0,333	0,0833	0,0833	0,75	0,75
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
V.e ovos		1	0,4	-0,6	0,4	0,4	-0,6	-0,6	0,6	0,8	1	1	0,4	-0,4
		0,417	0,75	0,417	0,75	0,75	0,417	0,417	0,417	0,333	0,0833	0,0833	0,75	0,75
		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
fl (%lt)			1	-1	-0,4	-0,4	-1	-1	1	0,8	0,6	0,6	-0,4	0,4
			0,75	0,0833	0,75	0,75	0,0833	0,0833	0,0833	0,333	0,417	0,417	0,75	0,75
			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Fl ovos				1	0,6	1	0,4	0,4	-0,4	0,2	0,4	0,4	1	-0,6
				0,75	0,417	0,0833	0,75	0,75	0,75	0,917	0,75	0,75	0,0833	0,417
				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
LN(%lt)					1	1	-1	-0,8	-0,6	-0,6	-0,6	0,4	-0,4	
					0,75	0,75	0,0833	0,0833	0,0833	0,333	0,417	0,417	0,75	0,75
					4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
lip. n ovos						1	0,6	0,4	-0,4	-0,2	0,4	0,4	0,6	-1
						0,417	0,75	0,75	0,75	0,917	0,75	0,75	0,417	0,0833
						4	4	4	4	4	4	4	4	4
Lip t ovos							1	0,4	-0,4	0,2	0,4	0,4	1	-0,6
							0,75	0,75	0,75	0,917	0,75	0,75	0,0833	0,417
							4	4	4	4	4	4	4	4
Ps (HC%) ovos								1	-1	-0,8	-0,6	-0,6	0,4	-0,4
								0,0833	0,0833	0,333	0,417	0,417	0,75	0,75
								4	4	4	4	4	4	4
Ps ovos									1	-0,8	-0,6	-0,6	0,4	-0,4
									0,0833	0,333	0,417	0,417	0,75	0,75
									4	4	4	4	4	4
Ar (HC%)										1	0,6	0,6	-0,4	0,4
										0,8	0,417	0,417	0,75	0,75
										4	4	4	4	4
AR ovos											1	0,8	0,2	0,2
											0,333	0,333	0,917	0,917
											4	4	4	4

Definição de critérios de seleção de progenitores de ostra portuguesa *Crassostrea angulata* sujeitos a diferentes condições ambientais.

hc ovos	1	0,4	-0,4
	0,0833	0,75	0,75
	4	4	4
prot ovos		0,4	-0,4
		0,75	0,75
		4	4
tx eclosão			-0,6
			0,417
			4

	fecu	Mo	sst	feop	clo a	salinidade	temp.	et sado	glico sado	lípidos	proteínas	lg T	lg f	lg m	ic
MO ovos	-0,4	0,2	0,2	-0,2	-0,4	0,2	-0,4	-0,2	-0,2	-0,4	-0,2	0,4	0,4	-0,2	0,2
	0,75	0,917	0,917	0,917	0,75	0,917	0,75	0,917	0,917	0,75	0,917	0,75	0,75	0,917	0,917
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
V.e ovos	-0,4	0,2	0,2	-0,2	-0,4	0,2	-0,4	-0,2	-0,2	-0,4	-0,2	0,4	0,4	-0,2	0,2
	0,75	0,917	0,917	0,917	0,75	0,917	0,75	0,917	0,917	0,75	0,917	0,75	0,75	0,917	0,917
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
fl (%lt)	-0,4	-0,2	-0,2	0,2	-0,4	-0,2	-0,4	0,2	0,2	-0,4	0,2	-0,4	-0,4	0,2	-0,2
	0,75	0,917	0,917	0,917	0,75	0,917	0,75	0,917	0,917	0,75	0,917	0,75	0,75	0,917	0,917
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Fl ovos	-0,4	0,8	0	-0,8	-0,4	0	-0,4	0	0	-0,4	0	1	1	0	0
	0,75	0,333	1	0,333	0,75	1	0,75	1	1	0,75	1	0,0833	0,0833	1	1
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
LN(%lt)	0,4	0,2	0,2	-0,2	0,4	0,2	0,4	-0,2	-0,2	0,4	-0,2	0,4	0,4	-0,2	0,2
	0,75	0,917	0,917	0,917	0,75	0,917	0,75	0,917	0,917	0,75	0,917	0,75	0,75	0,917	0,917
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
lip. n ovos	0,4	0	0,8	0	0,4	0,8	0,4	-0,8	-0,8	0,4	-0,8	0,6	0,6	-0,8	0,8
	0,75	1	0,333	1	0,75	0,333	0,75	0,333	0,333	0,75	0,333	0,417	0,417	0,333	0,333
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Lip t ovos	-0,4	0,8	0	-0,8	-0,4	0	-0,4	0	0	-0,4	0	1	1	0	0
	0,75	0,333	1	0,333	0,75	1	0,75	1	1	0,75	1	0,0833	0,0833	1	1
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ps (HC%) ovos	0,4	0,2	0,2	-0,2	0,4	0,2	0,4	-0,2	-0,2	0,4	-0,2	0,4	0,4	-0,2	0,2
	0,75	0,917	0,917	0,917	0,75	0,917	0,75	0,917	0,917	0,75	0,917	0,75	0,75	0,917	0,917

Definição de critérios de seleção de progenitores de ostra portuguesa *Crassostrea angulata* sujeitos a diferentes condições ambientais.

	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ps ovos	0,4	0,2	0,2	-0,2	0,4	0,2	0,4	-0,2	-0,2	0,4	-0,2	0,4	0,4	-0,2	0,2
	0,75	0,917	0,917	0,917	0,75	0,917	0,75	0,917	0,917	0,75	0,917	0,75	0,75	0,917	0,917
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ar (HC%)	-0,4	-0,2	-0,2	0,2	-0,4	-0,2	-0,4	0,2	0,2	-0,4	0,2	-0,4	-0,4	0,2	-0,2
	0,75	0,917	0,917	0,917	0,75	0,917	0,75	0,917	0,917	0,75	0,917	0,75	0,75	0,917	0,917
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
AR ovos	-0,8	0,4	-0,4	-0,4	-0,8	-0,4	-0,8	0,4	0,4	-0,8	0,4	0,2	0,2	0,4	-0,4
	0,333	0,75	0,75	0,75	0,333	0,75	0,333	0,75	0,75	0,333	0,75	0,917	0,917	0,75	0,75
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
hc ovos	-0,4	0,2	0,2	-0,2	-0,4	0,2	-0,4	-0,2	-0,2	-0,4	-0,2	0,4	0,4	-0,2	0,2
	0,75	0,917	0,917	0,917	0,75	0,917	0,75	0,917	0,917	0,75	0,917	0,75	0,75	0,917	0,917
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
prot ovos	-0,4	0,2	0,2	-0,2	-0,4	0,2	-0,4	-0,2	-0,2	-0,4	-0,2	0,4	0,4	-0,2	0,2
	0,75	0,917	0,917	0,917	0,75	0,917	0,75	0,917	0,917	0,75	0,917	0,75	0,75	0,917	0,917
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
tx eclosão	-0,4	0,8	0	-0,8	-0,4	0	-0,4	0	0	-0,4	0	1	1	0	0
	0,75	0,333	1	0,333	0,75	1	0,75	1	1	0,75	1	0,0833	0,0833	1	1
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
tx fecun	-0,4	0	-0,8	0	-0,4	-0,8	-0,4	0,8	0,8	-0,4	0,8	-0,6	-0,6	0,8	-0,8
	0,75	1	0,333	1	0,75	0,333	0,75	0,333	0,333	0,75	0,333	0,417	0,417	0,333	0,333
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
fecu		-0,8	0,8	0,8	1	0,8	1	-0,8	-0,8	1	-0,8	-0,4	-0,4	-0,8	0,8
		0,333	0,333	0,333	0,0833	0,333	0,0833	0,333	0,333	0,0833	0,333	0,75	0,75	0,333	0,333
		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ssv			-0,5	-0,7	-0,7	-0,5	-0,7	0,8	0,8	-0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	-0,6
			0,45	0,233	0,233	0,45	0,233	0,133	0,133	0,35	0,45	0,45	0,45	0,45	0,35
			5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
sst				0,8	0,3	0	0,3	-0,7	-0,7	0,9	-1	-0,5	-0,5	-1	0,4
				0,133	0,683	1	0,683	0,233	0,233	0,0833	0,0167	0,45	0,45	0,0167	0,517
				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
feop				0,2	-0,2	0,2	-0,5	-0,5	0,9	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9	-0,8	0,1
				0,783	0,783	0,783	0,45	0,45	0,0833	0,133	0,0833	0,0833	0,0833	0,133	0,95
				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
clo a					0,8	1	-0,8	-0,8	0,4	-0,3	0,1	0,1	-0,3	0,9	
					0,133	0,0167	0,133	0,133	0,517	0,683	0,95	0,95	0,683	0,0833	
					5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
salinidade							0,771	-0,143	-0,486	-0,0857	0,371	0,657	0,657	0,371	0,829

Definição de critérios de seleção de progenitores de ostra portuguesa *Crassostrea angulata* sujeitos a diferentes condições ambientais.

	0,103	0,803	0,356	0,919	0,497	0,175	0,175	0,497	0,0583
	6	6	6	6	6	6	6	6	6
temp.		-0,0286	-0,657	0,429	0,257	0,486	0,486	0,257	0,943
		1	0,175	0,419	0,658	0,356	0,356	0,658	0,0167
		6	6	6	6	6	6	6	6
et sado			0,657	-0,429	0,829	0,486	0,486	0,829	-0,0857
			0,175	0,419	0,0583	0,356	0,356	0,0583	0,919
			6	6	6	6	6	6	6
glico sado				-0,771	0,486	0,0857	0,0857	0,486	-0,714
				0,103	0,356	0,919	0,919	0,356	0,136
				6	6	6	6	6	6
lípidos sado					-0,6	-0,429	-0,429	-0,6	0,371
					0,242	0,419	0,419	0,242	0,497
					6	6	6	6	6
prot sado						0,714	0,714	1	0,2
						0,136	0,136	0,00278	0,714
						6	6	6	6
lg l sado							1	0,714	0,6
							0,00278	0,136	0,242
							6	6	6
lg f sado								0,714	0,6
								0,136	0,242
								6	6
lg m sado									0,2
									0,714
									6

Tabela 2: Correlação de pearson para a população do Sado

	lg m.	lg f.	lg T sado	lípidos	glico.	et	temp.	feop	sst	ssv	fecu	tx fecun	tx eclosão
lc	0,377	0,587	0,536	0,343	-0,461	-0,124	0,75	-0,235	-0,054	-0,501	0,0108	-0,815	0,0094
	0,461	0,221	0,273	0,506	0,357	0,814	0,0857	0,704	0,931	0,39	0,989	0,185	0,991
	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4
lg m		0,923	0,966	-0,257	0,451	0,749	0,678	-0,967	-0,998	0,15	-0,515	0,558	0,312
		0,0087	0,0017	0,623	0,369	0,0867	0,139	0,007	0,0001	0,809	0,485	0,442	0,688
		6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4
lg f			0,989	-0,264	0,342	0,539	0,696	-0,934	-0,842	0,166	-0,684	-0,724	0,968
			0,0002	0,613	0,506	0,27	0,124	0,0202	0,0737	0,789	0,316	0,276	0,0317
			6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4
lg T				-0,232	0,35	0,605	0,735	-0,98	-0,924	0,0939	-0,643	-0,54	0,998
				0,659	0,496	0,203	0,0963	0,0033	0,0247	0,881	0,357	0,46	0,0019
				6	6	6	6	5	5	5	4	4	4
lípidos					-0,883	-0,196	0,447	0,782	0,821	-0,653	0,758	-0,283	-0,521
					0,0198	0,71	0,374	0,118	0,0886	0,232	0,242	0,717	0,479
					6	6	6	5	5	5	4	4	4
glico.						0,609	-0,344	-0,537	-0,624	0,781	-0,64	0,443	0,402
						0,199	0,505	0,35	0,261	0,119	0,36	0,557	0,598
						6	6	5	5	5	4	4	4
et							0,274	-0,064	-0,21	0,744	-0,456	0,677	0,138
							0,6	0,919	0,735	0,15	0,544	0,323	0,862
							6	5	5	5	4	4	4
temp.								-0,215	-0,133	-0,862	0,743	-0,404	-0,347
								0,728	0,832	0,0601	0,257	0,596	0,653
								5	5	5	4	4	4
clo a								-0,271	-0,202	-0,8	0,796	-0,374	-0,25
								0,659	0,745	0,104	0,204	0,626	0,75
								5	5	5	4	4	4
feop									0,977	-0,116	0,806	0,073	-0,809
									0,0041	0,853	0,194	0,927	0,191
									5	5	4	4	4
sst										-0,126	0,495	-0,5	-0,398
										0,84	0,505	0,5	0,602
										5	4	4	4
ssv											-0,835	0,0024	0,739
											0,165	0,998	0,261

Definição de critérios de seleção de progenitores de ostra portuguesa *Crassostrea angulata* sujeitos a diferentes condições ambientais.

	prot ovos	hc ovos	AR ovos	Ar (HC%)	Ps ovos	Ps (HC%) ovos	Lip t ovos	lip. n ovos	LN(%lt)	V.e ovos	MO ovos
fecu											
										4	4
										0,262	-0,607
										0,738	0,393
										4	4
tx fecun											-0,579
											0,421
											4
tx eclosão											
lc	0,288	0,451	0,289	0,25	-0,274	-0,25	0,369	0,679	0,545	0,38	0,329
	0,712	0,549	0,711	0,75	0,726	0,75	0,631	0,321	0,455	0,62	0,671
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
lg m	0,19	-0,019	0,146	0,0047	-0,023	-0,005	-0,043	-0,699	-0,671	0,134	0,173
	0,81	0,981	0,854	0,995	0,977	0,995	0,957	0,301	0,329	0,866	0,827
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
lg f	0,405	0,279	0,246	-0,215	0,119	0,215	0,973	0,461	0,336	0,636	0,527
	0,595	0,721	0,754	0,785	0,881	0,785	0,0274	0,539	0,664	0,364	0,473
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
lg T	0,265	0,0947	0,0983	-0,362	0,272	0,362	0,912	0,349	0,268	0,49	0,384
	0,735	0,905	0,902	0,638	0,728	0,638	0,0881	0,651	0,732	0,51	0,616
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
lípidos	-0,438	-0,224	-0,363	-0,108	0,154	0,108	-0,218	0,567	0,607	-0,431	-0,447
	0,562	0,776	0,637	0,892	0,846	0,892	0,782	0,433	0,393	0,569	0,553
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
glico.	0,32	0,108	0,263	0,0712	-0,102	-0,071	0,0679	-0,659	-0,664	0,282	0,313
	0,68	0,892	0,737	0,929	0,898	0,929	0,932	0,341	0,336	0,718	0,687
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
et	0,198	0,013	0,185	0,12	-0,124	-0,12	-0,214	-0,817	-0,782	0,0932	0,156
	0,802	0,987	0,815	0,88	0,876	0,88	0,786	0,183	0,218	0,907	0,844
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
temp.	-0,5	-0,308	-0,457	-0,274	0,308	0,274	-0,046	0,715	0,758	-0,436	-0,481
	0,5	0,692	0,543	0,726	0,692	0,726	0,954	0,285	0,242	0,564	0,519
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
clo a	-0,645	-0,483	-0,623	-0,47	0,502	0,47	0,0079	0,76	0,833	-0,551	-0,611

Definição de critérios de seleção de progenitores de ostra portuguesa *Crassostrea angulata* sujeitos a diferentes condições ambientais.

	0,355	0,517	0,377	0,53	0,498	0,53	0,992	0,24	0,167	0,449	0,389
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
feop	-0,422	-0,203	-0,296	0,088	-0,015	-0,088	-0,572	0,209	0,275	-0,523	-0,484
	0,578	0,797	0,704	0,912	0,985	0,912	0,428	0,791	0,725	0,477	0,516
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
sst	-0,125	0,0939	-0,064	0,11	-0,086	-0,11	-0,042	0,609	0,573	-0,102	-0,124
	0,875	0,906	0,936	0,89	0,914	0,89	0,958	0,391	0,427	0,898	0,876
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ssv	0,48	0,264	0,368	0,0107	-0,079	-0,011	0,491	-0,315	-0,386	0,55	0,527
	0,52	0,736	0,632	0,989	0,921	0,989	0,509	0,685	0,614	0,45	0,473
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
fecu	-0,876	-0,744	-0,795	-0,46	0,536	0,46	-0,516	0,254	0,426	-0,914	-0,907
	0,124	0,256	0,205	0,54	0,464	0,54	0,484	0,746	0,574	0,0863	0,0927
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
tx fecun	-0,278	-0,322	-0,18	0,107	-0,039	-0,107	-0,836	-0,84	-0,702	-0,5	-0,387
	0,722	0,678	0,82	0,893	0,962	0,893	0,164	0,16	0,298	0,5	0,613
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
tx eclosão	0,234	0,0723	0,0661	-0,393	0,303	0,393	0,931	0,406	0,327	0,47	0,358
	0,766	0,928	0,934	0,607	0,697	0,607	0,0688	0,594	0,673	0,53	0,642
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
prot ovos		0,973	0,986	0,802	-0,856	-0,802	0,27	-0,285	-0,488	0,96	0,99
		0,0274	0,0144	0,198	0,144	0,198	0,73	0,715	0,512	0,0403	0,0099
		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
hc ovos			0,985	0,872	-0,914	-0,872	0,181	-0,215	-0,421	0,914	0,951
			0,0154	0,128	0,0858	0,128	0,819	0,785	0,579	0,0858	0,0488
			4	4	4	4	4	4	4	4	4
AR ovos				0,891	-0,931	-0,891	0,114	-0,367	-0,562	0,903	0,954
				0,109	0,0692	0,109	0,886	0,633	0,438	0,0974	0,0465
				4	4	4	4	4	4	4	4
Ar (HC%)					-0,995	-1	-0,323	-0,533	-0,675	0,617	0,715
					0,0047	0,0000	0,677	0,467	0,325	0,383	0,285
					4	4	4	4	4	4	4
Ps ovos						0,995	0,232	0,498	0,655	-0,69	-0,78
						0,0047	0,768	0,502	0,345	0,31	0,22
						4	4	4	4	4	4
Ps (HC%) ovos							0,323	0,533	0,675	-0,617	-0,715
							0,677	0,467	0,325	0,383	0,285
							4	4	4	4	4

Definição de critérios de seleção de progenitores de ostra portuguesa *Crassostrea angulata* sujeitos a diferentes condições ambientais.

Lip t ovos	0,655	0,542	0,529	0,403
	0,345	0,458	0,471	0,597
	4	4	4	4
lip. n ovos		0,976	-0,048	-0,174
		0,0244	0,952	0,826
		4	4	4
LN(%lt)			-0,261	-0,384
			0,739	0,616
			4	4
V.e ovos				0,99
				0,0104

Tabela 3: correlação de Spearman da população de Alvor

	sal	cloa	feop	sst	ssv	IC	IGM	IGF	IGT	prot	lip	glico	et
temp	-0,8	-1	-1	-1	-1	0	1	0,8	1	0,6	-0,4	0,6	0,6
	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	1	0,0833	0,333	0,0833	0,417	0,75	0,417	0,417
	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
sal		0,316	0,4	0,2	0	-0,5	-0,5	-0,7	-0,5	0	0,1	0,2	0,2
		0,75	0,75	0,917	1	0,45	0,45	0,233	0,45	1	0,95	0,783	0,783
		4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5
cloa			0,949	0,949	0,632	0,316	-0,632	-0,316	-0,632	-0,632	0,632	-0,632	-0,316
			0,0833	0,0833	0,333	0,75	0,333	0,75	0,333	0,333	0,333	0,333	0,75

Definição de critérios de seleção de progenitores de ostra portuguesa *Crassostrea angulata* sujeitos a diferentes condições ambientais.

	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
feop		0,8	0,8	0	-0,8	-0,6	-0,8	-0,4	0,4	-0,4	-0,2
		0,333	0,333	1	0,333	0,417	0,333	0,75	0,75	0,75	0,917
		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
sst			0,4	0,6	-0,4	0	-0,4	-0,8	0,8	-0,8	-0,4
			0,75	0,417	0,75	1	0,75	0,333	0,333	0,333	0,75
			4	4	4	4	4	4	4	4	4
ssv				-0,7	-0,9	-0,9	-0,9	-0,1	-0,3	-0,1	-0,3
				0,233	0,0833	0,0833	0,0833	0,95	0,683	0,95	0,683
				5	5	5	5	5	5	5	5
IC					0,657	0,886	0,657	-0,486	0,714	-0,714	-0,314
					0,175	0,0333	0,175	0,356	0,136	0,136	0,564
					6	6	6	6	6	6	6
IGM						0,886	1	0,0857	0,314	-0,143	0,143
						0,0333	0,0028	0,919	0,564	0,803	0,803
						6	6	6	6	6	6
IGT							0,0333	0,919	0,297	0,497	1
							6	6	6	6	6
								0,0857	0,314	-0,143	0,143
prot								6	6	6	6
									-0,429	0,943	0,943
									0,419	0,0167	0,0167
lip										-0,657	-0,143
										0,175	0,803
										6	6
glico											0,829
											0,0583
											6