

ANEXO VIII

REGRESSÃO LINEAR – ENTER- 2001 a 2007 (sem se retirar variáveis e outliers)

Tabela 1: Sumário do Modelo resultante da análise de regressão linear (método *enter*) para os anos de estudo (2001 a 2007) [a. Predictores: (Constant), Asteraceae, Quercus, Platanus, Myrtaceae, Pinaceae, Cupressaceae, Parietaria, Urtica, Olea, Plantago, Chenop/Amaranthaceae, Poaceae, Rumex, Pólen total; b. Variável dependente: Factor 1]

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
0,757 ^a	0,573	0,519	0,681611	0,759

Tabela 2: ANOVA do Modelo resultante da análise de regressão linear (método *enter*) para os anos de estudo (2001 a 2007) [a. Predictores: (Constant), Asteraceae, Quercus, Platanus, Myrtaceae, Pinaceae, Cupressaceae, Parietaria, Urtica, Olea, Plantago, Chenop/Amaranthaceae, Poaceae, Rumex, Pólen total; b. Variável dependente: Factor 1]

ANOVA ^b					
Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	68,714	14	4,908	10,564	0,000 ^a
Residual	51,105	110	0,465		
Total	119,819	124			

Tabela 3: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *enter*) para os anos de estudo (2001 a 2007) [a. Variável dependente: Factor 1]

Coefficients ^a										
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Correlations			Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF
(Constant)	-0,561	0,145		-3,868	0,0002					
Poaceae	-0,002	0,001	-0,558	-1,956	0,053	0,257	-0,183	-0,122	0,048	20,965
Olea	0,006	0,003	0,297	1,985	0,050	0,379	0,186	0,124	0,173	5,776
Platanus	-0,001	0,003	-0,051	-0,477	0,634	-0,089	-0,045	-0,030	0,342	2,925
Pólen total	0,0002	0,001	0,090	0,229	0,819	0,429	0,022	0,014	0,025	40,034
Cupressaceae	-0,012	0,008	-0,120	-1,483	0,141	-0,132	-0,140	-0,092	0,591	1,692
Chenop/Amaranthaceae	-0,133	0,099	-0,157	-1,345	0,182	0,278	-0,127	-0,084	0,283	3,536
Pinaceae	-0,183	0,142	-0,099	-1,289	0,200	0,175	-0,122	-0,080	0,658	1,521
Plantago	0,079	0,014	0,578	5,699	1,02E-07	0,640	0,477	0,355	0,377	2,654
Myrtaceae	-0,522	0,250	-0,157	-2,093	0,039	-0,121	-0,196	-0,130	0,688	1,453
Quercus	-0,006	0,004	-0,248	-1,480	0,142	0,307	-0,140	-0,092	0,138	7,253
Parietaria	0,113	0,059	0,186	1,918	0,058	0,447	0,180	0,119	0,413	2,424
Urtica	0,028	0,019	0,179	1,452	0,149	0,214	0,137	0,090	0,255	3,917
Rumex	0,029	0,044	0,085	0,650	0,517	0,384	0,062	0,040	0,229	4,360
Asteraceae	0,104	0,031	0,384	3,410	0,001	0,363	0,309	0,212	0,306	3,270

Tabela 4: Diagnóstico da Colineariidade do Modelo (método *enter*) para os anos de estudo (2001 a 2007) [a. Variável dependente: Factor 1]

Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions						
			(Constant)	Poaceae	Olea	Platanus	Pólen total	Cupressaceae	Chenop
1	7,775	1,000	0,002	0,0003	0,001	0,0004	0,0002	0,001	0,002
2	2,448	1,782	0,001	0,002	0,007	0,015	0,00001	0,022	0,005
3	1,299	2,447	0,003	0,0003	0,001	0,043	2,71E-06	0,120	0,001
4	1,021	2,759	0,007	0,004	0,017	0,009	0,001	0,011	0,004
5	,547	3,771	0,001	0,000003	0,0002	0,281	0,0002	0,370	0,00004
6	,440	4,206	0,0001	0,0003	0,005	0,015	0,00004	0,019	0,001
7	,351	4,709	0,011	0,016	0,002	0,048	0,001	0,058	0,091
8	,303	5,068	0,107	0,006	0,007	0,018	0,0002	0,040	0,069
9	,216	5,998	0,001	0,00002	0,137	0,0001	0,002	0,036	9,44E-06
10	,167	6,819	0,101	0,024	0,149	0,0003	0,002	0,106	0,004
11	,146	7,297	0,243	0,043	0,130	0,002	0,0004	0,025	0,0001
12	,115	8,212	0,458	0,0005	0,002	0,006	0,0004	0,010	0,176
13	,097	8,967	0,005	0,024	0,136	0,004	0,0004	0,005	0,600
14	,068	10,671	0,037	0,003	0,043	0,004	0,002	0,130	0,031
15	,008	31,328	0,023	0,878	0,362	0,554	0,991	0,047	0,016

Tabela 4: Diagnóstico da Colineariidade do Modelo (método *enter*) para os anos de estudo (2001 a 2007) [a. Variável dependente: Factor 1] (continuação)

Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions						
			Pinaceae	Plantago	Myrtaceae	Quercus	Parietaria	Urtica	Rumex
1	7,775	1,000	0,003	0,003	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001
2	2,448	1,782	0,010	0,001	0,005	0,001	0,0002	0,008	0,003
3	1,299	2,447	0,026	0,016	0,025	0,010	0,0003	0,0002	0,004
4	1,021	2,759	0,018	0,002	0,264	0,00003	0,002	0,0005	0,001
5	,547	3,771	0,016	0,004	0,013	0,002	0,0002	0,002	0,001
6	,440	4,206	0,631	0,011	0,042	0,028	0,003	0,0001	0,016
7	,351	4,709	0,003	0,105	0,110	0,013	0,010	0,051	0,021
8	,303	5,068	0,033	0,323	0,231	0,008	0,001	0,004	0,0001
9	,216	5,998	0,070	0,062	0,150	0,064	0,003	0,016	0,039
10	,167	6,819	0,070	0,272	0,003	0,089	0,0002	0,051	0,002
11	,146	7,297	0,001	0,008	0,120	0,015	0,089	0,107	0,007
12	,115	8,212	0,003	0,138	0,003	0,054	0,275	0,016	0,076
13	,097	8,967	0,005	0,020	0,007	0,0001	0,386	0,128	0,004
14	,068	10,671	0,096	0,002	0,023	0,026	0,201	0,469	0,822
15	,008	31,328	0,013	0,033	0,003	0,689	0,028	0,147	0,003

Tabela 4: Diagnóstico da Colineariidade do Modelo (método *enter*) para os anos de estudo (2001 a 2007) [a. Variável dependente: Factor 1] (continuação)

Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions
-----------	------------	-----------------	----------------------

			Asteraceae
1	7,775	1,000	0,002
2	2,448	1,782	0,009
3	1,299	2,447	0,004
4	1,021	2,759	0,001
5	,547	3,771	8,19E-06
6	,440	4,206	0,012
7	,351	4,709	0,003
8	,303	5,068	0,009
9	,216	5,998	0,311
10	,167	6,819	0,137
11	,146	7,297	0,249
12	,115	8,212	0,127
13	,097	8,967	0,121
14	,068	10,671	0,014
15	,008	31,328	0,001

Tabela 5: Estatística descritiva dos resíduos do Modelo (método *enter*) para os anos de estudo (2001 a 2007) [a. Variável dependente: Factor 1]

Residuals Statistics ^a					
	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-0,920	2,951	0,036	0,744	125
Std. Predicted Value	-1,284	3,916	0,000	1,000	125
Standard Error of Predicted Value	0,095	0,544	0,219	0,089	125
Adjusted Predicted Value	-0,977	3,287	0,034	0,771	125
Residual	-1,445	1,535	0,000	0,642	125
Std. Residual	-2,119	2,252	0,000	0,942	125
Stud. Residual	-2,192	2,306	0,002	1,001	125
Deleted Residual	-1,710	1,609	0,002	0,729	125
Stud. Deleted Residual	-2,232	2,353	0,003	1,007	125
Mahal. Distance	1,419	78,045	13,888	12,694	125
Cook's Distance	0,000	0,113	0,009	0,016	125
Centered Leverage Value	0,011	0,629	0,112	0,102	125

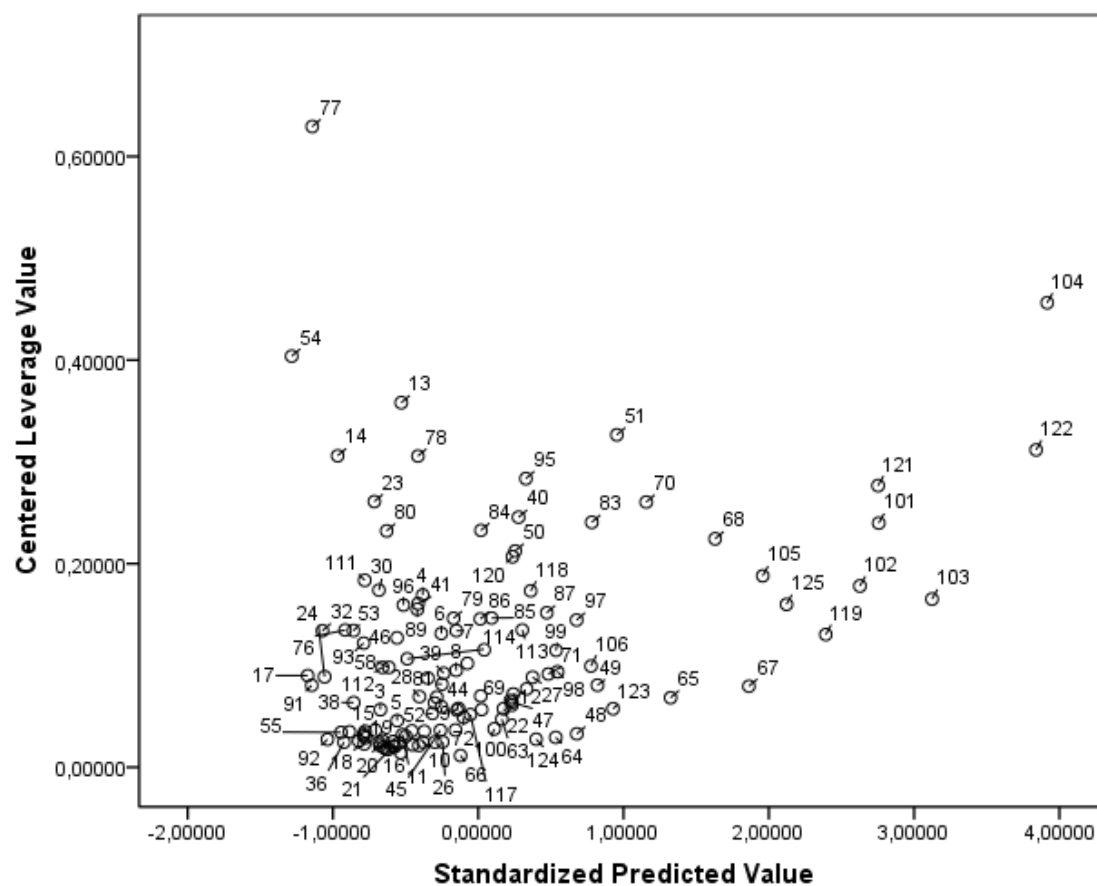
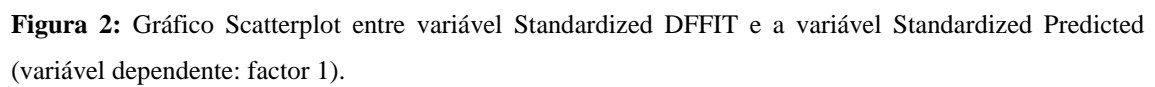


Figura 1: Gráfico Scatterplot entre variável Centered Leverage e a variável Standardized Predicted (variável dependente: factor 1).



REGRESSÃO LINEAR – BACKWARD- 2001 a 2007 (sem outliers e sem a variável independente Pólen total)

Tabela 6: Sumário do Modelo resultante da análise de regressão linear (método *Backward*) para os anos de estudo (2001 a 2007).

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	0,730 ^a	0,533	0,477	0,6772243	0,594
2	0,730 ^b	0,533	0,482	0,6743730	
3	0,729 ^c	0,532	0,485	0,6719261	
4	0,723 ^d	0,523	0,480	0,6754885	
5	0,718 ^e	0,515	0,476	0,6778612	
6	0,712 ^f	0,507	0,472	0,6805661	
7	0,706 ^g	0,499	0,468	0,6830548	
8	0,699 ^h	0,489	0,462	0,6868195	

a. Predictors: (Constant), Asteraceae, Quercus, Platanus, Pinaceae, Myrtaceae, Cupressaceae, Parietaria, Urtica, Poaceae, Plantago, Chenop-Amaranthaceae, Olea, Rumex

b. Predictors: (Constant), Asteraceae, Quercus, Pinaceae, Myrtaceae, Cupressaceae, Parietaria, Urtica, Poaceae, Plantago, Chenop-Amaranthaceae, Olea, Rumex

c. Predictors: (Constant), Asteraceae, Quercus, Pinaceae, Myrtaceae, Cupressaceae, Parietaria, Urtica, Poaceae, Plantago, Chenop-Amaranthaceae, Olea

d. Predictors: (Constant), Asteraceae, Quercus, Myrtaceae, Cupressaceae, Parietaria, Urtica, Poaceae, Plantago, Chenop-Amaranthaceae, Olea

e. Predictors: (Constant), Asteraceae, Quercus, Myrtaceae, Parietaria, Urtica, Poaceae, Plantago, Chenop-Amaranthaceae, Olea

f. Predictors: (Constant), Asteraceae, Quercus, Myrtaceae, Urtica, Poaceae, Plantago, Chenop-Amaranthaceae, Olea

g. Predictors: (Constant), Asteraceae, Quercus, Urtica, Poaceae, Plantago, Chenop-Amaranthaceae, Olea

h. Predictors: (Constant), Asteraceae, Urtica, Poaceae, Plantago, Chenop-Amaranthaceae, Olea

i. Dependent Variable: REGR factor score 1 for analysis 1

Tabela 7: ANOVA do Modelo resultante da análise de regressão linear (método *Backward*) para os anos de estudo (2001 a 2007).

ANOVA ⁱ					
Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	57,034	13	4,387	9,566	0,000 ^a
Residual	49,991	109	0,459		
Total	107,025	122			
2 Regression	56,999	12	4,750	10,444	0,000 ^b
Residual	50,026	110	0,455		
Total	107,025	122			
3 Regression	56,910	11	5,174	11,459	0,000 ^c
Residual	50,115	111	0,451		
Total	107,025	122			
4 Regression	55,921	10	5,592	12,256	0,000 ^d
Residual	51,104	112	0,456		
Total	107,025	122			
5 Regression	55,102	9	6,122	13,324	0,000 ^e
Residual	51,923	113	0,459		
Total	107,025	122			
6 Regression	54,223	8	6,778	14,634	0,000 ^f
Residual	52,801	114	0,463		
Total	107,025	122			
7 Regression	53,370	7	7,624	16,341	0,000 ^g
Residual	53,655	115	0,467		
Total	107,025	122			
8 Regression	52,305	6	8,717	18,480	0,000 ^h
Residual	54,720	116	0,472		
Total	107,025	122			

a. Predictors: (Constant), Asteraceae, Quercus, Platanus, Pinaceae, Myrtaceae, Cupressaceae, Parietaria, Urtica, Poaceae, Plantago, Chenop-Amaranthaceae, Olea, Rumex

b. Predictors: (Constant), Asteraceae, Quercus, Pinaceae, Myrtaceae, Cupressaceae, Parietaria, Urtica, Poaceae, Plantago, Chenop-Amaranthaceae, Olea, Rumex

c. Predictors: (Constant), Asteraceae, Quercus, Pinaceae, Myrtaceae, Cupressaceae, Parietaria, Urtica, Poaceae, Plantago, Chenop-Amaranthaceae, Olea

d. Predictors: (Constant), Asteraceae, Quercus, Myrtaceae, Cupressaceae, Parietaria, Urtica, Poaceae, Plantago, Chenop-Amaranthaceae, Olea

e. Predictors: (Constant), Asteraceae, Quercus, Myrtaceae, Parietaria, Urtica, Poaceae, Plantago, Chenop-Amaranthaceae, Olea

f. Predictors: (Constant), Asteraceae, Quercus, Myrtaceae, Urtica, Poaceae, Plantago, Chenop-Amaranthaceae, Olea

g. Predictors: (Constant), Asteraceae, Quercus, Urtica, Poaceae, Plantago, Chenop-Amaranthaceae, Olea

h. Predictors: (Constant), Asteraceae, Urtica, Poaceae, Plantago, Chenop-Amaranthaceae, Olea

i. Dependent Variable: REGR factor score 1 for analysis 1

Tabela 8: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2001 a 2007) [a. Variável dependente: Factor 1]

Coefficients ^a										
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Correlations			Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF
(Constant)	-0,541	0,143		-3,789	0,0002					
Poaceae	-0,002	0,0005	-0,535	-4,066	0,0001	0,180	-0,363	-0,266	0,247	4,042
Olea	0,008	0,003	0,347	2,535	0,013	0,246	0,236	0,166	0,229	4,372
Platanus	-0,001	0,002	-0,021	-0,275	0,784	-0,078	-0,026	-0,018	0,741	1,349
Cupressaceae	-0,011	0,008	-0,115	-1,382	0,170	-0,123	-0,131	-0,090	0,619	1,616
Chenop-Amaranthaceae	-0,177	0,103	-0,218	-1,714	0,089	0,238	-0,162	-0,112	0,266	3,762
1 Pinaceae	-0,195	0,141	-0,111	-1,387	0,168	0,190	-0,132	-0,091	0,664	1,506
Plantago	0,093	0,016	0,628	5,786	7,02E-08	0,608	0,485	0,379	0,363	2,753
Myrtaceae	-0,445	0,254	-0,141	-1,751	0,083	-0,126	-0,165	-0,115	0,657	1,522
Quercus	-0,005	0,002	-0,223	-2,105	0,038	0,301	-0,198	-0,138	0,380	2,629
Parietaria	0,098	0,059	0,169	1,657	0,100	0,442	0,157	0,108	0,413	2,421
Urtica	0,031	0,018	0,211	1,743	0,084	0,219	0,165	0,114	0,292	3,426
Rumex	0,020	0,044	0,063	0,458	0,648	0,392	0,044	0,030	0,229	4,376
Asteraceae	0,105	0,030	0,397	3,464	0,001	0,309	0,315	0,227	0,326	3,067
(Constant)	-0,542	0,142		-3,821	0,0002					
Poaceae	-0,002	0,0005	-0,535	-4,082	0,0001	0,180	-0,363	-0,266	0,247	4,042
Olea	0,008	0,003	0,348	2,557	0,012	0,246	0,237	0,167	0,229	4,366
Cupressaceae	-0,012	0,008	-0,119	-1,457	0,148	-0,123	-0,138	-0,095	0,638	1,568
Chenop-Amaranthaceae	-0,176	0,103	-0,217	-1,716	0,089	0,238	-0,161	-0,112	0,266	3,760
2 Pinaceae	-0,193	0,140	-0,110	-1,381	0,170	0,190	-0,131	-0,090	0,666	1,502
Plantago	0,094	0,016	0,634	5,973	2,91E-08	0,608	0,495	0,389	0,377	2,652
Myrtaceae	-0,439	0,252	-0,140	-1,741	0,084	-0,126	-0,164	-0,114	0,661	1,512
Quercus	-0,005	0,002	-0,221	-2,098	0,038	0,301	-0,196	-0,137	0,384	2,608
Parietaria	0,095	0,058	0,163	1,642	0,104	0,442	0,155	0,107	0,429	2,332
Urtica	0,030	0,018	0,208	1,732	0,086	0,219	0,163	0,113	0,295	3,394
Rumex	0,019	0,044	0,060	0,443	0,659	0,392	0,042	0,029	0,230	4,355
Asteraceae	0,105	0,030	0,398	3,484	0,001	0,309	0,315	0,227	0,326	3,066
(Constant)	-0,539	0,141		-3,815	0,0002					
Poaceae	-0,002	0,0005	-0,525	-4,081	0,0001	0,180	-0,361	-0,265	0,255	3,919
Olea	0,008	0,003	0,343	2,539	0,013	0,246	0,234	0,165	0,230	4,339
Cupressaceae	-0,012	0,008	-0,127	-1,593	0,114	-0,123	-0,149	-0,103	0,668	1,497
Chenop-Amaranthaceae	-0,185	0,100	-0,228	-1,852	0,067	0,238	-0,173	-0,120	0,278	3,603
3 Pinaceae	-0,204	0,138	-0,116	-1,480	0,142	0,190	-0,139	-0,096	0,685	1,461
Plantago	0,095	0,015	0,644	6,233	8,46E-09	0,608	0,509	0,405	0,395	2,531
Myrtaceae	-0,452	0,250	-0,144	-1,812	0,073	-0,126	-0,170	-0,118	0,671	1,491
Quercus	-0,005	0,002	-0,201	-2,117	0,036	0,301	-0,197	-0,138	0,468	2,137
Parietaria	0,101	0,056	0,174	1,807	0,073	0,442	0,169	0,117	0,455	2,197
Urtica	0,035	0,014	0,240	2,502	0,014	0,219	0,231	0,163	0,459	2,177
Asteraceae	0,106	0,030	0,400	3,523	0,001	0,309	0,317	0,229	0,327	3,059

Tabela 8: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2001 a 2007) [a. Variável dependente: Factor 1] (continuação)

Coefficients ^a											
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Correlations			Collinearity Statistics		
	B	Std. Error	Beta			Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF	
4	(Constant)	-0,558	0,141		-3,949	0,0001					
	Poaceae	-0,002	0,0005	-0,501	-3,904	0,0002	0,180	-0,346	-0,255	0,259	3,855
	Olea	0,008	0,003	0,348	2,560	0,012	0,246	0,235	0,167	0,231	4,336
	Cupressaceae	-0,010	0,008	-0,105	-1,340	0,183	-0,123	-0,126	-0,087	0,691	1,448
	Chenop-Amaranthaceae	-0,188	0,101	-0,232	-1,871	0,064	0,238	-0,174	-0,122	0,278	3,602
	Plantago	0,091	0,015	0,615	6,030	2,15E-08	0,608	0,495	0,394	0,410	2,440
	Myrtaceae	-0,448	0,251	-0,142	-1,786	0,077	-0,126	-0,166	-0,117	0,671	1,491
	Quercus	-0,005	0,002	-0,202	-2,118	0,036	0,301	-0,196	-0,138	0,468	2,137
	Parietaria	0,097	0,056	0,167	1,726	0,087	0,442	0,161	0,113	0,456	2,191
	Urtica	0,028	0,013	0,193	2,123	0,036	0,219	0,197	0,139	0,515	1,942
	Asteraceae	0,105	0,030	0,394	3,454	0,001	0,309	0,310	0,226	0,327	3,054
5	(Constant)	-0,577	0,141		-4,085	0,0001					
	Poaceae	-0,002	0,0005	-0,496	-3,857	0,0002	0,180	-0,341	-0,253	0,260	3,853
	Olea	0,008	0,003	0,350	2,565	0,012	0,246	0,235	0,168	0,231	4,336
	Chenop-Amaranthaceae	-0,186	0,101	-0,229	-1,839	0,069	0,238	-0,170	-0,120	0,278	3,601
	Plantago	0,094	0,015	0,635	6,274	6,66E-09	0,608	0,508	0,411	0,419	2,387
	Myrtaceae	-0,401	0,249	-0,128	-1,611	0,110	-0,126	-0,150	-0,106	0,684	1,462
	Quercus	-0,004	0,002	-0,157	-1,753	0,082	0,301	-0,163	-0,115	0,534	1,872
	Parietaria	0,074	0,054	0,128	1,383	0,170	0,442	0,129	0,091	0,502	1,993
	Urtica	0,024	0,013	0,162	1,839	0,069	0,219	0,170	0,120	0,550	1,819
	Asteraceae	0,107	0,030	0,405	3,546	0,001	0,309	0,316	0,232	0,329	3,039
	6	(Constant)	-0,509	0,133		-3,828	0,0002				
Poaceae		-0,002	0,0005	-0,493	-3,818	0,0002	0,180	-0,337	-0,251	0,260	3,852
Olea		0,008	0,003	0,359	2,620	0,010	0,246	0,238	0,172	0,231	4,327
Chenop-Amaranthaceae		-0,159	0,099	-0,196	-1,596	0,113	0,238	-0,148	-0,105	0,288	3,467
Plantago		0,100	0,014	0,677	6,983	2,05E-10	0,608	0,547	0,459	0,460	2,173
Myrtaceae		-0,333	0,245	-0,106	-1,357	0,177	-0,126	-0,126	-0,089	0,712	1,404
Quercus		-0,003	0,002	-0,139	-1,560	0,122	0,301	-0,145	-0,103	0,546	1,831
Urtica		0,029	0,012	0,198	2,330	0,022	0,219	0,213	0,153	0,600	1,667
Asteraceae		0,109	0,030	0,411	3,585	0,0005	0,309	0,318	0,236	0,330	3,035
7		(Constant)	-0,565	0,127		-4,465	0,0000				
		Poaceae	-0,002	0,0005	-0,511	-3,961	0,0001	0,180	-0,346	-0,262	0,262
	Olea	0,010	0,003	0,416	3,179	0,002	0,246	0,284	0,210	0,255	3,919
	Chenop-Amaranthaceae	-0,189	0,097	-0,233	-1,945	0,054	0,238	-0,178	-0,128	0,304	3,291
	Plantago	0,102	0,014	0,688	7,099	1,11E-10	0,608	0,552	0,469	0,464	2,157
	Quercus	-0,003	0,002	-0,135	-1,511	0,134	0,301	-0,139	-0,100	0,547	1,830
	Urtica	0,032	0,012	0,219	2,606	0,010	0,219	0,236	0,172	0,620	1,613
	Asteraceae	0,101	0,030	0,381	3,376	0,001	0,309	0,300	0,223	0,342	2,924

Tabela 8: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2001 a 2007) [a. Variável dependente: Factor 1] (continuação)~

Coefficients ^a										
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Correlations			Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF
(Constant)	-0,583	0,127		-4,594	0,0000					
Poaceae	-0,002	0,0005	-0,478	-3,739	0,0003	0,180	-0,328	-0,248	0,270	3,703
Olea	0,009	0,003	0,392	3,005	0,003	0,246	0,269	0,199	0,259	3,864
Chenop- Amaranthaceae	-0,210	0,097	-0,258	-2,165	0,032	0,238	-0,197	-0,144	0,310	3,227
Plantago	0,091	0,012	0,614	7,321	3,50E-11	0,608	0,562	0,486	0,627	1,594
Urtica	0,026	0,012	0,181	2,245	0,027	0,219	0,204	0,149	0,681	1,469
Asteraceae	0,109	0,030	0,411	3,673	0,0004	0,309	0,323	0,244	0,353	2,836

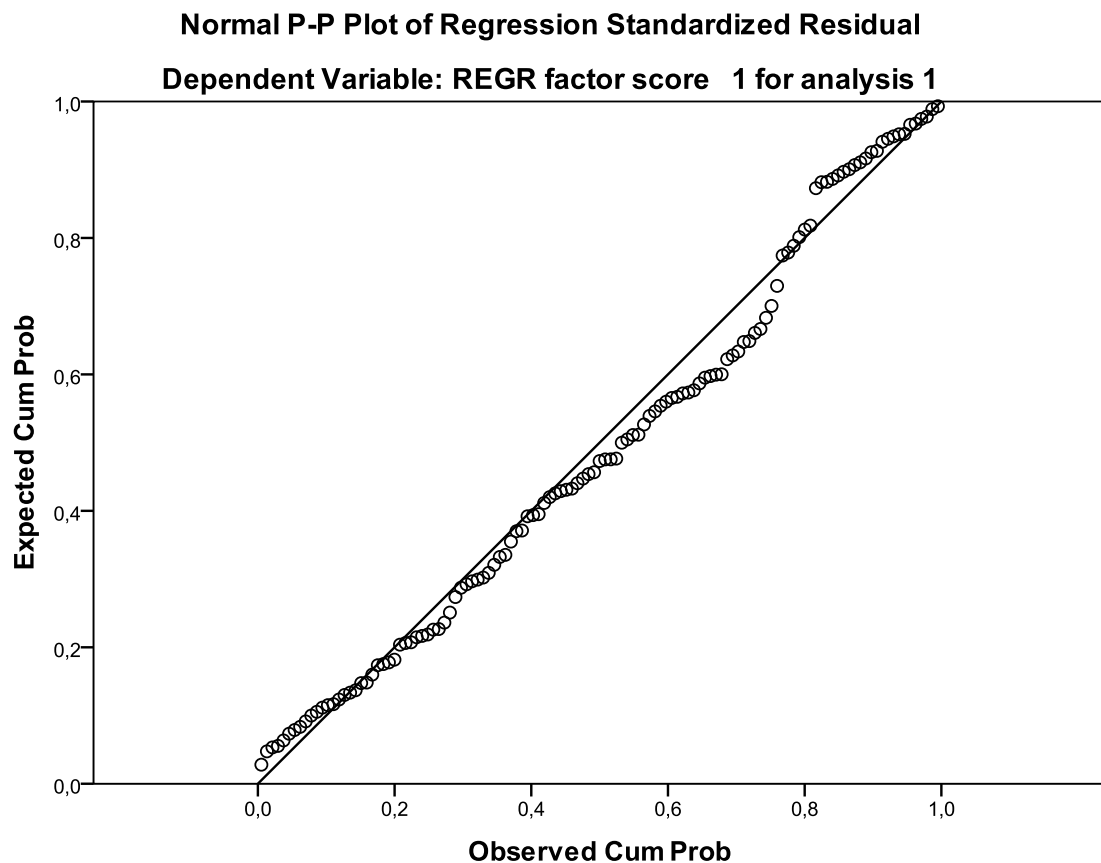


Figura 3: Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual (variável dependente: factor 1).

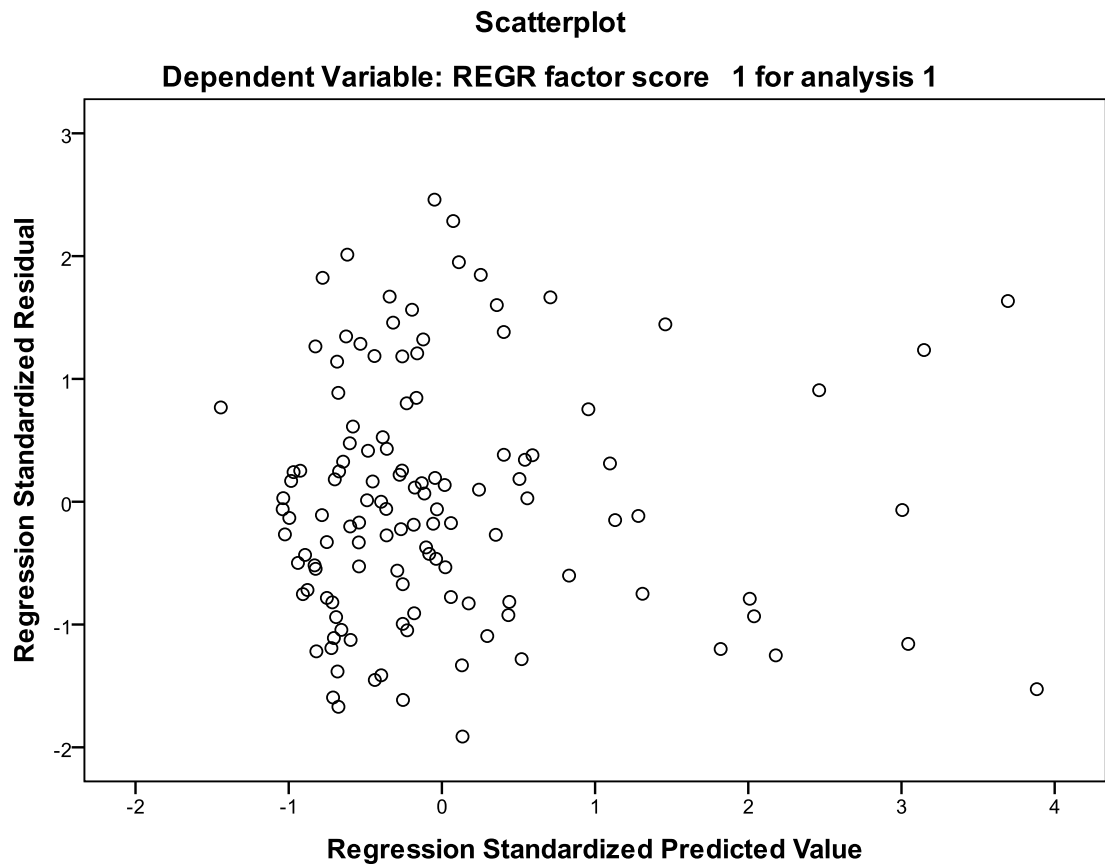


Figura 4: Scatterplot entre variável Standardized Residual e a variável Standardized Predicted Value (variável dependente: factor 1).

REGRESSÃO LINEAR - 2001

Tabela 9: Sumário do Modelo resultante da análise de regressão linear para o ano 2001.

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
0,837 ^a	0,700	0,683	0,210062

a. Predictors: (Constant), Myrtaceae, Olea, Cupressaceae, Platanus, Rumex, Urtica

b. Dependent Variable: REGR factor score 1 for analysis 1

Tabela 10: ANOVA do Modelo resultante da análise de regressão linear para o ano de estudo 2001.

ANOVA ^b					
Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	10,526	6	1,754	39,757	0,000 ^a
Residual	4,501	102	0,044		
Total	15,027	108			

a. Predictors: (Constant), Myrtaceae, Olea, Cupressaceae, Platanus, Rumex, Urtica

b. Dependent Variable: REGR factor score 1

Tabela 11: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo para o ano de estudo 2001.

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-0,830	0,035		-23,608	3,95E-43
Olea	0,003	0,0004	0,394	7,017	2,56E-10
Platanus	-0,004	0,0005	-0,462	-8,225	6,62E-13
Cupressaceae	-0,061	0,017	-0,208	-3,677	0,0004
Rumex	0,059	0,008	0,577	7,810	5,25E-12
Urtica	-0,012	0,003	-0,273	-3,600	0,0005
Myrtaceae	-0,137	0,058	-0,133	-2,360	0,020

A equação matemática que se obteve foi a seguinte:

$$\text{Sintomatologia}(t) = (-0,830) + (0,003) \text{ Olea}(t) + (-0,004) \text{ Platanus}(t) + (-0,061) \text{ Cupressaceae}(t) + (0,059) \text{ Rumex}(t) + (-0,012) \text{ Urtica}(t) + (-0,137) \text{ Myrtaceae}(t)$$

REGRESSÃO LINEAR – 2002

Tabela 12: Sumário do Modelo resultante da análise de regressão linear para o ano 2002.

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
0,809 ^a	0,655	0,640	0,26575981

a. Predictors: (Constant), Olea, Platanus, Cupressaceae, Plantago, Asteraceae

b. Dependent Variable: REGR factor score 1

Tabela 13: ANOVA do Modelo resultante da análise de regressão linear para o ano de estudo 2002.

ANOVA ^b					
Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	15,413	5	3,083	43,646	0,000 ^a
Residual	8,122	115	0,071		
Total	23,535	120			

a. Predictors: (Constant), Olea, Platanus, Cupressaceae, Plantago, Asteraceae

b. Dependent Variable: REGR factor score 1

Tabela 14: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo para o ano de estudo 2002.

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-1,132	0,036		-31,863	6,70E-59
Olea	0,003	0,001	0,229	3,514	0,001
Platanus	-0,003	0,001	-0,186	-3,309	0,001
Cupressaceae	-0,028	0,006	-0,271	-4,819	4,45E-06
Plantago	0,059	0,007	0,461	7,925	1,62E-12
Asteraceae	0,050	0,020	0,165	2,557	0,012

A equação matemática que se obteve foi a seguinte:

$$\text{Sintomatologia}(t) = (-1,132) + (0,003) \text{ Olea}(t) + (-0,003) \text{ Platanus}(t) + (-0,028) \text{ Cupressaceae}(t) + (0,059) \text{ Plantago}(t) + (0,050) \text{ Asteraceae}(t)$$

REGRESSÃO LINEAR - 2003

Tabela 15: Sumário do Modelo resultante da análise de regressão linear para o ano 2003.

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
0,801 ^a	0,642	0,620	0,2889329

a. Predictors: (Constant), , Poaceae, Platanus, Quercus, Cupressaceae, Plantago, Pinaceae, Myrtaceae

b. Dependent Variable: REGR factor score 1

Tabela 16: ANOVA do Modelo resultante da análise de regressão linear para o ano de estudo 2003.

ANOVA ^b					
Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	17,079	7	2,440	29,226	0,000 ^a
Residual	9,517	114	0,083		
Total	26,596	121			

a. Predictors: (Constant), Poaceae, Platanus, Quercus, Cupressaceae, Plantago, Pinaceae, Myrtaceae

b. Dependent Variable: REGR factor score 1

Tabela 17: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo para o ano de estudo 2003.

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-0,560	0,045		-12,323	1,07E-22
Poaceae	0,0004	0,0001	0,339	4,481	0,00002
Platanus	0,002	0,001	0,178	2,746	0,007
Quercus	0,004	0,001	0,322	3,828	0,0002
Cupressaceae	-0,006	0,002	-0,185	-2,794	0,006
Plantago	0,019	0,009	0,208	2,022	0,046
Pinaceae	0,091	0,029	0,178	3,123	0,002
Myrtaceae	-0,147	0,031	-0,271	-4,664	8,49E-06

A equação matemática que se obteve foi a seguinte:

$$\text{Sintomatologia}(t) = (-0,560) + (0,0004) \text{ Poaceae}(t) + (0,002) \text{ Platanus}(t) + (0,004) \text{ Quercus}(t) + (-0,006) \text{ Cupressaceae}(t) + (0,019) \text{ Plantago}(t) + (0,091) \text{ Pinaceae}(t) + (-0,147) \text{ Myrtaceae}(t)$$

REGRESSÃO LINEAR - 2004

Tabela 18: Sumário do Modelo resultante da análise de regressão linear para o ano 2004.

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
0,791 ^a	0,625	0,603	0,26420606

a. Predictors: (Constant), Poaceae, Olea, Cupressaceae, Chenop-Amaranthaceae, Rumex, Asteraceae

b. Dependent Variable: REGR factor score 1

Tabela 19: ANOVA do Modelo resultante da análise de regressão linear para o ano de estudo 2004.

ANOVA ^b					
Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	11,747	6	1,958	28,047	0,000 ^a
Residual	7,050	101	0,070		
Total	18,797	107			

a. Predictors: (Constant), Poaceae, Olea, Cupressaceae, Chenop-Amaranthaceae, Rumex, Asteraceae

b. Dependent Variable: REGR factor score 1

Tabela 20: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo para o ano de estudo 2004.

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-0,309	0,043		-7,228	9,57E-11
Poaceae	0,001	0,0002	0,432	3,635	0,0004
Olea	0,002	0,001	0,287	2,815	0,006
Cupressaceae	-0,020	0,006	-0,223	-3,523	0,001
Chenop-Amaranthaceae	-0,044	0,023	-0,192	-1,893	0,061
Rumex	0,085	0,010	0,513	8,187	8,47E-13
Asteraceae	-0,022	0,009	-0,271	-2,623	0,010

A equação matemática que se obteve foi a seguinte:

$$\text{Sintomatologia}(t) = (-0,309) + (0,001) \text{ Poaceae}(t) + (0,002) \text{ Olea}(t) + (-0,020) \text{ Cupressaceae}(t) + (-0,044) \text{ Chenop-Amaranthaceae} + (0,085) \text{ Rumex}(t) + (-0,022) \text{ Asteraceae}(t)$$

REGRESSÃO LINEAR - 2005

Tabela 21: Sumário do Modelo resultante da análise de regressão linear para o ano 2005.

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
0,737 ^a	0,543	0,523	0,40908538

a. Predictors: (Constant), Olea, Quercus, Cupressaceae, Urtica, Myrtaceae

b. Dependent Variable: REGR factor score 1

Tabela 22: ANOVA do Modelo resultante da análise de regressão linear para o ano de estudo 2005.

ANOVA ^b					
Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	23,070	5	4,614	27,571	0,000 ^a
Residual	19,413	116	0,167		
Total	42,483	121			

a. Predictors: (Constant), Olea, Quercus, Cupressaceae, Urtica, Myrtaceae

b. Dependent Variable: REGR factor score 1

Tabela 23: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo para o ano de estudo 2005.

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-0,496	0,063		-7,854	2,24E-12
Olea	0,004	0,001	0,271	4,026	0,0001
Quercus	0,004	0,001	0,427	5,264	6,55E-07
Cupressaceae	-0,010	0,002	-0,302	-4,428	0,00002
Urtica	0,030	0,014	0,169	2,074	0,040
Myrtaceae	-0,149	0,065	-0,148	-2,294	0,024

A equação matemática que se obteve foi a seguinte:

$$\text{Sintomatologia}(t) = (-0,496) + (0,004) \text{ Olea}(t) + (0,004) \text{ Quercus}(t) + (-0,010) \text{ Cupressaceae}(t) + (0,030) \text{ Urtica}(t) + (-0,149) \text{ Myrtaceae}(t)$$

REGRESSÃO LINEAR – 2006

Tabela 24: Sumário do Modelo resultante da análise de regressão linear para o ano 2006.

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
0,877 ^a	0,768	0,754	0,37204743

a. Predictors: (Constant), Poaceae, Olea, Plantago, Rumex, Parietaria, Urtica, Asteraceae

b. Dependent Variable: REGR factor score 1

Tabela 25: ANOVA do Modelo resultante da análise de regressão linear para o ano de estudo 2006.

ANOVA ^b					
Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	52,382	7	7,483	54,061	0,000 ^a
Residual	15,780	114	0,138		
Total	68,162	121			

a. Predictors: (Constant), Poaceae, Olea, Plantago, Rumex, Parietaria, Urtica, Asteraceae

b. Dependent Variable: REGR factor score 1

Tabela 26: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo para o ano de estudo 2006.

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	1,002	0,063		15,907	1,02E-30
Poaceae	0,002	0,0005	0,576	4,473	0,00002
Olea	-0,001	0,001	-0,151	-1,667	0,098
Plantago	0,019	0,007	0,294	2,880	0,005
Rumex	0,028	0,014	0,198	2,043	0,043
Parietaria	-0,057	0,017	-0,201	-3,353	0,001
Urtica	0,020	0,006	0,245	3,072	0,003
Asteraceae	0,030	0,009	0,208	3,540	0,001

A equação matemática que se obteve foi a seguinte:

$$\text{Sintomatologia}(t) = (1,002) + (0,002) \text{ Poaceae}(t) + (-0,001) \text{ Olea}(t) + (0,019) \text{ Plantago}(t) + (0,028) \text{ Rumex}(t) + (-0,057) \text{ Parietaria}(t) + (0,020) \text{ Urtica}(t) + (0,030) \text{ Asteraceae}(t)$$

REGRESSÃO LINEAR - 2007

Tabela 27: Sumário do Modelo resultante da análise de regressão linear para o ano 2007.

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
0,789 ^a	0,623	0,599	0,31092741

a. Predictors: (Constant), Poaceae, Platanus, Quercus, Cupressaceae, Parietaria, Pinaceae, Asteraceae

b. Dependent Variable: REGR factor score 1

Tabela 28: ANOVA do Modelo resultante da análise de regressão linear para o ano de estudo 2007.

ANOVA ^b					
Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	17,540	7	2,506	25,918	0,000 ^a
Residual	10,634	110	0,097		
Total	28,174	117			

a. Predictors: (Constant), Poaceae, Platanus, Quercus, Cupressaceae, Parietaria, Pinaceae, Asteraceae

b. Dependent Variable: REGR factor score 1

Tabela 29: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo para o ano de estudo 2007.

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	0,636	0,053		11,941	1,40E-21
Poaceae	0,001	0,0001	0,525	6,644	1,21E-09
Platanus	0,001	0,001	0,141	2,237	0,027
Quercus	0,003	0,001	0,319	4,639	9,71E-06
Cupressaceae	-0,007	0,002	-0,180	-2,796	0,006
Parietaria	-0,030	0,015	-0,141	-1,973	0,051
Pinaceae	0,079	0,031	0,149	2,506	0,014
Asteraceae	0,017	0,009	0,154	1,917	0,058

A equação matemática que se obteve foi a seguinte:

$$\text{Sintomatologia}(t) = (0,636) + (0,001) \text{ Poaceae}(t) + (0,001) \text{ Platanus}(t) + (0,003) \text{ Quercus} + (-0,007) \text{ Cupressaceae}(t) + (-0,030) \text{ Parietaria}(t) + (0,079) \text{ Pinaceae}(t) + (0,017) \text{ Asteraceae}(t)$$

REGRESSÃO LINEAR - Março

Tabela 30: Sumário do Modelo resultante da análise de regressão linear para o mês de Março

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
0,294 ^a	0,087	0,068	0,856	0,128

a. Predictors: (Constant), Platanus, Parietaria, Plantago, Urtica

b. Dependent Variable: REGR factor score 1

Tabela 31: ANOVA do Modelo resultante da análise de regressão linear para o mês de Março.

ANOVA ^b					
Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	13,460	4	3,365	4,595	0,001 ^a
Residual	142,064	194	0,732		
Total	155,524	198			

a. Predictors: (Constant), Platanus, Parietaria, Plantago, Urtica

b. Dependent Variable: REGR factor score 1

Tabela 32: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo para o mês de Março.

Coefficients ^a							
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
(Constant)	-0,688	0,105		-6,571	4,48E-10		
Platanus	0,002	0,001	0,150	2,079	0,039	0,899	1,112
Plantago	-0,212	0,090	-0,174	-2,358	0,019	0,863	1,158
Parietaria	0,068	0,029	0,173	2,334	0,021	0,856	1,168
Urtica	0,012	0,007	0,126	1,742	0,083	0,896	1,117

A equação matemática que se obteve foi a seguinte:

$$\text{Sintomatologia}(t) = (-0,688) + (0,002) \text{Platanus}(t) + (-0,212) \text{Plantago}(t) + (0,068) \text{Parietaria}(t) + (0,012) \text{Urtica}(t)$$

REGRESSÃO LINEAR - Abril

Tabela 33: Sumário do Modelo resultante da análise de regressão linear para o mês de Abril

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
0,477 ^a	0,227	0,212	0,780	0,235

a. Predictors: (Constant), Olea, Platanus, Plantago, Poaceae

b. Dependent Variable: REGR factor score 1

Tabela 34: ANOVA do Modelo resultante da análise de regressão linear para o mês de Abril.

ANOVA ^b					
Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	34,718	4	8,680	14,281	0,000 ^a
Residual	117,907	194	0,608		
Total	152,625	198			

a. Predictors: (Constant), Olea, Platanus, Plantago, Poaceae

b. Dependent Variable: REGR factor score 1

Tabela 35: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo para o mês de Abril.

Coefficients ^a							
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
(Constant)	-0,140	0,075		-1,855	0,065		
Poaceae	0,007	0,004	0,158	1,716	0,088	0,471	2,122
Olea	-0,034	0,019	-0,142	-1,761	0,080	0,610	1,640
Platanus	0,007	0,003	0,186	2,830	0,005	0,917	1,090
Plantago	0,041	0,008	0,371	5,002	1,27E-06	0,722	1,385

A equação matemática que se obteve foi a seguinte:

$$\text{Sintomatologia}(t) = (-0,140) + (0,007) \text{ Poaceae } (t) + (-0,034) \text{ Olea}(t) + (0,007) \text{ Platanus}(t) + (0,041) \text{ Plantago}(t)$$

REGRESSÃO LINEAR - Maio

Tabela 36: Sumário do Modelo resultante da análise de regressão linear para o mês de Maio

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
0,743 ^e	0,553	0,535	0,728	0,651

a. Predictors: (Constant), Asteraceae, Urtica, Myrtaceae, Cupressaceae, Pinaceae, Plantago, Poaceae, Rumex

b. Dependent Variable: REGR factor score 1

Tabela 37: ANOVA do Modelo resultante da análise de regressão linear para o mês de Maio.

ANOVA ^b					
Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	135,230	8	16,904	31,979	0,000 ^a
Residual	109,419	207	0,529		
Total	244,648	215			

a. Predictors: (Constant), Asteraceae, Urtica, Myrtaceae, Cupressaceae, Pinaceae, Plantago, Poaceae, Rumex

b. Dependent Variable: REGR factor score 1

Tabela 38: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo para o mês de Maio.

Coefficients ^a							
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
(Constant)	-0,084	0,088		-0,955	0,341		
Poaceae	-0,001	0,0001	-0,338	-5,075	8,59E-07	0,488	2,048
Cupressaceae	-0,304	0,144	-0,113	-2,119	0,035	0,757	1,321
Plantago	0,047	0,006	0,517	7,561	1,28E-12	0,461	2,168
Rumex	-0,047	0,024	-0,138	-1,936	0,054	0,425	2,355
Urtica	0,080	0,017	0,345	4,613	6,94E-06	0,387	2,585
Pinaceae	-0,200	0,083	-0,131	-2,416	0,017	0,731	1,369
Myrtaceae	-0,683	0,211	-0,162	-3,231	0,001	0,861	1,161
Asteraceae	0,095	0,011	0,516	8,366	8,77E-15	0,569	1,759

A equação matemática que se obteve foi a seguinte:

$$\text{Sintomatologia}(t) = (-0,084) + (-0,001) \text{ Poaceae}(t) + (-0,304) \text{ Cupressaceae}(t) + (0,047) \text{ Plantago}(t) + (-0,047) \text{ Rumex}(t) + (0,080) \text{ Urtica}(t) + (-0,200) \text{ Pinaceae}(t) + (-0,683) \text{ Myrtaceae}(t) + (0,095) \text{ Asteraceae}(t)$$

REGRESSÃO LINEAR - Junho

Tabela 39: Sumário do Modelo resultante da análise de regressão linear para o mês de Junho

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
0,606 ^a	0,367	0,348	0,629	0,453

a. Predictors: (Constant), Myrtaceae, Poaceae, Platanus, Urtica, Plantago, Olea

b. Dependent Variable: REGR factor score 1

Tabela 40: ANOVA do Modelo resultante da análise de regressão linear para o mês de Junho.

ANOVA ^b					
Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	46,328	6	7,721	19,490	0,000 ^a
Residual	80,024	202	0,396		
Total	126,352	208			

a. Predictors: (Constant), Myrtaceae, Poaceae, Platanus, Urtica, Plantago, Olea

b. Dependent Variable: REGR factor score 1

Tabela 41: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo para o mês de Junho.

Coefficients ^a							
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
(Constant)	-0,449	0,067		-6,668	2,43E-10		
Poaceae	-0,002	0,0004	-0,252	-3,833	0,0002	0,727	1,375
Olea	-0,016	0,005	-0,310	-3,142	0,002	0,323	3,101
Platanus	1,212	0,165	0,438	7,359	4,58E-12	0,884	1,131
Plantago	0,086	0,023	0,317	3,700	0,0003	0,428	2,335
Urtica	0,503	0,117	0,387	4,289	0,00003	0,386	2,592
Myrtaceae	-0,185	0,058	-0,183	-3,206	0,002	0,963	1,039

A equação matemática que se obteve foi a seguinte:

$$\text{Sintomatologia}(t) = (-0,449) + (-0,002) \text{ Poaceae}(t) + (-0,016) \text{ Olea}(t) + (1,212) \text{ Platanus}(t) + (0,086) \text{ Plantago}(t) + (0,503) \text{ Urtica}(t) + (-0,185) \text{ Myrtaceae}(t)$$

REGRESSÃO LINEAR – Março-Abril

Tabela 42: Sumário do Modelo resultante da análise de regressão linear para o meses de Março-Abril

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
0,423 ^a	0,179	0,173	0,849	0,121

a. Predictors: (Constant), Rumex, Parietaria, Plantago

b. Dependent Variable: REGR factor score 1

Tabela 43: ANOVA do Modelo resultante da análise de regressão linear para os meses de Março-Abril.

ANOVA ^b					
Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	62,058	3	20,686	28,699	0,000 ^a
Residual	283,992	394	0,721		
Total	346,050	397			

a. Predictors: (Constant), Rumex, Parietaria, Plantago

b. Dependent Variable: REGR factor score 1

Tabela 44: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo para os meses de Março-Abril.

Coefficients ^a							
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
(Constant)	-0,472	0,071		-6,681	8,12E-11		
Plantago	0,036	0,008	0,244	4,353	0,00002	0,662	1,512
Rumex	0,032	0,014	0,130	2,329	0,020	0,664	1,507
Parietaria	0,058	0,023	0,140	2,576	0,010	0,704	1,420

A equação matemática que se obteve foi a seguinte:

$$\text{Sintomatologia}(t) = (-0,472) + (0,036) \text{ Plantago}(t) + (0,032) \text{ Rumex}(t) + (0,058) \text{ Parietaria}(t)$$

REGRESSÃO LINEAR – Maio-Junho

Tabela 39: Sumário do Modelo resultante da análise de regressão linear para o meses de Maio-Junho

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
0,706 ^a	0,498	0,490	0,743	0,364

a. Predictors: (Constant), Asteraceae, Urtica, Myrtaceae, Cupressaceae, Olea, Poaceae, Plantago

b. Dependent Variable: REGR factor score 1

Tabela 40: ANOVA do Modelo resultante da análise de regressão linear para o meses de Maio-Junho.

ANOVA ^b					
Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	228,133	7	32,590	59,067	0,000 ^a
Residual	229,530	416	0,552		
Total	457,664	423			

a. Predictors: (Constant), Asteraceae, Urtica, Myrtaceae, Cupressaceae, Olea, Poaceae, Plantago

b. Dependent Variable: REGR factor score 1

Tabela 41: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo para o meses de Maio-Junho.

Coefficients ^a							
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
(Constant)	-0,401	0,056		-7,224	2,42E-12		
Poaceae	-0,001	0,0001	-0,266	-5,302	1,87E-07	0,479	2,089
Olea	0,002	0,001	0,123	2,575	0,010	0,531	1,884
Cupressaceae	-0,384	0,123	-0,123	-3,124	0,002	0,776	1,288
Plantago	0,042	0,006	0,395	7,031	8,46E-12	0,383	2,612
Urtica	0,073	0,013	0,275	5,475	7,59E-08	0,479	2,087
Myrtaceae	-0,290	0,063	-0,163	-4,591	5,86E-06	0,951	1,052
Asteraceae	0,070	0,009	0,344	7,739	7,68E-14	0,611	1,636

A equação matemática que se obteve foi a seguinte:

$$\text{Sintomatologia}(t) = (-0,401) + (-0,001) \text{ Poaceae}(t) + (0,002) \text{ Olea}(t) + (-0,384) \text{ Cupressaceae}(t) + (0,042) \text{ Plantago}(t) + (0,073) \text{ Urtica}(t) + (-0,290) \text{ Myrtaceae}(t) + (0,070) \text{ Asteraceae}$$