

Anexos

ANEXO I

Tabela 1.1: Identificação dos dias em que faltaram os valores de alguns dos parâmetros meteorológicos dos anos de estudo da estação de monitorização de Lisboa

Ano	Parâmetro Meteorológico	Dias com valores em falta
2002	Humidade relativa média	19/2; 18/5; 23/5; 26/7; 11 a 12/9; 7/11; 9 a 11/11; 14/11; 10/12; 28/12
	Direcção predominante do vento	1/1 a 31/8; 11 a 13/9; 29/9; 2/10; 6/10; 7/11; 9 a 11/11; 14/11; 10/12; 28/12
	Velocidade média do vento	1/1 a 31/8; 11 a 13/9; 29/9; 2/10; 6/10; 7/11; 9 a 11/11; 14/11; 10/12; 28/12
	Radiação Global Total	1/1 a 31/8; 11 a 12/9; 14/9 a 15/9; 29/9; 2/10; 6/10; 11/10; 7/11; 9 a 11/11; 10/12; 28/12; 31/12
	Insolação	28/3; 20/11
2003	Humidade relativa média	14 e 15/2; 20/2; 14/8
	Direcção predominante do vento	6/1; 31/1; 10/2; 14 e 15/2; 20/2; 29/3; 5/4; 7/4; 19/6; 23/7; 6/8; 14/8; 14 e 15/9; 11/11
	Velocidade média do vento	10/1; 21/1; 26/1; 31/1; 10/2; 15 e 16/2; 20/2; 6/3; 1/4; 5/4; 7/4; 2/6; 9/6; 19/6; 29 e 30/6; 12/7; 18/7; 21 a 23/7; 29/7; 6/8; 14/8; 13 e 14/9; 21/9; 11 e 12/10; 25/11; 10 e 12/12; 18/12
	Radiação Global Total	6/1; 31/1; 10/2; 14 e 15/2; 20/2; 29/3; 5/4; 7/4; 19/6; 23/7; 6/8; 14/8; 14 e 15/9; 11/11
	Insolação	24/7; 14/8; 15/9
2004	Radiação Global Total	1/2; 30/5; 5/7; 15/11; 3/12
	Insolação	23/1; 31/7; 22/9; 2/11; 14/11
2005	Humidade relativa média	20 e 21/1; 22/9
	Direcção predominante do vento	20 e 21/1; 6/6; 22/9
	Velocidade média do vento	20 e 21/1; 6/6; 22/9
	Radiação Global Total	21/1; 26/1; 1/4; 6/6; 30/8; 22/9; 30/11; 1/12; 16/12
	Insolação	21/1; 15/7; 22/9
2006	Humidade relativa média	1/1
	Direcção predominante do vento	1/1
	Velocidade média do vento	1/1
	Radiação Global Total	1/1
	Insolação	1/1; 25/11
2007	Temperatura mínima do ar	1 e 2/7
	Humidade relativa média	22/1; 1 e 2/7
	Direcção predominante do vento	22/1; 1 e 2/7
	Velocidade média do vento	22/1; 1 e 2/7
	Radiação Global Total	22/1; 21 e 22/3; 1 e 2/7; 11/12
	Insolação	2/7; 12/12
2008	Radiação Global Total	8/7; 12/8
	Insolação	9/7; 2/8; 8/8; 25/9

Tabela 1.2: Identificação dos dias em que faltaram os valores de alguns dos parâmetros meteorológicos dos anos de estudo da estação de monitorização de Évora.

Ano	Parâmetro Meteorológico	Dias com valores em falta
2001	Temperatura máxima do ar	31/5
	Temperatura mínima do ar	31/5
	Direcção predominante do vento	11/4; 25/4; 9/5; 10/5; 31/5; 31/7; 1/9; 23/9; 15/10; 17/10; 8/11; 21/12 A 23/12
	Velocidade média do vento	31/5
	Insolação	Ano inteiro
	Precipitação	31/5
2002	Temperatura máxima do ar	14/9
	Temperatura mínima do ar	14 e 15/9
	Humidade relativa média	14 a 19/9
	Direcção predominante do vento	14 a 21/9; 23 e 24/9
	Velocidade média do vento	14 a 21/9; 23 e 24/9
	Radiação Global Total	1/2; 5/2; 7/2; 9/2; 13/2; 19 e 20/2; 21/3; 31/3; 23/4; 20/6; 6/7; 12/7; 26/7; 23/8; 14 a 24/9
	Insolação	14/1; 28/2; 26/8; 15/9
2003	Humidade relativa média	12/12
	Direcção predominante do vento	19 e 20/2; 12/12
	Velocidade média do vento	19 e 20/2; 12/12
	Radiação Global Total	20/3; 12/12
	Insolação	25/11; 29/11; 5/12; 12/12; 17/12
2004	Temperatura mínima do ar	9/1; 23/1; 22/9; 2/11; 8 e 9/12; 24/12
	Humidade relativa média	9/1; 8/12
	Direcção predominante do vento	9/1; 8/12
	Velocidade média do vento	9/1; 8/12
	Radiação Global Total	9/1; 17/11; 23 e 24/12; 30/12
	Insolação	9/1
2005	Temperatura máxima do ar	14/9
	Temperatura mínima do ar	14/9; 28/10
	Humidade relativa média	14/9; 28/10
	Direcção predominante do vento	14/9; 28/10
	Velocidade média do vento	14/9; 28/10
	Radiação Global Total	3/1; 6 e 7/1; 6/6; 19/8; 14/9; 28/10
	Insolação	15/7; 14 e 15/9; 28/10 a 2/11

Tabela 1.2: Identificação dos dias em que faltaram os valores de alguns dos parâmetros meteorológicos dos anos de estudo da estação de monitorização de Évora (continuação).

Ano	Parâmetro Meteorológico	Dias com valores em falta
2006	Temperatura máxima do ar	8 e 9/5; 24/7; 27/12
	Temperatura mínima do ar	15/2; 4/5; 6/5; 9/5; 27/12
	Humidade relativa média	17 e 18/1; 15/2; 4 a 6/5; 8 a 10/5; 22/5; 2/6; 19 a 21/7; 24/7; 28/7; 27/12
	Direcção predominante do vento	17 e 18/1; 15/2; 3/4; 6/4; 10 a 13/4; 18 a 21/4; 24/4; 26/4; 28 e 29/4; 4 a 6/5; 8 a 10/5; 22/5; 2/6; 19 a 21/7; 24/7; 28/7; 4/10; 26 e 27/12
	Velocidade média do vento	17 e 18/1; 15/2; 3/4; 6/4; 10 a 13/4; 18 a 21/4; 24/4; 26/4; 28 e 29/4; 4 a 6/5; 8 a 10/5; 22/5; 2/6; 19 a 21/7; 24/7; 28/7; 4/10; 26 e 27/12
	Radiação Global Total	2/1; 5/1; 9 e 10/1; 12/1; 17 e 18/1; 30/1; 6/2; 14 e 15/2; 21/2; 26/2; 9/3; 3 e 4/4; 6 a 8/4; 10 a 13/4; 17 a 21/4; 23/4 a 30/4; 4 a 6/5; 8 a 11/5; 13/5; 15 e 16/5; 22/5 a 24/5; 28 e 29/5; 2/6; 9/6; 12/6; 20 e 21/6; 28/6; 2/7; 7/7; 15/7; 18 a 21/7; 28/7; 10/8; 15 e 16/8; 19/8; 21/8; 26/8; 14/9; 21/9; 26/9; 3 e 4/10; 6/10; 11/10; 22/10; 24/10; 28/10; 3/11; 4/11; 6/11; 8/11; 19/11; 30/11; 3 a 7/12; 10 a 13/12; 16/12; 18 e 19/12; 21/12; 29/12
	Insolação	19/1; 4/5; 6 a 11/5; 19 a 26/7; 24/12; 28/12
2007	Temperatura máxima do ar	5/1
	Temperatura mínima do ar	18/5 a 21/5
	Humidade relativa média	5/1; 23/1; 25/1 a 31/1; 18/5 a 21/5; 16/11
	Direcção predominante do vento	5/1; 23/1; 25/1 a 31/1; 2/2; 23/4; 18/5 a 21/5; 16/11
	Velocidade média do vento	5/1; 23/1; 25/1 a 31/1; 2/2; 23/4; 18/5 a 21/5; 16/11
	Radiação Global Total	1/1; 3/1; 5/1; 10/1; 11/1; 23/1; 25/1 a 31/1; 2/2; 3/2; 6/2; 11/2; 17/2; 19/2; 23/2; 1/3; 6/3; 8/3; 10/3; 19/3; 23/3; 30/3; 3/4; 11/4; 16/4; 20/4; 23/4; 5/6; 6/6; 11/6; 14/6; 18/6; 22/6; 25/6; 3/7; 5/7; 6/7; 13/7; 26/7; 3/8; 4/8; 6/8; 13/8; 14/8; 18/8; 20/8; 2/9; 3/9; 5/9; 6/9; 18/10; 21/10; 22/10; 26/10; 31/10; 2/11; 5/11; 14/11 a 16/11; 23/11; 30/11; 3/12; 10/12; 13/12; 18/12
	Insolação	10/1; 11/1; 26/1 a 3/2
2008	Radiação Global Total	4/1; 7/1; 10/1; 15/1; 22/1; 25/1; 28/1; 31/1; ½; 6/2; 14/2; 15/2; 22/2; 4/3; 6/3; 12/3 a 14/3; 5/4; 15/4; 16/4; 18/4; 19/4; 23/4; 29/4; 1/5
	Insolação	3/1

Tabela 1.3: Identificação dos dias em que faltaram os valores de alguns dos parâmetros meteorológicos dos anos de estudo da estação de monitorização de Portimão.

Ano	Parâmetro Meteorológico	Dias com valores em falta
2002	Temperatura máxima do ar	8/5; 7/6 a 9/6; 14/6 a 17/6; 31/8 a 2/9; 10/10; 13/11; 25/11; 28/12
	Temperatura mínima do ar	2/1; 8/5; 7/6 a 9/6; 31/8 a 2/9; 9/9; 8/11 a 11/11; 13/11; 25/11; 26/11; 28/12; 29/12
	Humidade relativa média	2/1; 3/1; 15/3; 19/3; 8/5; 7/6 a 9/6; 14/6 a 17/6; 26/6 a 28/6; 31/8 a 2/9; 8/9 a 10/9; 19/9; 10/10; 19/10; 8/11 a 11/11; 13/11; 25/11; 26/11; 28/12; 29/12
	Direcção predominante do vento	1/1 a 30/3; 1/4 a 13/4; 15/4 a 2/6; 4/6 a 3/9; 8/9 a 11/9; 23/9; 24/9; 9/10 a 11/10; 13/10; 19/10; 21/10; 5/11; 8/11 a 11/11; 13/11; 22/11; 25/11; 26/11; 28/12; 29/12
	Velocidade média do vento	1/1 a 30/3; 1/4 a 13/4; 15/4 a 2/6; 4/6 a 3/9; 8/9 a 11/9; 23/9; 24/9; 9/10 a 11/10; 13/10; 19/10; 21/10; 5/11; 8/11 a 11/11; 13/11; 22/11; 25/11; 26/11; 28/12; 29/12
	Radiação Global Total	1/1 a 3/1; 8/9; 9/9; 11/9; 15/9; 19/9; 23/9; 24/9; 28/9; 7/10; 9/10 a 11/10; 13/10; 14/10; 19/10; 21/10; 31/10; 2/11; 5/11; 9/11 a 11/11; 13/11; 22/11; 25/11; 26/11; 10/12; 11/12; 20/12; 28/12; 29/12
	Precipitação	2/1; 3/1; 1/3; 15/4; 8/5; 9/5; 8/6; 9/6; 14/6; 15/6; 19/6; 28/7 a 1/8; 31/8 a 3/9; 9/9; 9/10; 17/10; 21/10; 5/11; 6/11; 9/11; 11/11; 13/11; 22/11 a 27/11; 29/11; 1/12; 29/12
2003	Temperatura máxima do ar	14/2; 15/2; 2/3; 4/3; 6/11 a 10/11
	Temperatura mínima do ar	14/2; 15/2; 6/11 a 10/11
	Humidade relativa média	14/2; 15/2; 2/3; 4/3; 6/11 a 10/11
	Direcção predominante do vento	6/1; 7/1; 27/1; 30/1; 5/2; 14/2 a 17/2; 2/3; 4/3; 8/3; 12/3; 15/3; 21/3; 3/4; 4/4; 28/4; 12/5; 17/5; 29/5; 1/6; 2/6; 30/6; 4/7; 18/7; 21/7; 3/8; 4/8; 23/10; 5/11 a 10/11
	Velocidade média do vento	6/1; 7/1; 27/1; 30/1; 5/2; 14/2 a 17/2; 2/3; 4/3; 8/3; 12/3; 15/3; 21/3; 3/4; 4/4; 28/4; 12/5; 17/5; 29/5; 1/6; 2/6; 30/6; 4/7; 18/7; 21/7; 3/8; 4/8; 23/10; 5/11 a 10/11
	Radiação Global Total	6/1; 14/1; 18/1; 25/1; 5/2; 13/2 a 17/2; 21/2; 2/3; 4/3; 8/3; 12/3; 13/3; 15/3; 21/3; 23/3; 27/3; 31/3; 3/4; 26/4; 28/4; 12/5; 17/5; 21/5; 29/5; 1/6 a 3/6; 5/6; 30/6; 2/7; 4/7; 12/7; 18/7; 21/7; 22/7; 3/8 a 5/8; 14/8; 23/8; 29/8; 2/9; 5/9; 28/9; 30/9; 4/10; 7/10; 8/10; 12/10; 18/10; 23/10; 5/11 a 10/11; 13/11; 20/11; 4/12
	Precipitação	14/2 a 17/2; 21/3; 27/3; 1/10; 23/10; 6/11 a 11/11
2004	Humidade relativa média	4/11; 5/11; 8/11; 24/11 a 26/11; 7/12 a 9/12; 11/12; 19/12
	Direcção predominante do vento	4/11; 5/11; 8/11; 25/11; 26/11; 11/12
	Velocidade média do vento	4/11; 5/11; 8/11; 25/11; 26/11; 11/12
	Radiação Global Total	27/2; 4/5; 6/5; 13/5; 15/5; 27/5; 29/5; 22/10; 26/10; 27/10; 30/10; 4/11; 5/11; 8/11; 24/11 a 26/11; 4/12; 6/12 a 9/12; 11/12; 19/12
	Precipitação	25/2 a 28/2; 13/5; 1/9; 27/10; 28/10; 30/10; 1/12; 19/12

Tabela 1.3: Identificação dos dias em que faltaram os valores de alguns dos parâmetros meteorológicos dos anos de estudo da estação de monitorização de Portimão (continuação).

Ano	Parâmetro Meteorológico	Dias com valores em falta
2005	Temperatura mínima do ar	15/11; 23/11
	Humidade relativa média	2/1; 24/1; 14/3; 15/3; 18/10; 23/10; 2/11; 3/11; 15/11; 23/11; 28/11; 30/11; 4/12; 5/12; 7/12; 27/12
	Direcção predominante do vento	2/1; 22/6; 18/10; 2/11; 3/11; 15/11; 28/11; 30/11; 4/12; 5/12; 27/12
	Velocidade média do vento	2/1; 22/6; 18/10; 2/11; 3/11; 15/11; 28/11; 30/11; 4/12; 5/12; 27/12
	Radiação Global Total	2/1; 24/1; 13/3 a 15/3; 2/4; 4/4; 13/4; 22/6; 3/9; 18/10; 23/10; 31/10 a 3/11; 15/11; 21/11; 23/11; 27/11; 28/11; 30/11; 1/12; 4/12; 5/12; 7/12; 8/12; 17/12; 18/12; 21/12; 27/12
2006	Humidade relativa média	5/1; 7/1 a 10/1; 16/1; 19/1 a 23/1; 1/2 a 3/2; 5/2; 6/2; 11/2; 13/2; 15/2; 17/2; 18/2; 25/2; 15/3; 21/3; 25/3; 26/3; 9/4; 15/4; 16/4; 25/4; 26/4; 29/4; 30/4; 18/8; 22/9 a 31/12
	Direcção predominante do vento	5/1; 8/1 a 10/1; 16/1; 19/1 a 21/1; 2/2; 3/2; 6/2; 11/2; 13/2; 17/2; 21/3; 25/3; 26/3; 2/4; 4/4; 5/4; 9/4; 28/4 a 30/4; 22/9 a 5/10; 8/10 a 11/10; 13/10 a 13/12; 15/12 a 31/12
	Velocidade média do vento	5/1; 8/1 a 10/1; 16/1; 19/1 a 21/1; 2/2; 3/2; 6/2; 11/2; 13/2; 17/2; 21/3; 25/3; 26/3; 2/4; 4/4; 5/4; 9/4; 28/4 a 30/4; 22/9 a 5/10; 8/10 a 11/10; 13/10 a 13/12; 15/12 a 31/12
	Radiação Global Total	5/1; 8/1 a 10/1; 16/1; 19/1 a 23/1; 1/2 a 3/2; 5/2; 6/2; 11/2; 13/2; 15/2; 17/2; 18/2; 21/2; 14/3; 15/3; 20/3 a 22/3; 25/3; 26/3; 28/3; 31/3; 2/4; 4/4; 5/4; 7/4; 9/4 a 11/4; 15/4; 18/4; 24/4 a 26/4; 28/4 a 30/4; 2/5; 3/5; 12/5; 6/6; 11/6; 21/6; 30/6; 3/7; 12/8; 18/8; 19/8; 22/9 a 5/10; 8/10 a 31/12
	Precipitação	29/4; 1/5; 11/6; 1/7; 20/12; 30/12
2007	Temperatura máxima do ar	11/7
	Temperatura mínima do ar	11/7
	Humidade relativa média	1/1 a 11/1; 11/7
	Direcção predominante do vento	14/2; 11/7
	Velocidade média do vento	14/2; 11/7
	Radiação Global Total	3/1; 4/1; 30/1; 31/1; 5/2; 14/2; 26/2; 13/3; 2/7; 11/7; 19/7; 31/8; 12/9; 17/9; 24/9; 26/9
	Precipitação	4/1; 12/1; 13/1; 14/2; 25/3; 30/3; 1/5; 3/5; 4/5; 22/5; 2/7; 10/9; 16/9; 21/11; 19/12; 25/12

Tabela 1.3: Identificação dos dias em que faltaram os valores de alguns dos parâmetros meteorológicos dos anos de estudo da estação de monitorização de Portimão (continuação).

Ano	Parâmetro Meteorológico	Dias com valores em falta
2008	Temperatura máxima do ar	27/2; 28/2; 2/3; 24/3; 10/4 a 14/4; 17/4; 21/4; 22/4; 24/4 a 29/4; 2/5 a 5/5; 7/5 a 20/5; 27/5; 28/5; 3/6; 5/6 a 9/6; 14/6 a 16/6; 18/6; 19/6; 15/9
	Temperatura mínima do ar	27/2 a 3/3; 24/3; 10/4 a 14/4; 17/4; 21/4; 22/4; 24/4 a 29/4; 2/5 a 5/5; 7/5 a 20/5; 27/5; 28/5; 3/6; 5/6 a 9/6; 14/6 a 16/6; 18/6; 19/6
	Humidade relativa média	27/2 a 3/3; 24/3; 10/4 a 14/4; 17/4; 21/4; 22/4; 24/4 a 29/4; 2/5 a 5/5; 7/5 a 20/5; 27/5; 28/5; 3/6; 5/6 a 9/6; 14/6 a 16/6; 18/6; 19/6; 15/9
	Direcção predominante do vento	27/2 a 3/3; 24/3; 10/4 a 15/4; 17/4; 21/4; 22/4; 24/4 a 29/4; 2/5 a 5/5; 7/5 a 20/5; 27/5; 28/5; 3/6; 5/6 a 9/6; 14/6 a 16/6; 18/6; 19/6; 15/9
	Velocidade média do vento	27/2 a 3/3; 24/3; 10/4 a 15/4; 17/4; 21/4; 22/4; 24/4 a 29/4; 2/5 a 5/5; 7/5 a 20/5; 27/5; 28/5; 3/6; 5/6 a 9/6; 14/6 a 16/6; 18/6; 19/6; 15/9
	Radiação Global Total	6/2; 21/2; 27/2 a 29/2; 2/3; 3/3; 19/3; 24/3; 7/4; 10/4 a 15/4; 17/4; 21/4; 22/4; 24/4 a 29/4; 2/5 a 20/5; 27/5 a 29/5; 3/6 a 9/6; 11/6; 14/6 a 16/6; 18/6; 19/6; 25/6; 4/7; 9/7; 17/7; 21/7; 7/8; 10/8; 26/8; 6/9; 11/9; 15/9; 16/9
	Precipitação	3/1; 13/1; 14/1; 23/2; 27/2 a 4/3; 20/3 a 25/3; 7/4; 9/4 a 23/4; 25/4 a 30/4; 3/5 a 6/5; 8/5 a 21/5; 27/5 a 29/5; 3/6; 4/6; 6/6 a 10/6; 15/6 a 17/6; 19/6; 20/6; 14/10; 7/12

ANEXO III

Tabela 1.1: Dados das principais características da Estação de Pólen Atmosférico Principal (EPAP) e pico polínico dos principais *Taxa* presentes na atmosfera da cidade de Lisboa (dados de 2002 a 2008).

<i>Taxa</i>	EPAP					Pico polínico	
	<i>Pólen Total</i> (grãos m ⁻³)	<i>N.º médio de</i> <i>grãos de pólen</i> <i>m⁻³</i>	<i>Data de</i> <i>início</i>	<i>Data do</i> <i>final</i>	<i>Duração</i> (n.º de dias)	<i>Grãos m⁻³</i>	<i>Data</i>
Asteraceae							
2002	11	0,1	13 Mar	8 Jun	88	3	21 Abr
2003	197	1	27 Abr	17 Set	144	16	28 Mai
2004	163	1	9 Abr	30 Set	175	13	15 Jun
2005	88	0,4	1 Mar	2 Out	216	4	1 Ago
2006	147	1	29 Abr	22 Ago	116	17	26 Mai
2007	82	0,4	28 Mar	14 Nov	232	4	19 Mai
2008	94	0,4	4 Mar	17 Nov	259	5	9 Jun
<i>Média</i>	112	0,6	29 Mar	20 Set	176	9	28 Mai
Betulaceae (<i>Alnus</i>)							
2002							
2003	143	4	11 Jan	14 Fev	35	26	29 Jan
2004	94	2	2 Jan	2 Mar	61	26	19 Jan
2005	323	8	16 Jan	23 Fev	39	25	25 Jan
2006	222	6	7 Jan	12 Fev	37	33	12 Fev
2007	82	1	20 Jan	5 Mai	106	14	26 Jan
2008	176	2	19 Jan	22 Abr	95	28	25 Jan
<i>Média</i>	173	4	13 Jan	15 Mar	62	25	25 Jan
<i>Castanea sativa</i>							
2002							
2003							
2004							
2005	187	3	16 Jun	22 Ago	68	37	7 Jul
2006	152	2	3 Jun	10 Ago	69	37	7 Jul
2007	108	1	5 Jun	21 Ago	78	18	5 Jul
2008	154	3	13 Jun	8 Ago	57	18	15 Jul
<i>Média</i>	150	2	10 Jun	16 Ago	68	28	9 Jul
Chenopodiaceae- Amaranthaceae							
2002	165	3	21 Abr	22 Jun	63	23	6 Mai
2003	599	4	8 Mai	21 Set	137	37	22 Mai
2004	750	5	25 Abr	23 Set	152	46	16 Mai
2005	895	6	20 Abr	20 Set	154	70	6 Mai
2006	753	5	29 Abr	21 Set	146	33	9 Mai
2007	776	5	26 Abr	25 Set	153	31	8 Mai
2008	773	5	15 Abr	26 Set	165	69	24 Abr
<i>Média</i>	673	5	25 Abr	23 Set	152	44	9 Mai

Tabela 1.1: Dados das principais características da Estação de Pólen Atmosférico Principal (EPAP) e pico polínico dos principais *Taxa* presentes na atmosfera da cidade de Lisboa (dados de 2002 a 2008). (continuação)

<i>Taxa</i>	EPAP					Pico polínico	
	<i>Pólen Total</i> (grãos m ⁻³)	<i>N.º médio de</i> <i>grãos de pólen</i> <i>m⁻³</i>	<i>Data de</i> <i>início</i>	<i>Data do</i> <i>final</i>	<i>Duração</i> (n.º de dias)	<i>Grãos m⁻³</i>	<i>Data</i>
Myrtaceae							
2002	39	0,1	21 Fev	27 Dez	310	4	20 Jul
2003	1.230	9	18 Mar	7 Ago	143	151	17 Jun
2004	636	3	18 Fev	25 Out	251	83	23 Jul
2005	1.567	9	8 Mar	2 Set	179	125	20 Jul
2006	1.319	17	6 Jun	22 Ago	78	90	16 Jul
2007	1.487	11	6 Abr	23 Ago	140	120	4 Jul
2008	1.044	12	20 Jun	13 Set	86	107	28 Jun
<i>Média</i>	1.046	9	6 Abr	21 Set	169	97	10 Jul
<i>Olea europaea</i>							
2002	1.328	37	21 Abr	26 Mai	36	243	23 Abr
2003	4.347	78	9 Abr	3 Jun	56	471	29 Mai
2004	5.593	114	22 Abr	9 Jun	49	561	16 Mai
2005	4.557	117	29 Abr	6 Jun	39	691	5 Mai
2006	4.873	125	26 Abr	3 Jun	39	436	29 Abr
2007	6.148	162	18 Abr	25 Mai	38	711	22 Abr
2008	2.390	41	14 Abr	10 Jun	58	331	26 Abr
<i>Média</i>	4.177	94	20 Abr	3 Jun	45	492	5 Mai
Pinaceae							
2002	411	6	24 Fev	30 Abr	66	39	12 Abr
2003	1.179	14	5 Mar	27 Mai	84	85	11 Mar
2004	1.062	9	12 Fev	14 Jun	124	62	7 Mar
2005	1.092	13	13 Mar	7 Jun	87	98	24 Mar
2006	530	6	3 Mar	5 Jun	95	63	26 Mar
2007	657	9	2 Mar	17 Mai	77	43	25 Abr
2008	886	9	26 Fev	7 Jun	103	133	25 Abr
<i>Média</i>	831	9	28 Fev	29 Mai	91	75	1 Abr
<i>Plantago sp.</i>							
2002	101	1	18 Mar	25 Mai	69	8	23 Abr
2003	683	5	22 Mar	28 Jul	129	62	22 Mai
2004	890	9	21 Mar	2 Jul	104	52	19 Mai
2005	414	3	6 Abr	9 Ago	126	30	6 Mai
2006	430	4	11 Abr	6 Ago	118	22	26 Mai
2007	602	4	13 Abr	29 Ago	139	60	17 Mai
2008	655	6	2 Abr	15 Jul	105	82	25 Abr
<i>Média</i>	539	5	31 Mar	21 Jul	113	45	9 Mai

Tabela 1.1: Dados das principais características da Estação de Pólen Atmosférico Principal (EPAP) e pico polínico dos principais *Taxa* presentes na atmosfera da cidade de Lisboa (dados de 2002 a 2008). (continuação)

<i>Taxa</i>	EPAP					Pico polínico	
	<i>Pólen Total</i> (grãos m ⁻³)	<i>N.º médio de</i> <i>grãos de pólen</i> <i>m⁻³</i>	<i>Data de</i> <i>início</i>	<i>Data do</i> <i>final</i>	<i>Duração</i> (n.º de dias)	<i>Grãos m⁻³</i>	<i>Data</i>
<i>Platanus hispanica</i>							
2002	1.749	56	28 Fev	30 Mar	31	239	11 Mar
2003	2.066	67	10 Mar	9 Abr	31	500	13 Mar
2004	1.792	48	11 Mar	16 Abr	37	184	13 Mar
2005	2.004	80	16 Mar	9 Abr	25	298	22 Mar
2006	1.825	59	14 Mar	13 Abr	31	166	19 Mar
2007	2.258	65	13 Mar	16 Abr	35	262	18 Mar
2008	1.980	60	2 Mar	3 Abr	33	210	14 Mar
<i>Média</i>	1.953	62	10 Mar	10 Abr	32	266	15 Mar
<i>Poaceae</i>							
2002	921	8	7 Mar	1 Jul	117	54	15 Mai
2003	5.438	48	6 Abr	27 Jul	113	571	22 Mai
2004	5.793	73	25 Abr	12 Jul	79	660	16 Mai
2005	1.921	14	22 Mar	4 Ago	136	86	6 Mai
2006	3.101	33	23 Abr	24 Jul	93	240	26 Mai
2007	3.138	27	18 Abr	12 Ago	117	172	17 Mai
2008	2.350	21	25 Abr	13 Ago	111	116	28 Jun
<i>Média</i>	3.237	32	9 Abr	27 Jul	110	271	23 Mai
<i>Quercus spp.</i>							
2002	1.668	56	25 Mar	23 Abr	30	273	30 Mar
2003	1.402	16	15 Mar	12 Jun	90	200	4 Abr
2004	1.882	20	16 Mar	15 Jun	92	110	15 Abr
2005	3.612	47	1 Abr	16 Jun	77	846	29 Abr
2006	1.381	8	25 Jan	15 Jul	172	87	3 Abr
2007	3.634	79	7 Abr	22 Mai	46	807	16 Abr
2008	3.995	129	1 Abr	1 Mai	31	683	3 Abr
<i>Média</i>	2.511	51	18 Mar	2 Jun	77	429	10 Abr
<i>Quercus suber</i>							
2002	93	3	12 Abr	14 Mai	33	24	6 Mai
2003	642	7	3 Mai	5 Ago	95	113	22 Mai
2004	2.400	46	25 Abr	15 Jun	52	334	16 Mai
2005	1.011	29	5 Mai	8 Jun	35	275	6 Mai
2006	806	20	26 Abr	4 Jun	40	99	28 Abr
2007	873	20	22 Abr	3 Jun	43	262	17 Mai
2008	1.125	23	24 Abr	12 Jun	50	453	25 Abr
<i>Média</i>	993	21	26 Abr	13 Jun	49	223	9 Mai

Tabela 1.1: Dados das principais características da Estação de Pólen Atmosférico Principal (EPAP) e pico polínico dos principais *Taxa* presentes na atmosfera da cidade de Lisboa (dados de 2002 a 2008). (continuação)

<i>Taxa</i>	EPAP					Pico polínico	
	<i>Pólen Total</i> (grãos m ⁻³)	<i>N.º médio de</i> <i>grãos de pólen</i> <i>m⁻³</i>	<i>Data de</i> <i>início</i>	<i>Data do</i> <i>final</i>	<i>Duração</i> (n.º de dias)	<i>Grãos m⁻³</i>	<i>Data</i>
<i>Quercus sp.</i>							
2002	1.795	54	25 Mar	26 Abr	33	273	30 Mar
2003	2.069	18	16 Mar	8 Jul	115	200	4 Abr
2004	4.275	49	21 Mar	15 Jun	87	363	16 Mai
2005	4.609	68	5 Abr	11 Jun	68	857	29 Abr
2006	2.192	18	6 Fev	5 Jun	120	183	28 Abr
2007	4.497	82	8 Abr	1 Jun	55	807	16 Abr
2008	5.055	74	2 Abr	8 Jun	68	805	25 Abr
<i>Média</i>	3.499	52	21 Mar	6 Jun	78	489	21 Abr
<i>Rumex sp.</i>							
2002	330	3	26 Fev	26 Jun	121	37	30 Mar
2003	672	8	8 Mar	29 Mai	83	44	4 Abr
2004	553	5	11 Fev	3 Jun	114	42	15 Mai
2005	233	3	11 Mar	5 Jun	87	22	6 Abr
2006	420	5	13 Mar	3 Jun	83	43	3 Abr
2007	452	5	10 Mar	4 Jun	87	39	17 Mai
2008	463	4	2 Mar	12 Jun	103	46	25 Abr
<i>Média</i>	446	5	4 Mar	8 Jun	97	39	19 Abr
<i>Cupressaceae</i>							
2002	-	-	-	-	-	72	28 Fev
2003	4.442	75	26 Jan	25 Mar	59	380	13 Mar
2004	5.476	64	14 Jan	7 Abr	85	603	5 Mar
2005	6.537	92	20 Jan	31 Mar	71	748	12 Mar
2006	3.120	42	6 Jan	27 Mar	81	165	4 Fev
2007	8.729	136	1 Fev	5 Abr	64	1.250	2 Mar
2008	3.181	23	8 Dez 07	22 Abr 08	137	154	26 Fev
<i>Média</i>	5.248	72	13 Jan	4 Abr	82	550	1 Mar
<i>Parietaria</i>							
2002	-	-	-	-	-	119	24 Mar
2003	2.958	18	9 Mar	21 Ago	166	73	14 Mai
2004	4.821	23	14 Jan	6 Ago	206	167	26 Abr
2005	4.959	25	9 Jan	27 Jul	200	227	27 Abr
2006	3.433	17	11 Jan	5 Ago	207	110	26 Abr
2007	3.070	12	21 Dez 06	26 Ago 07	249	92	6 Jul
2008	4.342	21	11 Jan	30 Jul	202	102	6 Mai
<i>Média</i>	3.931	19	17 Jan	9 Ago	205	129	13 Mai

Tabela 1.1: Dados das principais características da Estação de Pólen Atmosférico Principal (EPAP) e pico polínico dos principais *Taxa* presentes na atmosfera da cidade de Lisboa (dados de 2002 a 2008). (continuação)

<i>Taxa</i>	EPAP					Pico polínico	
	<i>Pólen Total</i> (grãos m ⁻³)	<i>N.º médio de</i> <i>grãos de pólen</i> <i>m⁻³</i>	<i>Data de</i> <i>início</i>	<i>Data do</i> <i>final</i>	<i>Duração</i> (n.º de dias)	<i>Grãos m⁻³</i>	<i>Data</i>
<i>Urtica membranacea</i>							
2002	-	-	-	-	-	404	24 Mar
2003	12.186	117	28 Jan	11 Mai	104	554	15 Mar
2004	12.311	109	23 Jan	14 Mai	113	436	2 Abr
2005	4.300	37	22 Jan	17 Mai	116	148	8 Abr
2006	9.060	93	31 Jan	13 Mai	103	300	25 Abr
2007	9.230	83	24 Jan	14 Mai	111	310	9 Mar
2008	5.260	58	14 Fev	13 Mai	90	212	14 Mar
<i>Média</i>	8.725	83	29 Jan	14 Mai	106	326	28 Mar
<i>Totais Polínicos</i>							
2002	14.145	131	24 Fev	11 Jun	108	758	24 Mar
2003	40.985	230	12 Fev	8 Ago	178	1.458	13 Mar
2004	47.595	274	4 Fev	26 Jul	174	1.887	16 Mai
2005	36.856	190	4 Fev	16 Ago	194	1.484	5 Mai
2006	35.808	202	4 Fev	30 Jul	177	1.447	24 Mar
2007	44.306	227	13 Fev	26 Ago	195	1.339	1 Mar
2008	32.085	152	9 Fev	6 Set	211	1.688	25 Abr
<i>Média</i>	35.969	201	10 Fev	5 Ago	177	1.437	7 Abr

Tabela 1.2: Dados das principais características da Estação de Pólen Atmosférico Principal (EPAP) e pico polínico dos principais *Taxa* presentes na atmosfera da cidade de Évora (dados de 2001 a 2008).

<i>Taxa</i>	EPAP					Pico polínico	
	<i>Pólen Total</i> (grãos m ⁻³)	<i>N.º médio de</i> <i>grãos de pólen</i> <i>m⁻³</i>	<i>Data de</i> <i>início</i>	<i>Data do</i> <i>final</i>	<i>Duração</i> (n.º de dias)	<i>Grãos m⁻³</i>	<i>Data</i>
Asteraceae							
2001	231	2	24-Abr	7-Set	13	19	30-Mai
2002	138	1	7-Fev	9-Set	215	8	18-Mai
2003	527	4	9-Mai	9-Set	124	32	28-Mai
2004	431	3	30-Abr	20-Set	144	22	4-Jun
2005	225	1	10-Mar	22-Set	197	10	6-Mai
2006	545	4	30-Abr	8-Set	132	24	26-Mai
2007	493	3	28-Abr	16-Set	142	27	6-Jun
2008	426	2	3-Abr	12-Out	193	19	8-Jun
<i>Média</i>	377	3	10-Abr	17-Set	161	20	28-Mai
Betulaceae (<i>Alnus</i>)							
2001	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
2002	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
2003	207	8	13-Jan	8-Fev	27	33	29-Jan
2004	136	3	2-Jan	14-Fev	44	16	16-Jan
2005	330	11	18-Jan	20-Fev	34	36	12-Fev
2006	248	6	4-Jan	17-Fev	45	44	12-Fev
2007	60	2	19-Jan	24-Fev	37	22	21-Jan
2008	169	7	16-Jan	8-Fev	24	33	31-Jan
<i>Média</i>	192	6	12-Jan	15-Fev	35	31	31-Jan
<i>Castanea sativa</i>							
2001	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
2002	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
2003	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
2004	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
2005	267	4	10-Jun	19-Ago	71	26	5-Jul
2006	198	3	28-Mai	8-Ago	73	31	7-Jul
2007	204	4	21-Jun	10-Ago	51	25	5-Jul
2008	258	4	13-Jun	22-Ago	71	18	13-Jul
<i>Média</i>	232	4	11-Jun	15-Ago	66	25	8-Jul
Chenopodiaceae- Amaranthaceae							
2001	251	2	12-Mai	24-Set	136	9	14-Set
2002	258	2	23-Abr	12-Set	143	24	29-Mai
2003	442	3	4-Mai	26-Set	146	11	28-Mai
2004	425	3	6-Mai	29-Set	147	14	31-Mai
2005	501	3	24-Abr	30-Set	160	22	7-Mai
2006	414	3	2-Mai	7-Out	159	17	2-Mai
2007	466	3	9-Mai	3-Out	148	16	6-Set
2008	541	3	21-Abr	3-Out	166	22	26-Abr
<i>Média</i>	412	3	2-Mai	28-Set	150	17	16-Mai

Tabela 1.2: Dados das principais características da Estação de Pólen Atmosférico Principal (EPAP) e pico polínico dos principais *Taxa* presentes na atmosfera da cidade de Évora (dados de 2001 a 2008). (continuação)

<i>Taxa</i>	EPAP					Pico polínico	
	<i>Pólen Total</i> (grãos m ⁻³)	<i>N.º médio de</i> <i>grãos de pólen</i> <i>m⁻³</i>	<i>Data de</i> <i>início</i>	<i>Data do</i> <i>final</i>	<i>Duração</i> (n.º de dias)	<i>Grãos m⁻³</i>	<i>Data</i>
Myrtaceae							
2001	*	*	*	*	*	12	20-Jun
2002	57	0,2	8-Mar	24-Dez	293	3	26-Jun
2003	288	1	31-Jan	4-Nov	278	24	20-Jun
2004	62	0,2	8-Jan	14-Dez	342	4	15-Jul
2005	272	1	20-Fev	12-Set	205	17	22-Jun
2006	134	0,5	26-Fev	7-Dez	285	15	20-Jul
2007	139	0,5	28-Jan	27-Nov	304	6	31-Jul
2008	124	0,5	30-Jan	14-Out	259	9	18-Jul
<i>Média</i>	154	0,6	8-Fev	15-Nov	281	11	9-Jul
<i>Olea europaea</i>							
2001	6.159	166	8-Mai	13-Jun	37	569	18-Mai
2002	2.818	74	5-Mai	11-Jun	38	396	20-Mai
2003	5.971	161	13-Mai	18-Jun	37	900	28-Mai
2004	6.687	203	13-Mai	14-Jun	33	806	17-Mai
2005	5.269	170	7-Mai	6-Jun	31	517	20-Mai
2006	7.300	317	11-Mai	2-Jun	23	1.159	17-Mai
2007	4.655	179	12-Mai	6-Jun	26	839	19-Mai
2008	3.572	78	26-Abr	10-Jun	46	664	3-Mai
<i>Média</i>	5.304	169	8-Mai	9-Jun	34	731	18-Mai
Pinaceae							
2001	409	4	16-Mar	15-Jun	92	38	6-Abr
2002	510	7	8-Mar	15-Mai	69	70	24-Mar
2003	919	12	13-Mar	29-Mai	78	93	2-Abr
2004	836	10	8-Mar	14-Jun	99	96	13-Mar
2005	885	12	27-Mar	8-Jun	74	137	8-Abr
2006	503	7	27-Mar	5-Jun	71	44	30-Abr
2007	1.049	16	19-Mar	26-Mai	69	68	6-Mai
2008	905	9	8-Mar	12-Jun	97	75	28-Abr
<i>Média</i>	752	10	16-Mar	4-Jun	81	78	11-Abr
<i>Plantago sp.</i>							
2001	698	10	11-Abr	20-Jun	71	56	26-Mai
2002	797	12	28-Mar	1-Jun	66	50	24-Abr
2003	1.351	16	6-Abr	29-Jun	85	65	15-Mai
2004	1.221	19	21-Abr	24-Jun	65	88	26-Abr
2005	1.288	18	7-Abr	15-Jun	70	82	26-Abr
2006	2.401	41	13-Abr	10-Jun	59	156	11-Mai
2007	3.163	40	18-Abr	5-Jul	79	208	19-Mai
2008	2.921	36	4-Abr	23-Jun	82	143	6-Mai
<i>Média</i>	1.730	24	10-Abr	20-Jun	72	106	8-Mai

Tabela 1.2: Dados das principais características da Estação de Pólen Atmosférico Principal (EPAP) e pico polínico dos principais *Taxa* presentes na atmosfera da cidade de Évora (dados de 2001 a 2008). (continuação)

<i>Taxa</i>	EPAP					Pico polínico	
	<i>Pólen Total</i> (grãos m ⁻³)	<i>N.º médio de</i> <i>grãos de pólen</i> <i>m⁻³</i>	<i>Data de</i> <i>início</i>	<i>Data do</i> <i>final</i>	<i>Duração</i> (n.º de dias)	<i>Grãos m⁻³</i>	<i>Data</i>
<i>Platanus hispanica</i>							
2001	4.087	240	15-Mar*	31-Mar *	17*	616	18-Mar
2002	3.425	163	12-Mar	1-Abr	21	557	22-Mar
2003	4.815	193	13-Mar	6-Abr	25	963	16-Mar
2004	1.799	95	15-Mar	14-Abr	31	467	16-Mar
2005	6.564	365	19-Mar	5-Abr	18	1.073	22-Mar
2006	5.954	284	19-Mar	8-Abr	21	1.064	26-Mar
2007	4.058	127	14-Mar	18-Abr	36	1.270	17-Mar
2008	6.773	271	12-Mar	5-Abr	25	2.060	14-Mar
<i>Média</i>	4.684	217	15-Mar	7-Abr	24	1.009	19-Mar
<i>Poaceae</i>							
2001	25.952	577	11-Mai	24-Jun	45	2.222	27-Mai
2002	8.595	195	4-Mai	16-Jun	44	786	16-Mai
2003	25.728	451	11-Mai	6-Jul	57	2.151	23-Mai
2004	16.587	272	12-Mai	11-Jul	61	1.106	18-Mai
2005	3.875	34	29-Mar	20-Jul	114	199	5-Mai
2006	13.650	220	28-Abr	28-Jun	62	920	16-Mai
2007	17.506	278	7-Mai	8-Jul	63	1.410	17-Mai
2008	9.110	117	2-Mai	18-Jul	78	363	4-Jun
<i>Média</i>	15.125	268	30-Abr	5-Jul	65	1.145	20-Mai
<i>Quercus spp.</i>							
2001	8.239	155	22-Mar	13-Mai	53	961	1-Abr
2002	12.859	299	25-Mar	6-Mai	43	1.588	28-Mar
2003	6.356	47	22-Mar	2-Ago	134	721	8-Abr
2004	4.519	78	24-Mar	3-Jun	72	609	9-Abr
2005	14.299	298	6-Abr	23-Mai	48	930	29-Abr
2006	6.854	65	13-Fev	29-Mai	106	1.055	11-Abr
2007	9.553	157	6-Abr	5-Jun	61	1.626	16-Abr
2008	13.475	364	29-Mar	4-Mai	37	2.472	3-Abr
<i>Média</i>	9.519	183	23-Mar	30-Mai	69	1.245	10-Abr
<i>Quercus suber</i>							
2001	3.999	62	15-Abr	18-Jun	65	252	29-Abr
2002	4.685	146	24-Abr	25-Mai	32	375	15-Mai
2003	6.515	152	2-Mai	13-Jun	43	572	15-Mai
2004	3.814	56	28-Abr	6-Jul	70	331	14-Mai
2005	4.237	118	4-Mai	8-Jun	36	314	25-Mai
2006	7.411	247	26-Abr	25-Mai	30	659	11-Mai
2007	4.955	142	29-Abr	2-Jun	35	611	11-Mai
2008	9.033	215	27-Abr	7-Jun	42	743	8-Mai
<i>Média</i>	5.581	142	27-Abr	9-Jun	44	482	13-Mai

Tabela 1.2: Dados das principais características da Estação de Pólen Atmosférico Principal (EPAP) e pico polínico dos principais *Taxa* presentes na atmosfera da cidade de Évora (dados de 2001 a 2008). (continuação)

<i>Taxa</i>	EPAP					Pico polínico	
	<i>Pólen Total</i> (grãos m ⁻³)	<i>N.º médio de</i> <i>grãos de pólen</i> <i>m⁻³</i>	<i>Data de</i> <i>início</i>	<i>Data do</i> <i>final</i>	<i>Duração</i> (n.º de dias)	<i>Grãos m⁻³</i>	<i>Data</i>
<i>Quercus sp.</i>							
2001	12.217	180	23-Mar	29-Mai	68	976	1-Abr
2002	17.767	306	25-Mar	21-Mai	58	1.589	28-Mar
2003	12.896	148	1-Abr	27-Jun	87	723	8-Abr
2004	8.305	99	29-Mar	20-Jun	84	609	9-Abr
2005	18.722	323	6-Abr	2-Jun	58	1.086	6-Mai
2006	14.455	268	3-Abr	26-Mai	54	1.055	11-Abr
2007	14.424	253	9-Abr	4-Jun	57	1.626	16-Abr
2008	22.388	355	1-Abr	2-Jun	63	2.472	3-Abr
<i>Média</i>	15.147	241	1-Abr	5-Jun	66	1.267	10-Abr
<i>Rumex sp.</i>							
2001	1.815	26	20-Mar	27-Mai	69	83	15-Abr
2002	1.522	18	23-Fev	19-Mai	86	78	25-Mar
2003	2.134	26	6-Mar	26-Mai	82	70	15-Mai
2004	1.197	13	15-Fev	2-Jun	109	64	27-Abr
2005	739	9	11-Mar	1-Jun	83	32	11-Abr
2006	2.732	41	12-Mar	17-Mai	67	116	25-Abr
2007	1.451	17	8-Mar	4-Jun	89	64	23-Abr
2008	1.842	18	1-Mar	13-Jun	105	82	5-Abr
<i>Média</i>	1.679	21	5-Mar	29-Mai	86	74	22-Abr
<i>Cupressaceae</i>							
2001	*	*	*	*	*	*	*
2002	4.903	73	12-Jan	19-Mar	67	548	12-Fev
2003	5.492	106	27-Jan	19-Mar	52	546	23-Fev
2004	5.459	77	10-Jan	20-Mar	71	807	5-Fev
2005	7.143	99	5-Jan	20-Mar	75	721	16-Mar
2006	6.267	131	25-Jan	13-Mar	48	1.069	12-Fev
2007	7.164	102	8-Jan	18-Mar	70	516	27-Fev
2008	10.242	177	16-Jan	13-Mar	58	1.468	22-Fev
<i>Média</i>	6.667	109	15-Jan	18-Mar	63	811	21-Fev
<i>Parietaria</i>							
2001	*	*	*	*	*	*	*
2002	842	4	17-Nov-01	13-Jun-02	209	33	9-Fev
2003	1.442	6	8-Dez-02	11-Ago-03	247	26	14-Mai
2004	1.393	5	13-Nov-03	23-Ago-04	285	32	26-Abr
2005	1.812	8	14-Dez-03	26-Jul-05	222	39	5-Jun
2006	1.994	8	26-Nov-05	19-Jul-06	236	51	14-Mar
2007	1.652	6	1-Dez-06	19-Ago-07	262	37	7-Jun
2008	2.546	11	20-Dez-07	1-Ago-08	226	59	13-Jun
<i>Média</i>	1.669	7	1-Dez	30-Jul	243	40	30-Abr

Tabela 1.2: Dados das principais características da Estação de Pólen Atmosférico Principal (EPAP) e pico polínico dos principais *Taxa* presentes na atmosfera da cidade de Évora (dados de 2001 a 2008). (continuação)

<i>Taxa</i>	EPAP					Pico polínico	
	<i>Pólen Total</i> (grãos m ⁻³)	<i>N.º médio de</i> <i>grãos de pólen</i> <i>m⁻³</i>	<i>Data de</i> <i>início</i>	<i>Data do</i> <i>final</i>	<i>Duração</i> (n.º de dias)	<i>Grãos m⁻³</i>	<i>Data</i>
<i>Urtica membranacea</i>							
2001	*	*	*	*	*	*	*
2002	3.479	36	26-Jan	3-Mai	98	173	21-Mar
2003	5.540	49	23-Jan	14-Mai	112	330	13-Mar
2004	4.412	44	26-Jan	18-Mai	114	167	20-Mar
2005	2.129	21	9-Fev	20-Mai	101	78	7-Abr
2006	5.760	61	12-Fev	16-Mai	94	214	3-Abr
2007	5.462	57	8-Fev	18-Mai	100	175	24-Abr
2008	4.188	40	12-Fev	25-Mai	104	180	5-Mai
<i>Média</i>	4.426	44	3-Fev	17-Mai	104	188	5-Abr
<i>Totais Polínicos</i>							
2001	59.494	578	??-Fev	30-Jun	103	2.819	27-Mai
2002	47.016	379	9-Fev	12-Jun	124	1.927	28-Mar
2003	70.308	482	24-Fev	19-Jul	146	2.728	23-Mai
2004	52.117	334	5-Fev	21-Jul	168	2.256	17-Mai
2005	53.145	345	2-Fev	5-Jul	154	1.549	6-Mai
2006	66.443	540	11-Fev	13-Jun	123	2.434	17-Mai
2007	65.417	428	14-Fev	16-Jul	153	3.253	19-Mai
2008	70.461	452	8-Fev	12-Jul	156	2.949	3-Abr
<i>Média</i>	60.550	442	10-Fev	5-Jul-11	146	2.489	6-Mai

* dados em falta ou sem certeza, dado que a monitorização deu início a 14 de Março de 2001.

(1) Nesse ano foi colocado na categoria dos Diversos.

Tabela 1.3: Dados das principais características da Estação de Pólen Atmosférico Principal (EPAP) e pico polínico dos principais *Taxa* presentes na atmosfera da cidade de Portimão (dados de 2002 a 2008).

<i>Taxa</i>	EPAP					Pico polínico	
	<i>Pólen Total</i> (grãos m ⁻³)	<i>N.º médio de</i> <i>grãos de pólen</i> <i>m⁻³</i>	<i>Data de</i> <i>início</i>	<i>Data do</i> <i>final</i>	<i>Duração</i> (n.º de dias)	<i>Grãos m⁻³</i>	<i>Data</i>
Asteraceae							
2002	110	0,6	11-Abr	8-Out	181	5	20-Mai
2003	233	2	10-Mai	5-Out	149	17	20-Mai
2004	275	1	10-Mar	8-Nov	244	14	4-Jun
2005	122	0,5	17-Mar	10-Dez	269	7	23-Abr
2006	325	2	26-Abr	19-Set	147	18	3-Mai
2007	206	1	22-Abr	16-Nov	209	12	19-Mai
2008	180	1	2-Abr	16-Nov	229	9	9-Jun
<i>Média</i>	207	1	10-Abr	30-Out	204	12	19-Mai
Betulaceae (<i>Alnus</i>)							
2002	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
2003	183	8	22-Jan	14-Fev	24	26	29-Jan
2004	180	6	3-Jan	2-Fev	31	23	18 e 19 Jan
2005	185	5	17-Jan	21-Fev	36	23	14-Fev
2006	156	4	2-Jan	14-Fev	44	17	28-Jan
2007	20	0,3	21-Jan	21-Mar	60	4	26-Jan
2008	191	9	18-Jan	7-Fev	21	49	30-Jan
<i>Média</i>	153	5	14-Jan	18-Fev	36	24	29-Jan
<i>Castanea sativa</i>							
2002	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
2003	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
2004	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
2005	153	2	7-Jun	22-Ago	77	24	5-Jul
2006	118	1	21-Mai	21-Ago	93	14	7-Jul
2007	147	2	18-Mai	23-Ago	98	31	10-Jul
2008	131	1	13-Jun	13-Set	93	16	17-Jul
<i>Média</i>	137	2	31-Mai	28-Ago	90	21	10-Jul
Chenopodiaceae- Amaranthaceae							
2002	968	7	12-Abr	6-Set	148	66	23-Abr
2003	987	6	24-Abr	22-Set	151	29	16-Mai
2004	1.156	7	12-Abr	19-Set	161	55	26-Abr
2005	1.263	8	11-Abr	16-Set	159	48	6-Mai
2006	1.569	10	18-Abr	16-Set	152	59	3-Mai
2007	1.837	13	19-Abr	13-Set	148	125	6-Mai
2008	1.672	10	4-Abr	13-Set	163	109	25-Abr
<i>Média</i>	1.350	9	15-Abr	15-Set	154	70	2-Mai

Tabela 1.3: Dados das principais características da Estação de Pólen Atmosférico Principal (EPAP) e pico polínico dos principais *Taxa* presentes na atmosfera da cidade de Portimão (dados de 2002 a 2008). (continuação)

<i>Taxa</i>	EPAP					Pico polínico	
	<i>Pólen Total</i> (grãos m ⁻³)	<i>N.º médio de</i> <i>grãos de pólen</i> <i>m⁻³</i>	<i>Data de</i> <i>início</i>	<i>Data do</i> <i>final</i>	<i>Duração</i> (n.º de dias)	<i>Grãos m⁻³</i>	<i>Data</i>
Myrtaceae							
2002	74	0,3	29-Mar	1-Dez	248	3	19-Abr
2003	206	1	10-Jan	7-Dez	332	11	19-Jun
2004	138	0,5	16-Jan	8-Nov	298	6	15-Jul
2005	267	1	21-Fev	21-Out	243	12	18-Jun
2006	226	1	2-Abr	9-Nov	222	10	16-Mai
2007	173	0,6	22-Jan	26-Nov	309	12	6-Jul
2008	201	1	28-Fev	28-Out	244	19	30-Jun
<i>Média</i>	184	0,7	17-Fev	14-Nov	271	10	13-Jun
<i>Olea europaea</i>							
2002	6.749	218	20-Abr	20-Mai	31	584	27-Abr
2003	8.919	241	24-Abr	30-Mai	37	1.027	22-Mai
2004	12.029	223	16-Abr	8-Jun	54	1.038	26-Abr
2005	11.960	362	29-Abr	31-Mai	33	1.082	6-Mai
2006	18.128	625	28-Abr	26-Mai	29	1.292	12-Mai
2007	17.742	739	29-Abr	22-Mai	24	1.671	13-Mai
2008	14.058	502	14-Abr	11-Mai	28	1.681	25-Abr
<i>Média</i>	12.789	416	23-Abr	26-Mai	34	1.196	6-Mai
<i>Palmae</i>							
2002	1.154	12	24-Jul	29-Out	98	49	27-Ago
2003	2.088	19	12-Jul	30-Out	111	62	25-Out
2004	1.668	15	18-Jul	9-Nov	115	98	12-Ago
2005	1.671	7	30-Mar	17-Nov	233	49	26-Ago
2006	2.022	15	30-Jun	13-Nov	137	85	7-Ago
2007	2.218	25	26-Jul	9-Nov	107	113	12-Ago
2008	1.686	16	18-Jul	2-Nov	108	83	28-Ago
<i>Média</i>	1.787	16	17-Jul	7-Nov	114	77	29-Ago
<i>Pinaceae</i>							
2002	490	7	21-Fev	18-Mai	87	48	24-Abr
2003	542	6	20-Fev	28-Mai	98	43	15-Mar
2004	964	8	9-Fev	15-Jun	128	80	13-Mar
2005	847	9	4-Mar	8-Jun	97	114	17-Mar
2006	300	3	1-Mar	31-Mai	92	27	13-Mar
2007	710	10	5-Mar	17-Mai	74	63	13-Mar
2008	815	11	17-Fev	28-Abr	72	76	22-Fev
<i>Média</i>	667	8	23-Fev	26-Mai	93	64	17-Mar

Tabela 1.3: Dados das principais características da Estação de Pólen Atmosférico Principal (EPAP) e pico polínico dos principais *Taxa* presentes na atmosfera da cidade de Portimão (dados de 2002 a 2008). (continuação)

<i>Taxa</i>	EPAP					Pico polínico	
	<i>Pólen Total</i> (grãos m ⁻³)	<i>N.º médio de</i> <i>grãos de pólen</i> <i>m⁻³</i>	<i>Data de</i> <i>início</i>	<i>Data do</i> <i>final</i>	<i>Duração</i> (n.º de dias)	<i>Grãos m⁻³</i>	<i>Data</i>
<i>Plantago sp.</i>							
2002	1.172	15	28-Mar	14-Jun	79	65	11-Mai
2003	2.042	26	24-Mar	11-Jun	80	145	16-Mai
2004	1.273	14	28-Mar	24-Jun	89	40	14-Mai
2005	633	7	5-Abr	3-Jul	90	28	13-Abr
2006	1.921	30	18-Abr	19-Jun	63	100	1-Mai
2007	1.666	23	15-Abr	8-Jul	85	97	6-Mai
2008	1.940	23	5-Abr	26-Jun	83	105	27-Abr
<i>Média</i>	1.521	20	5-Abr	24-Jun	81	83	4-Mai
<i>Platanus hispanica</i>							
2002	90	3	1-Mar	20-Abr	51	18	1-Mar
2003	81	1	13-Mar	4-Jun	84	13	2-Abr
2004	170	3	9-Mar	3-Mai	56	29	21-Mar
2005	92	2	21-Mar	4-Mai	45	11	31-Mar
2006	96	2	10-Mar	7-Mai	59	18	10-Mar
2007	318	8	12-Mar	21-Abr	41	58	19-Mar
2008	261	9	3-Mar	1-Abr	30	59	8-Mar
<i>Média</i>	158	4	10-Mar	29-Abr	52	29	18-Mar
<i>Poaceae</i>							
2002	3.161	35	26-Abr	25-Jul	91	286	21-Mai
2003	7.282	96	4-Mai	18-Jul	76	864	21-Mai
2004	4.911	57	23-Abr	17-Jul	86	255	14-Mai
2005	1.481	10	30-Mar	29-Ago	153	57	3-Mai
2006	6.646	94	27-Abr	6-Jul	71	467	11-Mai
2007	5.462	76	26-Abr	17-Jul	83	517	17-Mai
2008	3.446	35	28-Abr	6-Ago	101	198	12-Jun
<i>Média</i>	4.627	58	24-Abr	26-Jul	94	378	19-Mai
<i>Quercus spp.</i>							
2002	2.568	25	26-Mar	6-Jul	103	346	21-Abr
2003	1.297	9	1-Abr	23-Ago	145	223	4-Abr
2004	2.881	38	20-Mar	3-Jun	76	512	10-Abr
2005	3.520	30	9-Abr	5-Ago	119	388	9-Abr
2006	1.522	20	24-Mar	6-Jun	75	262	11-Abr
2007	3.191	51	5-Abr	6-Jun	63	347	22-Abr
2008	2.802	32	16-Mar	10-Jun	87	365	1-Abr
<i>Média</i>	2.540	29	28-Mar	30-Jun	95	349	11-Abr

Tabela 1.3: Dados das principais características da Estação de Pólen Atmosférico Principal (EPAP) e pico polínico dos principais *Taxa* presentes na atmosfera da cidade de Portimão (dados de 2002 a 2008). (continuação)

<i>Taxa</i>	EPAP					Pico polínico	
	<i>Pólen Total</i> (grãos m ⁻³)	<i>N.º médio de</i> <i>grãos de pólen</i> <i>m⁻³</i>	<i>Data de</i> <i>início</i>	<i>Data do</i> <i>final</i>	<i>Duração</i> (n.º de dias)	<i>Grãos m⁻³</i>	<i>Data</i>
<i>Quercus suber</i>							
2002	1.442	16	3-Abr	29-Jun	88	155	6-Mai
2003	2.352	71	8-Mai	9-Jun	33	179	13-Mai
2004	1.732	26	24-Abr	29-Jun	67	187	14-Mai
2005	1.220	30	4-Mai	12-Jun	40	99	24-Mai
2006	2.728	85	25-Abr	26-Mai	32	299	1-Mai
2007	1.621	43	27-Abr	3-Jun	38	187	19-Mai
2008	1.482	27	25-Abr	18-Jun	55	198	2-Mai
<i>Média</i>	1.797	43	28-Abr	11-Jun	44	186	12-Mai
<i>Quercus sp.</i>							
2002	4.079	41	26-Mar	2-Jul	99	359	21-Abr
2003	3.686	49	3-Abr	17-Jun	76	223	4-Abr
2004	4.611	53	21-Mar	15-Jun	87	512	10-Abr
2005	5.008	21	9-Abr	6-Dez	242	388	9-Abr
2006	4.424	69	2-Abr	4-Jun	64	336	1-Mai
2007	4.849	81	6-Abr	4-Jun	60	365	22-Abr
2008	4.270	51	22-Mar	12-Jun	83	436	27-Abr
<i>Média</i>	4.418	52	31-Mar	14-Jun	76	374	18-Abr
<i>Rumex sp.</i>							
2002	333	4	18-Fev	1-Jun	104	25	21-Abr
2003	577	6	27-Fev	26-Mai	89	32	9-Mai
2004	491	4	12-Fev	1-Jun	111	23	21-Mar
2005	180	2	15-Fev	7-Jun	113	11	9-Abr
2006	747	8	27-Fev	23-Mai	92	41	1-Mai
2007	618	7	8-Mar	4-Jun	89	39	23-Abr
2008	595	6	2-Mar	14-Jun	105	44	27-Abr
<i>Média</i>	506	5	1-Mar	2-Jun	100	31	20-Abr
<i>Umbelliferae</i>							
2002	131	2	18-Jul	8-Out	83	20	4-Ago
2003	204	2	24-Mai	23-Set	123	28	17-Ago
2004	184	2	23-Mai	16-Set	117	17	7-Jun
2005	105	1	26-Mai	14-Set	112	7	30-Jul
2006	157	1	21-Mai	22-Set	125	8	6-Jun
2007	141	1	13-Mai	22-Set	133	5	7-Jun
2008	127	1	3-Jun	20-Out	140	46	20-Out
<i>Média</i>	150	1	24-Mai	27-Set	127	13	3-Jul

Tabela 1.3: Dados das principais características da Estação de Pólen Atmosférico Principal (EPAP) e pico polínico dos principais *Taxa* presentes na atmosfera da cidade de Portimão (dados de 2002 a 2008). (continuação)

<i>Taxa</i>	EPAP					Pico polínico	
	<i>Pólen Total</i> (grãos m ⁻³)	<i>N.º médio de</i> <i>grãos de pólen</i> <i>m⁻³</i>	<i>Data de</i> <i>início</i>	<i>Data do</i> <i>final</i>	<i>Duração</i> (n.º de dias)	<i>Grãos m⁻³</i>	<i>Data</i>
Cupressaceae							
2002	*	*	*	*	*	36	2-Mar
2003	1.068	16	25-Jan	2-Abr	68	69	16-Mar
2004	1.290	12	23-Dez	10-Abr	110	78	5-Fev
2005	1.943	20	29-Dez	5-Abr	98	265	18-Mar
2006	1.142	16	21-Jan	2-Abr	72	113	2-Mar
2007	1.505	9	28-Out	23-Abr	178	225	28-Fev
2008	1.792	12	8-Nov	12-Abr	157	157	1-Mar
<i>Média</i>	1.457	14	17-Dez	9-Abr	113	151	2-Mar
<i>Parietaria</i> sp.							
2002	*	*	*	*	*	16	26-Abr
2003	394	1	8-Nov	22-Ago	288	13	15-Mai
2004	681	3	10-Dez	21-Ago	256	19	10-Dez
2005	656	3	7-Dez	12-Ago	249	15	5-Mai
2006	845	3	23-Nov	2-Ago	253	27	14-Mar
2007	655	3	21-Dez	19-Ago	242	19	5-Jul
2008	970	4	24-Dez	7-Ago	228	35	8-Jun
<i>Média</i>	700	3	6-Dez	14-Ago	252	21	20-Jun
<i>Urtica membranacea</i>							
2002	*	*	*	*	*	154	25-Fev
2003	2.936	29	2-Fev	15-Mai	103	170	15-Mar
2004	4.863	45	24-Jan	11-Mai	109	328	21-Mar
2005	1.664	15	26-Jan	16-Mai	111	67	6-Abr
2006	4.108	40	30-Jan	12-Mai	103	375	14-Mar
2007	3.330	34	6-Fev	15-Mai	99	129	13-Mar
2008	2.622	26	8-Fev	19-Mai	102	117	5-Abr
<i>Média</i>	3.254	32	1-Fev	15-Mai	104	198	23-Mar
Totais polínicos							
2002	22.981	137	25-Fev	26-Ago	183	970	23-Abr
2003	32.675	175	7-Mar	9-Set	187	1.928	21-Mai
2004	36.792	191	12-Fev	27-Ago	198	1.371	26-Abr
2005	31.054	151	4-Mar	24-Set	205	1.451	6-Mai
2006	45.320	260	3-Mar	23-Ago	174	2.156	11-Mai
2007	44.522	256	11-Mar	31-Ago	174	1.999	10-Mai
2008	38.369	187	27-Fev	18-Set	205	2.201	25-Abr
<i>Média</i>	35.959	194	1-Mar	5-Set	189	1.725	5-Mai

* dados em falta ou sem certezas, dado que a monitorização deu início em 2002.

(2) Nesse ano foi colocado na categoria dos Diversos.

ANEXO IV

Anos inteiros

Olea – Correlações 2001-2008 (anos inteiros)

Tabela 1: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os parâmetros meteorológicos diários e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante os vários anos de estudo.

	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
Tmax	0,358***	2,17E-74	2424	0,509***	2,12E-181	2758	0,472***	7,32E-133	2390
Tmed	0,332***	2,01E-63	2424	0,492***	1,30E-168	2761	0,432***	1,34E-109	2398
Tmin	0,268***	3,23E-41	2422	0,412***	6,02E-113	2750	0,342***	1,52E-66	2385
Hr	-0,298***	2,21E-50	2405	-0,435***	1,96E-125	2708	-0,434***	1,45E-101	2198
Intven	0,173***	8,39E-16	2123	0,150***	5,70E-15	2700	0,243***	6,02E-27	1893
RG	0,566***	4,63E-177	2091	0,389***	6,95E-92	2515	0,622***	2,10E-189	1763
Ins	0,349***	1,50E-70	2424	0,439***	6,40E-117	2473	-	-	0
Prec	-0,145***	7,26E-13	2424	-0,193***	1,38E-24	2765	-0,219***	1,82E-26	2301
Rumo	0,177***	2,01E-16	2123	0,154***	8,36E-16	2687	0,197***	4,35E-18	1893
NE	-0,157***	3,58E-13	2125	-0,136***	1,34E-12	2687	-0,145***	2,13E-10	1893
E	-0,035	0,111	2125	-0,108***	2,06E-08	2687	-0,085***	0,0002	1893
SE	-0,048*	0,026	2125	-0,058**	0,002	2687	0,087***	0,0001	1893
S	-0,062**	0,004	2125	-0,038	0,050	2687	0,090***	9,34E-05	1893
SW	-0,037	0,092	2125	-0,041*	0,033	2687	-0,011	0,643	1893
W	0,023	0,297	2125	0,077***	6,41E-05	2687	0,024	0,295	1893
NW	0,179**	1,12E-16	2125	0,225***	4,42E-32	2687	0,207***	8,73E-20	1893
N	0,031	0,152	2125	-0,066***	0,001	2687	-0,087***	0,0002	1893
Calma	-	-	2125	-	-	2687	-0,142***	4,88E-10	1893

Tabela 2: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de temperatura máxima e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Temperatura máxima								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,466**	3,67E-17	292	-	-	0
2002	0,018	0,767	277	0,481**	3,34E-20	324	0,445**	2,56E-17	327
2003	0,483**	2,45E-22	359	0,726**	6,12E-61	365	0,583**	3,45E-32	338
2004	0,491**	2,17E-23	363	0,703**	0	352	0,484**	1,35E-22	361
2005	0,283**	4,68E-08	360	0,367**	6,87E-13	360	0,380**	5,50E-14	365
2006	0,443**	1,52E-18	356	0,384**	8,16E-14	352	0,523**	5,72E-27	365
2007	0,416**	9,23E-16	343	0,547**	1,70E-28	347	0,525**	1,51E-24	327
2008	0,255**	7,28E-07	366	0,397**	2,74E-15	366	0,317**	1,31E-08	307

Tabela 3: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de temperatura média e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Temperatura média								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,437**	4,88E-15	292	-	-	0
2002	-0,050	0,409	277	0,688**	9,59E-47	324	0,325**	1,28E-09	332
2003	0,443**	1,03E-18	359	0,713**	6,94E-58	365	0,553**	1,39E-28	340
2004	0,456**	5,25E-20	363	0,698**	0	352	0,457**	5,31E-20	361
2005	0,262**	4,73E-07	360	0,340**	3,20E-11	360	0,360**	1,30E-12	365
2006	0,403**	2,27E-15	356	0,356**	5,23E-12	354	0,458**	2,47E-20	365
2007	0,407**	3,90E-15	343	0,526**	3,70E-26	348	0,511**	3,62E-23	327
2008	0,243**	2,44E-06	366	0,394**	4,80E-15	366	0,323**	6,66E-09	308

Tabela 4: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de temperatura mínima e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Temperatura mínima								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,327**	1,08E-08	292	-	-	0
2002	-0,180**	0,003	277	0,271**	7,90E-07	323	0,188**	0,001	324
2003	0,353**	5,47E-12	359	0,636**	9,13E-43	365	0,416**	1,13E-15	340
2004	0,380**	7,01E-14	363	0,628**	0	350	0,364**	9,20E-13	361
2005	0,220**	2,46E-05	360	0,289**	2,39E-08	359	0,318**	6,03E-10	363
2006	0,333**	1,22E-10	356	0,260**	7,49E-07	351	0,355**	2,59E-12	365
2007	0,376**	6,47E-13	341	0,429**	7,34E-17	344	0,439**	7,53E-17	327
2008	0,200**	0,0001	366	0,328**	1,26E-10	366	0,281**	6,26E-07	305

Tabela 5: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de humidade relativa e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Humidade relativa								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,378**	7,70E-11	277	-	-	0
2002	-0,228**	0,0002	269	-0,521**	1,36E-23	319	-0,578**	4,29E-29	311
2003	-0,393**	1,53E-14	355	-0,666**	6,02E-48	364	-0,532**	4,10E-26	338
2004	-0,439**	1,53E-18	363	-0,602**	0	350	-0,546**	1,51E-28	350
2005	-0,174**	0,001	357	-0,254**	1,04E-06	359	-0,308**	4,24E-09	349
2006	-0,389**	2,88E-14	355	-0,379**	4,93E-13	339	-0,329**	3,25E-07	230
2007	-0,221**	3,83E-05	340	-0,374**	1,58E-12	334	-0,500**	2,11E-21	316
2008	-0,253**	9,07E-07	366	-0,253**	9,36E-07	366	-0,395**	8,52E-13	304

Tabela 6: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de radiação global e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Radiação Global								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,615**	3,44E-30	277	-	-	0
2002	-	-	71	0,035	0,540	302	-	-	0
2003	0,641**	4,81E-39	325	0,716**	2,75E-58	363	0,751**	4,87E-53	285
2004	0,686**	3,08E-51	359	0,708**	0	347	0,683**	1,22E-47	337
2005	0,523**	4,34E-26	351	0,467**	1,36E-20	354	0,555**	2,41E-28	333
2006	0,582**	1,47E-33	355	0,422**	1,87E-12	255	0,578**	4,22E-20	210
2007	0,536**	1,91E-26	337	0,605**	4,28E-29	277	0,661**	1,06E-40	313
2008	0,450**	1,66E-19	364	0,516**	1,65E-24	340	0,473**	2,95E-17	285

Tabela 7: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de insolação e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Insolação								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	0	-	-	0
2002	0,258**	1,41E-05	277	0,458**	2,74E-18	325	-	-	0
2003	0,449**	3,53E-19	359	0,627**	2,52E-41	365	-	-	0
2004	0,465**	7,16E-21	363	0,566**	0	352	-	-	0
2005	0,261**	4,94E-07	360	0,358**	2,21E-12	361	-	-	0
2006	0,409**	8,87E-16	356	0,269**	2,49E-07	356	-	-	0
2007	0,367**	2,20E-12	343	0,468**	2,50E-20	348	-	-	0
2008	0,224**	1,55E-05	366	0,347**	8,33E-12	366	-	-	0

Tabela 8: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de precipitação e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Precipitação								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,191**	0,001	292	-	-	0
2002	-0,127*	0,034	277	-0,233**	2,18E-05	325	-0,256**	5,93E-06	304
2003	-0,212**	4,99E-05	359	-0,308**	1,94E-09	365	-0,283**	1,58E-07	333
2004	-0,177**	0,001	363	-0,231**	0	352	-0,213**	5,84E-05	350
2005	-0,117*	0,026	360	-0,072	0,170	361	-0,124*	0,019	356
2006	-0,243**	3,47E-06	356	-0,176**	0,001	356	-0,257**	7,99E-07	359
2007	-0,023	0,665	343	-0,182**	0,001	348	-0,215**	0,0001	315
2008	-0,085	0,105	366	-0,122*	0,020	366	-0,166**	0,005	284

Tabela 9: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da velocidade do vento e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Velocidade do Vento								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,034	0,563	292	-	-	0
2002	-	-	0	0,205**	0	316	-	-	0
2003	0,193**	0,0003	343	0,127*	0,016	362	0,138*	0,015	311
2004	0,234**	6,53E-06	363	0,215**	0	350	0,325**	3,35E-10	355
2005	0,189**	0,0003	356	0,136**	0,010	359	0,328**	2,44E-10	354
2006	0,135*	0,011	355	0,036	0,518	323	0,093	0,147	244
2007	0,175**	0,001	340	0,249**	4,25E-06	332	0,334**	5,81E-10	326
2008	0,097	0,065	366	0,097	0,064	366	0,195**	0,001	303

Tabela 10: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da direcção do vento e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Rumo do Vento								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,283**	1,54E-06	279	-	-	0
2002	-	-	0	0,299**	5,73E-08	316	-	-	0
2003	0,202**	0,0002	343	0,149**	0,004	362	0,156**	0,006	311
2004	0,129*	0,014	363	0,095	0,077	350	0,211**	6,28E-05	355
2005	0,236**	7,08E-06	356	0,156**	0,003	359	0,363**	1,76E-12	354
2006	0,207**	8,35E-05	355	0,054	0,329	323	-0,011	0,863	244
2007	0,152**	0,005	340	0,114*	0,038	332	0,229**	3,09E-05	326
2008	0,125*	0,016	366	0,087	0,097	366	0,155**	0,007	303

Tabela 11: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de NE e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Vento de NE								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,155**	0,009	279	-	-	0
2002	-	-	0	-0,141*	0,012	316	-	-	0
2003	-0,132*	0,014	343	-0,107*	0,041	362	-0,299**	8,02E-08	311
2004	-0,096	0,067	363	-0,187**	0	350	-0,176**	0,001	355
2005	-0,276**	1,13E-07	358	-0,186**	0,0004	359	-0,144**	0,007	354
2006	-0,127*	0,017	355	-0,045	0,420	323	-0,206**	0,001	244
2007	-0,177**	0,001	340	-0,198**	0,0003	332	-0,063	0,260	326
2008	-0,115*	0,027	366	-0,120*	0,021	366	-0,018	0,755	303

Tabela 12: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de E e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Vento de E								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,139*	0,020	279	-	-	0
2002	-	-	0	-0,153**	0,006	316	-	-	0
2003	-0,042	0,441	343	-0,061	0,246	362	-0,055	0,337	311
2004	-0,045	0,392	363	-0,101	0,059	350	-0,136*	0,010	355
2005	-0,045	0,396	358	-0,108*	0,041	359	-0,037	0,488	354
2006	-0,020	0,705	355	-0,024	0,669	323	-0,145*	0,024	244
2007	-	-	340	-0,137*	0,012	332	-0,072	0,195	326
2008	-0,048	0,361	366	-0,114*	0,029	366	-0,049	0,398	303

Tabela 13: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de SE e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Vento de SE								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,111	0,063	279	-	-	0
2002	-	-	0	-0,107	0,056	316	-	-	0
2003	-0,061	0,257	343	-0,062	0,242	362	0,064	0,261	311
2004	-0,064	0,225	363	-0,070	0,191	350	0,167**	0,002	355
2005	-0,071	0,178	358	-0,042	0,428	359	0,070	0,191	354
2006	-0,060	0,261	355	0,005	0,928	323	0,167**	0,009	244
2007	0,027	0,617	340	0,009	0,864	332	0,054	0,331	326
2008	-0,048	0,361	366	-0,039	0,461	366	-0,042	0,466	303

Tabela 14: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de S e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Vento de S								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,152*	0,011	279	-	-	0
2002	-	-	0	-0,130*	0,021	316	-	-	0
2003	-0,015	0,779	343	-0,035	0,505	362	0,123*	0,030	311
2004	-0,057	0,277	363	0,040	0,458	350	-0,032	0,548	355
2005	-0,087	0,102	358	-0,034	0,524	359	0,052	0,329	354
2006	-0,110*	0,038	355	0,003	0,954	323	0,125	0,052	244
2007	-0,095	0,081	340	0,004	0,940	332	0,116*	0,036	326
2008	-	-	366	-0,022	0,681	366	0,160**	0,005	303

Tabela 15: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de SW e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Vento de SW								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,049	0,419	279	-	-	0
2002	-	-	0	-0,046	0,415	316	-	-	0
2003	-0,042	0,437	343	-0,088	0,096	362	-0,094	0,100	311
2004	-0,120*	0,022	363	-0,058	0,275	350	-0,075	0,160	355
2005	0,123*	0,020	358	-0,071	0,182	359	0,089	0,093	354
2006	-0,125*	0,019	355	-0,073	0,191	323	-0,153*	0,017	244
2007	-0,028	0,613	340	0,074	0,178	332	0,096	0,082	326
2008	-0,039	0,460	366	0,035	0,506	366	-0,009	0,872	303

Tabela 16: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de W e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Vento de W								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,020	0,738	279	-	-	0
2002	-	-	0	0,035	0,538	316	-	-	0
2003	-0,006	0,910	343	0,023	0,666	362	-0,089	0,119	311
2004	-0,028	0,589	363	0,056	0,295	350	0,060	0,257	355
2005	0,141**	0,008	358	0,241**	3,75E-06	359	0,092	0,082	354
2006	-0,066	0,213	355	0,016	0,781	323	-0,087	0,175	244
2007	0,149**	0,006	340	0,186**	0,001	332	0,076	0,172	326
2008	-0,012	0,822	366	0,084	0,110	366	0,034	0,560	303

Tabela 17: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de NW e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Vento de NW								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,261**	1,00E-05	279	-	-	0
2002	-	-	0	0,298**	6,46E-08	316	-	-	0
2003	0,055	0,310	343	0,300**	5,82E-09	362	0,236**	2,53E-05	311
2004	0,232**	7,71E-06	363	0,332**	0	350	0,255**	1,14E-06	355
2005	0,134*	0,011	358	0,158**	0,003	359	0,303**	5,88E-09	354
2006	0,354**	6,86E-12	355	0,109	0,050	323	0,148*	0,020	244
2007	0,139*	0,010	340	0,123*	0,025	332	0,201**	0,000	326
2008	0,155**	0,003	366	0,131*	0,012	366	0,097	0,092	303

Tabela 18: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de N e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Vento de N								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,068	0,259	279	-	-	0
2002	-	-	0	0,005	0,927	316	-	-	0
2003	0,159**	0,003	343	-0,110*	0,036	362	-0,052	0,360	311
2004	-0,012	0,821	363	-0,190**	0	350	-0,099	0,062	355
2005	0,030	0,575	358	-0,063	0,237	359	-0,056	0,291	354
2006	-0,043	0,415	355	-0,028	0,622	323	-0,202**	0,001	244
2007	0,012	0,825	340	-0,080	0,147	332	-0,124*	0,025	326
2008	0,003	0,955	366	-0,077	0,141	366	0,021	0,721	303

Tabela 19: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os dias de calma e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Calma								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	279	-	-	0
2002	-	-	0	-	-	316	-	-	0
2003	-	-	343	-	-	362	0,038	0,500	311
2004	-	-	363	-	-	350	-0,112*	0,035	355
2005	-	-	358	-	-	359	-0,285**	5,08E-08	354
2006	-	-	355	-	-	323	0,122	0,058	244
2007	-	-	340	-	-	332	-0,254**	3,28E-06	326
2008	-	-	366	-	-	366	-0,159**	0,005	303

Olea – Correlações 2001-2008 (pré-pico-pico)

Tabela 20: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os parâmetros meteorológicos e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico dos vários anos de estudo.

	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
Tmax	0,486***	8,22E-50	819	0,530***	0	1008	0,579***	1,57E-75	829
Tmed	0,498***	1,48E-52	819	0,536***	0	1010	0,578***	3,93E-75	831
Tmin	0,449***	8,31E-42	819	0,439***	0	1004	0,423***	3,45E-37	827
Hr	-0,304***	7,55E-19	811	-0,409***	0	990	-0,403***	1,35E-31	776
Intven	0,232***	1,54E-10	740	0,098**	0,002	972	0,179***	2,20E-06	689
RG	0,588***	1,96E-69	733	0,403***	0	890	0,630***	5,91E-72	640
Ins	0,368***	1,07E-27	819	0,372***	0	945	-	-	0
Prec	-0,064	0,066	819	-0,122***	0	1011	-0,147***	3,33E-05	787
Rumo	0,135***	0,0002	740	0,158***	0	968	0,183***	1,41E-06	689
NE	-0,106**	0,004	740	-0,140***	0	968	-0,133***	0,0005	689
E	0,012	0,736	740	-0,064*	0,047	968	-0,080*	0,036	689
SE	-0,064	0,083	740	-0,047	0,144	968	0,045	0,233	689
S	0,001	0,983	740	-0,053	0,099	968	0,146***	0,0001	689
SW	-0,060	0,101	740	-0,048	0,134	968	-0,035	0,354	689
W	0,020	0,593	740	0,109***	0,001	968	0,061	0,108	689
NW	0,176***	1,42E-06	740	0,155***	0	968	0,194***	2,88E-07	689
N	0,016	0,670	740	0,002	0,959	968	-0,071	0,063	689
Calma	-	-	740	-	-	968	-0,106**	0,005	689

Tabela 21: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores de temperatura máxima e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Temperatura máxima								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,037	0,769	66	-	-	0
2002	0,385**	0,001	66	0,550**	1,88E-12	140	0,448**	5,91E-06	94
2003	0,667**	1,62E-20	149	0,672**	8,99E-21	148	0,658**	1,86E-18	138
2004	0,558**	1,40E-12	137	0,512**	1,24E-09	124	0,557**	7,23E-11	117
2005	0,386**	8,91E-06	125	0,563**	8,16E-13	137	0,593**	2,53E-13	126
2006	0,452**	5,04E-07	113	0,578**	2,08E-13	135	0,689**	7,04E-20	132
2007	0,480**	8,55E-08	112	0,617**	2,00E-15	134	0,585**	5,03E-13	127
2008	0,292**	0,001	117	0,499**	3,81E-09	124	0,357**	0,0004	95

Tabela 22: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores de temperatura média e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Temperatura média								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,013	0,918	66	-	-	0
2002	0,352**	0,004	66	0,573**	1,31E-13	140	0,563**	3,36E-09	94
2003	0,690**	2,41E-22	149	0,680**	1,95E-21	148	0,698**	9,16E-22	140
2004	0,528**	3,33E-11	137	0,499**	3,53E-09	124	0,412**	3,90E-06	117
2005	0,437**	3,52E-07	125	0,566**	5,84E-13	137	0,586**	5,87E-13	126
2006	0,469**	1,60E-07	113	0,561**	1,25E-12	136	0,643**	8,76E-17	132
2007	0,489**	4,38E-08	112	0,599**	1,59E-14	135	0,614**	1,69E-14	127
2008	0,319**	0,000	117	0,464**	5,70E-08	124	0,438**	9,18E-06	95

Tabela 23: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores de temperatura mínima e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Temperatura mínima								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,025	0,841	66	-	-	0
2002	0,202	0,103	66	0,467**	6,00E-09	140	0,385**	0,0001	93
2003	0,610**	1,57E-16	149	0,576**	1,93E-14	148	0,508**	1,53E-10	140
2004	0,425**	2,26E-07	137	0,361**	4,13E-05	123	0,119	0,200	117
2005	0,427**	7,01E-07	125	0,514**	1,30E-10	137	0,496**	3,56E-09	126
2006	0,468**	1,75E-07	113	0,471**	1,04E-08	133	0,458**	3,44E-08	132
2007	0,446**	8,13E-07	112	0,461**	2,27E-08	133	0,521**	3,50E-10	127
2008	0,300**	0,001	117	0,287**	0,001	124	0,333**	0,001	92

Tabela 24: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores de humidade relativa e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Humidade relativa								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,019	0,881	66	-	-	0
2002	-0,310*	0,012	65	-0,462**	9,27E-09	140	-0,563**	5,22E-09	92
2003	-0,347**	1,80E-05	146	-0,542**	1,12E-12	148	-0,371**	7,68E-06	138
2004	-0,528**	3,39E-11	137	-0,463**	6,89E-08	123	-0,620**	8,69E-14	117
2005	-0,079	0,385	123	-0,166	0,052	137	-0,181*	0,046	122
2006	-0,252**	0,007	112	-0,469**	2,27E-08	128	-0,406**	3,04E-05	99
2007	-0,235*	0,013	111	-0,404**	3,19E-06	124	-0,465**	1,44E-07	116
2008	-0,285**	0,002	117	-0,394**	5,90E-06	124	-0,421**	2,97E-05	92

Tabela 25: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores de radiação global e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Radiação Global								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,083	0,505	66	-	-	0
2002	-	-	0	0,527**	1,20E-10	130	-	-	0
2003	0,730**	4,49E-24	137	0,666**	3,24E-20	147	0,758**	1,01E-22	115
2004	0,722**	3,74E-23	136	0,465**	6,21E-08	123	0,665**	4,04E-16	116
2005	0,498**	5,46E-09	122	0,495**	1,20E-09	134	0,527**	8,63E-10	118
2006	0,451**	6,09E-07	112	0,408**	5,85E-05	91	0,593**	2,75E-09	84
2007	0,455**	6,75E-07	109	0,588**	1,03E-10	101	0,696**	1,52E-18	119
2008	0,508**	5,02E-09	117	0,498**	1,81E-07	98	0,499**	7,28E-07	88

Tabela 26: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores de insolação e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Insolação								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	0	-	-	0
2002	0,424**	0,0004	66	0,370**	6,81E-06	140	-	-	0
2003	0,526**	5,84E-12	149	0,575**	2,09E-14	148	-	-	0
2004	0,473**	5,35E-09	137	0,309**	0,0005	124	-	-	0
2005	0,320**	0,0003	125	0,278**	0,001	137	-	-	0
2006	0,324**	0,0005	113	0,100	0,246	137	-	-	0
2007	0,330**	0,0004	112	0,414**	5,82E-07	135	-	-	0
2008	0,164	0,077	117	0,480**	1,70E-08	124	-	-	0

Tabela 27: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores de precipitação e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Precipitação								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,083	0,509	66	-	-	0
2002	-0,247*	0,046	66	-0,132	0,119	140	0,000	0,999	90
2003	-0,173*	0,035	149	-0,210*	0,010	148	-0,175*	0,042	136
2004	-0,091	0,291	137	-0,073	0,422	124	-0,189*	0,044	113
2005	0,006	0,947	125	0,075	0,384	137	-0,094	0,302	122
2006	-0,072	0,447	113	-0,219*	0,010	137	-0,202*	0,021	130
2007	0,000	0,998	112	-0,124	0,151	135	-0,241**	0,008	120
2008	0,064	0,495	117	-0,236**	0,008	124	-0,183	0,114	76

Tabela 28: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores da velocidade do vento e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Velocidade do Vento								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,193	0,121	66	-	-	0
2002	-	-	0	0,186*	0,028	140	-	-	0
2003	0,182*	3,13E-02	140	0,137	0,099	146	0,034	0,709	122
2004	0,346**	3,45E-05	137	0,140	0,123	123	0,254**	0,006	117
2005	0,191*	0,034	123	0,168	0,050	137	0,324**	0,0002	125
2006	0,294**	0,002	112	2,07E-05	1,000	114	0,021	0,825	108
2007	0,045	0,640	111	0,112	0,217	122	0,201*	0,024	126
2008	0,098	0,293	117	-0,046	0,613	124	0,271**	0,009	91

Tabela 29: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores da direcção do vento e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Rumo do Vento								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,181	0,159	62	-	-	0
2002	-	-	0	0,285**	0,001	140	-	-	0
2003	0,212*	0,012	140	0,143	0,086	146	0,193*	0,033	122
2004	0,068	0,429	137	0,116	0,202	123	0,091	0,330	117
2005	0,270**	0,003	123	0,153	0,074	137	0,419**	1,17E-06	125
2006	0,088	0,357	112	0,220*	0,019	114	-0,034	0,729	108
2007	-0,082	0,390	111	0,050	0,581	122	0,128	0,152	126
2008	0,110	0,238	117	0,026	0,772	124	0,281**	0,007	91

Tabela 30: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de NE e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Vento de NE								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,183	0,155	62	-	-	0
2002	-	-	0	-0,159	0,061	140	-	-	0
2003	-0,100	0,238	140	-0,102	0,221	146	-0,287**	0,001	122
2004	-0,031	0,720	137	-0,152	0,092	123	-0,076	0,412	117
2005	-0,301**	0,001	123	-0,243**	0,004	137	-0,153	0,088	125
2006	-0,007	0,938	112	-0,091	0,333	114	-0,096	0,325	108
2007	0,139	0,146	111	-0,071	0,434	122	-0,058	0,519	126
2008	-0,138	0,138	117	-0,132	0,144	124	-0,138	0,192	91

Tabela 31: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de E e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Vento de E								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	62	-	-	0
2002	-	-	0	-0,109	0,201	140	-	-	0
2003	0,081	0,341	140	0,059	0,476	146	-0,136	0,135	122
2004	-	-	137	0,015	0,873	123	-0,110	0,239	117
2005	-	-	123	-0,093	0,279	137	0,077	0,392	125
2006	-0,036	0,708	112	-0,157	0,096	114	-0,192*	0,047	108
2007	-	-	111	-0,074	0,417	122	-0,082	0,363	126
2008	-0,049	0,599	117				0,028	0,795	91

Tabela 32: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de SE e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Vento de SE								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	62	-	-	0
2002	-	-	0	-0,135	0,112	140	-	-	0
2003	-0,119	0,162	140	-0,084	0,311	146	0,036	0,691	122
2004	-0,060	0,485	137	-0,073	0,420	123	0,083	0,371	117
2005	-0,089	0,329	123	-0,043	0,621	137	0,064	0,479	125
2006	-0,036	0,708	112	0,030	0,752	114	-0,020	0,837	108
2007	-	-	111	-0,045	0,625	122	0,046	0,607	126
2008	-0,049	0,599	117	0,097	0,283	124	-0,029	0,788	91

Tabela 33: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de S e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Vento de S								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,111	0,392	62	-	-	0
2002	-	-	0	-0,116	0,172	140	-	-	0
2003	0,026	0,762	140	-0,063	0,452	146	0,145	0,112	122
2004	-0,060	0,485	137	-0,073	0,420	123	0,036	0,699	117
2005	-0,103	0,258	123	-0,040	0,646	137	0,094	0,295	125
2006	-0,051	0,595	112	-0,005	0,955	114	0,192*	0,047	108
2007	-0,061	0,528	111	-0,078	0,393	122	0,194*	0,030	126
2008	-	-	117	-0,067	0,462	124	0,116	0,273	91

Tabela 34: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de SW e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Vento de SW								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,017	0,895	62	-	-	0
2002	-	-	0	-0,129	0,128	140	-	-	0
2003	-0,116	0,174	140	-0,166*	0,046	146	-0,076	0,408	122
2004	-0,126	0,141	137	0,044	0,628	123	-0,095	0,307	117
2005	0,021	0,820	123	-0,001	0,989	137	0,049	0,584	125
2006	-0,130	0,173	112	-0,168	0,074	114	-0,123	0,204	108
2007	-0,175	0,065	111	-0,040	0,664	122	-0,032	0,719	126
2008	0,101	0,278	117	0,139	0,123	124	0,116	0,275	91

Tabela 35: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de W e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Vento de W								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,144	0,266	62	-	-	0
2002	-	-	0	0,192*	0,023	140	-	-	0
2003	-0,082	0,338	140	-0,081	0,330	146	-0,067	0,464	122
2004	-0,012	0,890	137	-0,002	0,984	123	0,051	0,583	117
2005	0,232**	0,010	123	0,355**	2,03E-05	137	0,143	0,112	125
2006	-0,131	0,170	112	0,090	0,342	114	-0,020	0,836	108
2007	0,021	0,829	111	0,264**	0,003	122	0,057	0,529	126
2008	0,104	0,267	117	0,029	0,748	124	0,266*	0,011	91

Tabela 36: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de NW e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Vento de NW								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,080	0,536	62	-	-	0
2002	-	-	0	0,228**	0,007	140	-	-	0
2003	0,088	0,303	140	0,384**	1,75E-06	146	0,337**	0,0001	122
2004	0,198*	0,020	137	0,102	0,262	123	0,111	0,235	117
2005	0,479**	2,09E-08	123	0,110	0,202	137	0,335**	0,0001	125
2006	0,376**	4,35E-05	112	0,166	0,078	114	0,184	0,056	108
2007	0,107	0,262	111	-0,013	0,888	122	0,128	0,155	126
2008	-0,028	0,767	117	-0,025	0,779	124	0,101	0,343	91

Tabela 37: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de N e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Vento de N								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,057	0,661	62	-	-	0
2002	-	-	0	0,077	0,366	140	-	-	0
2003	0,217*	0,010	140	-0,034	0,680	146	-0,061	0,503	122
2004	-0,046	0,590	137	0,028	0,762	123	-0,013	0,893	117
2005	-0,140	0,123	123	-0,086	0,318	137	-0,052	0,565	125
2006	-0,124	0,191	112	0,090	0,342	114	-0,154	0,112	108
2007	-0,090	0,349	111	-0,046	0,613	122	-0,103	0,250	126
2008	0,047	0,613	117	-0,025	0,779	124	-0,057	0,591	91

Tabela 38: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os dias de calma e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Calma								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	62	-	-	0
2002	-	-	0	-	-	140	-	-	0
2003	-	-	140	-	-	146	0,010	0,916	122
2004	-	-	137	-	-	123	-0,017	0,859	117
2005	-	-	123	-	-	137	-0,316**	0,0003	125
2006	-	-	112	-	-	114	0,148	0,125	108
2007	-	-	111	-	-	122	-0,146	0,103	126
2008	-	-	117	-	-	124	-0,205	0,051	91

Olea – Correlações 2001-2008 (pico-pós-pico)

Tabela 39: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os parâmetros meteorológicos e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico dos vários anos de estudo.

	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
Tmax	0,267***	1,04E-27	1612	0,428***	2,61E-79	1758	0,403***	3,54E-62	1567
Tmed	0,224***	9,19E-20	1612	0,405***	1,73E-70	1759	0,357***	2,19E-48	1573
Tmin	0,135***	5,55E-08	1610	0,300***	1,00E-37	1753	0,261***	7,78E-26	1564
Hr	-0,282***	1,23E-30	1601	-0,387***	1,08E-62	1725	-0,412***	9,52E-60	1428
Intven	0,129***	1,48E-06	1389	0,154***	1,19E-10	1735	0,267***	3,54E-21	1209
RG	0,546***	9,20E-107	1364	0,365***	1,23E-52	1632	0,596***	2,39E-109	1127
Ins	0,326***	3,01E-41	1612	0,437***	1,65E-72	1535	-	-	0
Prec	-0,181***	2,42E-13	1612	-0,208***	1,04E-18	1762	-0,245***	3,05E-22	1520
Rumo	0,166***	4,67E-10	1389	0,142***	2,75E-09	1726	0,174***	1,19E-09	1209
NE	-0,155***	6,72E-09	1391	-0,128***	9,07E-08	1726	-0,123***	1,86E-05	1209
E	-0,058*	0,032	1391	-0,109***	6,11E-06	1726	-0,079**	0,006	1209
SE	-0,034	0,202	1391	-0,067**	0,005	1726	0,118***	3,80E-05	1209
S	-0,098***	0,000	1391	-0,025	0,306	1726	0,057*	0,048	1209
SW	-0,020	0,462	1391	-0,035	0,151	1726	0,007	0,796	1209
W	0,024	0,365	1391	0,052*	0,031	1726	0,004	0,888	1209
NW	0,157***	4,09E-09	1391	0,221***	1,82E-20	1726	0,180***	3,02E-10	1209
N	0,029	0,279	1391	-0,079***	0,001	1726	-0,093***	0,001	1209
Calma	-	-	1391	-	-	1726	-0,159***	2,83E-08	1209

Tabela 40: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de temperatura máxima e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Temperatura máxima								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,606**	3,63E-24	227	-	-	0
2002	-0,159*	0,020	212	0,413**	5,03E-09	185	0,356**	2,20E-08	234
2003	0,552**	2,98E-18	211	0,708**	1,83E-34	218	0,634**	4,89E-24	201
2004	0,515**	9,66E-17	227	0,650**	7,15E-29	229	0,359**	6,95E-09	245
2005	0,218**	0,001	236	0,329**	4,92E-07	224	0,277**	1,29E-05	240
2006	0,295**	2,67E-06	244	0,240**	0,0003	218	0,447**	6,91E-13	234
2007	0,179**	0,006	232	0,410**	4,32E-10	214	0,422**	4,52E-10	201
2008	0,167**	0,008	250	0,234**	0,0002	243	0,344**	2,81E-07	212

Tabela 41: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de temperatura média e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Temperatura média								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,560**	4,02E-20	227	-	-	0
2002	-0,260**	0,0001	212	0,318**	1,03E-05	185	0,186**	0,004	239
2003	0,523**	3,34E-16	211	0,686**	1,17E-31	218	0,581**	1,62E-19	201
2004	0,476**	3,14E-14	227	0,645**	2,34E-28	229	0,356**	9,86E-09	245
2005	0,163*	0,012	236	0,316**	1,44E-06	224	0,271**	2,13E-05	240
2006	0,222**	0,0005	244	0,217**	0,001	219	0,386**	9,68E-10	234
2007	0,147*	0,025	232	0,388**	4,30E-09	214	0,399**	4,23E-09	201
2008	0,138*	0,030	250	0,226**	0,000	243	0,334**	6,00E-07	213

Tabela 42: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de temperatura mínima e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Temperatura mínima								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,384**	2,19E-09	227	-	-	0
2002	-0,427**	8,30E-11	212	0,025	0,732	184	0,018	0,783	232
2003	0,460**	1,90E-12	211	0,596**	2,34E-22	218	0,381**	2,35E-08	201
2004	0,366**	1,36E-08	227	0,559**	3,78E-20	228	0,295**	2,71E-06	245
2005	0,091	0,161	236	0,275**	3,20E-05	223	0,241**	0,0002	238
2006	0,119	0,064	244	0,100	0,139	219	0,279**	1,45E-05	234
2007	0,095	0,151	230	0,266**	9,08E-05	211	0,327**	2,24E-06	201
2008	0,072	0,257	250	0,162*	0,012	243	0,273**	5,54E-05	213

Tabela 43: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de humidade relativa e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Humidade relativa								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,525**	2,12E-16	212	-	-	0
2002	-0,233**	0,001	205	-0,515**	1,41E-13	180	-0,547**	1,56E-18	220
2003	-0,498**	1,50E-14	210	-0,679**	1,09E-30	217	-0,711**	3,29E-32	201
2004	-0,376**	5,02E-09	227	-0,536**	2,16E-18	228	-0,408**	8,04E-11	234
2005	-0,228**	0,0004	235	-0,297**	6,47E-06	223	-0,346**	8,08E-08	228
2006	-0,379**	9,59E-10	244	-0,292**	1,57E-05	212	0,009	0,919	132
2007	-0,097	0,141	230	-0,247**	0,0003	210	-0,519**	3,04E-15	201
2008	-0,217**	0,001	250	-0,096	0,136	243	-0,432**	4,94E-11	212

Tabela 44: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de radiação global e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Radiação Global								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,770**	7,91E-43	212	-	-	0
2002	-	-	0	0,638**	3,83E-21	173	-	-	0
2003	0,629**	3,26E-22	189	0,700**	2,76E-33	217	0,761**	1,24E-33	171
2004	0,698**	4,54E-34	224	0,767**	8,23E-45	225	0,652**	3,24E-28	222
2005	0,545**	3,21E-19	230	0,491**	8,46E-15	221	0,549**	2,22E-18	216
2006	0,573**	1,13E-22	244	0,378**	5,52E-07	165	0,293**	0,001	126
2007	0,462**	1,58E-13	229	0,595**	3,28E-18	176	0,663**	4,41E-26	195
2008	0,421**	4,42E-12	248	0,474**	5,25E-15	243	0,504**	4,32E-14	197

Tabela 45: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de insolação e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Insolação								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	0	-	-	0
2002	0,211**	0,002	212	0,517**	4,21E-14	186	-	-	0
2003	0,458**	2,36E-12	211	0,619**	1,85E-24	218	-	-	0
2004	0,479**	2,02E-14	227	0,635**	2,73E-27	229	-	-	0
2005	0,243**	0,0002	236	0,421**	4,21E-11	225	-	-	0
2006	0,358**	8,49E-09	244	0,339**	2,67E-07	220	-	-	0
2007	0,298**	3,81E-06	232	0,424**	9,45E-11	214	-	-	0
2008	0,234**	0,0002	250	0,254**	6,25E-05	243	-	-	0

Tabela 46: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de precipitação e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Precipitação								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,280**	1,87E-05	227	-	-	0
2002	-0,098	0,157	212	-0,315**	1,16E-05	186	-0,372**	1,87E-08	215
2003	-0,309**	4,69E-06	211	-0,349**	1,23E-07	218	-0,418**	8,77E-10	198
2004	-0,244**	0,0002	227	-0,257**	8,38E-05	229	-0,187**	0,004	238
2005	-0,174**	0,007	236	-0,160*	0,016	225	-0,138*	0,034	235
2006	-0,290**	4,03E-06	244	-0,142*	0,035	220	-0,274**	2,44E-05	230
2007	0,054	0,414	232	-0,126	0,066	214	-0,105	0,143	196
2008	-0,147*	0,020	250	-0,038	0,556	243	-0,147*	0,034	208

Tabela 47: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da velocidade do vento e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Velocidade do Vento								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,104	0,117	227	-	-	0
2002	-	-	0	0,184*	0,014	177	-	-	0
2003	0,177*	0,011	204	0,117	0,085	217	0,195**	0,007	190
2004	0,138*	0,037	227	0,228**	0,001	228	0,327**	2,26E-07	239
2005	0,192**	0,003	234	0,129	0,055	223	0,329**	3,45E-07	230
2006	0,054	3,97E-01	244	0,039	0,573	210	0,065	0,450	137
2007	0,170**	0,010	230	0,327**	1,30E-06	210	0,435**	1,07E-10	201
2008	0,078	0,218	250	0,113	0,080	243	0,155*	0,024	212

Tabela 48: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da direcção do vento e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Rumo do Vento								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,319**	1,56E-06	218	-	-	0
2002	-	-	0	0,287**	0,0001	177	-	-	0
2003	0,220**	0,002	204	0,157*	0,021	217	0,097	0,185	190
2004	0,145*	0,029	227	0,007	0,918	228	0,210**	0,001	239
2005	0,214**	0,001	234	0,173**	0,010	223	0,325**	4,85E-07	230
2006	0,168**	0,008	244	-0,020	0,769	210	-0,096	0,264	137
2007	0,179**	0,007	230	0,139*	0,045	210	0,308**	8,39E-06	201
2008	0,107	0,092	250	0,050	0,435	243	0,112	0,104	212

Tabela 49: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de NE e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Vento de NE								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,171*	0,012	218	-	-	0
2002	-	-	0	-0,060	0,429	177	-	-	0
2003	-0,150*	0,032	204	-0,120	0,077	217	-0,309**	1,43E-05	190
2004	-0,112	0,092	227	-0,162*	0,014	228	-0,131*	0,042	239
2005	-0,255**	7,29E-05	236	-0,150*	0,025	223	-0,127	0,054	230
2006	-0,094	0,142	244	-0,021	0,760	210	-0,261**	0,002	137
2007	-0,268**	3,95E-05	230	-0,270**	7,44E-05	210	-0,056	0,430	201
2008	-0,074	0,242	250	-0,127*	0,047	243	0,074	0,287	212

Tabela 50: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de E e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Vento de E								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,184**	0,006	218	-	-	0
2002	-	-	0	-0,169*	0,025	177	-	-	0
2003	-0,115	0,101	204	-0,118	0,083	217	0,017	0,819	190
2004	-0,064	0,340	227	-0,104	0,118	228	-0,155*	0,017	239
2005	-0,058	0,377	236	-0,124	0,064	223	-0,083	0,207	230
2006	-0,039	0,541	244	0,054	0,439	210	0,092	0,283	137
2007	-	-	230	-0,161*	0,020	210	-0,093	0,189	201
2008	-0,045	0,482	250	-0,095	0,140	243	-0,113	0,100	212

Tabela 51: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de SE e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Vento de SE								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,143*	0,034	218	-	-	0
2002	-	-	0	-0,083	0,272	177	-	-	0
2003	0,005	0,941	204	-0,041	0,547	217	0,088	0,229	190
2004	-0,064	0,340	227	-0,068	0,304	228	0,236**	0,0002	239
2005	-0,058	0,377	236	-0,043	0,523	223	0,091	0,168	230
2006	-0,070	0,277	244	-0,014	0,838	210	0,250**	0,003	137
2007	0,014	0,835	230	0,039	0,575	210	0,036	0,614	201
2008	-0,045	0,482	250	-0,103	0,110	243	-0,048	0,485	212

Tabela 52: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de S e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Vento de S								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,140*	0,039	218	-	-	0
2002	-	-	0	-0,135	0,073	177	-	-	0
2003	-0,142*	0,043	204	0,035	0,610	217	0,066	0,364	190
2004	-0,065	0,327	227	0,065	0,329	228	-0,066	0,308	239
2005	-0,083	0,203	236	-0,032	0,634	223	0,024	0,712	230
2006	-0,141*	0,027	244	0,014	0,839	210	0,078	0,363	137
2007	-0,100	0,130	230	0,015	0,828	210	0,050	0,480	201
2008	-	-	250	0,001	0,984	243	0,182**	0,008	212

Tabela 53: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de SW e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Vento de SW								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,046	0,500	218	-	-	0
2002	-	-	0	-0,034	0,651	177	-	-	0
2003	-0,009	0,900	204	-0,030	0,658	217	-0,135	0,063	190
2004	-0,129	0,052	227	-0,072	0,281	228	-0,026	0,687	239
2005	0,152*	0,020	236	-0,111	0,098	223	0,125	0,058	230
2006	-0,117	0,067	244	-0,029	0,673	210	-0,128	0,137	137
2007	0,052	0,428	230	0,127	0,067	210	0,132	0,061	201
2008	-0,099	0,118	250	0,029	0,651	243	-0,079	0,253	212

Tabela 54: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de W e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Vento de W								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,011	0,876	218	-	-	0
2002	-	-	0	-0,071	0,347	177	-	-	0
2003	0,036	0,614	204	0,046	0,497	217	-0,113	0,120	190
2004	-0,040	0,550	227	0,069	0,301	228	0,062	0,338	239
2005	0,101	0,121	236	0,157*	0,019	223	0,058	0,377	230
2006	-0,023	0,720	244	-0,031	0,657	210	-0,194*	0,023	137
2007	0,189**	0,004	230	0,174*	0,012	210	0,203**	0,004	201
2008	-0,068	0,287	250	0,096	0,136	243	-0,048	0,490	212

Tabela 55: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de NW e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Vento de NW								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,300**	6,54E-06	218	-	-	0
2002	-	-	0	0,319**	1,54E-05	177	-	-	0
2003	0,092	0,190	204	0,182**	0,007	217	0,164*	0,024	190
2004	0,239**	0,0003	227	0,331**	3,04E-07	228	0,252**	8,41E-05	239
2005	0,013	0,846	236	0,205**	0,002	223	0,281**	1,56E-05	230
2006	0,304**	1,27E-06	244	0,082	0,239	210	-0,009	0,914	137
2007	0,125	0,059	230	0,177*	0,010	210	0,238**	0,001	201
2008	0,190**	0,003	250	0,108	0,093	243	0,090	0,193	212

Tabela 56: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de N e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Vento de N								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,084	0,215	218	-	-	0
2002	-	-	0	-0,032	0,672	177	-	-	0
2003	0,127	0,071	204	-0,075	0,273	217	0,026	0,722	190
2004	0,001	0,989	227	-0,281**	1,66E-05	228	-0,147*	0,023	239
2005	0,096	0,141	236	-0,046	0,491	223	-0,069	0,300	230
2006	-0,056	0,387	244	-0,071	0,306	210	-0,116	0,177	137
2007	0,018	0,782	230	-0,103	0,138	210	-0,129	0,069	201
2008	-0,019	0,767	250	-0,091	0,159	243	0,025	0,717	212

Tabela 57: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os dias de calma e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Calma								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	218	-	-	0
2002	-	-	0	-	-	177	-	-	0
2003	-	-	204	-	-	217	0,117	0,107	190
2004	-	-	227	-	-	228	-0,198**	0,002	239
2005	-	-	236	-	-	223	-0,266**	4,24E-05	230
2006	-	-	244	-	-	210	0,133	0,123	137
2007	-	-	230	-	-	210	-0,335**	1,12E-06	201
2008	-	-	250	-	-	243	-0,128	0,064	212

Olea – Correlações 2001-2008 (PPP)

Tabela 58: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os parâmetros meteorológicos e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal dos vários anos de estudo.

	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
Tmax	0,477**	2,43E-19	315	0,262**	1,29E-05	270	0,102	0,136	216
Tmed	0,427**	2,07E-15	315	0,250**	3,13E-05	270	0,021	0,758	216
Tmin	0,226**	5,11E-05	315	0,115	0,061	266	-0,126	0,065	216
Hr	-0,500**	3,10E-21	313	-0,300**	6,26E-07	265	-0,163*	0,017	214
Intven	-0,122*	0,042	278	-0,211**	0,001	264	-0,145	0,054	178
RG	0,412**	9,60E-13	276	0,147*	0,020	252	0,188*	0,015	166
Ins	0,405**	6,97E-14	315	0,253**	8,86E-05	234	-	-	0
Prec	-0,386**	1,20E-12	315	-0,150*	0,014	270	-0,095	0,177	203
Rumo	0,028	0,646	278	0,040	0,516	262	-0,223**	0,003	178
NE	0,386**	2,27E-11	279	-0,006	0,928	262	0,010	0,897	178
E	-0,038	0,528	279	0,265**	1,43E-05	262	-	-	178
SE	-0,086	0,150	279	0,018	0,772	262	0,002	0,983	178
S	-0,118*	0,048	279	-0,014	0,824	262	0,063	0,401	178
SW	-0,257**	1,35E-05	279	-0,099	0,111	262	-0,048	0,524	178
W	-0,231**	0,0001	279	-0,154*	0,013	262	-0,064	0,397	178
NW	-0,011	0,851	279	-0,009	0,881	262	-0,142	0,059	178
N	0,146*	0,015	279	0,111	0,074	262	-0,039	0,608	178
Calma	-	-	279	-	-	262	0,250**	0,001	178

Tabela 59: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da temperatura máxima e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Temperatura máxima								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,132	0,443	36	-	-	0
2002	0,479**	0,003	36	0,378*	0,019	38	0,030	0,874	30
2003	0,479**	0,0002	56	-0,068	0,691	37	0,706**	1,04E-06	37
2004	0,247	0,087	49	-0,526**	0,002	33	-0,464**	0,0004	54
2005	0,257	0,114	39	0,064	0,731	31	-0,198	0,269	33
2006	0,202	0,219	39	0,210	0,337	23	0,161	0,405	29
2007	0,497**	0,002	38	0,399*	0,044	26	0,714**	8,98E-05	24
2008	0,505**	5,30E-05	58	0,652**	8,95E-07	46	0,619	0,075	9

Tabela 60: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da temperatura média e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Temperatura média								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,091	0,597	36	-	-	0
2002	0,321	0,057	36	0,366*	0,024	38	-0,131	0,491	30
2003	0,442**	0,001	56	-0,142	0,403	37	0,674**	4,80E-06	37
2004	0,151	0,299	49	-0,562**	0,001	33	-0,526**	4,39E-05	54
2005	0,268	0,098	39	-0,100	0,591	31	-0,283	0,111	33
2006	0,094	0,571	39	0,083	0,708	23	-0,014	0,941	29
2007	0,424**	0,008	38	0,547**	0,004	26	0,567**	0,004	24
2008	0,380**	0,003	58	0,651**	9,52E-07	46	0,317	0,406	9

Tabela 61: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da temperatura mínima e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Temperatura mínima								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,065	0,707	36	-	-	0
2002	0,026	0,881	36	0,278	0,091	38	-0,263	0,161	30
2003	0,346**	0,009	56	-0,225	0,181	37	0,367*	0,025	37
2004	-0,090	0,538	49	-0,557**	0,001	33	-0,439**	0,001	54
2005	0,188	0,251	39	-0,394*	0,028	31	-0,304	0,085	33
2006	-0,066	0,689	39	-0,262	0,227	23	-0,137	0,479	29
2007	0,218	0,188	38	0,165	0,462	22	0,015	0,944	24
2008	0,097	0,469	58	0,446**	0,002	46	-0,450	0,224	9

Tabela 62: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da humidade relativa e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Humidade relativa								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,008	0,962	37	-	-	0
2002	-0,625**	7,65E-05	34	-0,296	0,072	38	-0,238	0,205	30
2003	-0,521**	3,78E-05	56	-0,414*	0,011	37	-0,558**	0,000	37
2004	-0,575**	1,53E-05	49	0,222	0,215	33	0,105	0,451	54
2005	-0,167	0,309	39	-0,311	0,089	31	0,129	0,475	33
2006	-0,218	0,182	39	-0,308	0,175	21	0,333	0,090	27
2007	-0,607**	5,39E-05	38	-0,512*	0,015	22	-0,247	0,245	24
2008	-0,645**	4,51E-08	58	-0,377**	0,010	46	-0,360	0,342	9

Tabela 63: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da radiação global e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Radiação Global								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,013	0,941	37	-	-	0
2002	-	-	0	0,274	0,096	38	-	-	0
2003	0,445**	0,001	55	0,230	0,171	37	0,480**	0,006	31
2004	0,276	0,058	48	-0,043	0,813	33	-0,330*	0,022	48
2005	-0,047	0,779	38	0,283	0,129	30	0	1	33
2006	0,251	0,123	39	0,220	0,471	13	-0,540**	0,008	23
2007	0,523**	0,001	38	0,322	0,166	20	0,495*	0,014	24
2008	0,417**	0,001	58	0,322*	0,033	44	0,643	0,119	7

Tabela 64: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de insolação e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Insolação								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	0	-	-	0
2002	0,472**	0,004	36	0,113	0,499	38	-	-	0
2003	0,579**	3,01E-06	56	0,230	0,171	37	-	-	0
2004	0,222	0,125	49	-0,215	0,229	33	-	-	0
2005	0,076	0,646	39	0,343	0,059	31	-	-	0
2006	0,391*	0,014	39	0,476*	0,022	23	-	-	0
2007	0,191	0,251	38	0,322	0,108	26	-	-	0
2008	0,419**	0,001	58	0,292*	0,049	46	-	-	0

Tabela 65: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da precipitação e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Precipitação								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,009	0,959	36	-	-	0
2002	-0,406*	0,014	36	-0,275	0,095	38	-0,016	0,934	29
2003	-0,291*	0,029	56	0,141	0,407	37	-0,322	0,052	37
2004	-0,296*	0,039	49	0,071	0,693	33	0,158	0,260	53
2005	-0,162	0,324	39	-0,231	0,211	31	0,081	0,655	33
2006	-	-	39	-	-	23	-	-	27
2007	-0,317	0,052	38	-0,230	0,259	26	-0,259	0,271	20
2008	-0,645**	4,64E-08	58	-0,239	0,109	46	-	-	4

Tabela 66: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da velocidade do vento e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Velocidade do Vento								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,637**	2,90E-05	36	-	-	0
2002	-	-	0	-0,299	0,068	38	-	-	0
2003	-0,092	0,499	56	-0,055	0,745	37	-0,054	0,764	33
2004	-0,017	0,909	49	0,217	0,225	33	0,090	0,518	54
2005	-0,156	0,348	38	0,182	0,327	31	-0,037	0,839	33
2006	0,211	0,198	39	0,166	0,471	21	-0,498**	0,010	26
2007	-0,035	0,836	38	0,081	0,720	22	-0,615**	0,001	24
2008	-0,444**	0,0005	58	-0,191	0,204	46	-0,635	0,091	8

Tabela 67: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da direcção do vento e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Rumo do Vento								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,091	0,609	34	-	-	0
2002	-	-	0	-0,067	0,689	38	-	-	0
2003	0,252	0,061	56	0,149	0,377	37	-0,022	0,902	33
2004	-0,340*	0,017	49	-0,219	0,222	33	-0,254	0,064	54
2005	-0,160	0,337	38	0,085	0,648	31	-0,112	0,534	33
2006	-0,055	0,738	39	0,483*	0,026	21	-0,329	0,101	26
2007	0,132	0,429	38	0,382	0,079	22	-0,403	0,051	24
2008	0,074	0,583	58	0,157	0,296	46	-0,037	0,931	8

Tabela 68: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de NE e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Vento de NE								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,201	0,255	34	-	-	0
2002	-	-	0	-	-	38	-	-	0
2003	0,371**	0,005	56	-0,111	0,512	37	-0,093	0,607	33
2004	0,648**	4,77E-07	49	-	-	33	0,010	0,941	54
2005	0,231	0,158	39	-	-	31	-0,173	0,335	33
2006	0,312	0,053	39	-0,185	0,423	21	-0,231	0,256	26
2007	0,331*	0,042	38	-	-	22	0,009	0,966	24
2008	0,347**	0,008	58	-0,017	0,912	46	0,247	0,555	8

Tabela 69: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de E e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Vento de E								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	34	-	-	0
2002	-	-	0	-	-	38	-	-	0
2003	-0,071	0,603	56	0,473**	0,003	37	-	-	33
2004	-	-	49	0,446**	0,009	33	-	-	54
2005	-	-	39	-0,286	0,119	31	-	-	33
2006	-	-	39	0,054	0,818	21	-	-	26
2007	-	-	38	0,361	0,099	22	-	-	24
2008	-	-	58	-	-	46	-	-	8

Tabela 70: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de SE e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Vento de SE								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	34	-	-	0
2002	-	-	0	-	-	38	-	-	0
2003	-	-	56	-0,023	0,891	37	0,107	0,552	33
2004	-	-	49	-	-	33	0,199	0,149	54
2005	-	-	39	-	-	31	0,033	0,854	33
2006	-	-	39	-	-	21	-	-	26
2007	-0,262	0,111	38	-0,224	0,317	22	-	-	24
2008	-	-	58	0,241	0,106	46	-	-	8

Tabela 71: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de S e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Vento de S								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,051	0,775	34	-	-	0
2002	-	-	0	-	-	38	-	-	0
2003	-0,240	0,075	56	-0,234	0,163	37	-0,322	0,068	33
2004	-	-	49	-0,160	0,374	33	0,189	0,170	54
2005	-0,187	0,253	39	-	-	31	-0,059	0,746	33
2006	-	-	39	-0,332	0,141	21	0,233	0,253	26
2007	-	-	38	-	-	22	0,109	0,613	24
2008	-	-	58	-	-	46	-	-	8

Tabela 72: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de SW e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Vento de SW								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,063	0,721	34	-	-	0
2002	-	-	0	-0,070	0,675	38	-	-	0
2003	-0,536**	2,08E-05	56	-0,094	0,581	37	-0,186	0,301	33
2004	-	-	49	-0,147	0,415	33	0,214	0,120	54
2005	0,051	0,756	39	0,122	0,512	31	-0,040	0,825	33
2006	-0,436**	0,006	39	-0,539*	0,012	21	-	-	26
2007	-0,398*	0,013	38	0,086	0,704	22	-0,370	0,075	24
2008	-0,093	0,488	58	-0,248	0,096	46	-0,412	0,310	8

Tabela 73: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de W e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Vento de W								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,205	0,245	34	-	-	0
2002	-	-	0	0,176	0,292	38	-	-	0
2003	-0,236	0,080	56	-0,440**	0,006	37	-0,204	0,254	33
2004	-0,127	0,386	49	-0,107	0,555	33	-0,247	0,071	54
2005	-0,128	0,439	39	-0,011	0,952	31	0,506**	0,003	33
2006	-0,274	0,092	39	0,161	0,486	21	-	-	26
2007	-0,217	0,190	38	-0,531*	0,011	22	0,388	0,061	24
2008	-0,412**	0,001	58	-0,051	0,738	46	-0,507	0,200	8

Tabela 74: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de NW e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Vento de NW								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,093	0,600	34	-	-	0
2002	-	-	0	-0,117	0,485	38	-	-	0
2003	0,292*	0,029	56	0,008	0,964	37	0,192	0,284	33
2004	-0,549**	4,33E-05	49	-0,097	0,593	33	-0,195	0,158	54
2005	0,306	0,058	39	0,051	0,785	31	-0,267	0,132	33
2006	0,140	0,395	39	0,259	0,257	21	-0,329	0,101	26
2007	0,085	0,613	38	-0,130	0,564	22	-0,417*	0,043	24
2008	0,028	0,835	58	0,155	0,305	46	0,577	0,134	8

Tabela 75: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de N e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Vento de N								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,065	0,714	34	-	-	0
2002	-	-	0	-0,007	0,969	38	-	-	0
2003	0,312*	0,019	56	0,268	0,109	37	-0,044	0,807	33
2004	0,123	0,400	49	-0,039	0,829	33	0,093	0,506	54
2005	-0,281	0,083	39	0,025	0,896	31	-	-	33
2006	-0,082	0,619	39	0,280	0,218	21	-	-	26
2007	0,218	0,189	38	0,521*	0,013	22	-0,045	0,834	24
2008	0,254	0,055	58	0,037	0,808	46	-	-	8

Tabela 76: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os dias de calma e as concentrações do pólen de *Olea europaea* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Calma								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	34	-	-	0
2002	-	-	0	-	-	38	-	-	0
2003	-	-	56	-	-	37	0,186	0,301	33
2004	-	-	49	-	-	33	0,162	0,242	54
2005	-	-	39	-	-	31	0,074	0,681	33
2006	-	-	39	-	-	21	0,318	0,113	26
2007	-	-	38	-	-	22	0,410*	0,047	24
2008	-	-	58	-	-	46	0,252	0,547	8

REGRESSÃO LINEAR – BACKWARD- 2002 a 2008 (Olea – Lisboa)

Tabela 77: Sumário do Modelo resultante da análise de regressão linear (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008).

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	0,277	0,077	0,071	68,807	
2	0,277	0,077	0,071	68,792	
3	0,277	0,077	0,072	68,777	
4	0,277	0,077	0,072	68,762	
5	0,277	0,077	0,073	68,747	
6	0,276	0,076	0,073	68,749	
7	0,275	0,075	0,072	68,762	
8	0,274	0,075	0,072	68,765	
9	0,273	0,074	0,072	68,768	0,655

- a. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VNE, VSE, INTVENT, VSW, PREC, VW, VE, TMIN, INS, HR, TMAX
- b. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VNE, VSE, VSW, PREC, VW, VE, TMIN, INS, HR, TMAX
- c. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VNE, VSE, VSW, PREC, VW, VE, INS, HR, TMAX
- d. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VNE, VSE, VSW, PREC, VW, VE, INS, TMAX
- e. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VSE, VSW, PREC, VW, VE, INS, TMAX
- f. Predictors: (Constant), RG, VS, VSE, VSW, PREC, VW, VE, INS, TMAX
- g. Predictors: (Constant), RG, VS, VSE, PREC, VW, VE, INS, TMAX
- h. Predictors: (Constant), RG, VS, VSE, PREC, VE, INS, TMAX
- i. Predictors: (Constant), RG, VSE, PREC, VE, INS, TMAX
- j. Dependent Variable: Olea

Tabela 78: ANOVA do Modelo resultante da análise de regressão linear (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008).

ANOVA_j

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	873622,784	14	62401,627	13,180	0,000 ^a
1 Residual	10505682,395	2219	4734,422		
1 Total	11379305,179	2233			
2 Regression	873622,737	13	67201,749	14,201	0,000 ^b
2 Residual	10505682,442	2220	4732,289		
2 Total	11379305,179	2233			
3 Regression	873477,533	12	72789,794	15,388	0,000 ^c
3 Residual	10505827,645	2221	4730,224		
3 Total	11379305,179	2233			
4 Regression	873315,866	11	79392,351	16,791	0,000 ^d
4 Residual	10505989,313	2222	4728,168		
4 Total	11379305,179	2233			
5 Regression	873125,432	10	87312,543	18,474	0,000 ^e
5 Residual	10506179,747	2223	4726,127		
5 Total	11379305,179	2233			
6 Regression	867648,292	9	96405,366	20,397	0,000 ^f
6 Residual	10511656,886	2224	4726,464		
6 Total	11379305,179	2233			
7 Regression	859032,178	8	107379,022	22,710	0,000 ^g
7 Residual	10520273,000	2225	4728,213		
7 Total	11379305,179	2233			
8 Regression	853264,375	7	121894,911	25,778	0,000 ^h
8 Residual	10526040,804	2226	4728,680		
8 Total	11379305,179	2233			
9 Regression	847678,317	6	141279,719	29,875	0,000 ⁱ
9 Residual	10531626,862	2227	4729,065		
9 Total	11379305,179	2233			

a. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VNE, VSE, INTVENT, VSW, PREC, VW, VE, TMIN, INS, HR, TMAX

b. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VNE, VSE, VSW, PREC, VW, VE, TMIN, INS, HR, TMAX

c. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VNE, VSE, VSW, PREC, VW, VE, INS, HR, TMAX

d. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VNE, VSE, VSW, PREC, VW, VE, INS, TMAX

e. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VSE, VSW, PREC, VW, VE, INS, TMAX

f. Predictors: (Constant), RG, VS, VSE, VSW, PREC, VW, VE, INS, TMAX

g. Predictors: (Constant), RG, VS, VSE, PREC, VW, VE, INS, TMAX

h. Predictors: (Constant), RG, VS, VSE, PREC, VE, INS, TMAX

i. Predictors: (Constant), RG, VSE, PREC, VE, INS, TMAX

j. Dependent Variable: Olea

Tabela 79: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Olea]

		Coefficientsa						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-22,928	25,648		-0,894	0,371		
	TMAX	-1,234	0,784	-0,139	-1,574	0,116	0,054	18,690
	TMIN	0,118	0,782	0,008	0,150	0,881	0,131	7,652
	HR	-0,041	0,193	-0,009	-0,210	0,834	0,206	4,865
	INTVENT	0,004	1,358	0,000	0,003	0,997	0,569	1,757
	RG	0,003	0,000	0,313	7,164	1,07E-12	0,218	4,590
	INS	1,686	0,563	0,092	2,992	0,003	0,442	2,262
	PREC	0,523	0,398	0,031	1,316	0,188	0,746	1,340
	VNE	-1,513	6,612	-0,006	-0,229	0,819	0,668	1,497
	VE	36,646	6,141	0,155	5,967	2,81E-09	0,618	1,618
	VSE	19,385	8,587	0,052	2,257	0,024	0,794	1,259
	VS	12,108	7,729	0,035	1,567	0,117	0,814	1,228
	VSW	7,972	5,405	0,037	1,475	0,140	0,656	1,525
	VW	7,237	4,739	0,038	1,527	0,127	0,661	1,512
	VN	4,238	5,063	0,023	0,837	0,403	0,575	1,740
2	(Constant)	-22,885	21,623		-1,058	0,290		
	TMAX	-1,235	0,660	-0,139	-1,872	0,061	0,076	13,238
	TMIN	0,119	0,678	0,009	0,175	0,861	0,174	5,751
	HR	-0,041	0,183	-0,009	-0,223	0,824	0,228	4,378
	RG	0,003	0,000	0,313	7,422	1,63E-13	0,234	4,278
	INS	1,686	0,560	0,092	3,012	0,003	0,448	2,233
	PREC	0,524	0,392	0,031	1,334	0,182	0,766	1,305
	VNE	-1,518	6,427	-0,006	-0,236	0,813	0,707	1,415
	VE	36,639	5,768	0,155	6,352	2,57E-10	0,700	1,428
	VSE	19,381	8,494	0,052	2,282	0,023	0,811	1,233
	VS	12,107	7,721	0,035	1,568	0,117	0,815	1,226
	VSW	7,970	5,354	0,037	1,489	0,137	0,668	1,497
	VW	7,235	4,665	0,038	1,551	0,121	0,682	1,466
	VN	4,233	4,789	0,022	0,884	0,377	0,642	1,557

a. Dependent Variable: Olea

Tabela 79: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Olea] (continuação)

Coefficients ^a								
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics		
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF	
3	(Constant)	-24,107	20,461					
	TMAX	-1,139	0,368	-0,128	-3,096	0,002	0,243	4,121
	HR	-0,033	0,178	-0,008	-0,185	0,853	0,243	4,108
	RG	0,003	0,000	0,311	7,611	3,99E-14	0,249	4,024
	INS	1,672	0,554	0,091	3,020	0,003	0,458	2,184
	PREC	0,536	0,386	0,032	1,387	0,166	0,791	1,264
	VNE	-1,563	6,420	-0,006	-0,243	0,808	0,708	1,413
	VE	36,622	5,766	0,155	6,351	2,58E-10	0,700	1,428
	VSE	19,484	8,472	0,052	2,300	0,022	0,815	1,227
	VS	12,151	7,716	0,036	1,575	0,115	0,816	1,225
	VSW	7,960	5,352	0,037	1,487	0,137	0,668	1,497
	VW	7,190	4,657	0,038	1,544	0,123	0,684	1,461
	VN	4,139	4,757	0,022	0,870	0,384	0,651	1,537
4	(Constant)	-27,710	6,226		-4,451	8,98E-06		
	TMAX	-1,105	0,316	-0,124	-3,491	0,0005	0,328	3,047
	RG	0,003	0,000	0,313	8,003	1,93E-15	0,271	3,691
	INS	1,689	0,546	0,092	3,095	0,002	0,471	2,123
	PREC	0,533	0,386	0,032	1,381	0,168	0,792	1,262
	VNE	-1,240	6,177	-0,005	-0,201	0,841	0,764	1,308
	VE	36,722	5,739	0,155	6,399	1,91E-10	0,707	1,415
	VSE	19,416	8,462	0,052	2,295	0,022	0,817	1,224
	VS	12,047	7,694	0,035	1,566	0,118	0,821	1,219
	VSW	7,807	5,287	0,036	1,477	0,140	0,684	1,461
	VW	7,090	4,625	0,038	1,533	0,125	0,694	1,442
	VN	4,340	4,630	0,023	0,937	0,349	0,687	1,457
5	(Constant)	-28,252	5,610		-5,036	5,15E-07		
	TMAX	-1,100	0,315	-0,124	-3,487	0,0005	0,330	3,029
	RG	0,003	0,000	0,315	8,110	8,25E-16	0,276	3,621
	INS	1,682	0,544	0,092	3,089	0,002	0,473	2,115
	PREC	0,537	0,385	0,032	1,394	0,164	0,795	1,259
	VE	37,090	5,437	0,157	6,822	1,16E-11	0,787	1,271
	VSE	19,797	8,245	0,053	2,401	0,016	0,860	1,163
	VS	12,384	7,506	0,036	1,650	0,099	0,862	1,161
	VSW	8,135	5,027	0,038	1,618	0,106	0,757	1,322
	VW	7,396	4,365	0,039	1,694	0,090	0,778	1,285
	VN	4,666	4,334	0,025	1,077	0,282	0,783	1,277

a. Dependent Variable: Olea

Tabela 79: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Olea] (continuação)

Coefficients ^a								
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics		
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF	
6	(Constant)	-26,085	5,237					
	TMAX	-1,104	0,315	-0,124	-3,500	0,0005	0,330	3,029
	RG	0,003	0,000	0,311	8,044	1,40E-15	0,279	3,588
	INS	1,702	0,544	0,093	3,127	0,002	0,473	2,113
	PREC	0,528	0,385	0,031	1,371	0,171	0,795	1,258
	VE	35,310	5,180	0,149	6,817	1,19E-11	0,867	1,153
	VSE	17,955	8,066	0,048	2,226	0,026	0,899	1,113
	VS	10,661	7,334	0,031	1,454	0,146	0,903	1,108
	VSW	6,451	4,778	0,030	1,350	0,177	0,838	1,194
	VW	5,791	4,103	0,031	1,412	0,158	0,881	1,135
7	(Constant)	-24,675	5,133		-4,807	1,63E-06		
	TMAX	-1,028	0,310	-0,116	-3,311	0,001	0,341	2,932
	RG	0,002	0,000	0,300	7,934	3,32E-15	0,291	3,437
	INS	1,665	0,544	0,091	3,062	0,002	0,475	2,107
	PREC	0,593	0,382	0,035	1,551	0,121	0,808	1,238
	VE	33,725	5,046	0,142	6,684	2,94E-11	0,914	1,094
	VSE	15,982	7,934	0,043	2,015	0,044	0,929	1,076
	VS	8,782	7,202	0,026	1,219	0,223	0,936	1,068
	VW	4,384	3,969	0,023	1,104	0,270	0,942	1,062
8	(Constant)	-23,848	5,078		-4,696	2,81E-06		
	TMAX	-1,020	0,310	-0,115	-3,287	0,001	0,341	2,930
	RG	0,002	0,000	0,299	7,905	4,17E-15	0,291	3,434
	INS	1,672	0,544	0,091	3,076	0,002	0,475	2,107
	PREC	0,633	0,380	0,038	1,665	0,096	0,815	1,227
	VE	32,775	4,972	0,138	6,592	5,42E-11	0,942	1,062
	VSE	14,945	7,878	0,040	1,897	0,058	0,942	1,061
	VS	7,764	7,143	0,023	1,087	0,277	0,952	1,050
9	(Constant)	-23,376	5,060		-4,620	4,06E-06		
	TMAX	-0,971	0,307	-0,109	-3,163	0,002	0,349	2,869
	RG	0,002	0,000	0,292	7,831	7,41E-15	0,298	3,351
	INS	1,644	0,543	0,089	3,027	0,002	0,476	2,102
	PREC	0,644	0,380	0,038	1,693	0,091	0,816	1,226
	VE	32,216	4,946	0,136	6,514	9,03E-11	0,952	1,051
	VSE	14,195	7,848	0,038	1,809	0,071	0,950	1,053

a. Dependent Variable: Olea

REGRESSÃO LINEAR – BACKWARD- 2002 a 2008 (Olea – Évora)

Tabela 80: Sumário do Modelo resultante da análise de regressão linear (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008).

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	0,309 ^a	0,095	0,089	51,434	
2	0,309 ^b	0,095	0,089	51,422	
3	0,309 ^c	0,095	0,090	51,410	
4	0,309 ^d	0,095	0,090	51,398	
5	0,309 ^e	0,095	0,090	51,387	
6	0,308 ^f	0,095	0,091	51,377	
7	0,308 ^g	0,095	0,091	51,366	
8	0,308 ^h	0,095	0,091	51,359	
9	0,308 ⁱ	0,095	0,092	51,354	
10	0,306 ^j	0,094	0,091	51,366	
11	0,305 ^k	0,093	0,091	51,378	
12	0,303 ^l	0,092	0,090	51,391	
13	0,302 ^m	0,091	0,090	51,408	0,524

a. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VE, VSE, VS, PREC, VW, INTVENT, VSW, INS, VNE, HR, RG, TMAX, RUMO

b. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VSE, VS, PREC, VW, INTVENT, VSW, INS, VNE, HR, RG, TMAX, RUMO

c. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VSE, VS, PREC, VW, INTVENT, INS, VNE, HR, RG, TMAX, RUMO

d. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VSE, VS, PREC, INTVENT, INS, VNE, HR, RG, TMAX, RUMO

e. Predictors: (Constant), VN, VSE, VS, PREC, INTVENT, INS, VNE, HR, RG, TMAX, RUMO

f. Predictors: (Constant), VSE, VS, PREC, INTVENT, INS, VNE, HR, RG, TMAX, RUMO

g. Predictors: (Constant), VSE, VS, PREC, INTVENT, INS, HR, RG, TMAX, RUMO

h. Predictors: (Constant), VS, PREC, INTVENT, INS, HR, RG, TMAX, RUMO

i. Predictors: (Constant), VS, PREC, INTVENT, INS, RG, TMAX, RUMO

j. Predictors: (Constant), VS, PREC, INTVENT, RG, TMAX, RUMO

k. Predictors: (Constant), VS, INTVENT, RG, TMAX, RUMO

l. Predictors: (Constant), INTVENT, RG, TMAX, RUMO

m. Predictors: (Constant), RG, TMAX, RUMO

n. Dependent Variable: OLEA

Tabela 81: ANOVA do Modelo resultante da análise de regressão linear (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008).

ANOVA ⁿ						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	576414,224	15	38427,615	14,526	0,000a
	Residual	5473552,216	2069	2645,506		
	Total	6049966,440	2084			
2	Regression	576413,515	14	41172,394	15,571	0,000b
	Residual	5473552,925	2070	2644,228		
	Total	6049966,440	2084			
3	Regression	576413,275	13	44339,483	16,777	0,000c
	Residual	5473553,165	2071	2642,952		
	Total	6049966,440	2084			
4	Regression	576258,986	12	48021,582	18,178	0,000d
	Residual	5473707,453	2072	2641,751		
	Total	6049966,440	2084			
5	Regression	575901,365	11	52354,670	19,826	0,000e
	Residual	5474065,075	2073	2640,649		
	Total	6049966,440	2084			
6	Regression	575465,210	10	57546,521	21,801	0,000f
	Residual	5474501,230	2074	2639,586		
	Total	6049966,440	2084			
7	Regression	575077,546	9	63897,505	24,217	0,000g
	Residual	5474888,894	2075	2638,501		
	Total	6049966,440	2084			
8	Regression	573919,872	8	71739,984	27,197	0,000h
	Residual	5476046,568	2076	2637,787		
	Total	6049966,440	2084			
9	Regression	572357,541	7	81765,363	31,004	0,000i
	Residual	5477608,899	2077	2637,270		
	Total	6049966,440	2084			
10	Regression	567298,149	6	94549,691	35,836	0,000j
	Residual	5482668,291	2078	2638,435		
	Total	6049966,440	2084			
11	Regression	562125,067	5	112425,013	42,591	0,000k
	Residual	5487841,373	2079	2639,654		
	Total	6049966,440	2084			
12	Regression	556617,602	4	139154,401	52,689	0,000l
	Residual	5493348,838	2080	2641,033		
	Total	6049966,440	2084			
13	Regression	550236,937	3	183412,312	69,400	0,000m
	Residual	5499729,502	2081	2642,830		
	Total	6049966,440	2084			

- a. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VE, VSE, VS, PREC, VW, INTVENT, VSW, INS, VNE, HR, RG, TMAX, RUMO
- b. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VSE, VS, PREC, VW, INTVENT, VSW, INS, VNE, HR, RG, TMAX, RUMO
- c. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VSE, VS, PREC, VW, INTVENT, INS, VNE, HR, RG, TMAX, RUMO
- d. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VSE, VS, PREC, INTVENT, INS, VNE, HR, RG, TMAX, RUMO
- e. Predictors: (Constant), VN, VSE, VS, PREC, INTVENT, INS, VNE, HR, RG, TMAX, RUMO
- f. Predictors: (Constant), VSE, VS, PREC, INTVENT, INS, VNE, HR, RG, TMAX, RUMO
- g. Predictors: (Constant), VSE, VS, PREC, INTVENT, INS, HR, RG, TMAX, RUMO
- h. Predictors: (Constant), VS, PREC, INTVENT, INS, HR, RG, TMAX, RUMO
- i. Predictors: (Constant), VS, PREC, INTVENT, INS, RG, TMAX, RUMO
- j. Predictors: (Constant), VS, PREC, INTVENT, RG, TMAX, RUMO
- k. Predictors: (Constant), VS, INTVENT, RG, TMAX, RUMO
- l. Predictors: (Constant), INTVENT, RG, TMAX, RUMO
- m. Predictors: (Constant), RG, TMAX, RUMO
- n. Dependent Variable: OLEA

Tabela 82: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Olea]

Coefficientsa								
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics		
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF	
1	(Constant)	22,776	39,691		0,574	0,566		
	TMAX	-1,321	0,652	-0,154	-2,027	0,043	0,075	13,282
	TMIN	-0,263	0,736	-0,022	-0,358	0,721	0,117	8,578
	HR	-0,095	0,135	-0,024	-0,705	0,481	0,388	2,579
	INTVENT	-2,086	1,140	-0,046	-1,830	0,067	0,685	1,461
	RG	0,003	0,000	0,418	10,664	0,000	0,285	3,508
	INS	0,480	0,389	0,035	1,235	0,217	0,542	1,844
	PREC	0,335	0,189	0,041	1,772	0,076	0,816	1,226
	RUMO	-2,423	5,230	-0,120	-0,463	0,643	0,006	154,641
	VNE	-6,198	31,558	-0,050	-0,196	0,844	0,007	150,451
	VE	-0,474	28,976	-0,001	-0,016	0,987	0,187	5,351
	VSE	4,754	24,119	0,008	0,197	0,844	0,242	4,140
	VS	10,681	17,545	0,030	0,609	0,543	0,180	5,567
	VSW	-0,210	11,093	-0,001	-0,019	0,985	0,080	12,438
	VW	-1,148	6,908	-0,006	-0,166	0,868	0,351	2,846
	VN	1,523	6,091	0,011	0,250	0,803	0,221	4,524
2	(Constant)	22,238	22,226		1,001	0,317		
	TMAX	-1,322	0,652	-0,155	-2,028	0,043	0,075	13,281
	TMIN	-0,263	0,736	-0,022	-0,358	0,721	0,117	8,578
	HR	-0,095	0,135	-0,024	-0,705	0,481	0,388	2,579
	INTVENT	-2,087	1,140	-0,046	-1,830	0,067	0,685	1,461
	RG	0,003	0,000	0,418	10,668	0,000	0,285	3,508
	INS	0,480	0,388	0,035	1,235	0,217	0,542	1,844
	PREC	0,335	0,189	0,041	1,773	0,076	0,817	1,225
	RUMO	-2,346	2,328	-0,117	-1,008	0,314	0,033	30,655
	VNE	-5,735	14,019	-0,047	-0,409	0,683	0,034	29,705
	VSE	5,064	14,922	0,009	0,339	0,734	0,631	1,585
	VS	10,915	10,234	0,031	1,067	0,286	0,528	1,895
	VSW	-0,054	5,643	0,000	-0,010	0,992	0,310	3,221
	VW	-1,068	4,911	-0,005	-0,218	0,828	0,695	1,439
	VN	1,452	4,258	0,011	0,341	0,733	0,452	2,212

a. Dependent Variable: OLEA

Tabela 82: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Olea] (continuação)

Coefficientsa								
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics		
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF	
3	(Constant)	22,129	19,011		1,164	0,245		
	TMAX	-1,322	0,652	-0,155	-2,028	0,043	0,075	13,281
	TMIN	-0,264	0,735	-0,022	-0,358	0,720	0,117	8,567
	HR	-0,095	0,135	-0,024	-0,706	0,480	0,388	2,576
	INTVENT	-2,088	1,128	-0,046	-1,851	0,064	0,699	1,431
	RG	0,003	0,000	0,418	10,688	0,000	0,286	3,496
	INS	0,480	0,388	0,035	1,236	0,217	0,542	1,844
	PREC	0,335	0,189	0,041	1,774	0,076	0,817	1,225
	RUMO	-2,330	1,598	-0,116	-1,458	0,145	0,069	14,453
	VNE	-5,634	9,138	-0,046	-0,617	0,538	0,079	12,627
	VSE	5,136	12,854	0,009	0,400	0,690	0,850	1,177
	VS	10,972	8,281	0,031	1,325	0,185	0,805	1,242
	VW	-1,046	4,331	-0,005	-0,242	0,809	0,893	1,120
	VN	1,442	4,129	0,011	0,349	0,727	0,480	2,082
4	(Constant)	21,438	18,790		1,141	0,254		
	TMAX	-1,311	0,650	-0,153	-2,017	0,044	0,076	13,217
	TMIN	-0,270	0,735	-0,022	-0,368	0,713	0,117	8,555
	HR	-0,093	0,134	-0,023	-0,691	0,490	0,390	2,562
	INTVENT	-2,069	1,125	-0,046	-1,839	0,066	0,702	1,424
	RG	0,003	0,000	0,418	10,690	0,000	0,286	3,496
	INS	0,483	0,388	0,035	1,245	0,213	0,543	1,842
	PREC	0,334	0,189	0,041	1,768	0,077	0,817	1,224
	RUMO	-2,311	1,596	-0,115	-1,448	0,148	0,069	14,417
	VNE	-5,339	9,054	-0,043	-0,590	0,555	0,081	12,401
	VSE	5,395	12,807	0,010	0,421	0,674	0,856	1,169
	VS	11,179	8,235	0,031	1,357	0,175	0,814	1,228
	VN	1,571	4,094	0,011	0,384	0,701	0,489	2,047

a. Dependent Variable: OLEA

Tabela 82: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Olea] (continuação)

Coefficients ^a								
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics		
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF	
5	(Constant)	23,316	18,080		1,290	0,197		
	TMAX	-1,524	0,294	-0,178	-5,189	0,000	0,370	2,701
	HR	-0,110	0,126	-0,027	-0,868	0,386	0,442	2,265
	INTVENT	-2,227	1,040	-0,049	-2,140	0,032	0,821	1,218
	RG	0,003	0,000	0,421	11,044	0,000	0,301	3,326
	INS	0,498	0,386	0,036	1,289	0,197	0,549	1,823
	PREC	0,335	0,189	0,041	1,775	0,076	0,818	1,223
	RUMO	-2,266	1,591	-0,113	-1,424	0,154	0,070	14,332
	VNE	-4,796	8,931	-0,039	-0,537	0,591	0,083	12,072
	VSE	5,594	12,793	0,010	0,437	0,662	0,857	1,167
	VS	11,323	8,224	0,032	1,377	0,169	0,816	1,226
	VN	1,660	4,086	0,012	0,406	0,684	0,490	2,040
6	(Constant)	21,337	17,408		1,226	0,220		
	TMAX	-1,525	0,294	-0,178	-5,194	0,000	0,370	2,700
	HR	-0,113	0,126	-0,028	-0,897	0,370	0,443	2,255
	INTVENT	-2,170	1,031	-0,048	-2,105	0,035	0,836	1,196
	RG	0,003	0,000	0,419	11,063	0,000	0,304	3,292
	INS	0,490	0,385	0,036	1,272	0,203	0,550	1,819
	PREC	0,333	0,189	0,041	1,767	0,077	0,818	1,223
	RUMO	-1,853	1,223	-0,092	-1,514	0,130	0,118	8,483
	VNE	-2,941	7,675	-0,024	-0,383	0,702	0,112	8,919
	VSE	6,559	12,568	0,012	0,522	0,602	0,888	1,127
	VS	11,864	8,114	0,033	1,462	0,144	0,838	1,193
	7	(Constant)	16,559	12,147		1,363	0,173	
TMAX		-1,497	0,284	-0,175	-5,266	0,000	0,395	2,533
HR		-0,095	0,117	-0,024	-0,813	0,416	0,513	1,949
INTVENT		-2,130	1,025	-0,047	-2,078	0,038	0,845	1,184
RG		0,003	0,000	0,418	11,067	0,000	0,305	3,274
INS		0,479	0,384	0,035	1,246	0,213	0,553	1,807
PREC		0,337	0,188	0,041	1,787	0,074	0,820	1,220
RUMO		-1,421	0,475	-0,071	-2,989	0,003	0,781	1,281
VSE		7,962	12,020	0,014	0,662	0,508	0,970	1,031
VS		12,766	7,764	0,036	1,644	0,100	0,915	1,093

a. Dependent Variable: OLEA

Tabela 82: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Olea] (continuação)

Coefficientsa								
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics		
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF	
8	(Constant)	16,253	12,136		1,339	0,181		
	TMAX	-1,487	0,284	-0,174	-5,239	0,000	0,396	2,526
	HR	-0,090	0,117	-0,022	-0,770	0,442	0,516	1,940
	INTVENT	-2,106	1,024	-0,047	-2,055	0,040	0,846	1,182
	RG	0,003	0,000	0,417	11,048	0,000	0,307	3,261
	INS	0,477	0,384	0,035	1,241	0,215	0,553	1,807
	PREC	0,341	0,188	0,042	1,814	0,070	0,821	1,218
	RUMO	-1,439	0,474	-0,072	-3,034	0,002	0,783	1,276
	VS	12,470	7,750	0,035	1,609	0,108	0,918	1,089
9	(Constant)	7,950	5,557		1,431	0,153		
	TMAX	-1,440	0,277	-0,168	-5,195	0,000	0,415	2,410
	INTVENT	-2,019	1,018	-0,045	-1,983	0,048	0,856	1,168
	RG	0,003	0,000	0,425	11,710	0,000	0,332	3,015
	INS	0,525	0,379	0,038	1,385	0,166	0,568	1,759
	PREC	0,325	0,187	0,040	1,736	0,083	0,832	1,202
	RUMO	-1,546	0,454	-0,077	-3,406	0,001	0,856	1,168
	VS	11,605	7,667	0,033	1,514	0,130	0,938	1,067
	10	(Constant)	9,378	5,462		1,717	0,086	
TMAX		-1,381	0,274	-0,161	-5,041	0,000	0,425	2,352
INTVENT		-2,018	1,018	-0,045	-1,982	0,048	0,856	1,168
RG		0,003	0,000	0,441	12,828	0,000	0,370	2,706
PREC		0,251	0,179	0,031	1,400	0,162	0,905	1,105
RUMO		-1,580	0,453	-0,079	-3,485	0,001	0,859	1,165
VS		11,037	7,658	0,031	1,441	0,150	0,940	1,063
11	(Constant)	9,519	5,462		1,743	0,082		
	TMAX	-1,359	0,274	-0,159	-4,968	0,000	0,427	2,345
	INTVENT	-1,742	0,999	-0,039	-1,743	0,081	0,890	1,124
	RG	0,003	0,000	0,430	12,823	0,000	0,387	2,582
	RUMO	-1,567	0,453	-0,078	-3,458	0,001	0,859	1,164
	VS	11,064	7,660	0,031	1,444	0,149	0,940	1,063
12	(Constant)	9,190	5,459		1,684	0,092		
	TMAX	-1,305	0,271	-0,153	-4,815	0,000	0,435	2,301
	INTVENT	-1,538	0,989	-0,034	-1,554	0,120	0,908	1,102
	RG	0,003	0,000	0,420	12,806	0,000	0,406	2,464
	RUMO	-1,586	0,453	-0,079	-3,500	0,000	0,860	1,163

a. Dependent Variable: OLEA

Tabela 82: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Olea] (continuação)

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
(Constant)	4,076	4,357		0,936	0,350		
13 TMAX	-1,221	0,266	-0,143	-4,595	0,000	0,453	2,208
RG	0,003	0,000	0,409	12,759	0,000	0,424	2,356
RUMO	-1,707	0,447	-0,085	-3,821	0,000	0,886	1,129

a. Dependent Variable: OLEA

REGRESSÃO LINEAR – BACKWARD- 2002 a 2008 (Olea – Portimão)

Tabela 83: Sumário do Modelo resultante da análise de regressão linear (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008).

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	0,291 ^a	0,084	0,077	149,393	
2	0,291 ^b	0,084	0,077	149,351	
3	0,291 ^c	0,084	0,078	149,309	
4	0,290 ^d	0,084	0,078	149,278	
5	0,290 ^e	0,084	0,079	149,252	
6	0,289 ^f	0,084	0,079	149,240	
7	0,288 ^g	0,083	0,079	149,239	
8	0,287 ^h	0,082	0,079	149,244	
9	0,286 ⁱ	0,082	0,079	149,248	0,314

a. Predictors: (Constant), CALMA, TMAX, VSW, VS, VE, VN, VSE, PREC, VW, VNE, HR, RG, INTVENT, TMIN

b. Predictors: (Constant), CALMA, TMAX, VSW, VS, VE, VSE, PREC, VW, VNE, HR, RG, INTVENT, TMIN

c. Predictors: (Constant), CALMA, TMAX, VSW, VS, VE, VSE, VW, VNE, HR, RG, INTVENT, TMIN

d. Predictors: (Constant), CALMA, TMAX, VSW, VS, VE, VSE, VW, VNE, HR, RG, TMIN

e. Predictors: (Constant), CALMA, TMAX, VSW, VS, VE, VSE, VW, VNE, RG, TMIN

f. Predictors: (Constant), CALMA, TMAX, VSW, VS, VE, VSE, VW, RG, TMIN

g. Predictors: (Constant), CALMA, TMAX, VS, VE, VSE, VW, RG, TMIN

h. Predictors: (Constant), TMAX, VS, VE, VSE, VW, RG, TMIN

i. Predictors: (Constant), TMAX, VS, VSE, VW, RG, TMIN

j. Dependent Variable: OLEA

Tabela 84: ANOVA do Modelo resultante da análise de regressão linear (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008).

ANOVAj

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3460662,107	14	247190,150	11,076	0,000a
	Residual	37517214,107	1681	22318,390		
	Total	40977876,214	1695			
2	Regression	3459640,017	13	266126,155	11,931	0,000b
	Residual	37518236,197	1682	22305,729		
	Total	40977876,214	1695			
3	Regression	3458438,782	12	288203,232	12,928	0,000c
	Residual	37519437,432	1683	22293,189		
	Total	40977876,214	1695			
4	Regression	3451873,890	11	313806,717	14,082	0,000d
	Residual	37526002,324	1684	22283,849		
	Total	40977876,214	1695			
5	Regression	3442675,746	10	344267,575	15,455	0,000e
	Residual	37535200,468	1685	22276,083		
	Total	40977876,214	1695			
6	Regression	3426080,671	9	380675,630	17,092	0,000f
	Residual	37551795,543	1686	22272,714		
	Total	40977876,214	1695			
7	Regression	3404338,931	8	425542,366	19,106	0,000g
	Residual	37573537,283	1687	22272,399		
	Total	40977876,214	1695			
8	Regression	3379877,841	7	482839,692	21,678	0,000h
	Residual	37597998,373	1688	22273,696		
	Total	40977876,214	1695			
9	Regression	3355214,396	6	559202,399	25,104	0,000i
	Residual	37622661,818	1689	22275,111		
	Total	40977876,214	1695			

a. Predictors: (Constant), CALMA, TMAX, VSW, VS, VE, VN, VSE, PREC, VW, VNE, HR, RG, INTVENT, TMIN

b. Predictors: (Constant), CALMA, TMAX, VSW, VS, VE, VSE, PREC, VW, VNE, HR, RG, INTVENT, TMIN

c. Predictors: (Constant), CALMA, TMAX, VSW, VS, VE, VSE, VW, VNE, HR, RG, INTVENT, TMIN

d. Predictors: (Constant), CALMA, TMAX, VSW, VS, VE, VSE, VW, VNE, HR, RG, TMIN

e. Predictors: (Constant), CALMA, TMAX, VSW, VS, VE, VSE, VW, VNE, RG, TMIN

f. Predictors: (Constant), CALMA, TMAX, VSW, VS, VE, VSE, VW, RG, TMIN

g. Predictors: (Constant), CALMA, TMAX, VS, VE, VSE, VW, RG, TMIN

h. Predictors: (Constant), TMAX, VS, VE, VSE, VW, RG, TMIN

i. Predictors: (Constant), TMAX, VS, VSE, VW, RG, TMIN

j. Dependent Variable: OLEA

Tabela 85: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Olea]

Coefficientsa								
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics		
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF	
1	(Constant)	-66,246	69,893		-0,948	0,343		
	TMAX	-3,085	1,758	-0,122	-1,756	0,079	0,114	8,803
	TMIN	-2,595	1,532	-0,089	-1,694	0,090	0,196	5,106
	HR	0,404	0,498	0,033	0,812	0,417	0,328	3,052
	INTVENT	3,255	5,856	0,028	0,556	0,578	0,216	4,638
	RG	0,008	0,001	0,408	9,859	2,50E-22	0,318	3,141
	PREC	0,185	0,811	0,006	0,229	0,819	0,863	1,159
	VNE	15,829	14,630	0,034	1,082	0,279	0,538	1,858
	VE	29,819	20,182	0,039	1,477	0,140	0,795	1,258
	VSE	38,141	16,211	0,064	2,353	0,019	0,733	1,363
	VS	39,413	17,638	0,062	2,235	0,026	0,709	1,410
	VSW	22,373	19,418	0,030	1,152	0,249	0,795	1,257
	VW	53,748	15,195	0,095	3,537	0,0004	0,753	1,329
	VN	4,359	20,371	0,006	0,214	0,831	0,780	1,282
	CALMA	21,861	17,965	0,059	1,217	0,224	0,234	4,272
2	(Constant)	-60,853	65,173		-0,934	0,351		
	TMAX	-3,162	1,721	-0,125	-1,838	0,066	0,118	8,442
	TMIN	-2,555	1,520	-0,088	-1,681	0,093	0,199	5,029
	HR	0,376	0,480	0,031	0,783	0,433	0,353	2,836
	INTVENT	2,905	5,622	0,025	0,517	0,605	0,234	4,277
	RG	0,008	0,001	0,407	9,882	2,00E-22	0,321	3,116
	PREC	0,188	0,810	0,006	0,232	0,817	0,863	1,159
	VNE	14,699	13,641	0,032	1,078	0,281	0,619	1,616
	VE	29,008	19,817	0,038	1,464	0,143	0,824	1,214
	VSE	37,381	15,812	0,063	2,364	0,018	0,770	1,298
	VS	38,605	17,223	0,061	2,241	0,025	0,744	1,345
	VSW	21,611	19,083	0,029	1,132	0,258	0,823	1,215
	VW	53,023	14,809	0,094	3,581	0,0004	0,792	1,263
	CALMA	20,469	16,742	0,055	1,223	0,222	0,269	3,712

a. Dependent Variable: Olea

Tabela 85: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Olea] (continuação)

Coefficientsa								
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics		
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF	
3	(Constant)	-60,607	65,146		-0,930	0,352		
	TMAX	-3,190	1,716	-0,126	-1,859	0,063	0,119	8,400
	TMIN	-2,521	1,512	-0,087	-1,667	0,096	0,201	4,982
	HR	0,379	0,480	0,031	0,791	0,429	0,353	2,833
	INTVENT	3,035	5,592	0,026	0,543	0,587	0,236	4,234
	RG	0,008	0,001	0,406	9,907	1,58E-22	0,324	3,088
	VNE	14,663	13,636	0,032	1,075	0,282	0,619	1,615
	VE	29,543	19,677	0,038	1,501	0,133	0,835	1,197
	VSE	37,439	15,806	0,063	2,369	0,018	0,771	1,298
	VS	38,854	17,185	0,061	2,261	0,024	0,746	1,340
	VSW	21,608	19,078	0,029	1,133	0,258	0,823	1,215
	VW	53,267	14,767	0,094	3,607	0,0003	0,796	1,256
	CALMA	20,691	16,709	0,056	1,238	0,216	0,270	3,700
4	(Constant)	-39,891	52,778		-0,756	0,450		
	TMAX	-3,685	1,453	-0,145	-2,537	0,011	0,166	6,022
	TMIN	-2,085	1,280	-0,072	-1,628	0,104	0,280	3,573
	HR	0,289	0,450	0,024	0,642	0,521	0,402	2,491
	RG	0,008	0,001	0,411	10,246	6,13E-24	0,338	2,955
	VNE	11,846	12,607	0,026	0,940	0,348	0,724	1,381
	VE	29,065	19,653	0,038	1,479	0,139	0,837	1,195
	VSE	35,113	15,211	0,059	2,308	0,021	0,832	1,202
	VS	35,701	16,169	0,056	2,208	0,027	0,843	1,186
	VSW	19,529	18,685	0,026	1,045	0,296	0,858	1,166
	VW	51,502	14,402	0,091	3,576	0,0004	0,836	1,195
CALMA	13,824	10,908	0,037	1,267	0,205	0,634	1,577	
5	(Constant)	-7,982	17,854		-0,447	0,655		
	TMAX	-4,066	1,326	-0,160	-3,066	0,002	0,199	5,022
	TMIN	-1,891	1,244	-0,065	-1,520	0,129	0,296	3,375
	RG	0,008	0,001	0,402	10,620	1,52E-25	0,379	2,640
	VNE	10,785	12,496	0,023	0,863	0,388	0,737	1,358
	VE	28,500	19,630	0,037	1,452	0,147	0,838	1,193
	VSE	36,170	15,119	0,061	2,392	0,017	0,842	1,188
	VS	37,140	16,011	0,058	2,320	0,020	0,859	1,164
	VSW	21,054	18,530	0,028	1,136	0,256	0,872	1,147
	VW	52,808	14,255	0,093	3,704	0,0002	0,853	1,172
	CALMA	15,034	10,742	0,040	1,400	0,162	0,654	1,530

a. Dependent Variable: Olea

Tabela 85: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Olea] (continuação)

Coefficients ^a								
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics		
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF	
6	(Constant)	-3,368	17,033		-0,198	0,843		
	TMAX	-3,946	1,319	-0,155	-2,992	0,003	0,201	4,967
	TMIN	-2,053	1,230	-0,071	-1,669	0,095	0,303	3,299
	RG	0,007	0,001	0,395	10,697	6,98E-26	0,399	2,509
	VE	24,749	19,142	0,032	1,293	0,196	0,882	1,134
	VSE	33,372	14,766	0,056	2,260	0,024	0,882	1,133
	VS	34,547	15,725	0,054	2,197	0,028	0,891	1,123
	VSW	17,961	18,179	0,024	0,988	0,323	0,906	1,104
	VW	49,761	13,810	0,088	3,603	0,0003	0,909	1,100
	CALMA	11,390	9,877	0,031	1,153	0,249	0,773	1,294
7	(Constant)	0,136	16,660		0,008	0,994		
	TMAX	-4,088	1,311	-0,161	-3,118	0,002	0,204	4,908
	TMIN	-1,817	1,207	-0,063	-1,506	0,132	0,315	3,176
	RG	0,007	0,001	0,393	10,655	1,06E-25	0,400	2,498
	VE	22,134	18,958	0,029	1,168	0,243	0,899	1,113
	VSE	31,131	14,591	0,052	2,134	0,033	0,904	1,107
	VS	32,306	15,560	0,051	2,076	0,038	0,910	1,099
	VW	47,838	13,672	0,085	3,499	0,0005	0,928	1,078
	CALMA	10,284	9,813	0,028	1,048	0,295	0,783	1,277
	8	(Constant)	-0,341	16,654		-0,020	0,984	
TMAX		-3,648	1,242	-0,144	-2,937	0,003	0,227	4,406
TMIN		-2,235	1,139	-0,077	-1,962	0,050	0,353	2,829
RG		0,007	0,001	0,385	10,658	1,03E-25	0,417	2,400
VE		19,813	18,828	0,026	1,052	0,293	0,911	1,097
VSE		29,106	14,462	0,049	2,013	0,044	0,920	1,087
VS		30,524	15,468	0,048	1,973	0,049	0,921	1,086
VW		45,324	13,460	0,080	3,367	0,001	0,957	1,045
(Constant)		3,208	16,309		0,197	0,844		
9	TMAX	-3,756	1,238	-0,148	-3,034	0,002	0,229	4,376
	TMIN	-2,014	1,120	-0,069	-1,799	0,072	0,366	2,733
	RG	0,007	0,001	0,379	10,619	1,52E-25	0,426	2,347
	VSE	27,315	14,362	0,046	1,902	0,057	0,933	1,072
	VS	28,806	15,382	0,045	1,873	0,061	0,931	1,074
	VW	43,835	13,386	0,078	3,275	0,001	0,968	1,033

a. Dependent Variable: Olea

ANEXO V

Anos inteiros

Platanus – Correlações 2001-2008 (anos inteiros)

Tabela 2: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os parâmetros meteorológicos diários e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante os vários anos de estudo.

	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
Tmax	-0,044*	0,029	2424	0,014	0,461	2758	-0,083**	0,00005	2390
Tmed	-0,085**	0,00003	2424	-0,012	0,525	2761	-0,125**	$8,5 \times 10^{-10}$	2398
Tmin	-0,142**	$2,1 \times 10^{-12}$	2422	-0,062**	0,001	2750	-0,157**	$1,2 \times 10^{-14}$	2385
Hr	-0,064**	0,002	2405	-0,011	0,561	2708	-0,024	0,252	2198
Intven	0,085**	0,00009	2123	0,064**	0,001	2700	0,052*	0,024	1893
RG	0,169**	$6,7 \times 10^{-15}$	2091	0,123**	$6,91 \times 10^{-10}$	2515	0,118**	$6,4 \times 10^{-7}$	1763
Ins	0,020	0,330	2424	0,079**	$8,00 \times 10^{-5}$	2473	-	-	0
Prec	-0,010	0,618	2424	0,025	0,189	2765	-0,015	0,473	2301
Rumo	-0,014	0,515	2123	-0,057**	0,003	2687	0,024	0,290	1893
NE	-0,003	0,895	2125	-0,015	0,447	2687	-0,005	0,815	1893
E	-0,032	0,137	2125	0,014	0,468	2687	-0,002	0,918	1893
SE	-0,016	0,472	2125	0,012	0,533	2687	0,046*	0,046	1893
S	0,005	0,816	2125	0,091**	$2,43 \times 10^{-6}$	2687	0,005	0,843	1893
SW	0,017	0,438	2125	0,046*	0,017	2687	0,027	0,244	1893
W	0,021	0,343	2125	-0,005	0,806	2687	-0,029	0,201	1893
NW	0,020	0,366	2125	-0,057**	0,003	2687	0,005	0,844	1893
N	-0,040	0,064	2125	-0,024	0,208	2687	0,018	0,428	1893
Calma	-	-	2125	-	-	2687	-0,034	0,141	1893

Tabela 2: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de temperatura máxima e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Temperatura máxima								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,178**	0,002	292	-	-	0
2002	-0,305**	$2,34 \times 10^{-7}$	277	-0,034	0,547	324	-0,188**	0,001	327
2003	0,031	0,560	359	0,070	0,181	365	0,041	0,456	338
2004	-0,100	0,057	363	0,055	0,301	352	-0,048	0,368	361
2005	0,044	0,410	360	0,079	0,134	360	-0,035	0,499	365
2006	0,025	0,634	356	0,085	0,111	352	-0,080	0,128	365
2007	0,035	0,517	343	-0,003	0,948	347	-0,177**	0,001	327
2008	-0,106*	0,042	366	-0,065	0,211	366	-0,150**	0,009	307

Tabela 3: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de temperatura média e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Temperatura média								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,211**	0,0003	292	-	-	0
2002	-0,372**	1,62E-10	277	-0,056	0,319	324	-0,261**	1,47E-06	332
2003	-0,025	0,635	359	0,036	0,489	365	-0,058	0,287	340
2004	-0,160**	0,002	363	0,027	0,613	352	-0,088	0,096	361
2005	0,012	0,824	360	0,044	0,409	360	-0,042	0,421	365
2006	-0,015	0,784	356	0,060	0,257	354	-0,138**	0,008	365
2007	-0,008	0,889	343	-0,030	0,577	348	-0,177**	0,001	327
2008	-0,136**	0,009	366	-0,092	0,080	366	-0,162**	0,004	308

Tabela 4: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de temperatura mínima e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Temperatura mínima								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,241**	3,05E-05	292	-	-	0
2002	-0,445**	7,55E-15	277	-0,083	0,137	323	-0,287**	1,43E-07	324
2003	-0,121*	0,022	359	-0,041	0,435	365	-0,127*	0,020	340
2004	-0,239**	4,25E-06	363	-0,028	0,604	350	-0,131*	0,013	361
2005	-0,027	0,612	360	-0,011	0,839	359	-0,017	0,751	363
2006	-0,041	0,435	356	0,012	0,825	351	-0,188**	0,0003	365
2007	-0,065	0,228	341	-0,084	0,118	344	-0,174**	0,002	327
2008	-0,192**	0,0002	366	-0,138**	0,008	366	-0,227**	6,50E-05	305

Tabela 5: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de humidade relativa e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Humidade relativa								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,207**	0,001	277	-	-	0
2002	-0,030	0,627	269	-0,022	0,693	319	-0,056	0,328	311
2003	-0,082	0,125	355	-0,076	0,150	364	-0,064	0,242	338
2004	-0,151**	0,004	363	-0,104	0,051	350	-0,105	0,051	350
2005	0,069	0,192	357	0,011	0,842	359	0,030	0,572	349
2006	-0,015	0,785	355	-0,007	0,904	339	0,172**	0,009	230
2007	-0,241**	7,10E-06	340	-0,053	0,331	334	-0,085	0,134	316
2008	-0,014	0,795	366	0,039	0,458	366	-0,006	0,919	304

Tabela 6: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de radiação global e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Radiação Global								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,072	0,229	277	-	-	0
2002	-	-	0	0,097	0,093	302	-	-	0
2003	0,190**	0,001	325	0,247**	1,86E-06	363	0,190**	0,001	285
2004	0,191**	0,0003	359	0,211**	7,65E-05	347	0,181**	0,001	337
2005	0,147**	0,006	351	0,125*	0,019	354	0,101	0,067	333
2006	0,143**	0,007	355	0,171**	0,006	255	-0,063	0,363	210
2007	0,275**	2,80E-07	337	0,250**	2,47E-05	277	0,148**	0,009	313
2008	0,062	0,239	364	0,114*	0,036	340	0,101	0,090	285

Tabela 7: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de insolação e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Insolação								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	0	-	-	0
2002	-0,201**	0,001	277	0,077	0,165	325	-	-	0
2003	0,061	0,245	359	0,129*	0,013	365	-	-	0
2004	0,092	0,079	363	0,167**	0,002	352	-	-	0
2005	0,007	0,893	360	0,014	0,792	361	-	-	0
2006	-0,018	0,740	356	0,038	0,472	356	-	-	0
2007	0,168**	0,002	343	0,125*	0,020	348	-	-	0
2008	-0,030	0,562	366	0,016	0,761	366	-	-	0

Tabela 8: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de precipitação e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Precipitação								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,098	0,096	292	-	-	0
2002	0,052	0,388	277	0,003	0,956	325	0,023	0,687	304
2003	-0,020	0,703	359	-0,016	0,758	365	-0,078	0,155	333
2004	0,000	0,998	363	-0,007	0,902	352	-0,008	0,880	350
2005	0,064	0,226	360	0,060	0,259	361	0,055	0,304	356
2006	-0,091	0,087	356	0,026	0,621	356	-0,052	0,330	359
2007	-0,006	0,916	343	0,047	0,387	348	0,021	0,716	315
2008	-0,033	0,532	366	0,021	0,691	366	-0,039	0,511	284

Tabela 9: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da velocidade do vento e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Velocidade do Vento								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,085	0,150	292	-	-	0
2002	0,005	0,928	343	-0,084	0,136	316	-	-	0
2003	0,152**	0,004	363	0,041	0,440	362	-0,085	0,133	311
2004	0,069	0,192	356	0,148**	0,006	350	0,069	0,195	355
2005	0,065	0,221	355	0,112*	0,033	359	0,174**	0,001	354
2006	0,126*	0,020	340	-0,013	0,815	323	-0,094	0,143	244
2007	0,085	0,106	366	0,102	0,062	332	0,087	0,117	326
2008				0,101	0,053	366	0,097	0,092	303

Tabela 10: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da direcção do vento e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Rumo do Vento								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,068	0,258	279	-	-	0
2002	-	-	0	-0,033	0,559	316	-	-	0
2003	-0,061	0,259	343	-0,080	0,130	362	-0,089	0,116	311
2004	-0,039	0,459	363	-0,058	0,279	350	-0,016	0,761	355
2005	-0,040	0,453	356	0,021	0,697	359	0,139**	0,009	354
2006	-0,024	0,649	355	-0,158**	0,004	323	0,007	0,910	244
2007	0,099	0,068	340	-0,087	0,114	332	0,102	0,065	326
2008	-0,019	0,718	366	-0,012	0,819	366	-0,013	0,817	303

Tabela 11: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de NE e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Vento de NE								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,017	0,774	279	-	-	0
2002	-	-	0	-0,016	0,782	316	-	-	0
2003	0,081	0,133	343	-0,022	0,670	362	-0,055	0,331	311
2004	0,026	0,619	363	0,045	0,403	350	0,082	0,122	355
2005	-0,049	0,353	358	-0,127*	0,016	359	-0,098	0,065	354
2006	-0,063	0,239	355	-0,026	0,647	323	-0,070	0,275	244
2007	-0,022	0,686	340	0,084	0,124	332	-0,006	0,914	326
2008	0,017	0,746	366	-0,042	0,420	366	0,080	0,166	303

Tabela 12: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de E e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Vento de E								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,106	0,078	279	-	-	0
2002	-	-	0	0,097	0,087	316	-	-	0
2003	-0,026	0,632	343	0,121*	0,022	362	0,023	0,686	311
2004	0,056	0,284	363	0,048	0,368	350	-0,071	0,182	355
2005	-0,043	0,419	358	-0,015	0,770	359	0,052	0,326	354
2006	-0,086	0,105	355	-0,047	0,398	323	-0,034	0,594	244
2007	-	-	340	-0,002	0,978	332	-0,018	0,748	326
2008	-0,038	0,473	366	-0,020	0,698	366	0,031	0,589	303

Tabela 13: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de SE e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Vento de SE								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,035	0,563	279	-	-	0
2002	-	-	0	0,006	0,917	316	-	-	0
2003	-0,075	0,169	343	0,067	0,203	362	0,120*	0,035	311
2004	-0,047	0,376	363	-0,045	0,399	350	0,051	0,339	355
2005	0,064	0,228	358	-0,042	0,424	359	0,162**	0,002	354
2006	0,023	0,673	355	0,068	0,223	323	-0,005	0,944	244
2007	-0,047	0,387	340	0,001	0,981	332	-0,027	0,631	326
2008	-0,038	0,473	366	0,018	0,725	366	-0,055	0,336	303

Tabela 14: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de S e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Vento de S								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,209**	0,0004	279	-	-	0
2002	-	-	0	0,100	0,075	316	-	-	0
2003	0,044	0,411	343	0,062	0,241	362	-0,082	0,151	311
2004	-0,021	0,687	363	0,018	0,738	350	-0,039	0,465	355
2005	0,042	0,429	358	0,089	0,094	359	0,035	0,510	354
2006	-0,011	0,834	355	0,245**	8,23E-06	323	0,035	0,584	244
2007	-0,082	0,131	340	-0,056	0,311	332	0,096	0,085	326
2008	-	-	366	0,006	0,915	366	-0,039	0,498	303

Tabela 15: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de SW e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Vento de SW								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,123*	0,040	279	-	-	0
2002	-	-	0	0,030	0,592	316	-	-	0
2003	-0,026	0,633	343	-0,014	0,797	362	-0,026	0,650	311
2004	-0,065	0,220	363	0,024	0,651	350	-0,005	0,922	355
2005	0,098	0,064	358	0,062	0,241	359	0,178**	0,001	354
2006	0,154**	0,004	355	0,132*	0,018	323	0,176**	0,006	244
2007	-0,084	0,124	340	-0,008	0,890	332	-0,093	0,095	326
2008	0,006	0,906	366	0,035	0,503	366	0,018	0,755	303

Tabela 16: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de W e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Vento de W								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,061	0,308	279	-	-	0
2002	-	-	0	-0,140*	0,013	316	-	-	0
2003	0,035	0,515	343	-0,086	0,101	362	-0,060	0,289	311
2004	0,126*	0,016	363	0,051	0,340	350	-0,035	0,506	355
2005	0,088	0,095	358	0,098	0,063	359	0,080	0,133	354
2006	0,007	0,891	355	-0,038	0,492	323	-0,075	0,245	244
2007	-0,041	0,451	340	0,105	0,055	332	-0,058	0,293	326
2008	-0,063	0,231	366	0,036	0,498	366	-0,034	0,557	303

Tabela 17: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de NW e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Vento de NW								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,049	0,411	279	-	-	0
2002	-	-	0	-0,119*	0,035	316	-	-	0
2003	-0,049	0,365	343	-0,031	0,551	362	-0,050	0,384	311
2004	0,0003	0,996	363	-0,138**	0,010	350	-0,006	0,908	355
2005	-0,031	0,559	358	-0,036	0,496	359	0,013	0,812	354
2006	0,042	0,433	355	-0,074	0,182	323	-0,060	0,353	244
2007	0,067	0,218	340	-0,056	0,313	332	0,079	0,153	326
2008	0,101	0,054	366	0,022	0,681	366	0,029	0,621	303

Tabela 18: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de N e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Vento de N								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,051	0,393	279	-	-	0
2002	-	-	0	0,159**	0,005	316	-	-	0
2003	-0,019	0,727	343	-0,018	0,734	362	0,022	0,700	311
2004	-0,052	0,326	363	0,035	0,517	350	0	1	355
2005	-0,093	0,078	358	-0,026	0,628	359	-0,057	0,284	354
2006	-0,119*	0,025	355	-0,138*	0,013	323	0,081	0,205	244
2007	0,087	0,108	340	-0,066	0,232	332	0,088	0,114	326
2008	-0,078	0,134	366	-0,054	0,301	366	-0,045	0,431	303

Tabela 19: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os dias de calma e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Calma								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	279	-	-	0
2002	-	-	0	-	-	316	-	-	0
2003	-	-	343	-	-	362	0,115*	0,044	311
2004	-	-	363	-	-	350	-0,019	0,716	355
2005	-	-	358	-	-	359	-0,164**	0,002	354
2006	-	-	355	-	-	323	0,036	0,578	244
2007	-	-	340	-	-	332	-0,070	0,209	326
2008	-	-	366	-	-	366	-0,019	0,743	303

Platanus – Correlações 2001-2008 (pré-pico-pico)

Tabela 20: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os parâmetros meteorológicos e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico dos vários anos de estudo.

	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
Tmax	0,439**	1,07E-23	472	0,401**	1,30E-22	550	0,412**	2,27E-22	510
Tmed	0,429**	1,54E-22	472	0,420**	6,52E-25	551	0,352**	2,09E-16	512
Tmin	0,332**	1,42E-13	472	0,344**	1,14E-16	549	0,231**	1,38E-07	508
Hr	-0,186**	5,56E-05	464	-0,198**	3,85E-06	538	-0,188**	4,15E-05	468
Intven	0,026	0,584	439	0,099*	0,022	534	0,100*	0,039	428
RG	0,430**	5,54E-21	435	0,278**	5,35E-10	483	0,470**	1,66E-23	402
Ins	0,125**	0,007	472	0,177**	3,17E-05	546	-	-	0
Prec	-0,088	0,055	472	0,007	0,868	551	-0,085	0,060	491
Rumo	0,062	0,198	439	-0,090*	0,038	534	0,044	0,364	428
NE	-0,078	0,103	439	-0,012	0,783	534	-0,056	0,250	428
E	-0,033	0,495	439	-0,001	0,985	534	0,014	0,776	428
SE	0,060	0,213	439	0,051	0,243	534	0,106*	0,028	428
S	0,076	0,113	439	0,197**	4,34E-06	534	0,031	0,524	428
SW	-0,026	0,585	439	0,065	0,134	534	-0,006	0,898	428
W	0,020	0,671	439	-0,050	0,250	534	-0,055	0,254	428
NW	0,111*	0,020	439	-0,062	0,151	534	0,058	0,234	428
N	-0,030	0,534	439	-0,085*	0,049	534	-0,006	0,900	428
Calma	-	-	439	-	-	534	-0,022	0,646	428

Tabela 21: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores de temperatura máxima e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Temperatura máxima								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,158	0,800	5	-	-	0
2002	0,097	0,660	23	0,198	0,077	81	0,053	0,712	52
2003	0,524**	2,30E-06	72	0,503**	4,32E-06	75	0,466**	4,65E-06	88
2004	0,155	0,190	73	0,259*	0,024	76	0,390**	0,0003	81
2005	0,470**	9,75E-06	81	0,549**	1,93E-07	78	0,519**	1,55E-07	90
2006	0,523**	2,49E-06	72	0,501**	8,78E-07	86	0,311**	0,009	69
2007	0,581**	3,06E-08	77	0,510**	2,94E-06	75	0,462**	4,34E-05	72
2008	0,420**	0,0002	74	0,359**	0,002	74	0,384**	0,003	58

Tabela 22: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores de temperatura média e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Temperatura média								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,700	0,188	5	-	-	0
2002	0,256	0,238	23	0,302**	0,006	81	-0,126	0,373	52
2003	0,477**	2,23E-05	72	0,487**	9,26E-06	75	0,365**	0,0004	90
2004	0,019	0,871	73	0,254*	0,027	76	0,333**	0,002	81
2005	0,519**	7,02E-07	81	0,555**	1,33E-07	78	0,613**	1,38E-10	90
2006	0,561**	2,97E-07	72	0,532**	1,36E-07	86	0,203	0,095	69
2007	0,552**	2,00E-07	77	0,381**	0,001	76	0,354**	0,002	72
2008	0,406**	0,0003	74	0,243*	0,037	74	0,144	0,281	58

Tabela 23: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores de temperatura mínima e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Temperatura mínima								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,600	0,285	5	-	-	0
2002	0,268	0,216	23	0,370**	0,001	81	-0,142	0,320	51
2003	0,300*	0,010	72	0,332**	0,004	75	0,254*	0,016	90
2004	-0,091	0,446	73	0,185	0,113	75	0,148	0,187	81
2005	0,512**	1,03E-06	81	0,531**	5,56E-07	78	0,587**	1,16E-09	90
2006	0,540**	9,96E-07	72	0,527**	2,25E-07	85	0,073	0,549	69
2007	0,378**	0,001	77	0,144	0,214	76	0,238*	0,044	72
2008	0,230*	0,049	74	0,055	0,642	74	-0,197	0,149	55

Tabela 24: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores de humidade relativa e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Humidade relativa								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,500	0,391	5	-	-	0
2002	0,316	0,152	22	-0,009	0,936	81	-0,309*	0,029	50
2003	-0,110	0,369	69	-0,301**	0,009	75	-0,060	0,578	88
2004	-0,288*	0,014	73	-0,218	0,060	75	-0,409**	0,0001	81
2005	0,228*	0,043	79	0,021	0,858	78	0,251*	0,020	86
2006	-0,001	0,992	71	0,185	0,095	83	-0,068	0,647	47
2007	-0,551**	2,46E-07	76	-0,561**	7,75E-07	67	-0,568**	1,76E-06	61
2008	-0,292*	0,012	74	-0,335**	0,004	74	-0,480**	0,0002	55

Tabela 25: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores de radiação global e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Radiação Global								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,200	0,747	5	-	-	0
2002	-	-	0	0,276*	0,018	73	-	-	0
2003	0,584**	5,07E-07	63	0,444**	6,67E-05	75	0,250*	0,036	71
2004	0,443**	9,75E-05	72	0,339**	0,003	75	0,651**	6,07E-11	80
2005	0,189	0,095	79	0,157	0,177	75	0,305**	0,005	85
2006	0,295*	0,012	71	0,264*	0,025	72	0,352*	0,014	48
2007	0,563**	1,21E-07	76	0,557**	1,83E-05	52	0,635**	1,75E-08	64
2008	0,582**	5,36E-08	74	0,463**	0,0003	56	0,581**	4,13E-06	54

Tabela 26: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores de insolação e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Insolação								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	0	-	-	0
2002	-0,311	0,149	23	-0,012	0,916	81	-	-	0
2003	0,173	0,146	72	0,350**	0,002	75	-	-	0
2004	0,222	0,060	73	0,208	0,071	76	-	-	0
2005	-0,400**	0,000	81	-0,184	0,108	78	-	-	0
2006	0,044	0,712	72	-0,072	0,509	86	-	-	0
2007	0,429**	9,75E-05	77	0,477**	1,31E-05	76	-	-	0
2008	0,268*	0,021	74	0,470**	2,37E-05	74	-	-	0

Tabela 27: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores de precipitação e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Precipitação								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,112	0,858	5	-	-	0
2002	0,035	0,875	23	0,183	0,102	81	-0,131	0,370	49
2003	-0,307**	0,009	72	-0,237*	0,040	75	-0,142	0,191	86
2004	0,099	0,403	73	0,035	0,762	76	-0,115	0,318	77
2005	0,230*	0,039	81	0,133	0,247	78	0,329**	0,002	89
2006	-0,024	0,844	72	0,261*	0,015	86	-0,164	0,178	69
2007	-0,260*	0,022	77	-0,272*	0,018	76	-0,317**	0,008	70
2008	-0,145	0,218	74	-0,198	0,091	74	-0,110	0,443	51

Tabela 28: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores da velocidade do vento e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Velocidade do Vento								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,564	0,322	5	-	-	0
2002	-	-	0	0,057	0,616	81	-	-	0
2003	-0,392**	0,001	66	-0,220	0,061	73	-0,007	0,955	77
2004	0,119	0,317	73	0,248*	0,032	75	0,156	0,164	81
2005	0,019	0,869	79	0,083	0,470	78	0,331**	0,002	89
2006	0,089	0,460	71	0,123	0,272	82	-0,016	0,910	55
2007	0,144	0,214	76	0,076	0,544	66	0,021	0,864	71
2008	0,145	0,218	74	0,223	0,056	74	0,101	0,465	55

Tabela 29: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores da direcção do vento e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Rumo do Vento								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,872	0,054	5	-	-	0
2002	-	-	0	0,038	0,735	81	-	-	0
2003	0,035	0,781	66	-0,248*	0,035	73	-0,124	0,281	77
2004	0,189	0,109	73	0,060	0,610	75	0,030	0,787	81
2005	0,054	0,639	79	-0,098	0,391	78	0,395**	0,0001	89
2006	0,042	0,726	71	-0,220*	0,047	82	0,028	0,841	55
2007	-0,228*	0,048	76	-0,268*	0,030	66	-0,043	0,722	71
2008	0,330**	0,004	74	0,250*	0,032	74	-0,043	0,754	55

Tabela 30: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de NE e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Vento de NE								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,354	0,559	5	-	-	0
2002	-	-	0	-0,171	0,126	81	-	-	0
2003	0,059	0,637	66	0,039	0,741	73	-0,101	0,381	77
2004	-0,268*	0,022	73	0,014	0,904	75	-0,029	0,796	81
2005	-0,192	0,089	79	-0,217	0,056	78	-0,246*	0,020	89
2006	-0,149	0,214	71	-0,127	0,256	82	-0,147	0,284	55
2007	0,328**	0,004	76	0,491**	2,83E-05	66	0,046	0,701	71
2008	-0,198	0,091	74	0,007	0,954	74	0,189	0,166	55

Tabela 31: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de E e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Vento de E								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	5	-	-	0
2002	-	-	0	-0,007	0,954	81	-	-	0
2003	-	-	66	0,592**	3,51E-08	73	0,174	0,130	77
2004	-	-	73	-0,033	0,776	75	-0,100	0,374	81
2005	-	-	79	0,170	0,136	78	0,287**	0,006	89
2006	-0,051	0,673	71	-0,083	0,457	82	-0,099	0,472	55
2007	-	-	76	-0,014	0,909	66	0,178	0,137	71
2008	-0,068	0,566	74	-0,227	0,052	74	-0,154	0,260	55

Tabela 32: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de SE e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Vento de SE								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	5	-	-	0
2002	-	-	0	0,043	0,705	81	-	-	0
2003	-0,107	0,391	66	0,116	0,329	73	0,115	0,320	77
2004	-0,062	0,603	73	-0,070	0,548	75	0,059	0,601	81
2005	0,269*	0,016	79	0,091	0,428	78	0,336**	0,001	89
2006	0,269*	0,024	71	0,168	0,132	82	-	-	55
2007	-	-	76	-0,046	0,714	66	-0,054	0,657	71
2008	-0,068	0,566	74	-0,059	0,620	74	-0,110	0,422	55

Tabela 33: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de S e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Vento de S								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,707	0,182	5	-	-	0
2002	-	-	0	0,260*	0,019	81	-	-	0
2003	-0,061	0,627	66	-0,095	0,424	73	0,079	0,494	77
2004	-0,062	0,603	73	-0,070	0,548	75	-0,100	0,374	81
2005	0,361**	0,001	79	0,540**	3,29E-07	78	0,262*	0,013	89
2006	0,306**	0,010	71	0,567**	2,88E-08	82	-	-	55
2007	-0,079	0,499	76	-0,081	0,519	66	-0,076	0,527	71
2008	-	-	74	-0,083	0,480	74	-0,068	0,623	55

Tabela 34: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de SW e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Vento de SW								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,289	0,638	5	-	-	0
2002	-	-	0	0,154	0,170	81	-	-	0
2003	-0,109	0,382	66	-0,139	0,239	73	-0,056	0,628	77
2004	0,076	0,524	73	-0,023	0,846	75	-0,059	0,598	81
2005	0,228*	0,043	79	0,268*	0,018	78	0,349**	0,001	89
2006	0,243*	0,041	71	0,283**	0,010	82	-0,058	0,676	55
2007	-0,224	0,052	76	-0,157	0,209	66	-0,094	0,435	71
2008	-0,172	0,142	74	-0,162	0,169	74	-0,084	0,543	55

Tabela 35: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de W e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Vento de W								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	5	-	-	0
2002	-	-	0	0,002	0,984	81	-	-	0
2003	-0,103	0,408	66	-0,029	0,807	73	-0,142	0,220	77
2004	0,317**	0,006	73	0,069	0,557	75	-0,067	0,550	81
2005	0,132	0,247	79	-0,076	0,506	78	0,151	0,157	89
2006	-0,141	0,241	71	-0,127	0,256	82	-0,047	0,735	55
2007	-0,103	0,376	76	-0,138	0,271	66	-0,171	0,154	71
2008	-0,016	0,893	74	-0,005	0,964	74	-	-	55

Tabela 36: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de NW e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Vento de NW								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	5	-	-	0
2002	-	-	0	-0,206	0,065	81	-	-	0
2003	0,377**	0,002	66	0,019	0,872	73	-0,036	0,753	77
2004	0,066	0,578	73	-0,007	0,954	75	0,094	0,403	81
2005	-0,095	0,403	79	-0,138	0,228	78	-0,003	0,981	89
2006	-0,087	0,468	71	-0,196	0,078	82	0,250	0,066	55
2007	-0,133	0,252	76	-0,147	0,238	66	0,042	0,726	71
2008	0,426**	0,0002	74	0,408**	0,0003	74	0,196	0,152	55

Tabela 37: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de N e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Vento de N								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,707	0,182	5	-	-	0
2002	-	-	0	0,005	0,965	81	-	-	0
2003	-0,120	0,338	66	-0,164	0,165	73	-0,048	0,681	77
2004	-0,035	0,768	73	0,053	0,651	75	0,136	0,225	81
2005	-0,186	0,102	79	-0,240*	0,035	78	-0,046	0,670	89
2006	0,027	0,825	71	-0,248*	0,025	82	-0,092	0,506	55
2007	0,052	0,654	76	0,007	0,958	66	0,063	0,603	71
2008	0,182	0,120	74	0,119	0,313	74	-	-	55

Tabela 38: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os dias de calma e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo.

	Calma								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	5	-	-	0
2002	-	-	0	-	-	81	-	-	0
2003	-	-	66	-	-	73	0,111	0,337	77
2004	-	-	73	-	-	75	0,050	0,660	81
2005	-	-	79	-	-	78	-0,291**	0,006	89
2006	-	-	71	-	-	82	0,140	0,309	55
2007	-	-	76	-	-	66	0,040	0,740	71
2008	-	-	74	-	-	74	-0,013	0,923	55

Platanus – Correlações 2001-2008 (pico-pós-pico)

Tabela 39: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os parâmetros meteorológicos e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico dos vários anos de estudo.

	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
Tmax	-0,166**	1,36E-13	1959	-0,131**	6,93E-10	2217	-0,188**	1,83E-16	1887
Tmed	-0,218**	1,73E-22	1959	-0,169**	1,10E-15	2219	-0,240**	2,65E-26	1893
Tmin	-0,274**	5,49E-35	1957	-0,216**	1,03E-24	2210	-0,263**	4,25E-31	1884
Hr	-0,031	0,174	1948	0,074**	0,001	2179	0,008	0,733	1737
Intven	0,096**	7,97E-05	1690	0,037	0,080	2174	0,047	0,069	1471
RG	0,091**	0,0002	1662	0,072**	0,001	2040	0,055*	0,041	1367
Ins	-0,020	0,372	1959	0,023	0,306	1935	-	-	0
Prec	0,016	0,472	1959	0,043*	0,044	2223	0,003	0,900	1816
Rumo	-0,050*	0,039	1690	-0,068**	0,001	2161	0,030	0,243	1471
NE	0,039	0,106	1692	-0,003	0,891	2161	0,013	0,624	1471
E	-0,035	0,156	1692	0,044*	0,041	2161	-0,004	0,882	1471
SE	-0,048*	0,049	1692	0,002	0,927	2161	0,028	0,282	1471
S	-0,012	0,618	1692	0,073**	0,001	2161	-0,002	0,936	1471
SW	0,034	0,166	1692	0,044*	0,040	2161	0,034	0,191	1471
W	0,019	0,429	1692	-0,006	0,781	2161	-0,024	0,351	1471
NW	-0,012	0,613	1692	-0,081**	0,0002	2161	0,008	0,763	1471
N	-0,047	0,051	1692	-0,006	0,787	2161	0,023	0,377	1471
Calma	-	-	1692	-	-	2161	-0,046	0,075	1471

Tabela 40: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de temperatura máxima e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Temperatura máxima								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,163**	0,006	288	-	-	0
2002	-0,183**	0,003	255	-0,079	0,216	244	-0,256**	1,74E-05	276
2003	-0,134*	0,023	288	-0,135*	0,022	291	0,026	0,685	251
2004	-0,227**	9,43E-05	291	-0,102	0,089	277	-0,114	0,056	281
2005	-0,134*	0,024	280	-0,119*	0,045	283	-0,151*	0,012	276
2006	-0,161**	0,006	285	-0,103	0,092	268	-0,248**	1,48E-05	297
2007	-0,174**	0,004	267	-0,213**	0,0004	273	-0,320**	1,60E-07	256
2008	-0,185**	0,001	293	-0,194**	0,001	293	-0,270**	1,52E-05	250

Tabela 41: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de temperatura média e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Temperatura média								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001				-0,195**	0,001	288	-	-	0
2002	-0,257**	3,22E-05	255	-0,128*	0,046	244	-0,333**	1,08E-08	281
2003	-0,198**	0,001	288	-0,179**	0,002	291	-0,098	0,123	251
2004	-0,282**	9,73E-07	291	-0,124*	0,039	277	-0,151*	0,011	281
2005	-0,189**	0,002	280	-0,181**	0,002	283	-0,193**	0,001	276
2006	-0,221**	0,0002	285	-0,148*	0,015	270	-0,321**	1,46E-08	297
2007	-0,220**	0,0003	267	-0,229**	0,0001	273	-0,309**	4,54E-07	256
2008	-0,227**	8,96E-05	293	-0,212**	0,0003	293	-0,288**	3,58E-06	251

Tabela 42: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de temperatura mínima e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Temperatura mínima								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,224**	0,0001	288	-	-	0
2002	-0,346**	1,44E-08	255	-0,185**	0,004	243	-0,358**	1,01E-09	274
2003	-0,282**	1,10E-06	288	-0,250**	1,57E-05	291	-0,194**	0,002	251
2004	-0,348**	1,04E-09	291	-0,167**	0,005	276	-0,169**	0,005	281
2005	-0,236**	6,45E-05	280	-0,259**	1,10E-05	282	-0,190**	0,002	274
2006	-0,256**	1,19E-05	285	-0,223**	0,0002	268	-0,357**	2,44E-10	297
2007	-0,265**	1,23E-05	265	-0,246**	4,52E-05	269	-0,282**	4,67E-06	256
2008	-0,272**	2,26E-06	293	-0,221**	0,0001	293	-0,292**	2,62E-06	251

Tabela 43: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de humidade relativa e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Humidade relativa								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,188**	0,002	273	-	-	0
2002	-0,066	0,299	248	-0,022	0,738	239	-0,019	0,762	262
2003	-0,068	0,253	287	0,028	0,635	290	-0,135*	0,032	251
2004	-0,118*	0,045	291	0,013	0,831	276	-0,095	0,118	270
2005	0,037	0,543	279	0,036	0,552	282	-0,067	0,275	264
2006	0,017	0,772	285	0,037	0,558	258	0,289**	7,00E-05	184
2007	-0,049	0,423	265	0,158**	0,009	268	0,026	0,679	256
2008	0,028	0,636	293	0,167**	0,004	293	0,142*	0,025	250

Tabela 44: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de radiação global e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Radiação Global								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,076	0,209	273	-	-	0
2002	-	-	0	0,068	0,306	230	-	-	0
2003	0,092	0,138	263	0,150*	0,011	289	0,270**	0,0001	215
2004	0,129*	0,028	288	0,115	0,057	273	0,119	0,056	258
2005	0,107	0,079	273	0,030	0,623	280	0,088	0,165	249
2006	0,059	0,319	285	0,126	0,089	185	-0,256**	0,001	163
2007	0,147*	0,017	262	0,148*	0,026	226	0,049	0,437	250
2008	-0,014	0,808	291	0,033	0,575	284	0,001	0,987	232

Tabela 45: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de insolação e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Insolação								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	0	-	-	0
2002	-0,167**	0,007	255	0,110	0,087	245	-	-	0
2003	0,006	0,919	288	0,057	0,330	291	-	-	0
2004	0,033	0,579	291	0,100	0,097	277	-	-	0
2005	0,041	0,499	280	-0,016	0,784	284	-	-	0
2006	-0,085	0,153	285	0,026	0,674	272	-	-	0
2007	0,046	0,452	267	-0,013	0,825	273	-	-	0
2008	-0,077	0,189	293	-0,083	0,156	293	-	-	0

Tabela 46: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de precipitação e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Precipitação								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,096	0,105	288	-	-	0
2002	0,078	0,216	255	-0,075	0,242	245	0,039	0,535	255
2003	0,065	0,269	288	0,047	0,424	291	-0,060	0,344	248
2004	-0,011	0,857	291	0,024	0,689	277	0,025	0,678	274
2005	0,041	0,499	280	0,046	0,435	284	-0,057	0,353	268
2006	-0,073	0,218	285	-0,034	0,582	272	-0,020	0,739	291
2007	0,102	0,096	267	0,175**	0,004	273	0,140*	0,029	246
2008	-0,008	0,896	293	0,080	0,172	293	-0,027	0,683	234

Tabela 47: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da velocidade do vento e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Velocidade do Vento								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,090	0,130	288	-	-	0
2002	-	-	0	-0,155*	0,017	236	-	-	0
2003	0,084	0,161	278	0,083	0,156	290	-0,095	0,145	235
2004	0,157**	0,007	291	0,091	0,130	276	0,066	0,278	275
2005	0,083	0,169	278	0,078	0,194	282	0,157*	0,010	266
2006	0,055	0,354	285	-0,077	0,233	242	-0,128	0,078	190
2007	0,094	0,125	265	0,091	0,137	267	0,117	0,062	256
2008	0,089	0,129	293	0,056	0,336	293	0,093	0,141	249

Tabela 48: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da direcção do vento e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Rumo do Vento								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,059	0,333	275	-	-	0
2002	-	-	0	-0,014	0,826	236	-	-	0
2003	-0,087	0,147	278	-0,039	0,509	290	-0,031	0,639	235
2004	-0,082	0,161	291	-0,136*	0,023	276	-0,033	0,583	275
2005	-0,054	0,371	278	0,054	0,362	282	0,092	0,134	266
2006	-0,062	0,296	285	-0,135*	0,036	242	-0,001	0,988	190
2007	0,118	0,056	265	-0,083	0,177	267	0,157*	0,012	256
2008	-0,116*	0,048	293	-0,129*	0,027	293	-0,021	0,736	249

Tabela 49: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de NE e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Vento de NE								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,030	0,620	275	-	-	0
2002	-	-	0	0,132*	0,042	236	-	-	0
2003	0,091	0,130	278	-0,035	0,557	290	-0,056	0,390	235
2004	0,111	0,059	291	0,093	0,124	276	0,140*	0,020	275
2005	0,019	0,753	280	-0,059	0,326	282	-0,040	0,521	266
2006	-0,013	0,829	285	0,021	0,750	242	-0,015	0,842	190
2007	-0,083	0,176	265	0,023	0,705	267	-0,031	0,619	256
2008	0,091	0,121	293	-0,058	0,320	293	0,045	0,481	249

Tabela 50: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de E e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Vento de E								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,102	0,091	275	-	-	0
2002	-	-	0	0,170**	0,009	236	-	-	0
2003	-0,034	0,572	278	0,069	0,239	290	-0,069	0,290	235
2004	0,059	0,316	291	0,119*	0,048	276	-0,063	0,297	275
2005	-0,051	0,396	280	-0,060	0,312	282	0,030	0,627	266
2006	-0,096	0,106	285	-0,009	0,884	242	0,059	0,418	190
2007	-	-	265	0,004	0,943	267	-0,076	0,226	256
2008	-0,029	0,623	293	0,131*	0,025	293	0,114	0,072	249

Tabela 51: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de SE e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Vento de SE								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,031	0,614	275	-	-	0
2002	-	-	0	-0,016	0,808	236	-	-	0
2003	-0,055	0,362	278	0,059	0,315	290	0,115	0,077	235
2004	-0,038	0,514	291	-0,026	0,665	276	0,050	0,406	275
2005	-0,051	0,396	280	-0,075	0,209	282	0,097	0,115	266
2006	-0,055	0,355	285	0,026	0,684	242	-0,039	0,591	190
2007	-0,059	0,339	265	0,017	0,785	267	-0,024	0,704	256
2008	-0,029	0,623	293	0,032	0,584	293	-0,042	0,508	249

Tabela 52: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de S e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Vento de S								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,222**	0,0002	275	-	-	0
2002	-	-	0	-0,027	0,684	236	-	-	0
2003	0,054	0,374	278	0,098	0,094	290	-0,121	0,065	235
2004	-0,010	0,860	291	0,038	0,532	276	-0,020	0,745	275
2005	-0,030	0,616	280	0,036	0,547	282	-0,022	0,725	266
2006	-0,065	0,272	285	0,129*	0,045	242	0,008	0,917	190
2007	-0,072	0,240	265	-0,051	0,410	267	0,127*	0,042	256
2008	-	-	293	0,034	0,561	293	-0,037	0,566	249

Tabela 53: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de SW e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Vento de SW								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,091	0,134	275	-	-	0
2002	-	-	0	-0,014	0,836	236	-	-	0
2003	-0,005	0,930	278	0,012	0,833	290	-0,020	0,757	235
2004	-0,101	0,085	291	0,052	0,386	276	0,007	0,908	275
2005	0,085	0,155	280	0,016	0,790	282	0,125*	0,042	266
2006	0,144*	0,015	285	0,108	0,093	242	0,214**	0,003	190
2007	-0,020	0,743	265	0,034	0,578	267	-0,094	0,133	256
2008	0,066	0,258	293	0,080	0,174	293	0,041	0,515	249

Tabela 54: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de W e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Vento de W								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,054	0,376	275	-	-	0
2002	-	-	0	-0,178**	0,006	236	-	-	0
2003	0,089	0,140	278	-0,104	0,076	290	-0,037	0,570	235
2004	0,072	0,222	291	0,045	0,459	276	-0,025	0,676	275
2005	0,073	0,223	280	0,092	0,121	282	0,071	0,248	266
2006	0,053	0,369	285	-0,030	0,637	242	-0,093	0,200	190
2007	-0,029	0,642	265	0,143*	0,020	267	-0,013	0,842	256
2008	-0,081	0,169	293	0,036	0,541	293	-0,043	0,503	249

Tabela 55: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de NW e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Vento de NW								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,028	0,638	275	-	-	0
2002	-	-	0	-0,094	0,148	236	-	-	0
2003	-0,121*	0,043	278	-0,080	0,176	290	0,002	0,973	235
2004	-0,026	0,658	291	-0,205**	0,001	276	-0,025	0,684	275
2005	-0,048	0,420	280	-0,047	0,427	282	0,027	0,665	266
2006	0,036	0,548	285	-0,064	0,318	242	-0,110	0,129	190
2007	0,074	0,228	265	-0,065	0,294	267	0,106	0,090	256
2008	0,052	0,375	293	-0,052	0,372	293	0,023	0,720	249

Tabela 56: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de N e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Vento de N								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,057	0,348	275	-	-	0
2002	-	-	0	0,216**	0,001	236	-	-	0
2003	-0,008	0,900	278	0,079	0,181	290	0,049	0,456	235
2004	-0,049	0,403	291	0,021	0,724	276	-0,034	0,574	275
2005	-0,066	0,271	280	0,039	0,517	282	-0,060	0,333	266
2006	-0,152*	0,010	285	-0,095	0,141	242	0,235**	0,001	190
2007	0,071	0,247	265	-0,081	0,188	267	0,089	0,156	256
2008	-0,125*	0,032	293	-0,104	0,077	293	-0,054	0,394	249

Tabela 57: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os dias de calma e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo.

	Calma								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	275	-	-	0
2002	-	-	0	-	-	236	-	-	0
2003	-	-	278	-	-	290	0,098	0,134	235
2004	-	-	291	-	-	276	-0,044	0,468	275
2005	-	-	280	-	-	282	-0,134*	0,029	266
2006	-	-	285	-	-	242	0,010	0,894	190
2007	-	-	265	-	-	267	-0,115	0,067	256
2008	-	-	293	-	-	293	-0,021	0,736	249

Platanus – Correlações 2001-2008 (PPP)

Tabela 58: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os parâmetros meteorológicos e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal dos vários anos de estudo.

	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
Tmax	0,142*	0,033	223	0,353**	1,34E-06	178	-0,126*	0,018	350
Tmed	0,160*	0,017	223	0,376**	2,34E-07	178	-0,331**	2,03E-10	350
Tmin	0,156*	0,020	223	0,310**	2,49E-05	178	-0,387**	7,01E-14	349
Hr	-0,046	0,490	223	-0,032	0,676	178	-0,237**	1,06E-05	338
Intven	-0,035	0,631	189	-0,155*	0,040	176	0,010	0,860	293
RG	-0,197**	0,007	186	-0,230**	0,003	160	-0,093	0,129	266
Ins	-0,127	0,059	223	-0,034	0,670	161	-	-	0
Prec	-0,153*	0,022	223	-0,072	0,338	178	-0,148**	0,007	331
Rumo	-0,001	0,988	189	-0,276**	0,0002	176	-0,007	0,912	293
NE	-0,043	0,553	189	0,079	0,299	176	0,141*	0,015	293
E	-	-	189	0,082	0,280	176	0,118*	0,043	293
SE	0,077	0,293	189	0,127	0,092	176	-0,129*	0,027	293
S	0,106	0,145	189	0,079	0,297	176	-0,162**	0,005	293
SW	0,043	0,559	189	0,174*	0,021	176	-0,092	0,115	293
W	-0,001	0,994	189	-0,022	0,770	176	-0,120*	0,040	293
NW	-0,136	0,061	189	-0,310**	2,81E-05	176	0,039	0,507	293
N	0,075	0,302	189	-0,134	0,077	176	0,148*	0,011	293
Calma	-	-	189	-	-	176	0,062	0,292	293

Tabela 59: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da temperatura máxima e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Temperatura máxima								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,498*	0,042	17	-	-	0
2002	0,420*	0,019	31	0,785**	2,47E-05	21	-0,046	0,790	36
2003	0,278	0,130	31	-0,320	0,119	25	0,079	0,476	84
2004	-0,001	0,994	37	0,468*	0,043	19	0,086	0,529	56
2005	0,302	0,143	25	0,269	0,280	18	-0,208	0,170	45
2006	-0,178	0,337	31	0,140	0,546	21	-0,091	0,494	59
2007	0,004	0,984	35	0,090	0,623	32	-0,061	0,703	41
2008	0,147	0,414	33	0,338	0,099	25	-0,003	0,986	43

Tabela 60: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da temperatura média e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Temperatura média								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,498*	0,042	17	-	-	0
2002	0,285	0,121	31	0,785**	2,47E-05	21	-0,374*	0,025	36
2003	0,184	0,322	31	-0,320	0,119	25	-0,158	0,152	84
2004	0,034	0,842	37	0,468*	0,043	19	-0,043	0,753	56
2005	0,432*	0,031	25	0,269	0,280	18	-0,129	0,397	45
2006	-0,172	0,355	31	0,140	0,546	21	-0,397**	0,002	59
2007	-0,021	0,903	35	0,090	0,623	32	-0,174	0,276	41
2008	0,149	0,408	33	0,338	0,099	25	-0,322*	0,035	43

Tabela 61: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da temperatura mínima e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Temperatura mínima								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,207	0,425	17	-	-	0
2002	0,160	0,390	31	0,652**	0,0013	21	-0,461**	0,005	36
2003	-0,031	0,867	31	-0,050	0,8123	25	-0,346**	0,001	84
2004	0,144	0,395	37	0,495*	0,0310	19	-0,193	0,154	56
2005	0,358	0,079	25	0,170	0,4989	18	-0,007	0,966	45
2006	-0,096	0,609	31	0,181	0,4334	21	-0,429**	0,001	59
2007	0,014	0,938	35	-0,120	0,5121	32	-0,249	0,116	41
2008	0,107	0,554	33	0,459*	0,0211	25	-0,374*	0,015	42

Tabela 62: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da humidade relativa e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Humidade relativa								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,076	0,772	17	-	-	0
2002	-0,413*	0,021	31	-0,802**	1,24E-05	21	-0,055	0,751	36
2003	-0,220	0,234	31	-0,009	0,966	25	-0,130	0,237	84
2004	0,310	0,062	37	0,290	0,229	19	-0,089	0,512	56
2005	-0,037	0,860	25	-0,389	0,111	18	0,009	0,951	45
2006	0,122	0,513	31	0,080	0,729	21	-0,175	0,235	48
2007	-0,590**	0,0002	35	-0,381*	0,031	32	-0,643**	5,82E-06	41
2008	-0,053	0,771	33	0,154	0,463	25	-0,181	0,253	42

Tabela 63: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da radiação global e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Radiação Global								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,216	0,406	17	-	-	0
2002	-	-	0	0,818**	1,92E-05	19	-	-	0
2003	-0,104	0,598	28	-0,534**	0,007	24	0,054	0,665	68
2004	-0,341*	0,039	37	-0,358	0,132	19	0,035	0,799	56
2005	0,047	0,829	24	0,098	0,699	18	-0,185	0,241	42
2006	-0,171	0,358	31	-0,294	0,269	16	-0,047	0,794	33
2007	-0,314	0,075	33	-0,263	0,194	26	-0,013	0,939	40
2008	-0,042	0,817	33	-0,065	0,780	21	-0,048	0,770	39

Tabela 64: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de insolação e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Insolação								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	0	-	-	0
2002	0,248	0,178	31	0,666**	0,001	21	-	-	0
2003	-0,119	0,524	31	-0,173	0,409	25	-	-	0
2004	-0,328*	0,048	37	-0,012	0,960	19	-	-	0
2005	-0,098	0,642	25	-0,097	0,701	18	-	-	0
2006	-0,118	0,527	31	-0,101	0,664	21	-	-	0
2007	-0,079	0,651	35	0,154	0,401	32	-	-	0
2008	0,024	0,894	33	0,027	0,900	25	-	-	0

Tabela 65: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da precipitação e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Precipitação								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,314	0,219	17	-	-	0
2002	-0,446*	0,012	31	-0,723**	0,0002	21	-0,254	0,148	34
2003	-0,372*	0,039	31	0,153	0,464	25	-0,144	0,196	82
2004	0,061	0,720	37	-0,136	0,579	19	-0,125	0,357	56
2005	-0,187	0,371	25	0,050	0,845	18	0,071	0,661	41
2006	0,017	0,927	31	-0,050	0,831	21	-0,078	0,562	57
2007	-0,290	0,091	35	-0,258	0,154	32	-0,320*	0,047	39
2008	-0,039	0,829	33	0,151	0,470	25	-0,150	0,437	29

Tabela 66: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da velocidade do vento e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Velocidade do Vento								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,495*	0,043	17	-	-	0
2002	-	-	0	-0,667**	0,001	21	-	-	0
2003	-0,379*	0,046	28	0,220	0,291	25	-0,155	0,187	74
2004	0,006	0,971	37	-0,188	0,442	19	-0,058	0,669	56
2005	-0,036	0,865	25	0,150	0,552	18	0,037	0,811	45
2006	0,066	0,726	31	0,675**	0,002	19	-0,158	0,277	49
2007	0,295	0,085	35	0,057	0,757	32	0,419**	0,006	41
2008	-0,063	0,728	33	-0,592**	0,002	25	-0,034	0,835	41

Tabela 67: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da direcção do vento e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Rumo do Vento								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,186	0,475	17	-	-	0
2002	-	-	0	-0,094	0,686	21	-	-	0
2003	0,026	0,896	28	-0,162	0,440	25	-0,167	0,154	74
2004	0,468**	0,004	37	-0,540*	0,017	19	-0,068	0,618	56
2005	-0,272	0,189	25	-0,564*	0,015	18	-0,327*	0,028	45
2006	-0,021	0,909	31	-0,504*	0,028	19	0,120	0,410	49
2007	0,147	0,401	35	-0,166	0,365	32	0,364*	0,019	41
2008	-0,365*	0,037	33	-0,330	0,107	25	0,103	0,522	41

Tabela 68: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de NE e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Vento de NE								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,000	1,000	17	-	-	0
2002	-	-	0	0,332	0,141	21	-	-	0
2003	0,080	0,684	28	0,139	0,509	25	0,244*	0,036	74
2004	-0,406*	0,013	37	0,342	0,152	19	0,288*	0,031	56
2005	0,000	1,000	25	-	-	18	-0,021	0,892	45
2006	-0,173	0,353	31	-	-	19	-0,026	0,857	51
2007	0,061	0,728	35	0,312	0,082	32	-0,211	0,185	41
2008	0,179	0,320	33	0,041	0,846	25	0,099	0,536	41

Tabela 69: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de E e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Vento de E								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	17	-	-	0
2002	-	-	0	0,305	0,179	21	-	-	0
2003	-	-	28	-0,125	0,552	25	0,125	0,287	74
2004	-	-	37	0,290	0,228	19	-	-	56
2005	-	-	25	0,351	0,154	18	0,345*	0,020	45
2006	-	-	31	-	-	19	0,205	0,149	51
2007	-	-	35	-0,098	0,594	32	0,254	0,109	41
2008	-	-	33	0,361	0,077	25	-0,036	0,825	41

Tabela 70: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de SE e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Vento de SE								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	17	-	-	0
2002	-	-	0	-0,166	0,471	21	-	-	0
2003	-	-	28	0,273	0,187	25	0,025	0,833	74
2004	-	-	37	-	-	19	-0,024	0,863	56
2005	0,266	0,199	25	0,136	0,590	18	-0,025	0,871	45
2006	-0,082	0,662	31	-	-	19	-0,110	0,443	51
2007	-	-	35	-	-	32	-0,074	0,647	41
2008	-	-	33	0,000	1,000	25	-0,181	0,258	41

Tabela 71: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de S e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Vento de S								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,168	0,518	17	-	-	0
2002	-	-	0	-0,562**	0,008	21	-	-	0
2003	-0,129	0,514	28	-0,017	0,935	25	-0,270*	0,020	74
2004	-	-	37	-	-	19	-0,157	0,246	56
2005	0,212	0,309	25	0,283	0,255	18	-0,088	0,564	45
2006	0,220	0,234	31	0,094	0,701	19	0,015	0,918	51
2007	-	-	35	-	-	32	-0,287	0,069	41
2008	-	-	33	-	-	25	-0,302	0,055	41

Tabela 72: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de SW e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Vento de SW								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,025	0,924	17	-	-	0
2002	-	-	0	-0,200	0,384	21	-	-	0
2003	-0,272	0,162	28	-	-	25	0,008	0,945	74
2004	0,090	0,597	37	-0,086	0,726	19	-0,170	0,210	56
2005	-0,036	0,866	25	-0,114	0,654	18	0,091	0,552	45
2006	0,220	0,234	31	0,564*	0,012	19	0,065	0,653	51
2007	-0,049	0,781	35	0,088	0,634	32	-0,254	0,109	41
2008	0,160	0,373	33	-	-	25	-0,225	0,156	41

Tabela 73: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de W e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Vento de W								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	17	-	-	0
2002	-	-	0	-0,080	0,729	21	-	-	0
2003	-0,036	0,857	28	0,061	0,771	25	-0,133	0,258	74
2004	0,157	0,354	37	-0,043	0,861	19	-0,160	0,240	56
2005	-0,198	0,342	25	-0,034	0,893	18	-0,050	0,742	45
2006	-0,123	0,511	31	-0,290	0,229	19	-0,150	0,294	51
2007	-0,187	0,282	35	-0,238	0,190	32	-	-	41
2008	0,249	0,162	33	0,277	0,180	25	-0,297	0,059	41

Tabela 74: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de NW e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Vento de NW								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,306	0,232	17	-	-	0
2002	-	-	-	-	-	21	-	-	0
2003	0,294	0,128	28	-0,245	0,237	25	-0,014	0,908	74
2004	-0,188	0,266	37	0,141	0,565	19	-0,082	0,549	56
2005	-0,170	0,417	25	-0,351	0,154	18	-0,269	0,074	45
2006	-0,184	0,322	31	-0,470*	0,042	19	-0,068	0,633	51
2007	-0,277	0,107	35	0,016	0,932	32	0,388*	0,012	41
2008	-0,156	0,385	33	-0,740**	2,39E-05	25	0,401**	0,009	41

Tabela 75: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de N e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Vento de N								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	17	-	-	0
2002	-	-	0	0,321	0,157	21	-	-	0
2003	-0,036	0,857	28	-0,097	0,644	25	0,042	0,723	74
2004	0,514**	0,001	37	-0,526*	0,021	19	0,297*	0,026	56
2005	-0,225	0,280	25	-0,307	0,216	18	-	-	44
2006	-	-	31	-0,219	0,367	19	0,312*	0,026	51
2007	0,334	0,050	35	-0,053	0,772	32	0,205	0,198	41
2008	-0,293	0,098	33	0,273	0,187	25	-0,087	0,588	41

Tabela 76: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os dias de calma e as concentrações do pólen de *Platanus* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Calma								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	17	-	-	0
2002	-	-	0	-	-	21	-	-	0
2003	-	-	28	-	-	25	0,129	0,275	74
2004	-	-	37	-	-	19	-0,034	0,805	56
2005	-	-	25	-	-	18	0,259	0,085	45
2006	-	-	31	-	-	19	-0,051	0,724	51
2007	-	-	35	-	-	32	-0,151	0,345	41
2008	-	-	33	-	-	25	0,096	0,550	41

REGRESSÃO LINEAR – BACKWARD- 2002 a 2008 (*Platanus* – Lisboa)

Tabela 77: Sumário do Modelo resultante da análise de regressão linear (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008).

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	0,169 ^a	0,029	0,022	26,01422	
2	0,169 ^b	0,029	0,022	26,00794	
3	0,169 ^c	0,029	0,023	26,00183	
4	0,169 ^d	0,029	0,023	25,99602	
5	0,169 ^e	0,028	0,023	25,99226	
6	0,168 ^f	0,028	0,023	25,99084	
7	0,166 ^g	0,028	0,023	25,99077	
8	0,164 ^h	0,027	0,023	25,99369	
9	0,162 ⁱ	0,026	0,023	25,99881	0,594

a. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VE, VSE, VS, PREC, VW, INTVENT, VSW, INS, VNE, HR, RG, TMAX, RUMO

b. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VSE, VS, PREC, VW, INTVENT, VSW, INS, VNE, HR, RG, TMAX, RUMO

c. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VSE, VS, PREC, VW, INTVENT, VSW, INS, VNE, HR, RG, TMAX

d. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VSE, VS, PREC, VW, INTVENT, VSW, INS, VNE, HR, RG

e. Predictors: (Constant), TMIN, VSE, VS, PREC, VW, INTVENT, VSW, INS, VNE, HR, RG

f. Predictors: (Constant), TMIN, VSE, VS, PREC, VW, VSW, INS, VNE, HR, RG

g. Predictors: (Constant), TMIN, VSE, VS, PREC, VSW, INS, VNE, HR, RG

h. Predictors: (Constant), TMIN, VSE, VS, PREC, VSW, INS, VNE, RG

i. Predictors: (Constant), TMIN, VSE, VS, VSW, INS, VNE, RG

j. Dependent Variable: *Platanus*

Tabela 78: ANOVA do Modelo resultante da análise de regressão linear (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008).

ANOVA^j

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.	
1	Regression Residual Total	41414,098 1400174,377 1441588,475	15 2069 2084	2760,940 676,740	4,080	,000 ^a
2	Regression Residual Total	41414,087 1400174,388 1441588,475	14 2070 2084	2958,149 676,413	4,373	,000 ^b
3	Regression Residual Total	41395,721 1400192,754 1441588,475	13 2071 2084	3184,286 676,095	4,710	,000 ^c
4	Regression Residual Total	41345,520 1400242,954 1441588,475	12 2072 2084	3445,460 675,793	5,098	,000 ^d
5	Regression Residual Total	41074,294 1400514,181 1441588,475	11 2073 2084	3734,027 675,598	5,527	,000 ^e
6	Regression Residual Total	40552,134 1401036,341 1441588,475	10 2074 2084	4055,213 675,524	6,003	,000 ^f
7	Regression Residual Total	39884,234 1401704,241 1441588,475	9 2075 2084	4431,582 675,520	6,560	,000 ^g
8	Regression Residual Total	38893,358 1402695,116 1441588,475	8 2076 2084	4861,670 675,672	7,195	,000 ^h
9	Regression Residual Total	37665,456 1403923,018 1441588,475	7 2077 2084	5380,779 675,938	7,960	,000 ⁱ

a. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VE, VSE, VS, PREC, VW, INTVENT, VSW, INS, VNE, HR, RG, TMAX, RUMO

b. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VSE, VS, PREC, VW, INTVENT, VSW, INS, VNE, HR, RG, TMAX, RUMO

c. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VSE, VS, PREC, VW, INTVENT, VSW, INS, VNE, HR, RG, TMAX

d. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VSE, VS, PREC, VW, INTVENT, VSW, INS, VNE, HR, RG

e. Predictors: (Constant), TMIN, VSE, VS, PREC, VW, INTVENT, VSW, INS, VNE, HR, RG

f. Predictors: (Constant), TMIN, VSE, VS, PREC, VW, VSW, INS, VNE, HR, RG

g. Predictors: (Constant), TMIN, VSE, VS, PREC, VSW, INS, VNE, HR, RG

h. Predictors: (Constant), TMIN, VSE, VS, PREC, VSW, INS, VNE, RG

i. Predictors: (Constant), TMIN, VSE, VS, VSW, INS, VNE, RG

j. Dependent Variable: Platanus

Tabela 79: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Platanus]

Coefficients ^a							
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	15,036	20,075		0,749	0,454	
	TMAX	0,090	0,330	0,022	0,273	0,785	13,282
	TMIN	-1,025	0,372	-0,175	-2,752	0,006	8,578
	HR	-0,067	0,068	-0,034	-0,985	0,325	2,579
	INTVENT	0,563	0,577	0,026	0,977	0,329	1,461
	RG	0,000	0,000	0,132	3,250	0,001	3,508
	INS	-0,560	0,197	-0,084	-2,848	0,004	1,844
	PREC	-0,141	0,096	-0,035	-1,469	0,142	1,226
	RUMO	0,204	2,645	0,021	0,077	0,939	154,641
	VNE	3,363	15,961	0,056	0,211	0,833	150,451
	VE	0,059	14,655	0,000	0,004	0,997	5,351
	VSE	12,073	12,199	0,044	0,990	0,322	4,140
	VS	15,267	8,874	0,088	1,721	0,085	5,567
	VSW	5,477	5,611	0,075	0,976	0,329	12,438
	VW	2,027	3,494	0,021	0,580	0,562	2,846
	VN	-1,340	3,080	-0,020	-0,435	0,663	4,524
2	(Constant)	15,103	11,241		1,344	0,179	
	TMAX	0,090	0,330	0,022	0,273	0,785	13,281
	TMIN	-1,025	0,372	-0,175	-2,753	0,006	8,578
	HR	-0,067	0,068	-0,034	-0,985	0,325	2,579
	INTVENT	0,563	0,577	0,026	0,977	0,329	1,461
	RG	0,000	0,000	0,132	3,251	0,001	3,508
	INS	-0,560	0,196	-0,084	-2,848	0,004	1,844
	PREC	-0,141	0,096	-0,035	-1,470	0,142	1,225
	RUMO	0,194	1,177	0,020	0,165	0,869	30,655
	VNE	3,305	7,091	0,055	0,466	0,641	29,705
	VSE	12,034	7,547	0,043	1,595	0,111	1,585
	VS	15,238	5,176	0,088	2,944	0,003	1,895
	VSW	5,457	2,854	0,074	1,912	0,056	3,221
	VW	2,017	2,484	0,021	0,812	0,417	1,439
	VN	-1,332	2,153	-0,020	-0,618	0,536	2,212

a. Dependent Variable: Platanus

Tabela 79: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Platanus] (continuação)

Coefficients ^a								
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics		
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF	
3	(Constant)	16,430	7,843		2,095	0,036		
	TMAX	0,090	0,330	0,022	0,272	0,785	0,075	13,281
	TMIN	-1,026	0,372	-0,175	-2,758	0,006	0,117	8,572
	HR	-0,068	0,068	-0,035	-0,994	0,320	0,389	2,574
	INTVENT	0,569	0,575	0,026	0,989	0,323	0,687	1,456
	RG	0,000	0,000	0,132	3,274	0,001	0,287	3,487
	INS	-0,558	0,196	-0,084	-2,844	0,004	0,544	1,839
	PREC	-0,141	0,096	-0,035	-1,473	0,141	0,817	1,224
	VNE	2,175	1,788	0,036	1,216	0,224	0,529	1,890
	VSE	11,323	6,191	0,041	1,829	0,068	0,937	1,067
	VS	14,716	4,093	0,085	3,596	0,0003	0,843	1,186
	VSW	5,116	1,959	0,070	2,611	0,009	0,659	1,518
	VW	1,864	2,304	0,020	0,809	0,419	0,807	1,239
VN	-1,123	1,741	-0,017	-0,645	0,519	0,692	1,446	
4	(Constant)	17,623	6,506		2,708	0,007		
	TMIN	-0,936	0,168	-0,159	-5,561	3,04E-08	0,570	1,755
	HR	-0,076	0,062	-0,039	-1,230	0,219	0,476	2,100
	INTVENT	0,499	0,516	0,023	0,968	0,333	0,855	1,170
	RG	0,000	0,000	0,137	3,762	0,0002	0,353	2,836
	INS	-0,550	0,194	-0,082	-2,836	0,005	0,556	1,800
	PREC	-0,139	0,095	-0,035	-1,460	0,145	0,820	1,219
	VNE	2,229	1,776	0,037	1,255	0,210	0,536	1,866
	VSE	11,363	6,188	0,041	1,836	0,066	0,937	1,067
	VS	14,801	4,080	0,085	3,627	0,0003	0,848	1,179
	VSW	5,115	1,959	0,070	2,611	0,009	0,659	1,518
	VW	1,823	2,299	0,019	0,793	0,428	0,811	1,234
VN	-1,101	1,738	-0,016	-0,634	0,526	0,693	1,443	
5	(Constant)	16,718	6,347		2,634	0,009		
	TMIN	-0,923	0,167	-0,157	-5,525	3,71E-08	0,578	1,731
	HR	-0,070	0,061	-0,036	-1,154	0,249	0,485	2,060
	INTVENT	0,448	0,509	0,020	0,879	0,379	0,877	1,141
	RG	0,000	0,000	0,138	3,795	0,0002	0,353	2,830
	INS	-0,547	0,194	-0,082	-2,822	0,005	0,556	1,799
	PREC	-0,137	0,095	-0,034	-1,440	0,150	0,821	1,218
	VNE	2,722	1,597	0,045	1,704	0,088	0,663	1,509
	VSE	11,782	6,152	0,043	1,915	0,056	0,948	1,055
	VS	15,219	4,026	0,088	3,780	0,0002	0,871	1,148
	VSW	5,529	1,846	0,075	2,995	0,003	0,741	1,349
VW	2,247	2,198	0,024	1,022	0,307	0,886	1,129	

a. Dependent Variable: Platanus

Tabela 79: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Platanus] (continuação)

Coefficients ^a								
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics		
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF	
6	(Constant)	18,563	5,990		3,099	0,002		
	TMIN	-0,935	0,167	-0,159	-5,611	2,29E-08	0,581	1,720
	HR	-0,076	0,061	-0,039	-1,250	0,211	0,491	2,039
	RG	0,000	0,000	0,142	3,940	0,0001	0,359	2,784
	INS	-0,553	0,194	-0,083	-2,856	0,004	0,557	1,797
	PREC	-0,123	0,094	-0,031	-1,311	0,190	0,845	1,184
	VNE	2,491	1,575	0,041	1,582	0,114	0,681	1,468
	VSE	11,864	6,150	0,043	1,929	0,054	0,949	1,054
	VS	15,632	3,998	0,090	3,910	0,0001	0,883	1,132
	VSW	5,724	1,833	0,078	3,124	0,002	0,752	1,329
	VW	2,185	2,197	0,023	0,994	0,320	0,887	1,128
7	(Constant)	18,898	5,980		3,160	0,002		
	TMIN	-0,926	0,166	-0,158	-5,567	2,92E-08	0,583	1,716
	HR	-0,073	0,061	-0,037	-1,211	0,226	0,491	2,035
	RG	0,000	0,000	0,139	3,866	0,0001	0,362	2,761
	INS	-0,565	0,193	-0,085	-2,920	0,004	0,559	1,790
	PREC	-0,119	0,094	-0,030	-1,273	0,203	0,846	1,182
	VNE	2,139	1,535	0,036	1,394	0,164	0,718	1,394
	VSE	11,296	6,124	0,041	1,845	0,065	0,957	1,045
	VS	15,086	3,960	0,087	3,809	0,0001	0,900	1,111
	VSW	5,275	1,776	0,072	2,970	0,003	0,801	1,249
	8	(Constant)	12,166	2,205		5,518	3,86E-08	
TMIN		-0,911	0,166	-0,155	-5,492	4,47E-08	0,586	1,706
RG		0,000	0,000	0,157	4,800	1,70E-06	0,437	2,286
INS		-0,526	0,191	-0,079	-2,758	0,006	0,574	1,742
PREC		-0,126	0,094	-0,032	-1,348	0,178	0,849	1,178
VNE		2,757	1,448	0,046	1,905	0,057	0,807	1,239
VSE		11,053	6,121	0,040	1,806	0,071	0,958	1,044
VS		14,653	3,944	0,084	3,715	0,0002	0,908	1,102
VSW		4,940	1,755	0,067	2,816	0,005	0,821	1,218
9		(Constant)	11,483	2,146		5,350	9,75E-08	
	TMIN	-0,928	0,165	-0,158	-5,608	2,31E-08	0,589	1,696
	RG	0,000	0,000	0,160	4,879	1,15E-06	0,439	2,279
	INS	-0,455	0,183	-0,068	-2,482	0,013	0,621	1,610
	VNE	2,819	1,447	0,047	1,948	0,052	0,808	1,238
	VSE	10,640	6,115	0,038	1,740	0,082	0,960	1,041
	VS	14,593	3,945	0,084	3,699	0,0002	0,908	1,102
	VSW	4,801	1,752	0,065	2,741	0,006	0,824	1,214

a. Dependent Variable: Platanus

REGRESSÃO LINEAR – BACKWARD- 2002 a 2008 (*Platanus* – Évora)

Tabela 80: Sumário do Modelo resultante da análise de regressão linear (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008).

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	0,179 ^a	0,032	0,026	77,755	
2	0,179 ^b	0,032	0,026	77,743	
3	0,179 ^c	0,032	0,027	77,730	
4	0,178 ^d	0,032	0,027	77,723	
5	0,177 ^e	0,031	0,027	77,722	
6	0,175 ^f	0,031	0,027	77,734	
7	0,173 ^g	0,030	0,026	77,740	
8	0,170 ^h	0,029	0,026	77,764	0,694

a. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VNE, VSE, INTVENT, VSW, PREC, VW, VE, TMIN, INS, HR, TMAX

b. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VNE, VSE, INTVENT, VSW, PREC, VW, VE, TMIN, HR, TMAX

c. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VNE, VSE, INTVENT, VSW, PREC, VW, VE, HR, TMAX

d. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VNE, VSE, INTVENT, VSW, VW, VE, HR, TMAX

e. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VNE, VSE, VSW, VW, VE, HR, TMAX

f. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VNE, VSE, VSW, VW, VE, TMAX

g. Predictors: (Constant), RG, VS, VNE, VSE, VSW, VW, VE, TMAX

h. Predictors: (Constant), RG, VS, VNE, VSE, VSW, VE, TMAX

i. Dependent Variable: *Platanus*

Tabela 81: ANOVA do Modelo resultante da análise de regressão linear (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008).

ANOVAⁱ

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.	
1	Regression Residual Total	446486,457 13415846,187 13862332,644	14 2219 2233	31891,890 6045,897	5,275	0,000 ^a
2	Regression Residual Total	444625,352 13417707,293 13862332,644	13 2220 2233	34201,950 6044,012	5,659	0,000 ^b
3	Regression Residual Total	443210,604 13419122,040 13862332,644	12 2221 2233	36934,217 6041,928	6,113	0,000 ^c
4	Regression Residual Total	439505,664 13422826,980 13862332,644	11 2222 2233	39955,060 6040,876	6,614	0,000 ^d
5	Regression Residual Total	433948,303 13428384,341 13862332,644	10 2223 2233	43394,830 6040,659	7,184	0,000 ^e
6	Regression Residual Total	423698,375 13438634,270 13862332,644	9 2224 2233	47077,597 6042,551	7,791	0,000 ^f
7	Regression Residual Total	415546,076 13446786,568 13862332,644	8 2225 2233	51943,260 6043,500	8,595	0,000 ^g
8	Regression Residual Total	401224,087 13461108,557 13862332,644	7 2226 2233	57317,727 6047,219	9,478	0,000 ^h

a. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VNE, VSE, INTVENT, VSW, PREC, VW, VE, TMIN, INS, HR, TMAX

b. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VNE, VSE, INTVENT, VSW, PREC, VW, VE, TMIN, HR, TMAX

c. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VNE, VSE, INTVENT, VSW, PREC, VW, VE, HR, TMAX

d. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VNE, VSE, INTVENT, VSW, VW, VE, HR, TMAX

e. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VNE, VSE, VSW, VW, VE, HR, TMAX

f. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VNE, VSE, VSW, VW, VE, TMAX

g. Predictors: (Constant), RG, VS, VNE, VSE, VSW, VW, VE, TMAX

h. Predictors: (Constant), RG, VS, VNE, VSE, VSW, VE, TMAX

i. Dependent Variable: Platanus

Tabela 82: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Platanus]

Coefficients ^a							
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	-34,400	28,983		-1,187	0,235		
TMAX	-1,002	0,886	-0,102	-1,131	0,258	0,054	18,690
TMIN	-0,510	0,884	-0,033	-0,577	0,564	0,131	7,652
HR	0,337	0,218	0,071	1,542	0,123	0,206	4,865
INTVENT	1,938	1,534	0,035	1,263	0,207	0,569	1,757
RG	0,002	0,000	0,207	4,621	0,000	0,218	4,590
INS	-0,353	0,637	-0,017	-0,555	0,579	0,442	2,262
PREC	-0,380	0,450	-0,020	-0,845	0,398	0,746	1,340
VNE	23,910	7,472	0,082	3,200	0,001	0,668	1,497
VE	30,451	6,940	0,117	4,388	0,00001	0,618	1,618
VSE	34,908	9,704	0,084	3,597	0,0003	0,794	1,259
VS	48,720	8,734	0,129	5,578	2,73E-08	0,814	1,228
VSW	25,977	6,108	0,110	4,253	0,00002	0,656	1,525
VW	10,529	5,356	0,050	1,966	0,049	0,661	1,512
VN	10,045	5,722	0,048	1,755	0,079	0,575	1,740
2 (Constant)	-35,539	28,906		-1,229	0,219		
TMAX	-1,099	0,868	-0,112	-1,266	0,206	0,056	17,954
TMIN	-0,420	0,869	-0,027	-0,484	0,629	0,135	7,395
HR	0,347	0,218	0,073	1,593	0,111	0,207	4,833
INTVENT	1,843	1,525	0,033	1,209	0,227	0,576	1,735
RG	0,002	0,000	0,203	4,595	4,58E-06	0,224	4,456
PREC	-0,306	0,429	-0,016	-0,713	0,476	0,819	1,221
VNE	23,772	7,467	0,081	3,184	0,001	0,669	1,496
VE	30,240	6,929	0,116	4,365	0,00001	0,620	1,613
VSE	34,617	9,689	0,084	3,573	0,0004	0,796	1,256
VS	48,763	8,733	0,129	5,584	2,64E-08	0,814	1,228
VSW	25,898	6,106	0,109	4,242	0,00002	0,656	1,524
VW	10,355	5,346	0,050	1,937	0,053	0,664	1,507
VN	9,943	5,718	0,048	1,739	0,082	0,575	1,738
3 (Constant)	-28,168	24,561		-1,147	0,252		
TMAX	-1,465	0,428	-0,149	-3,423	0,001	0,229	4,363
HR	0,306	0,201	0,065	1,524	0,128	0,243	4,117
INTVENT	1,482	1,329	0,027	1,115	0,265	0,758	1,320
RG	0,002	0,000	0,211	5,159	2,70E-07	0,262	3,822
PREC	-0,333	0,425	-0,018	-0,783	0,434	0,833	1,200
VNE	23,487	7,442	0,080	3,156	0,002	0,673	1,486
VE	29,738	6,849	0,114	4,342	0,00001	0,634	1,577
VSE	34,034	9,612	0,082	3,541	0,0004	0,809	1,236
VS	48,551	8,720	0,129	5,568	2,89E-08	0,816	1,225
VSW	25,733	6,095	0,109	4,222	0,00003	0,658	1,520
VW	10,277	5,342	0,049	1,924	0,055	0,664	1,505
VN	9,765	5,705	0,047	1,712	0,087	0,578	1,731

a. Dependent Variable: Platanus

Tabela 82: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Platanus] (continuação)

Coefficients ^a							
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
4 (Constant)	-25,966	24,397		-1,064	0,287		
TMAX	-1,483	0,427	-0,151	-3,470	0,001	0,230	4,350
HR	0,284	0,199	0,060	1,430	0,153	0,248	4,039
INTVENT	1,240	1,293	0,022	0,959	0,338	0,801	1,248
RG	0,002	0,000	0,213	5,237	1,78E-07	0,263	3,798
VNE	23,445	7,441	0,080	3,151	0,002	0,673	1,486
VE	29,441	6,838	0,113	4,305	0,00002	0,636	1,572
VSE	33,604	9,595	0,081	3,502	0,0005	0,812	1,232
VS	48,214	8,709	0,128	5,536	3,45E-08	0,818	1,222
VSW	25,211	6,058	0,106	4,162	0,00003	0,666	1,502
VW	9,833	5,312	0,047	1,851	0,064	0,672	1,488
VN	9,558	5,699	0,046	1,677	0,094	0,579	1,727
5 (Constant)	-17,060	22,560		-0,756	0,450		
TMAX	-1,582	0,415	-0,161	-3,814	0,0001	0,244	4,097
HR	0,256	0,197	0,054	1,303	0,193	0,253	3,951
RG	0,002	0,000	0,217	5,375	8,44E-08	0,267	3,752
VNE	21,824	7,247	0,075	3,011	0,003	0,709	1,410
VE	27,444	6,514	0,105	4,213	0,00003	0,701	1,427
VSE	32,856	9,563	0,079	3,436	0,001	0,817	1,224
VS	48,149	8,708	0,128	5,529	3,60E-08	0,818	1,222
VSW	24,624	6,027	0,104	4,086	0,00005	0,673	1,486
VW	9,027	5,245	0,043	1,721	0,085	0,689	1,451
VN	7,736	5,373	0,037	1,440	0,150	0,651	1,535
6 (Constant)	10,999	6,709		1,640	0,101		
TMAX	-1,871	0,350	-0,191	-5,342	1,01E-07	0,342	2,922
RG	0,002	0,000	0,199	5,253	1,63E-07	0,305	3,283
VNE	19,136	6,948	0,065	2,754	0,006	0,772	1,295
VE	26,583	6,481	0,102	4,102	0,00004	0,708	1,412
VSE	33,388	9,556	0,081	3,494	0,0005	0,819	1,222
VS	49,079	8,680	0,130	5,654	1,77E-08	0,824	1,214
VSW	25,920	5,945	0,109	4,360	0,00001	0,692	1,446
VW	9,828	5,209	0,047	1,887	0,059	0,699	1,431
VN	6,060	5,217	0,029	1,162	0,246	0,691	1,447
7 (Constant)	14,699	5,904		2,490	0,013		
TMAX	-1,881	0,350	-0,192	-5,371	8,65E-08	0,342	2,920
RG	0,002	0,000	0,193	5,150	2,84E-07	0,309	3,234
VNE	16,345	6,520	0,056	2,507	0,012	0,877	1,140
VE	23,722	5,995	0,091	3,957	0,0001	0,828	1,208
VSE	30,385	9,200	0,073	3,303	0,001	0,883	1,132
VS	46,278	8,339	0,123	5,549	3,21E-08	0,893	1,120
VSW	23,187	5,460	0,098	4,246	0,00002	0,820	1,219
VW	7,264	4,719	0,035	1,539	0,124	0,852	1,174

a. Dependent Variable: Platanus

Tabela 82: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Platanus] (continuação)

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
8 (Constant)	17,356	5,648		3,073	0,002		
TMAX	-1,856	0,350	-0,189	-5,305	1,24E-07	0,343	2,914
RG	0,002	0,000	0,187	5,008	5,95E-07	0,313	3,193
VNE	14,094	6,356	0,048	2,218	0,027	0,923	1,083
VE	21,354	5,796	0,082	3,684	0,0002	0,886	1,129
VSE	27,851	9,055	0,067	3,076	0,002	0,912	1,096
VS	43,870	8,194	0,116	5,354	9,48E-08	0,925	1,081
VSW	20,870	5,250	0,088	3,975	0,0001	0,888	1,127

a. Dependent Variable: Platanus

REGRESSÃO LINEAR – BACKWARD- 2002 a 2008 (*Platanus* – Portimão)

Tabela 83: Sumário do Modelo resultante da análise de regressão linear (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008).

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	0,214 ^a	0,046	0,038	2,826	
2	0,214 ^b	0,046	0,038	2,825	
3	0,214 ^c	0,046	0,039	2,824	
4	0,213 ^d	0,046	0,039	2,823	
5	0,213 ^e	0,045	0,040	2,822	
6	0,213 ^f	0,045	0,040	2,822	
7	0,212 ^g	0,045	0,041	2,821	
8	0,212 ^h	0,045	0,041	2,821	
9	0,211 ⁱ	0,044	0,041	2,821	
10	0,210 ^j	0,044	0,041	2,820	
11	0,207 ^k	0,043	0,041	2,821	0,926

a. Predictors: (Constant), CALMA, TMAX, VSW, VS, VE, VN, VSE, PREC, VW, VNE, HR, RG, INTVENT, TMIN

b. Predictors: (Constant), TMAX, VSW, VS, VE, VN, VSE, PREC, VW, VNE, HR, RG, INTVENT, TMIN

c. Predictors: (Constant), TMAX, VSW, VS, VE, VSE, PREC, VW, VNE, HR, RG, INTVENT, TMIN

d. Predictors: (Constant), TMAX, VSW, VS, VSE, PREC, VW, VNE, HR, RG, INTVENT, TMIN

e. Predictors: (Constant), TMAX, VSW, VSE, PREC, VW, VNE, HR, RG, INTVENT, TMIN

f. Predictors: (Constant), TMAX, VSW, VSE, VW, VNE, HR, RG, INTVENT, TMIN

g. Predictors: (Constant), TMAX, VSW, VW, VNE, HR, RG, INTVENT, TMIN

h. Predictors: (Constant), TMAX, VW, VNE, HR, RG, INTVENT, TMIN

i. Predictors: (Constant), TMAX, VW, HR, RG, INTVENT, TMIN

j. Predictors: (Constant), TMAX, VW, RG, INTVENT, TMIN

k. Predictors: (Constant), TMAX, RG, INTVENT, TMIN

l. Dependent Variable: *Platanus*

Tabela 84: ANOVA do Modelo resultante da análise de regressão linear (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008).

ANOVA¹

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	641,445	14	45,818	5,739	0,000 ^a
1 Residual	13420,381	1681	7,984		
1 Total	14061,827	1695			
2 Regression	641,297	13	49,331	6,183	0,000 ^b
2 Residual	13420,529	1682	7,979		
2 Total	14061,827	1695			
3 Regression	641,003	12	53,417	6,699	0,000 ^c
3 Residual	13420,824	1683	7,974		
3 Total	14061,827	1695			
4 Regression	640,471	11	58,225	7,306	0,000 ^d
4 Residual	13421,355	1684	7,970		
4 Total	14061,827	1695			
5 Regression	638,482	10	63,848	8,015	0,000 ^e
5 Residual	13423,344	1685	7,966		
5 Total	14061,827	1695			
6 Regression	636,214	9	70,690	8,877	0,000 ^f
6 Residual	13425,612	1686	7,963		
6 Total	14061,827	1695			
7 Regression	633,465	8	79,183	9,948	0,000 ^g
7 Residual	13428,362	1687	7,960		
7 Total	14061,827	1695			
8 Regression	629,325	7	89,904	11,298	0,000 ^h
8 Residual	13432,502	1688	7,958		
8 Total	14061,827	1695			
9 Regression	623,933	6	103,989	13,070	0,000 ⁱ
9 Residual	13437,893	1689	7,956		
9 Total	14061,827	1695			
10 Regression	619,131	5	123,826	15,567	0,000 ^j
10 Residual	13442,696	1690	7,954		
10 Total	14061,827	1695			
11 Regression	605,001	4	151,250	19,006	0,000 ^k
11 Residual	13456,825	1691	7,958		
11 Total	14061,827	1695			

- a. Predictors: (Constant), CALMA, TMAX, VSW, VS, VE, VN, VSE, PREC, VW, VNE, HR, RG, INTVENT, TMIN
- b. Predictors: (Constant), TMAX, VSW, VS, VE, VN, VSE, PREC, VW, VNE, HR, RG, INTVENT, TMIN
- c. Predictors: (Constant), TMAX, VSW, VS, VE, VSE, PREC, VW, VNE, HR, RG, INTVENT, TMIN
- d. Predictors: (Constant), TMAX, VSW, VS, VSE, PREC, VW, VNE, HR, RG, INTVENT, TMIN
- e. Predictors: (Constant), TMAX, VSW, VSE, PREC, VW, VNE, HR, RG, INTVENT, TMIN
- f. Predictors: (Constant), TMAX, VSW, VSE, VW, VNE, HR, RG, INTVENT, TMIN
- g. Predictors: (Constant), TMAX, VSW, VW, VNE, HR, RG, INTVENT, TMIN
- h. Predictors: (Constant), TMAX, VW, VNE, HR, RG, INTVENT, TMIN
- i. Predictors: (Constant), TMAX, VW, HR, RG, INTVENT, TMIN
- j. Predictors: (Constant), TMAX, VW, RG, INTVENT, TMIN
- k. Predictors: (Constant), TMAX, RG, INTVENT, TMIN
- l. Dependent Variable: Platanus

Tabela 85: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Platanus]

Coefficients ^a							
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	2,085	1,322		1,577	0,115		
TMAX	-0,088	0,033	-0,187	-2,644	0,008	0,114	8,803
TMIN	-0,051	0,029	-0,095	-1,759	0,079	0,196	5,106
HR	-0,006	0,009	-0,028	-0,666	0,505	0,328	3,052
INTVENT	0,178	0,111	0,082	1,603	0,109	0,216	4,638
RG	0,000	0,000	0,188	4,448	9,23E-06	0,318	3,141
PREC	-0,008	0,015	-0,014	-0,548	0,584	0,863	1,159
VNE	-0,178	0,277	-0,021	-0,644	0,519	0,538	1,858
VE	0,115	0,382	0,008	0,302	0,763	0,795	1,258
VSE	-0,155	0,307	-0,014	-0,507	0,612	0,733	1,363
VS	-0,116	0,334	-0,010	-0,348	0,728	0,709	1,410
VSW	-0,266	0,367	-0,019	-0,723	0,470	0,795	1,257
VW	-0,350	0,287	-0,033	-1,219	0,223	0,753	1,329
VN	0,088	0,385	0,006	0,228	0,819	0,780	1,282
CALMA	0,046	0,340	0,007	0,136	0,892	0,234	4,272
2 (Constant)	2,167	1,175		1,845	0,065		
TMAX	-0,089	0,032	-0,189	-2,772	0,006	0,122	8,224
TMIN	-0,050	0,028	-0,093	-1,775	0,076	0,207	4,842
HR	-0,007	0,009	-0,029	-0,720	0,472	0,348	2,877
INTVENT	0,166	0,069	0,077	2,391	0,017	0,550	1,819
RG	0,000	0,000	0,188	4,450	9,16E-06	0,318	3,141
PREC	-0,008	0,015	-0,014	-0,541	0,589	0,866	1,155
VNE	-0,200	0,227	-0,023	-0,879	0,380	0,797	1,255
VE	0,104	0,372	0,007	0,279	0,780	0,835	1,198
VSE	-0,172	0,281	-0,016	-0,612	0,541	0,872	1,147
VS	-0,136	0,301	-0,011	-0,450	0,653	0,868	1,152
VSW	-0,282	0,348	-0,020	-0,810	0,418	0,886	1,128
VW	-0,366	0,264	-0,035	-1,389	0,165	0,895	1,118
VN	0,069	0,359	0,005	0,192	0,848	0,898	1,114
3 (Constant)	2,220	1,142		1,945	0,052		
TMAX	-0,090	0,032	-0,191	-2,817	0,005	0,123	8,102
TMIN	-0,050	0,028	-0,093	-1,769	0,077	0,207	4,833
HR	-0,007	0,009	-0,031	-0,774	0,439	0,362	2,764
INTVENT	0,166	0,069	0,077	2,393	0,017	0,550	1,819
RG	0,000	0,000	0,187	4,454	9,00E-06	0,321	3,111
PREC	-0,008	0,015	-0,014	-0,542	0,588	0,866	1,155
VNE	-0,209	0,223	-0,024	-0,937	0,349	0,831	1,204
VE	0,095	0,370	0,007	0,258	0,796	0,847	1,181
VSE	-0,177	0,280	-0,016	-0,631	0,528	0,879	1,138
VS	-0,140	0,301	-0,012	-0,465	0,642	0,872	1,146
VSW	-0,287	0,347	-0,021	-0,827	0,408	0,892	1,122
VW	-0,371	0,262	-0,035	-1,413	0,158	0,902	1,108

a. Dependent Variable: Platanus

Tabela 85: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Platanus] (continuação)

Coefficients ^a								
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics		
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF	
4	(Constant)	2,243	1,138					
	TMAX	-0,090	0,032	-0,191	-2,824	0,005	0,123	8,099
	TMIN	-0,049	0,028	-0,091	-1,753	0,080	0,209	4,796
	HR	-0,007	0,009	-0,031	-0,784	0,433	0,362	2,761
	INTVENT	0,168	0,069	0,078	2,436	0,015	0,556	1,797
	RG	0,000	0,000	0,185	4,494	7,47E-06	0,335	2,987
	PREC	-0,008	0,015	-0,013	-0,518	0,605	0,876	1,141
	VNE	-0,218	0,220	-0,026	-0,992	0,321	0,853	1,172
	VSE	-0,187	0,277	-0,017	-0,675	0,500	0,897	1,115
	VS	-0,149	0,298	-0,013	-0,500	0,617	0,885	1,130
	VSW	-0,299	0,344	-0,022	-0,869	0,385	0,908	1,102
	VW	-0,380	0,260	-0,036	-1,466	0,143	0,921	1,085
5	(Constant)	2,243	1,138		1,972	0,049		
	TMAX	-0,088	0,032	-0,187	-2,783	0,005	0,126	7,961
	TMIN	-0,052	0,027	-0,097	-1,915	0,056	0,220	4,552
	HR	-0,007	0,009	-0,032	-0,823	0,410	0,364	2,745
	INTVENT	0,171	0,069	0,079	2,498	0,013	0,562	1,780
	RG	0,000	0,000	0,183	4,468	8,42E-06	0,338	2,962
	PREC	-0,008	0,015	-0,014	-0,534	0,594	0,877	1,140
	VNE	-0,209	0,219	-0,025	-0,956	0,339	0,859	1,164
	VSE	-0,164	0,273	-0,015	-0,601	0,548	0,922	1,085
	VSW	-0,275	0,340	-0,020	-0,808	0,419	0,926	1,080
	VW	-0,362	0,257	-0,035	-1,409	0,159	0,941	1,063
6	(Constant)	2,213	1,136		1,948	0,052		
	TMAX	-0,086	0,031	-0,184	-2,747	0,006	0,127	7,894
	TMIN	-0,054	0,027	-0,101	-2,004	0,045	0,224	4,472
	HR	-0,007	0,009	-0,033	-0,834	0,404	0,364	2,744
	INTVENT	0,168	0,068	0,078	2,459	0,014	0,567	1,763
	RG	0,000	0,000	0,186	4,560	5,49E-06	0,342	2,923
	VNE	-0,201	0,218	-0,024	-0,922	0,357	0,863	1,159
	VSE	-0,160	0,273	-0,015	-0,588	0,557	0,922	1,084
	VSW	-0,268	0,340	-0,019	-0,789	0,430	0,927	1,079
	VW	-0,367	0,257	-0,035	-1,429	0,153	0,942	1,062
7	(Constant)	2,218	1,136		1,953	0,051		
	TMAX	-0,085	0,031	-0,181	-2,717	0,007	0,127	7,865
	TMIN	-0,057	0,027	-0,105	-2,121	0,034	0,229	4,365
	HR	-0,008	0,009	-0,034	-0,870	0,385	0,366	2,735
	INTVENT	0,168	0,068	0,078	2,466	0,014	0,567	1,763
	RG	0,000	0,000	0,186	4,562	5,44E-06	0,342	2,923
	VNE	-0,189	0,217	-0,022	-0,872	0,383	0,870	1,149
	VSW	-0,243	0,337	-0,018	-0,721	0,471	0,942	1,062
	VW	-0,347	0,254	-0,033	-1,364	0,173	0,959	1,043

a. Dependent Variable: Platanus

Tabela 85: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Platanus] (continuação)

Coefficients ^a							
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
8 (Constant)	2,241	1,135		1,974	0,049		
TMAX	-0,084	0,031	-0,179	-2,685	0,007	0,127	7,847
TMIN	-0,059	0,027	-0,109	-2,209	0,027	0,232	4,317
HR	-0,008	0,009	-0,037	-0,935	0,350	0,368	2,715
INTVENT	0,167	0,068	0,078	2,456	0,014	0,567	1,763
RG	0,000	0,000	0,186	4,568	5,28E-06	0,342	2,923
VNE	-0,178	0,217	-0,021	-0,823	0,411	0,875	1,143
VW	-0,328	0,253	-0,031	-1,298	0,195	0,969	1,032
9 (Constant)	2,012	1,100		1,828	0,068		
TMAX	-0,083	0,031	-0,176	-2,644	0,008	0,128	7,822
TMIN	-0,058	0,027	-0,107	-2,172	0,030	0,232	4,307
HR	-0,007	0,009	-0,030	-0,777	0,437	0,386	2,591
INTVENT	0,168	0,068	0,078	2,463	0,014	0,567	1,763
RG	0,000	0,000	0,191	4,778	1,92E-06	0,352	2,838
VW	-0,310	0,252	-0,030	-1,230	0,219	0,976	1,024
10 (Constant)	1,205	0,364		3,307	0,001		
TMAX	-0,070	0,027	-0,149	-2,624	0,009	0,175	5,698
TMIN	-0,066	0,024	-0,124	-2,768	0,006	0,284	3,525
INTVENT	0,188	0,063	0,087	2,981	0,003	0,663	1,509
RG	0,000	0,000	0,198	5,039	5,17E-07	0,367	2,723
VW	-0,333	0,250	-0,032	-1,333	0,183	0,991	1,009
11 (Constant)	1,175	0,364		3,229	0,001		
TMAX	-0,069	0,027	-0,147	-2,594	0,010	0,176	5,696
TMIN	-0,068	0,024	-0,127	-2,850	0,004	0,285	3,512
INTVENT	0,186	0,063	0,086	2,945	0,003	0,663	1,508
RG	0,000	0,000	0,199	5,067	0,000	0,367	2,721

a. Dependent Variable: Platanus

ANEXO VI

Anos inteiros

Poaceae – Correlações 2001-2008 (anos inteiros)

Tabela 3: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os parâmetros meteorológicos diários e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante os vários anos de estudo.

	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
Tmax	0,531**	1,9x10 ⁻¹⁷⁶	2424	0,635**	0	2758	0,640**	1,2x10 ⁻²⁷⁵	2390
Tmed	0,477**	5,5x10 ⁻¹³⁸	2424	0,588**	1,88E-256	2761	0,560**	5,6x10 ⁻¹⁹⁸	2398
Tmin	0,365**	2,6x10 ⁻⁷⁷	2422	0,460**	2,52E-144	2750	0,410**	3,0x10 ⁻⁹⁷	2385
Hr	-0,524**	4,5x10 ⁻¹⁷⁰	2405	-0,579**	2,07E-242	2708	-0,634**	2,1x10 ⁻²⁴⁷	2198
Intven	0,164**	2,9x10 ⁻¹⁴	2123	0,165**	6,97E-18	2700	0,216**	2,2x10 ⁻²¹	1893
RG	0,752**	0	2091	0,590**	5,44E-236	2515	0,772**	0	1763
Ins	0,530**	1,9x10 ⁻¹⁷⁵	2424	0,579**	3,27E-221	2473	-	-	0
Prec	-0,383**	2,3x10 ⁻⁸⁵	2424	-0,323**	5,08E-68	2765	-0,373**	8,6x10 ⁻⁷⁷	2301
Rumo	0,229**	1,0x10 ⁻²⁶	2123	0,222**	2,80E-31	2687	0,189**	1,1x10 ⁻¹⁶	1893
NE	-0,069**	0,002	2125	-0,125**	9,07E-11	2687	-0,111**	1,3x10 ⁻⁶	1893
E	-0,050*	0,021	2125	-0,146**	3,45E-14	2687	-0,097**	0,00002	1893
SE	-0,065**	0,003	2125	-0,111**	8,00E-09	2687	0,064**	0,006	1893
S	-0,119**	3,4x10 ⁻⁸	2125	-0,035	0,071	2687	0,032	0,168	1893
SW	-0,179**	8,1x10 ⁻¹⁷	2125	-0,070**	0,0003	2687	-0,118**	2,6x10 ⁻⁷	1893
W	-0,106**	9,5x10 ⁻⁷	2125	0,042*	0,031	2687	-0,017	0,452	1893
NW	0,217**	5,0x10 ⁻²⁴	2125	0,269**	9,95E-46	2687	0,251**	1,5x10 ⁻²⁸	1893
N	0,140**	9,6x10 ⁻¹¹	2125	-0,014	0,457	2687	-0,051*	0,027	1893
Calma	-	-	2125	.a	.	2687	-0,098**	0,00002	1893

Tabela 2: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de temperatura máxima e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Temperatura máxima								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,515**	3,88E-21	292	-	-	0
2002	0,109	0,070	277	0,564**	1,21E-28	324	0,589**	6,15E-32	327
2003	0,645**	1,34E-43	359	0,793**	3,00E-80	365	0,737**	3,70E-59	338
2004	0,547**	9,91E-30	363	0,668**	8,08E-47	352	0,575**	4,26E-33	361
2005	0,467**	6,13E-21	360	0,560**	4,57E-31	360	0,576**	1,23E-33	365
2006	0,569**	6,95E-32	356	0,624**	2,13E-39	352	0,647**	1,23E-44	365
2007	0,661**	1,83E-44	343	0,667**	5,22E-46	347	0,636**	1,59E-38	327
2008	0,661**	2,41E-47	366	0,718**	3,45E-59	366	0,736**	1,58E-53	307

Tabela 3: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de temperatura média e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Temperatura média								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,459**	1,35E-16	292	-	-	0
2002	-0,018	0,766	277	0,465**	8,07E-19	324	0,482**	6,00E-20	319
2003	0,572**	1,29E-32	359	0,752**	1,24E-67	365	0,658**	1,36E-43	340
2004	0,495**	8,43E-24	363	0,626**	1,25E-39	352	0,530**	1,42E-27	361
2005	0,419**	1,05E-16	360	0,481**	2,88E-22	360	0,505**	4,58E-25	365
2006	0,505**	2,16E-24	356	0,562**	7,03E-31	354	0,529**	1,14E-27	365
2007	0,635**	3,50E-40	343	0,643**	4,65E-42	348	0,592**	2,98E-32	327
2008	0,627**	2,42E-41	366	0,712**	9,57E-58	366	0,691**	4,43E-45	308

Tabela 4: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de temperatura mínima e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Temperatura mínima								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,318**	2,72E-08	292	-	-	0
2002	-0,230**	0,0001	277	0,245**	8,76E-06	323	0,291**	9,55E-08	324
2003	0,428**	2,12E-17	359	0,619**	5,05E-40	365	0,458**	5,25E-19	340
2004	0,402**	1,61E-15	363	0,517**	2,53E-25	350	0,409**	5,83E-16	361
2005	0,331**	1,25E-10	360	0,368**	6,29E-13	359	0,390**	1,25E-14	363
2006	0,387**	3,70E-14	356	0,419**	2,40E-16	351	0,349**	6,85E-12	365
2007	0,550**	2,18E-28	341	0,537**	4,00E-27	344	0,472**	1,66E-19	327
2008	0,538**	6,86E-29	366	0,614**	2,73E-39	366	0,546**	4,64E-25	305

Tabela 5: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de humidade relativa e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Humidade relativa								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,426**	1,15E-13	277	-	-	0
2002	-0,455**	3,67E-15	269	-0,664**	5,61E-42	319	-0,686**	1,69E-44	311
2003	-0,624**	9,94E-40	355	-0,745**	1,11E-65	364	-0,687**	1,66E-48	338
2004	-0,573**	5,08E-33	363	-0,639**	1,53E-41	350	-0,637**	3,29E-41	350
2005	-0,475**	1,63E-21	357	-0,581**	8,05E-34	359	-0,575**	4,32E-32	349
2006	-0,601**	2,82E-36	355	-0,629**	9,59E-39	339	-0,544**	4,24E-19	230
2007	-0,501**	4,78E-23	340	-0,513**	7,73E-24	334	-0,679**	4,39E-44	316
2008	-0,543**	1,84E-29	366	-0,569**	9,72E-33	366	-0,748**	1,08E-55	304

Tabela 6: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de radiação global e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Radiação Global								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,797**	4,56E-62	277	-	-	0
2002	-	-	0	0,767**	8,47E-60	302	-	-	0
2003	0,775**	1,82E-66	325	0,836**	5,73E-96	363	0,826**	2,51E-72	285
2004	0,786**	1,22E-76	359	0,786**	5,34E-74	347	0,760**	1,20E-64	337
2005	0,690**	6,31E-51	351	0,725**	5,42E-59	354	0,728**	4,08E-56	333
2006	0,753**	3,84E-66	355	0,765**	3,08E-50	255	0,713**	6,98E-34	210
2007	0,774**	1,37E-68	337	0,826**	2,82E-70	277	0,772**	3,78E-63	313
2008	0,762**	3,21E-70	364	0,792**	1,78E-74	340	0,793**	9,59E-63	285

Tabela 7: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de insolação e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Insolação								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	0	-	-	0
2002	0,382**	4,42E-11	277	0,611**	1,27E-34	325	-	-	0
2003	0,592**	2,20E-35	359	0,707**	1,63E-56	365	-	-	0
2004	0,584**	1,50E-34	363	0,611**	1,83E-37	352	-	-	0
2005	0,476**	9,46E-22	360	0,573**	7,78E-33	361	-	-	0
2006	0,562**	4,95E-31	356	0,440**	2,92E-18	356	-	-	0
2007	0,539**	2,96E-27	343	0,592**	2,52E-34	348	-	-	0
2008	0,554**	7,25E-31	366	0,591**	7,36E-36	366	-	-	0

Tabela 8: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de precipitação e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Precipitação								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,247**	1,87E-05	293	-	-	0
2002	-0,318**	6,29E-08	277	-0,428**	6,44E-16	325	-0,403**	2,53E-13	304
2003	-0,490**	4,13E-23	359	-0,448**	1,85E-19	365	-0,454**	2,45E-18	333
2004	-0,341**	2,60E-11	363	-0,276**	1,46E-07	352	-0,297**	1,42E-08	350
2005	-0,337**	5,37E-11	360	-0,295**	1,16E-08	361	-0,287**	3,45E-08	356
2006	-0,503**	2,88E-24	356	-0,370**	5,04E-13	356	-0,445**	7,64E-19	359
2007	-0,261**	9,55E-07	343	-0,212**	6,51E-05	348	-0,358**	5,56E-11	315
2008	-0,394**	5,25E-15	366	-0,293**	1,09E-08	366	-0,346**	2,04E-09	284

Tabela 9: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da velocidade do vento e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo.

	Velocidade do Vento								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,114	0,052	293	-	-	0
2002	-	-	0	0,088	0,118	316	-	-	0
2003	0,105	0,053	343	0,083	0,113	362	0,111*	0,050	311
2004	0,256**	7,37E-07	363	0,175**	0,001	350	0,246**	2,62E-06	355
2005	0,230**	1,12E-05	356	0,155**	0,003	359	0,275**	1,54E-07	354
2006	0,041	0,438	355	0,102	0,068	323	0,036	0,571	244
2007	0,255**	1,96E-06	340	0,403**	2,26E-14	332	0,329**	1,22E-09	326
2008	0,108*	0,039	366	0,205**	7,52E-05	366	0,227**	6,72E-05	303

Tabela 10: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da direcção do vento e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo

	Rumo do Vento								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,307**	8,39E-08	293	-	-	0
2002	-	-	0	0,427**	1,95E-15	316	-	-	0
2003	0,238**	8,24E-06	343	0,215**	3,70E-05	362	0,142*	0,012	311
2004	0,180**	0,001	363	0,085	0,114	350	0,147**	0,005	355
2005	0,157**	0,003	356	0,159**	0,002	359	0,271**	2,36E-07	354
2006	0,236**	7,29E-06	355	0,213**	1,18E-04	323	0,008	0,897	244
2007	0,288**	6,38E-08	340	0,184**	0,001	332	0,253**	3,64E-06	326
2008	0,274**	9,93E-08	366	0,217**	2,90E-05	366	0,222**	9,74E-05	303

Tabela 11: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de NE e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo

	Vento de NE								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,199**	0,001	293	-	-	0
2002	-	-	0	-0,032	0,575	316	-	-	0
2003	0,044	0,417	343	-0,094	0,073	362	-0,206**	0,0003	311
2004	-0,043	0,416	363	-0,096	0,073	350	-0,106*	0,046	355
2005	-0,091	0,084	358	-0,102	0,053	359	-0,131*	0,014	354
2006	-0,047	0,374	355	-0,153**	0,006	323	-0,137*	0,032	244
2007	-0,151**	0,005	340	-0,170**	0,002	332	-0,061	0,269	326
2008	-0,109*	0,037	366	-0,163**	0,002	366	-0,042	0,468	303

Tabela 12: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de E e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo

	Vento de E								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,253**	1,15E-05	293	-	-	0
2002	-	-	0	-0,215**	1,17E-04	316	-	-	0
2003	-0,081	0,134	343	-0,066	0,210	362	-0,027	0,637	311
2004	-0,039	0,454	363	-0,048	0,369	350	-0,174**	0,001	355
2005	-0,045	0,393	358	-0,098	0,064	359	-0,082	0,125	354
2006	-0,039	0,466	355	-0,165**	0,003	323	-0,165**	0,010	244
2007	.	.	340	-0,190**	0,001	332	-0,051	0,354	326
2008	-0,084	0,109	366	-0,178**	0,001	366	-0,071	0,221	303

Tabela 13: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de SE e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo

	Vento de SE								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,119*	0,043	293	-	-	0
2002	-	-	0	-0,205**	2,41E-04	316	-	-	0
2003	-0,080	0,137	343	-0,072	0,174	362	0,046	0,416	311
2004	-0,101	0,056	363	-0,082	0,125	350	0,162**	0,002	355
2005	-0,062	0,241	358	-0,132*	0,013	359	0,050	0,350	354
2006	-0,088	0,100	355	-0,156**	0,005	323	0,041	0,520	244
2007	0,004	0,945	340	0,026	0,632	332	0,098	0,076	326
2008	-0,050	0,339	366	-0,069	0,185	366	-0,053	0,356	303

Tabela 14: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de S e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo

	Vento de S								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,004	0,943	293	-	-	0
2002	-	-	0	-0,164**	0,004	316	-	-	0
2003	-0,118*	0,029	343	-0,065	0,216	362	-0,040	0,483	311
2004	-0,111*	0,035	363	0,025	0,648	350	-0,040	0,450	355
2005	-0,167**	0,002	358	-0,061	0,245	359	-0,029	0,586	354
2006	-0,193**	0,000	355	0,058	0,300	323	0,127*	0,047	244
2007	-0,086	0,115	340	-0,103	0,062	332	0,123*	0,026	326
2008	.	.	366	-0,015	0,769	366	0,056	0,330	303

Tabela 15: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de SW e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo

	Vento de SW								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,003	0,965	293	-	-	0
2002	-	-	0	-0,107	0,057	316	-	-	0
2003	-0,244**	4,99E-06	343	-0,152**	0,004	362	-0,176**	0,002	311
2004	-0,223**	1,79E-05	363	-0,082	0,126	350	-0,121*	0,022	355
2005	0,017	0,753	358	-0,058	0,276	359	-0,041	0,446	354
2006	-0,226**	1,79E-05	355	-0,061	0,274	323	-0,231**	0,0003	244
2007	-0,211**	8,90E-05	340	0,021	0,710	332	-0,053	0,336	326
2008	-0,194**	0,0002	366	-0,049	0,346	366	-0,139*	0,016	303

Tabela 16: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de W e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo

	Vento de W								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,038	0,512	293	-	-	0
2002	-	-	0	-0,046	0,419	316	-	-	0
2003	-0,139**	0,010	343	-0,005	0,918	362	-0,144*	0,011	311
2004	-0,131*	0,013	363	-0,020	0,709	350	-0,032	0,543	355
2005	-0,020	0,703	358	0,143**	0,007	359	0,041	0,444	354
2006	-0,142**	0,008	355	0,125*	0,024	323	-0,020	0,756	244
2007	-0,009	0,862	340	0,143**	0,009	332	0,050	0,367	326
2008	-0,138**	0,008	366	0,043	0,408	366	0,018	0,761	303

Tabela 17: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de NW e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo

	Vento de NW								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,244**	2,39E-05	293	-	-	0
2002	-	-	0	0,347**	2,17E-10	316	-	-	0
2003	0,140**	0,009	343	0,321**	4,18E-10	362	0,303**	5,16E-08	311
2004	0,253**	1,07E-06	363	0,274**	1,91E-07	350	0,233**	9,02E-06	355
2005	0,116*	0,028	358	0,201**	1,25E-04	359	0,319**	7,97E-10	354
2006	0,403**	2,54E-15	355	0,253**	4,18E-06	323	0,135*	0,036	244
2007	0,148**	0,006	340	0,242**	8,29E-06	332	0,207**	0,0002	326
2008	0,222**	1,76E-05	366	0,271**	1,42E-07	366	0,279**	7,92E-07	303

Tabela 18: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de N e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo

	Vento de N								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,091	0,118	293	-	-	0
2002	-	-	0	0,179**	0,001	316	-	-	0
2003	0,253**	2,15E-06	343	-0,027	0,602	362	-0,017	0,769	311
2004	0,070	0,184	363	-0,118*	0,028	350	-0,069	0,194	355
2005	0,083	0,119	358	-0,040	0,449	359	-0,055	0,302	354
2006	0,014	0,796	355	-0,052	0,349	323	-0,103	0,109	244
2007	0,228**	2,11E-05	340	-0,060	0,274	332	-0,017	0,767	326
2008	0,163**	0,002	366	-0,047	0,371	366	-0,065	0,262	303

Tabela 19: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os dias de calma e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas para os vários anos de estudo

	Calma								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	.	.	293	-	-	0
2002	-	-	0	.	.	316	-	-	0
2003	.	.	343	.	.	362	0,077	0,176	311
2004	.	.	363	.	.	350	-0,053	0,319	355
2005	.	.	358	.	.	359	-0,161**	0,002	354
2006	.	.	355	.	.	323	0,136*	0,033	244
2007	.	.	340	.	.	332	-0,249**	5,25E-06	326
2008	.	.	366	.	.	366	-0,163**	0,004	303

Poaceae – Correlações 2001-2008 (pré-pico-pico)

Tabela 20: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os parâmetros meteorológicos e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico dos vários anos de estudo

	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
Tmax	0,642**	2,44E-111	950	0,711**	2,12E-158	1023	0,619**	9,7x10 ⁻¹⁸	155
Tmed	0,586**	1,30E-88	950	0,671**	5,59E-135	1025	0,566**	1,7x10 ⁻¹⁴	155
Tmin	0,446**	1,46E-47	950	0,506**	1,94E-67	1021	0,128	0,111	155
Hr	-0,572**	3,99E-83	942	-0,586**	5,99E-94	1007	-0,344**	0,00001	153
Intven	0,111**	0,001	849	0,096**	0,002	989	-0,255**	0,004	125
RG	0,737**	3,45E-145	842	0,478**	6,46E-53	907	0,712**	1,3x10 ⁻¹⁸	112
Ins	0,560**	1,72E-79	950	0,449**	1,93E-48	951	-	-	0
Prec	-0,369**	4,54E-32	950	-0,290**	2,46E-21	1026	-0,206*	0,014	141
Rumo	0,125**	0,0003	849	0,200**	2,50E-10	985	-0,058	0,518	125
NE	0,049	0,153	849	-0,054	0,087	985	0,136	0,129	125
E	-0,028	0,423	849	-0,117**	0,0002	985	-0,179*	0,045	125
SE	-0,068*	0,048	849	-0,074*	0,021	985	0,023	0,796	125
S	-0,074*	0,031	849	-0,035	0,268	985	0,074	0,411	125
SW	-0,249**	1,98E-13	849	-0,090**	0,005	985	-0,327**	0,0002	125
W	-0,140**	4,21E-05	849	-0,009	0,778	985	-0,091	0,310	125
NW	0,228**	1,65E-11	849	0,189**	2,35E-09	985	-0,125	0,165	125
N	0,093**	0,007	849	0,084**	0,009	985	0,279**	0,002	125
Calma	.	.	849	.	.	985	0,193*	0,031	125

Tabela 21: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores de temperatura máxima e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo

	Temperatura máxima								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,587**	3,04E-08	75	-	-	0
2002	0,551**	2,58E-08	88	0,760**	7,0x10 ⁻²⁷	136	-0,004	0,999	25
2003	0,743**	3,39E-26	142	0,806**	6,6x10 ⁻³⁴	143	0,900**	3,6x10 ⁻⁷	18
2004	0,469**	7,74E-09	137	0,666**	2,3x10 ⁻¹⁷	125	0,423*	0,050	22
2005	0,450**	1,27E-07	126	0,521**	7,7x10 ⁻¹⁰	122	0,608**	0,0001	35
2006	0,751**	1,26E-26	140	0,827**	8,5x10 ⁻³⁵	134	0,463	0,082	15
2007	0,706**	6,16E-22	137	0,781**	2,3x10 ⁻²⁸	132	0,869**	1,5x10 ⁻⁷	22
2008	0,747**	2,42E-33	180	0,720**	3,1x10 ⁻²⁶	156	0,701**	0,001	18

Tabela 22: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores de temperatura média e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo

	Temperatura média								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,629**	1,56E-09	75	-	-	0
2002	0,539**	5,85E-08	88	0,685**	3,6x10 ⁻²⁰	136	0,250	0,228	25
2003	0,659**	4,82E-19	142	0,757**	8,0x10 ⁻²⁸	143	0,920**	6,9x10 ⁻⁸	18
2004	0,368**	9,94E-06	137	0,561**	9,6x10 ⁻¹²	125	0,383	0,079	22
2005	0,391**	5,84E-06	126	0,471**	4,4x10 ⁻⁸	122	0,405*	0,016	35
2006	0,718**	1,65E-23	140	0,775**	2,7x10 ⁻²⁸	135	0,241	0,386	15
2007	0,667**	5,68E-19	137	0,681**	1,8x10 ⁻¹⁹	133	0,839**	1,1x10 ⁻⁶	22
2008	0,703**	4,29E-28	180	0,728**	4,7x10 ⁻²⁷	156	0,555*	0,017	18

Tabela 23: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores de temperatura mínima e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo

	Temperatura mínima								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,560**	1,75E-07	75	-	-	0
2002	0,461**	6,28E-06	88	0,425**	2,6x10 ⁻⁷	136	0,303	0,141	25
2003	0,396**	1,04E-06	142	0,544**	2,1x10 ⁻¹²	143	0,077	0,760	18
2004	0,179*	0,036	137	0,340**	0,0001	125	-0,022	0,923	22
2005	0,288**	0,001	126	0,348**	0,00009	122	-0,020	0,907	35
2006	0,599**	5,68E-15	140	0,660**	7,2x10 ⁻¹⁸	132	-0,213	0,445	15
2007	0,530**	2,66E-11	137	0,459**	2,7x10 ⁻⁸	133	0,354	0,106	22
2008	0,593**	1,77E-18	180	0,538**	4,6x10 ⁻¹³	156	0,121	0,632	18

Tabela 24: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores de humidade relativa e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo

	Humidade relativa								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,488**	8,78E-06	75	-	-	0
2002	-0,547**	4,26E-08	87	-0,640**	2,6x10 ⁻⁷	136	-0,182	0,384	25
2003	-0,490**	8,97E-10	139	-0,627**	5,7x10 ⁻¹⁷	143	-0,520*	0,027	18
2004	-0,663**	1,05E-18	137	-0,644**	6,9x10 ⁻¹⁶	124	-0,391	0,072	22
2005	-0,450**	1,53E-07	124	-0,574**	4,6x10 ⁻¹²	122	-0,495**	0,003	35
2006	-0,649**	5,95E-18	139	-0,511**	8,4x10 ⁻¹⁰	127	-0,532	0,061	13
2007	-0,669**	5,94E-19	136	-0,756**	3,4x10 ⁻²⁴	124	-0,714	0,0002	22
2008	-0,602**	4,01E-19	180	-0,472**	5,2x10 ⁻¹⁰	156	-0,740**	0,0004	18

Tabela 25: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores de radiação global e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo

	Radiação Global								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,590**	2,48E-08	75	-	-	0
2002	-	-	0	0,777**	1,0x10 ⁻²⁶	126	-	-	0
2003	0,763**	5,17E-26	130	0,755**	1,9x10 ⁻²⁷	142	0,718**	0,003	15
2004	0,760**	8,48E-27	136	0,648**	4,1x10 ⁻¹⁶	124	0,421	0,073	19
2005	0,645**	8,32E-16	123	0,670**	8,4x10 ⁻¹⁷	119	0,710	5,4x10 ⁻⁶	32
2006	0,787**	1,39E-30	139	0,632**	2,3x10 ⁻¹¹	90	0,030	0,934	10
2007	0,712**	5,32E-22	134	0,834**	2,9x10 ⁻²⁷	101	0,867**	1,8x10 ⁻⁷	22
2008	0,769**	1,95E-36	180	0,685**	2,5x10 ⁻¹⁹	130	0,851**	0,0001	14

Tabela 26: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores de insolação e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo

	Insolação								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	0	-	-	0
2002	0,321**	0,002	88	0,566**	7,2x10 ⁻¹³	136	-	-	0
2003	0,590**	1,04E-14	142	0,609**	7,1x10 ⁻¹⁶	143	-	-	0
2004	0,595**	1,68E-14	137	0,457**	8,2x10 ⁻⁸	125	-	-	0
2005	0,415**	1,39E-06	126	0,450**	2,0x10 ⁻⁷	122	-	-	0
2006	0,614**	6,91E-16	140	0,166**	0,053	136	-	-	0
2007	0,585**	5,85E-14	137	0,569**	8,7x10 ⁻¹³	133	-	-	0
2008	0,599**	6,45E-19	180	0,365**	2,7x10 ⁻⁶	156	-	-	0

Tabela 27: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores de precipitação e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo

	Precipitação								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,339**	0,003	75	-	-	0
2002	-0,396**	0,0001	88	-0,406**	9,4x10 ⁻⁷	136	0,196	0,358	24
2003	-0,489**	6,67E-10	142	-0,379**	3,1x10 ⁻⁶	143	-0,397	0,102	18
2004	-0,236**	0,006	137	-0,291**	0,001	125	-0,297	0,191	21
2005	-0,145	0,106	126	-0,233**	0,010	122	-0,365*	0,043	31
2006	-0,516**	6,98E-11	140	-0,328**	0,0001	136	-	-	13
2007	-0,316**	0,0002	137	-0,235**	0,006	133	-0,387	0,101	19
2008	-0,414**	7,93E-09	180	-0,170*	0,034	156	-0,263	0,344	15

Tabela 28: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores da velocidade do vento e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo

	Velocidade do Vento								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,410**	0,0003	75	-	-	0
2002	-	-	0	-0,016	0,852	136	-	-	0
2003	-0,037	0,669	133	0,017	0,840	141	-0,381	0,146	16
2004	0,324**	0,0001	137	0,037	0,685	124	0,041	0,857	22
2005	0,192*	0,033	124	0,228*	0,011	122	0,056	0,750	35
2006	0,035	0,681	139	-0,120	0,204	113	-0,617*	0,033	12
2007	0,141	0,102	136	0,272**	0,002	122	-0,348	0,112	22
2008	0,059	0,434	180	0,279**	0,0004	156	-0,270	0,279	18

Tabela 29: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores da direcção do vento e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo

	Rumo do Vento								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,163	0,162	75	-	-	0
2002	-	-	0	0,470**	$7,6 \times 10^{-9}$	136	-	-	0
2003	0,198*	0,022	133	0,150	0,076	141	-0,151	0,578	16
2004	-0,011	0,899	137	0,111	0,222	124	0,276	0,214	22
2005	-0,060	0,506	124	0,178	0,050	122	0,076	0,664	35
2006	0,260**	0,002	139	0,205*	0,029	113	-0,594*	0,042	12
2007	-0,003	0,970	136	0,048	0,596	122	-0,427*	0,047	22
2008	0,276**	0,000	180	0,195*	0,015	156	0,185	0,462	18

Tabela 30: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de NE e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo

	Vento de NE								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,029	0,806	75	-	-	0
2002	-	-	0	-0,096	0,269	136	-	-	0
2003	0,131	0,132	133	-0,052	0,538	141	-	-	16
2004	0,149	0,083	137	-0,035	0,698	124	0	1	22
2005	0,099	0,275	124	-0,102	0,263	122	0,304	0,076	35
2006	-0,100	0,240	139	-0,140	0,138	113	-0,218	0,495	12
2007	0,215*	0,012	136	0,109	0,233	122	0,553**	0,008	22
2008	-0,075	0,318	180	-0,087	0,280	156	0,257	0,303	18

Tabela 31: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de E e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo

	Vento de E								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	75	-	-	0
2002	-	-	0	-0,221**	0,010	136	-	-	0
2003	-0,019	0,824	133	0,112	0,187	141	-	-	16
2004	.	.	137	0,099	0,275	124	-	-	22
2005	.	.	124	0,031	0,734	122	-0,220	0,205	35
2006	-0,005	0,950	139	-0,256**	0,006	113	-	-	12
2007	.	.	136	-0,082	0,370	122	-	-	22
2008	-0,086	0,250	180	-0,245**	0,002	156	-	-	18

Tabela 32: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de SE e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo

	Vento de SE								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,081	0,492	75	-	-	0
2002	-	-	0	-0,183*	0,033	136	-	-	0
2003	-0,143	0,100	133	-0,025	0,765	141	0,420	0,105	16
2004	-0,116	0,178	137	-0,039	0,668	124	-0,100	0,659	22
2005	-0,025	0,787	124	-0,163	0,074	122	0,304	0,076	35
2006	-0,107	0,212	139	-0,003	0,972	113	-	-	12
2007	.	.	136	-0,070	0,443	122	-	-	22
2008	-0,022	0,768	180	0,052	0,521	156	-	-	18

Tabela 33: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de S e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo

	Vento de S								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,058	0,619	75	-	-	0
2002	-	-	0	-0,233**	0,006	136	-	-	0
2003	-0,051	0,559	133	-0,104	0,222	141	0,028	0,918	16
2004	-0,064	0,454	137	-0,164	0,069	124	-0,034	0,879	22
2005	-0,203*	0,024	124	0,058	0,527	122	0,006	0,972	35
2006	-0,105	0,220	139	0,146	0,122	113	0,480	0,114	12
2007	-0,089	0,305	136	-0,167	0,066	122	0,017	0,939	22
2008	.	.	180	-0,124	0,122	156	0,304	0,220	18

Tabela 34: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de SW e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo

	Vento de SW								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,256*	0,026	75	-	-	0
2002	-	-	0	-0,226**	0,008	136	-	-	0
2003	-0,355**	2,73E-05	133	-0,176*	0,037	141	-	-	16
2004	-0,194*	0,023	137	-0,067	0,460	124	-0,293	0,186	22
2005	-0,077	0,398	124	-0,116	0,203	122	-0,435**	0,009	35
2006	-0,227**	0,007	139	-0,042	0,662	113	-	-	12
2007	-0,369**	1,01E-05	136	-0,214*	0,018	122	-0,361	0,099	22
2008	-0,231**	0,002	180	0,072	0,372	156	-0,398	0,102	18

Tabela 35: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de W e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo

	Vento de W								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0	1	75	-	-	0
2002	-	-	0	0,111	0,199	136	-	-	0
2003	-0,253**	0,003	133	-0,197*	0,019	141	-	-	16
2004	-0,208*	0,015	137	-0,180*	0,046	124	-0,121	0,592	22
2005	-0,060	0,509	124	-0,079	0,386	122	0,043	0,808	35
2006	-0,156	0,067	139	0,140	0,139	113	-	-	12
2007	0,008	0,925	136	0,148	0,104	122	-0,186	0,408	22
2008	-0,135	0,072	180	0,055	0,494	156	-0,388	0,112	18

Tabela 36: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de NW e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo

	Vento de NW								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,153	0,189	75	-	-	0
2002	-	-	0	0,260**	0,002	136	-	-	0
2003	0,293**	0,001	133	0,305**	0,0002	141	-0,407	0,118	16
2004	0,143	0,096	137	0,093	0,303	124	0,146	0,517	22
2005	0,235**	0,009	124	0,117	0,201	122	0,125	0,475	35
2006	0,429**	1,41E-07	139	0,069	0,466	113	-0,628*	0,029	12
2007	-0,010	0,906	136	0,110	0,228	122	-0,474*	0,026	22
2008	0,241**	0,001	180	0,265**	0,001	156	0,022	0,932	18

Tabela 37: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de N e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo

	Vento de N								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,098	0,405	75	-	-	0
2002	-	-	0	0,340**	0,00005	136	-	-	0
2003	0,255**	0,003	133	0,070	0,407	141	0,164	0,544	16
2004	0,017	0,843	137	0,150	0,097	124	0,361	0,098	22
2005	-0,138	0,128	124	0,145	0,112	122	a	-	35
2006	0,007	0,934	139	0,063	0,507	113	a	-	12
2007	0,142	0,100	136	-0,025	0,781	122	0,327	0,138	22
2008	0,199**	0,008	180	-0,095	0,239	156	0,398	0,102	18

Tabela 38: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os dias de calma e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período que antecede o pico para os vários anos de estudo

	Calma								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	75	-	-	0
2002	-	-	0	-	-	136	-	-	0
2003	.	.	133	-	-	141	0,094	0,729	16
2004	.	.	137	-	-	124	-0,012	0,956	22
2005	.	.	124	-	-	122	-0,214	0,218	35
2006	.	.	139	-	-	113	0,512	0,089	12
2007	.	.	136	-	-	122	0,344	0,116	22
2008	.	.	180	-	-	156	0,023	0,927	18

Poaceae – Correlações 2001-2008 (pico-pós-pico)

Tabela 39: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os parâmetros meteorológicos e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico dos vários anos de estudo

	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
Tmax	0,589**	2,80E-139	1481	0,681**	5,96E-238	1743	0,668**	2,2x10 ⁻¹⁹⁵	1510
Tmed	0,548**	8,95E-117	1481	0,647**	1,78E-207	1744	0,588**	7,8x10 ⁻¹⁴²	1516
Tmin	0,416**	4,84E-63	1479	0,496**	1,83E-108	1737	0,395**	2,5x10 ⁻⁵⁷	1507
Hr	-0,511**	1,64E-98	1470	-0,602**	3,36E-169	1709	-0,642**	5,8x10 ⁻¹⁶⁰	1371
Intven	0,201**	3,81E-13	1280	0,199**	8,76E-17	1719	0,227**	3,8x10 ⁻¹⁵	1175
RG	0,771**	1,68E-247	1255	0,644**	4,54E-190	1615	0,770**	1,6x10 ⁻²¹⁶	1099
Ins	0,538**	6,69E-112	1481	0,649**	1,85E-183	1529	-	-	0
Prec	-0,403**	6,22E-59	1481	-0,347**	1,14E-50	1747	-0,413**	2,1x10 ⁻⁶¹	1468
Rumo	0,279**	2,84E-24	1280	0,226**	3,25E-21	1710	0,175**	1,7x10 ⁻⁹	1175
NE	-0,138**	6,78E-07	1282	-0,164**	1,03E-11	1710	-0,142**	9,7x10 ⁻⁷	1175
E	-0,061*	0,029	1282	-0,153**	2,31E-10	1710	-0,113**	0,0001	1175
SE	-0,063*	0,024	1282	-0,130**	6,24E-08	1710	0,081**	0,005	1175
S	-0,148**	9,72E-08	1282	-0,035	0,149	1710	0,050	0,086	1175
SW	-0,136**	1,07E-06	1282	-0,062*	0,010	1710	-0,096**	0,001	1175
W	-0,082**	0,003	1282	0,062*	0,010	1710	0,012	0,678	1175
NW	0,205**	1,36E-13	1282	0,300**	7,69E-37	1710	0,233**	5,8x10 ⁻¹⁶	1175
N	0,160**	8,22E-09	1282	-0,066**	0,006	1710	-0,113**	0,0001	1175
Calma	.	.	1282	.	.	1710	-0,106**	0,0003	1175

Tabela 40: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de temperatura máxima e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo

	Temperatura máxima								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,742**	2,31E-39	218	-	-	0
2002	0,283**	7,60E-05	190	0,604**	3,46E-20	189	0,608**	1,1x10 ⁻²²	211
2003	0,686**	1,05E-31	218	0,762**	1,64E-43	223	0,684**	3,1x10 ⁻²⁹	202
2004	0,651**	9,33E-29	227	0,715**	4,72E-37	228	0,651**	9,5x10 ⁻²⁹	227
2005	0,548**	8,56E-20	235	0,669**	2,00E-32	239	0,594**	1,6x10 ⁻²⁴	243
2006	0,656**	4,93E-28	217	0,660**	8,24E-29	219	0,645**	4,7x10 ⁻²⁹	235
2007	0,591**	6,84E-21	207	0,635**	9,07E-26	216	0,651**	3,6x10 ⁻²⁵	197
2008	0,707**	1,09E-29	187	0,811**	1,39E-50	211	0,802**	5,0x10 ⁻⁴⁵	195

Tabela 41: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de temperatura média e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo

	Temperatura média								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,705**	5,19E-34	218	-	-	0
2002	0,138	0,060	190	0,518**	2,27E-14	189	0,430**	4,0x10 ⁻¹¹	211
2003	0,632**	9,52E-26	218	0,727**	6,40E-38	223	0,603**	2,3x10 ⁻²¹	202
2004	0,612**	1,07E-24	227	0,693**	5,35E-34	228	0,628**	2,8x10 ⁻²⁶	227
2005	0,513**	3,66E-17	235	0,639**	8,55E-29	239	0,534**	2,4x10 ⁻¹⁹	243
2006	0,639**	2,48E-26	217	0,621**	8,00E-25	220	0,504**	1,6x10 ⁻¹⁶	235
2007	0,567**	5,46E-19	207	0,627**	5,57E-25	216	0,628**	5,4x10 ⁻²³	197
2008	0,677**	1,92E-26	187	0,801**	1,74E-48	211	0,750**	9,8x10 ⁻³⁷	195

Tabela 42: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de temperatura mínima e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo

	Temperatura mínima								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,544**	3,25E-18	218	-	-	0
2002	-0,169*	0,020	190	0,233**	1,32E-03	188	0,224**	0,001	216
2003	0,516**	2,93E-16	218	0,599**	4,23E-23	223	0,367**	7,5x10 ⁻⁸	202
2004	0,505**	4,47E-16	227	0,585**	2,98E-22	227	0,487**	6,4x10 ⁻¹⁵	227
2005	0,410**	6,23E-11	235	0,547**	5,53E-20	238	0,376**	1,6x10 ⁻⁹	243
2006	0,534**	2,27E-17	217	0,412**	2,07E-10	220	0,248**	0,0001	235
2007	0,451**	1,11E-11	205	0,506**	3,65E-15	212	0,483**	6,4x10 ⁻¹³	197
2008	0,580**	3,29E-18	187	0,696**	6,39E-32	211	0,582**	3,9x10 ⁻¹⁹	196

Tabela 43: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de humidade relativa e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo

	Humidade relativa								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,632**	5,27E-24	203	-	-	0
2002	-0,452**	1,40E-10	183	-0,689**	3,43E-27	184	-0,704**	9,1x10 ⁻³¹	197
2003	-0,697**	6,09E-33	217	-0,749**	3,13E-41	222	-0,748**	2,1x10 ⁻³⁷	202
2004	-0,533**	4,63E-18	227	-0,630**	1,71E-26	227	-0,637**	5,1x10 ⁻²⁶	216
2005	-0,487**	2,45E-15	234	-0,607**	2,57E-25	238	-0,593**	2,6x10 ⁻²³	231
2006	-0,585**	2,67E-21	217	-0,689**	2,70E-31	213	-0,238**	0,006	133
2007	-0,340**	5,96E-07	205	-0,401**	1,55E-09	211	-0,668**	9,0x10 ⁻²⁷	197
2008	-0,556**	1,40E-16	187	-0,687**	9,25E-31	211	-0,772**	6,4x10 ⁻⁴⁰	195

Tabela 44: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de radiação global e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo

	Radiação Global								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,843**	4,14E-56	203	-	-	0
2002	-	-	0	0,786**	2,24E-38	177	-	-	0
2003	0,787**	1,54E-42	196	0,844**	1,65E-61	222	0,826**	7,6x10 ⁻⁴⁴	171
2004	0,815**	1,75E-54	224	0,839**	1,44E-60	224	0,807**	9,2x10 ⁻⁴⁹	207
2005	0,731**	1,70E-39	229	0,788**	3,04E-51	236	0,703**	6,6x10 ⁻³⁴	219
2006	0,754**	4,95E-41	217	0,784**	1,33E-35	165	0,454**	8,5x10 ⁻⁸	127
2007	0,801**	8,01E-47	204	0,826**	2,04E-45	177	0,780**	3,0x10 ⁻⁴⁰	191
2008	0,773**	5,74E-38	185	0,886**	1,25E-71	211	0,838**	1,1x10 ⁻⁴⁹	184

Tabela 45: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de insolação e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo

	Insolação								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	0	-	-	0
2002	0,510**	5,86E-14	190	0,642**	1,86E-23	190	-	-	0
2003	0,594**	3,21E-22	218	0,726**	7,96E-38	223	-	-	0
2004	0,599**	1,63E-23	227	0,681**	1,92E-32	228	-	-	0
2005	0,515**	2,60E-17	235	0,652**	1,82E-30	240	-	-	0
2006	0,554**	7,95E-19	217	0,587**	6,82E-22	221	-	-	0
2007	0,490**	6,56E-14	207	0,604**	7,27E-23	216	-	-	0
2008	0,561**	7,29E-17	187	0,780**	2,16E-44	211	-	-	0

Tabela 46: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de precipitação e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo

	Precipitação								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,336**	3,67E-07	219	-	-	0
2002	-0,331**	3,20E-06	190	-0,447**	1,01E-10	190	-0,541**	4,4x10 ⁻¹⁶	193
2003	-0,486**	2,68E-14	218	-0,468**	1,65E-13	223	-0,488**	2,6x10 ⁻¹³	199
2004	-0,410**	1,31E-10	227	-0,255**	9,60E-05	228	-0,323**	8,9x10 ⁻⁷	221
2005	-0,418**	2,26E-11	235	-0,323**	3,11E-07	240	-0,323**	3,5x10 ⁻⁷	238
2006	-0,497**	5,87E-15	217	-0,394**	1,20E-09	221	-0,467**	6,1x10 ⁻¹⁴	231
2007	-0,175*	0,012	207	-0,153*	0,024	216	-0,265**	0,0002	192
2008	-0,420**	2,12E-09	187	-0,411**	5,31E-10	211	-0,415**	1,8x10 ⁻⁹	194

Tabela 47: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da velocidade do vento e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo

	Velocidade do Vento								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,226**	7,41E-04	219	-	-	0
2002	-	-	0	0,154*	0,039	181	-	-	0
2003	0,193**	4,83E-03	211	0,121	0,072	222	0,164*	0,024	191
2004	0,210**	0,001	227	0,219**	0,001	227	0,192**	0,004	221
2005	0,260**	5,84E-05	233	0,130*	0,045	238	0,169**	0,010	233
2006	0,049	0,471	217	0,203**	0,003	211	0,038	0,659	138
2007	0,334**	9,65E-07	205	0,491**	3,16E-14	211	0,387**	2,0x10 ⁻⁸	197
2008	0,146*	0,046	187	0,179**	0,009	211	0,271**	0,0001	195

Tabela 48: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da direcção do vento e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo

	Rumo do Vento								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,351**	9,91E-08	219	-	-	0
2002	-	-	0	0,388**	6,63E-08	181	-	-	0
2003	0,233**	0,001	211	0,271**	4,40E-05	222	0,114	0,116	191
2004	0,242**	0,0002	227	0,009	0,893	227	0,140*	0,038	221
2005	0,256**	7,53E-05	233	0,178**	0,006	238	0,200**	0,002	233
2006	0,213**	0,002	217	0,204**	0,003	211	-0,054	0,527	138
2007	0,442**	3,37E-11	205	0,248**	0,0003	211	0,307**	0,00001	197
2008	0,325**	5,64E-06	187	0,235**	0,001	211	0,159*	0,027	195

Tabela 49: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de NE e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo

	Vento de NE								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,219**	0,001	219	-	-	0
2002	-	-	0	0,063	0,398	181	-	-	0
2003	0,015	0,834	211	-0,126	0,060	222	-0,262**	0,0002	191
2004	-0,127	0,055	227	-0,127	0,057	227	-0,137*	0,042	221
2005	-0,186**	0,004	235	-0,136*	0,036	238	-0,198**	0,002	233
2006	-0,005	0,940	217	-0,148*	0,031	211	-0,123	0,150	138
2007	-0,380**	1,87E-08	205	-0,325**	1,36E-06	211	-0,116	0,105	197
2008	-0,183*	0,012	187	-0,219**	0,001	211	-0,009	0,896	195

Tabela 50: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de E e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo

	Vento de E								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,252**	0,0002	219	-	-	0
2002	-	-	0	-0,220**	0,003	181	-	-	0
2003	-0,105	0,129	211	-0,157*	0,019	222	0,006	0,930	191
2004	-0,050	0,453	227	-0,108	0,106	227	-0,206**	0,002	221
2005	-0,054	0,410	235	-0,166*	0,011	238	-0,162*	0,013	233
2006	-0,049	0,477	217	-0,094	0,173	211	0,078	0,365	138
2007	.	.	205	-0,226**	0,001	211	-0,088	0,216	197
2008	-0,082	0,265	187	-0,087	0,210	211	-0,128	0,076	195

Tabela 51: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de SE e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo

	Vento de SE								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,128	0,060	219	-	-	0
2002	-	-	0	-0,225**	0,002	181	-	-	0
2003	-0,036	0,601	211	-0,086	0,200	222	0,048	0,506	191
2004	-0,090	0,177	227	-0,105	0,113	227	0,176**	0,009	221
2005	-0,104	0,110	235	-0,111	0,087	238	0,033	0,621	233
2006	-0,076	0,264	217	-0,210**	0,002	211	0,052	0,544	138
2007	-0,013	0,857	205	0,079	0,253	211	0,135	0,059	197
2008	-0,082	0,265	187	-0,170*	0,013	211	-0,039	0,588	195

Tabela 52: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de S e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo

	Vento de S								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,078	0,253	219	-	-	0
2002	-	-	0	-0,111	0,136	181	-	-	0
2003	-0,183**	0,008	211	-0,006	0,928	222	-0,024	0,738	191
2004	-0,133*	0,045	227	0,091	0,171	227	-0,022	0,741	221
2005	-0,152*	0,020	235	-0,105	0,105	238	-0,052	0,433	233
2006	-0,233**	0,001	217	0,006	0,926	211	0,161	0,059	138
2007	-0,075	0,287	205	-0,087	0,210	211	0,109	0,126	197
2008	.	.	187	0,072	0,301	211	0,141*	0,049	195

Tabela 53: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de SW e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo

	Vento de SW								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,004	0,951	219	-	-	0
2002	-	-	0	-0,046	0,543	181	-	-	0
2003	-0,177**	0,010	211	-0,132	0,050	222	-0,199**	0,006	191
2004	-0,242**	0,0002	227	-0,080	0,231	227	-0,120	0,076	221
2005	0,044	0,499	235	-0,046	0,479	238	0,010	0,876	233
2006	-0,222**	0,001	217	-0,067	0,334	211	-0,182*	0,032	138
2007	-0,101	0,150	205	0,133	0,054	211	-0,032	0,658	197
2008	-0,171*	0,019	187	-0,170*	0,014	211	-0,144*	0,044	195

Tabela 54: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de W e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo

	Vento de W								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,007	0,923	219	-	-	0
2002	-	-	0	-0,101	0,176	181	-	-	0
2003	-0,064	0,357	211	0,067	0,320	222	-0,064	0,379	191
2004	-0,066	0,323	227	0,059	0,380	227	0,016	0,817	221
2005	-0,008	0,907	235	0,207**	0,001	238	0,034	0,604	233
2006	-0,138*	0,043	217	0,103	0,136	211	-0,113	0,189	138
2007	-0,011	0,875	205	0,148*	0,031	211	0,197**	0,005	197
2008	-0,155*	0,034	187	0,027	0,695	211	-0,032	0,656	195

Tabela 55: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de NW e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo

	Vento de NW								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,316**	1,85E-06	219	-	-	0
2002	-	-	0	0,398**	2,95E-08	181	-	-	0
2003	0,066	0,342	211	0,277**	2,83E-05	222	0,211**	0,003	191
2004	0,289**	9,48E-06	227	0,313**	1,48E-06	227	0,233**	0,0005	221
2005	0,080	0,219	235	0,249**	0,0001	238	0,281**	0,00001	233
2006	0,383**	5,38E-09	217	0,300**	9,05E-06	211	-0,017	0,841	138
2007	0,232**	0,001	205	0,300**	9,24E-06	211	0,290**	0,00004	197
2008	0,216**	0,003	187	0,291**	1,79E-05	211	0,255**	0,0003	195

Tabela 56: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de N e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo

	Vento de N								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,086	0,207	219	-	-	0
2002	-	-	0	0,019	0,795	181	-	-	0
2003	0,243**	0,0004	211	-0,025	0,715	222	0,014	0,852	191
2004	0,078	0,244	227	-0,259**	7,89E-05	227	-0,128	0,057	221
2005	0,170**	0,009	235	-0,114	0,079	238	-0,077	0,241	233
2006	0,015	0,829	217	-0,095	0,169	211	0	1	138
2007	0,271**	8,30E-05	205	-0,079	0,252	211	-0,160*	0,024	197
2008	0,190**	0,009	187	-0,026	0,704	211	-0,107	0,137	195

Tabela 57: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os dias de calma e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período posterior ao pico para os vários anos de estudo

	Calma								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	219	-	-	0
2002	-	-	0	-	-	181	-	-	0
2003	.	.	211	-	-	222	0,125	0,086	191
2004	.	.	227	-	-	227	-0,077	0,252	221
2005	.	.	235	-	-	238	-0,049	0,460	233
2006	.	.	217	-	-	211	0,082	0,336	138
2007	.	.	205	-	-	211	-0,313**	0,000008	197
2008	.	.	187	-	-	211	-0,150*	0,036	195

Poaceae – Correlações 2001-2008 (PPP)

Tabela 58: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os parâmetros meteorológicos e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal dos vários anos de estudo

	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
Tmax	0,475**	2,05E-44	766	0,085	0,054	521	-0,025	0,537	606
Tmed	0,406**	1,05E-31	766	0,040	0,361	522	-0,176**	1,25x10 ⁻⁰⁵	610
Tmin	0,240**	1,64E-11	764	-0,083	0,059	516	-0,316**	1,38x10 ⁻¹⁵	610
Hr	-0,517**	3,42E-53	762	-0,151**	0,001	512	-0,211**	1,84x10 ⁻⁰⁷	601
Intven	-0,042	0,292	643	-0,238**	5,60E-08	509	-0,103*	0,020	511
RG	0,549**	6,59E-51	630	-0,043	0,344	485	0,258**	9,15x10 ⁻⁰⁹	480
Ins	0,414**	5,10E-33	766	0,107*	0,020	479	-	-	0
Prec	-0,397**	2,43E-30	766	-0,174**	6,34E-05	523	-0,155**	0,0002	590
Rumo	0,237**	1,23E-09	643	0,047	0,288	509	-0,016	0,711	511
NE	0,230**	3,52E-09	644	0,072	0,103	509	0,165**	0,0002	511
E	-0,074	0,062	644	0,146**	0,001	509	-0,046	0,304	511
SE	-0,033	0,402	644	-0,046	0,303	509	0,083	0,062	511
S	-0,168**	1,74E-05	644	0,010	0,827	509	0,029	0,510	511
SW	-0,298**	1,06E-14	644	-0,072	0,106	509	-0,234**	8,39x10 ⁻⁰⁸	511
W	-0,243**	3,92E-10	644	-0,111*	0,012	509	-0,012	0,789	511
NW	0,093*	0,018	644	-0,013	0,774	509	-0,037	0,403	511
N	0,214**	4,40E-08	644	0,108*	0,015	509	0,163**	0,0002	511
Calma	.	.	644	.	.	509	-0,017	0,695	511

Tabela 59: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da temperatura máxima e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Temperatura máxima								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,141	0,361	44	-	-	0
2002	0,632**	2,05E-14	117	0,411**	0,006	44	-0,517**	5,46E-07	83
2003	0,568**	5,27E-11	113	-0,010	0,941	57	0,087	0,454	76
2004	0,551**	1,40E-07	79	-0,315*	0,013	61	-0,065	0,552	86
2005	0,483**	2,59E-09	136	0,410**	6,03E-06	114	-0,124	0,125	153
2006	0,141	0,179	93	0,037	0,781	60	0,022	0,854	71
2007	0,307**	0,0008	117	0,208	0,103	63	0,478**	2,51E-05	71
2008	0,445**	9,98E-07	111	0,045	0,693	78	0,070	0,575	66

Tabela 60: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da temperatura média e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Temperatura média								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,131	0,398	44	-	-	0
2002	0,626**	4,53E-14	117	0,333*	0,027	44	-0,407**	0,0001	87
2003	0,494**	2,69E-08	113	-0,170	0,205	57	-0,335**	0,003	76
2004	0,505**	2,02E-06	79	-0,399**	0,001	61	-0,103	0,346	86
2005	0,394**	2,09E-06	136	0,363**	7,13E-05	114	-0,208**	0,010	153
2006	-0,037	0,723	93	-0,229	0,076	61	-0,498**	1,01E-05	71
2007	0,191*	0,039	117	0,105	0,414	63	0,220	0,065	71
2008	0,354**	0,0001	111	0,020	0,859	78	-0,105	0,399	66

Tabela 61: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da temperatura mínima e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Temperatura mínima								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,062	0,692	44	-	-	0
2002	0,536**	4,60E-10	117	0,124	0,422	44	-0,372**	0,0004	87
2003	0,332**	0,0003	113	-0,361**	0,006	57	-0,490**	6,99E-06	76
2004	0,340**	0,002	79	-0,477**	0,0001	61	-0,197	0,069	86
2005	0,180*	0,036	136	0,254**	0,006	114	-0,228**	0,005	153
2006	-0,267**	0,010	93	-0,467**	0,0002	59	-0,690**	2,72E-11	71
2007	-0,061	0,519	115	-0,313*	0,016	59	-0,144	0,232	71
2008	0,148	0,121	111	-0,033	0,773	78	-0,231	0,061	66

Tabela 62: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da humidade relativa e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Humidade relativa								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,037	0,809	45	-	-	0
2002	-0,492**	2,28E-08	115	-0,285	0,061	44	0,323**	0,003	80
2003	-0,670**	4,94E-16	113	-0,365**	0,005	57	-0,272*	0,018	76
2004	-0,412**	0,0002	79	0,251	0,051	61	0,065	0,552	86
2005	-0,568**	5,30E-13	136	-0,420**	3,28E-06	114	-0,289**	0,0003	153
2006	-0,478**	1,23E-06	93	-0,348**	0,010	54	-0,373**	0,002	69
2007	-0,496**	1,80E-08	115	-0,331*	0,011	59	-0,673**	0,000	71
2008	-0,551**	3,58E-10	111	-0,044	0,703	78	-0,280*	0,023	66

Tabela 63: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da radiação global e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Radiação Global								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,015	0,922	45	-	-	0
2002	-	-	0	0,445**	0,002	44	-	-	0
2003	0,601**	2,53E-11	102	0,209	0,118	57	0,162	0,206	63
2004	0,500**	3,67E-06	77	-0,319*	0,012	61	-0,102	0,368	80
2005	0,491**	1,69E-09	134	0,163	0,084	113	0,210*	0,010	149
2006	0,274**	0,008	93	-0,015	0,927	38	-0,030	0,821	60
2007	0,591**	3,60E-12	115	0,024	0,868	49	0,349**	0,003	71
2008	0,699**	3,02E-17	109	0,091	0,430	78	0,530**	2,28E-05	57

Tabela 64: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários de insolação e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Insolação								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-	-	0	-	-	0
2002	0,510**	4,18E-09	117	0,350*	0,020	44	-	-	0
2003	0,482**	6,51E-08	113	0,151	0,261	57	-	-	0
2004	0,330**	0,003	79	-0,277*	0,031	61	-	-	0
2005	0,315**	0,0002	136	0,282**	0,002	114	-	-	0
2006	0,197	0,059	93	-0,023	0,860	62	-	-	0
2007	0,301**	0,001	117	0,109	0,396	63	-	-	0
2008	0,521**	4,40E-09	111	0,034	0,768	78	-	-	0

Tabela 65: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da precipitação e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Precipitação								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,201	0,186	45	-	-	0
2002	-0,439**	7,61E-07	117	-0,524**	0,0003	44	0,210	0,055	84
2003	-0,493**	2,82E-08	113	-0,191	0,155	57	-0,253*	0,027	76
2004	-0,278*	0,013	79	0,117	0,370	61	-0,189	0,083	85
2005	-0,408**	8,30E-07	136	-0,146	0,120	114	-0,078	0,346	147
2006	-0,230*	0,027	93	-0,325**	0,010	62	-0,375**	0,002	67
2007	-0,318**	0,0005	117	-0,250*	0,048	63	-0,383**	0,001	68
2008	-0,412**	6,85E-06	111	-0,227*	0,046	78	0,035	0,784	63

Tabela 66: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da velocidade do vento e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Velocidade do Vento								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,644**	1,83E-06	45	-	-	0
2002	-	-	0	-0,227	0,138	44	-	-	0
2003	0,058	0,548	110	-0,098	0,469	57	-0,331**	0,006	68
2004	-0,239*	0,034	79	-0,560**	2,67E-06	61	-0,295**	0,006	86
2005	-0,052	0,553	135	-0,152	0,107	114	0,173*	0,033	152
2006	-0,025	0,815	93	-0,160	0,256	52	-0,374**	0,002	68
2007	-0,010	0,912	115	-0,457**	0,0003	59	-0,100	0,407	71
2008	-0,057	0,549	111	-0,283*	0,012	78	-0,325**	0,008	66

Tabela 67: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os valores diários da direção do vento e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Rumo do Vento								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,068	0,658	45	-	-	0
2002	-	-	0	0,030	0,847	44	-	-	0
2003	0,244*	0,010	110	0,161	0,230	57	-0,137	0,266	68
2004	-0,226*	0,045	79	-0,309*	0,015	61	-0,199	0,066	86
2005	0,347**	3,83E-05	135	0,147	0,118	114	0,199*	0,014	152
2006	0,117	0,262	93	0,146	0,303	52	-0,290*	0,017	68
2007	0,367**	0,0001	115	0,256	0,050	59	-0,095	0,433	71
2008	0,208*	0,029	111	0,141	0,218	78	-0,049	0,694	66

Tabela 68: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de NE e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Vento de NE								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,011	0,943	45	-	-	0
2002	-	-	0	-	-	44	-	-	0
2003	0,406**	1,08E-05	110	-0,029	0,832	57	0,184	0,134	68
2004	0,452**	2,87E-05	79	-	-	61	-0,004	0,973	86
2005	0,035	0,683	135	-0,107	0,256	114	0,248**	0,002	153
2006	0,281**	0,006	93	0,047	0,743	52	0,129	0,296	68
2007	0,113	0,229	115	-	-	59	0,403**	0,0005	71
2008	0,234*	0,013	111	0,094	0,415	78	0,044	0,725	66

Tabela 69: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de E e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Vento de E								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	.	.	45	-	-	0
2002	-	-	0	-	-	44	-	-	0
2003	-0,131	0,172	110	0,302*	0,023	57	0,035	0,774	68
2004	.	.	79	0,459**	0,0002	61	-0,224*	0,038	86
2005	.	.	135	0,051	0,592	114	-0,046	0,573	153
2006	-0,203	0,051	93	0,111	0,435	52	-0,056	0,650	68
2007	.	.	115	0,224	0,089	59	.	.	71
2008	.	.	111	-0,152	0,184	78	.	.	66

Tabela 70: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de SE e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Vento de SE								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	.	.	45	-	-	0
2002	-	-	0	-	-	44	-	-	0
2003	.	.	110	0,032	0,810	57	0,167	0,175	68
2004	.	.	79	-	-	61	0,096	0,379	86
2005	.	.	135	-0,124	0,187	114	0,219**	0,007	153
2006	.	.	93	-0,371**	0,007	52	-0,132	0,285	68
2007	-0,054	0,569	115	0,170	0,199	59	-0,024	0,843	71
2008	.	.	111	0,154	0,177	78	-0,049	0,697	66

Tabela 71: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de S e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Vento de S								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,042	0,787	45	-	-	0
2002	-	-	0	-	-	44	-	-	0
2003	-0,287**	0,002	110	-0,041	0,764	57	0,020	0,871	68
2004	.	.	79	0,047	0,719	61	0,046	0,674	86
2005	-0,228**	0,008	135	0,018	0,853	114	0,024	0,771	153
2006	.	.	93	0,085	0,548	52	0,039	0,754	68
2007	.	.	115	0,046	0,728	59	-0,051	0,672	71
2008	.	.	111	-	-	78	0,206	0,097	66

Tabela 72: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de SW e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Vento de SW								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,087	0,569	45	-	-	0
2002	-	-	0	-0,037	0,813	44	-	-	0
2003	-0,305**	0,001	110	-0,238	0,075	57	-0,213	0,081	68
2004	-0,276*	0,014	79	0,115	0,377	61	-0,131	0,229	86
2005	-0,248**	0,004	135	-0,101	0,286	114	-0,128	0,115	153
2006	-0,226*	0,030	93	0,015	0,915	52	.	.	68
2007	-0,365**	0,0001	115	-0,362**	0,005	59	-0,552**	6,04E-07	71
2008	-0,139	0,146	111	-0,029	0,798	78	-0,107	0,394	66

Tabela 73: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de W e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Vento de W								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,116	0,449	45	-	-	0
2002	-	-	0	0,049	0,752	44	-	-	0
2003	-0,246**	0,010	110	-0,250	0,061	57	-0,182	0,138	68
2004	0,000	1,000	79	-0,026	0,841	61	0,139	0,202	86
2005	-0,110	0,203	135	-0,055	0,563	114	0,073	0,368	153
2006	-0,300**	0,003	93	-0,109	0,442	52	-0,225	0,066	68
2007	-0,245**	0,008	115	0,078	0,555	59	0,090	0,456	71
2008	-0,362**	0,0001	111	-0,155	0,177	78	-0,218	0,078	66

Tabela 74: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de NW e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Vento de NW								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	0,176	0,246	45	-	-	0
2002	-	-	0	-0,080	0,605	44	-	-	0
2003	0,033	0,730	110	-0,040	0,770	57	-0,235	0,053	68
2004	-0,142	0,213	79	-0,403**	0,001	61	-0,244*	0,024	86
2005	0,114	0,186	135	0,027	0,772	114	0,089	0,275	153
2006	0,049	0,640	93	-0,008	0,955	52	-0,157	0,201	68
2007	0,064	0,498	115	-0,256	0,051	59	0,032	0,792	71
2008	0,085	0,373	111	0,025	0,827	78	-0,077	0,538	66

Tabela 75: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os ventos de N e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Vento de N								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	-0,173	0,255	45	-	-	0
2002	-	-	0	0,089	0,567	44	-	-	0
2003	0,293**	0,002	110	0,330*	0,012	57	0,272*	0,025	68
2004	-0,075	0,513	79	0,113	0,388	61	0,186	0,087	86
2005	0,294**	0,0005	135	0,135	0,151	114	0,108	0,182	153
2006	0,174	0,095	93	0,221	0,116	52	.	.	68
2007	0,353**	0,0001	115	0,462**	0,0002	59	0,187	0,119	71
2008	0,159	0,096	111	0,157	0,171	78	0,212	0,088	66

Tabela 76: Coeficientes de correlação de Spearman's entre os dias de calma e as concentrações do pólen de *Poaceae* atmosférico diárias nas três estações analisadas durante o período de polinização principal para os vários anos de estudo.

	Calma								
	Lisboa			Évora			Portimão		
	r	p	N	r	p	N	r	p	N
2001	-	-	0	.	.	45	-	-	0
2002	-	-	0	-	-	44	-	-	0
2003	.	.	110	-	-	57	0,162	0,187	68
2004	.	.	79	-	-	61	0,180	0,096	86
2005	.	.	135	-	-	114	-0,337**	2,07E-05	153
2006	.	.	93	-	-	52	0,374**	0,002	68
2007	.	.	115	-	-	59	0,277*	0,019	71
2008	.	.	111	-	-	78	0,126	0,314	66

REGRESSÃO LINEAR – BACKWARD- 2002 a 2008 (Poaceae – Lisboa)

Tabela 77: Sumário do Modelo resultante da análise de regressão linear (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008).

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	0,393 ^a	0,154	0,148	35,462	
2	0,393 ^b	0,154	0,149	35,453	
3	0,393 ^c	0,154	0,149	35,445	
4	0,393 ^d	0,154	0,149	35,438	
5	0,393 ^e	0,154	0,150	35,431	
6	0,392 ^f	0,154	0,150	35,426	
7	0,392 ^g	0,154	0,150	35,421	
8	0,392 ^h	0,153	0,150	35,422	
9	0,391 ⁱ	0,153	0,150	35,425	
10	0,390 ^j	0,152	0,150	35,426	
11	0,389 ^k	0,152	0,150	35,434	0,597

a. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VE, VSE, VS, PREC, VW, INTVENT, VSW, INS, VNE, HR, RG, TMAX, RUMO

b. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VSE, VS, PREC, VW, INTVENT, VSW, INS, VNE, HR, RG, TMAX, RUMO

c. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VSE, VS, PREC, VW, INTVENT, VSW, INS, HR, RG, TMAX, RUMO

d. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VSE, VS, PREC, INTVENT, VSW, INS, HR, RG, TMAX, RUMO

e. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VSE, VS, PREC, INTVENT, VSW, INS, RG, TMAX, RUMO

f. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VSE, PREC, INTVENT, VSW, INS, RG, TMAX, RUMO

g. Predictors: (Constant), VN, TMIN, PREC, INTVENT, VSW, INS, RG, TMAX, RUMO

h. Predictors: (Constant), VN, TMIN, PREC, INTVENT, INS, RG, TMAX, RUMO

i. Predictors: (Constant), VN, TMIN, PREC, INS, RG, TMAX, RUMO

j. Predictors: (Constant), VN, PREC, INS, RG, TMAX, RUMO

k. Predictors: (Constant), VN, PREC, INS, RG, RUMO

l. Dependent Variable: Poaceae

Tabela 78: ANOVA do Modelo resultante da análise de regressão linear (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008).

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	475064,158	15	31670,944	25,185	0,000 ^a
	Residual	2601818,543	2069	1257,525		
	Total	3076882,701	2084			
2	Regression	475059,944	14	33932,853	26,997	0,000 ^b
	Residual	2601822,757	2070	1256,919		
	Total	3076882,701	2084			
3	Regression	474957,417	13	36535,186	29,080	0,000 ^c
	Residual	2601925,284	2071	1256,362		
	Total	3076882,701	2084			
4	Regression	474821,453	12	39568,454	31,508	0,000 ^d
	Residual	2602061,248	2072	1255,821		
	Total	3076882,701	2084			
5	Regression	474558,781	11	43141,707	34,366	0,000 ^e
	Residual	2602323,920	2073	1255,342		
	Total	3076882,701	2084			
6	Regression	473990,093	10	47399,009	37,768	0,000 ^f
	Residual	2602892,608	2074	1255,011		
	Total	3076882,701	2084			
7	Regression	473431,722	9	52603,525	41,926	0,000 ^g
	Residual	2603450,979	2075	1254,675		
	Total	3076882,701	2084			
8	Regression	472106,639	8	59013,330	47,033	0,000 ^h
	Residual	2604776,062	2076	1254,709		
	Total	3076882,701	2084			
9	Regression	470390,926	7	67198,704	53,548	0,000 ⁱ
	Residual	2606491,775	2077	1254,931		
	Total	3076882,701	2084			
10	Regression	469048,773	6	78174,796	62,292	0,000 ^j
	Residual	2607833,928	2078	1254,973		
	Total	3076882,701	2084			
11	Regression	466495,903	5	93299,181	74,307	0,000 ^k
	Residual	2610386,798	2079	1255,597		
	Total	3076882,701	2084			

a. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VE, VSE, VS, PREC, VW, INTVENT, VSW, INS, VNE, HR, RG, TMAX, RUMO

b. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VSE, VS, PREC, VW, INTVENT, VSW, INS, VNE, HR, RG, TMAX, RUMO

c. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VSE, VS, PREC, VW, INTVENT, VSW, INS, HR, RG, TMAX, RUMO

d. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VSE, VS, PREC, INTVENT, VSW, INS, HR, RG, TMAX, RUMO

e. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VSE, VS, PREC, INTVENT, VSW, INS, RG, TMAX, RUMO

f. Predictors: (Constant), VN, TMIN, VSE, PREC, INTVENT, VSW, INS, RG, TMAX, RUMO

g. Predictors: (Constant), VN, TMIN, PREC, INTVENT, VSW, INS, RG, TMAX, RUMO

h. Predictors: (Constant), VN, TMIN, PREC, INTVENT, INS, RG, TMAX, RUMO

i. Predictors: (Constant), VN, TMIN, PREC, INS, RG, TMAX, RUMO

j. Predictors: (Constant), VN, PREC, INS, RG, TMAX, RUMO

k. Predictors: (Constant), VN, PREC, INS, RG, RUMO

l. Dependent Variable: Poaceae

Tabela 79: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Poaceae]

Coefficients ^a								
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics		
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF	
1	(Constant)	-10,369	27,365		-0,379	0,705		
	TMAX	0,645	0,449	0,106	1,435	0,151	0,075	13,282
	TMIN	-0,504	0,508	-0,059	-0,994	0,320	0,117	8,578
	HR	-0,045	0,093	-0,016	-0,486	0,627	0,388	2,579
	INTVENT	0,793	0,786	0,025	1,009	0,313	0,685	1,461
	RG	0,001	0,000	0,315	8,328	1,48E-16	0,285	3,508
	INS	0,620	0,268	0,064	2,314	0,021	0,542	1,844
	PREC	0,219	0,130	0,038	1,679	0,093	0,816	1,226
	RUMO	-2,842	3,606	-0,198	-0,788	0,431	0,006	154,641
	VNE	-3,889	21,758	-0,044	-0,179	0,858	0,007	150,451
	VE	-1,156	19,978	-0,003	-0,058	0,954	0,187	5,351
	VSE	3,560	16,629	0,009	0,214	0,830	0,242	4,140
	VS	2,005	12,096	0,008	0,166	0,868	0,180	5,567
	VSW	-3,210	7,648	-0,030	-0,420	0,675	0,080	12,438
	VW	-1,617	4,762	-0,012	-0,339	0,734	0,351	2,846
	VN	3,794	4,199	0,039	0,904	0,366	0,221	4,524
2	(Constant)	-11,681	15,324		-0,762	0,446		
	TMAX	0,645	0,449	0,106	1,435	0,151	0,075	13,281
	TMIN	-0,504	0,507	-0,059	-0,994	0,321	0,117	8,578
	HR	-0,045	0,093	-0,016	-0,486	0,627	0,388	2,579
	INTVENT	0,793	0,786	0,025	1,009	0,313	0,685	1,461
	RG	0,001	0,000	0,315	8,331	1,44E-16	0,285	3,508
	INS	0,620	0,268	0,064	2,314	0,021	0,542	1,844
	PREC	0,219	0,130	0,038	1,679	0,093	0,817	1,225
	RUMO	-2,655	1,605	-0,185	-1,654	0,098	0,033	30,655
	VNE	-2,761	9,666	-0,031	-0,286	0,775	0,034	29,705
	VSE	4,316	10,288	0,011	0,420	0,675	0,631	1,585
	VS	2,574	7,056	0,010	0,365	0,715	0,528	1,895
	VSW	-2,829	3,891	-0,026	-0,727	0,467	0,310	3,221
	VW	-1,423	3,386	-0,010	-0,420	0,674	0,695	1,439
	VN	3,620	2,935	0,037	1,233	0,218	0,452	2,212

a. Dependent Variable: Poaceae

Tabela 79: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Poaceae] (continuação)

Coefficients ^a								
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics		
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF	
3	(Constant)	-15,001	9,981		-1,503	0,133		
	TMAX	0,642	0,449	0,105	1,429	0,153	0,075	13,272
	TMIN	-0,493	0,506	-0,058	-0,975	0,330	0,117	8,529
	HR	-0,042	0,092	-0,015	-0,457	0,648	0,393	2,547
	INTVENT	0,781	0,785	0,024	0,996	0,320	0,686	1,457
	RG	0,001	0,000	0,315	8,332	1,43E-16	0,285	3,507
	INS	0,616	0,267	0,063	2,304	0,021	0,543	1,840
	PREC	0,219	0,130	0,038	1,684	0,092	0,817	1,224
	RUMO	-2,211	0,405	-0,154	-5,464	5,22E-08	0,513	1,950
	VSE	6,025	8,369	0,015	0,720	0,472	0,953	1,050
	VS	3,833	5,506	0,015	0,696	0,486	0,866	1,155
	VSW	-1,986	2,536	-0,019	-0,783	0,434	0,730	1,369
	VW	-1,003	3,050	-0,007	-0,329	0,742	0,856	1,168
	VN	3,218	2,575	0,033	1,250	0,212	0,587	1,703
4	(Constant)	-15,158	9,968		-1,521	0,128		
	TMAX	0,654	0,447	0,107	1,461	0,144	0,076	13,184
	TMIN	-0,509	0,504	-0,059	-1,010	0,313	0,118	8,457
	HR	-0,042	0,092	-0,015	-0,457	0,647	0,393	2,547
	INTVENT	0,786	0,784	0,024	1,001	0,317	0,687	1,456
	RG	0,001	0,000	0,316	8,346	1,27E-16	0,285	3,505
	INS	0,621	0,267	0,064	2,326	0,020	0,545	1,835
	PREC	0,218	0,130	0,037	1,673	0,095	0,818	1,223
	RUMO	-2,239	0,396	-0,156	-5,656	1,76E-08	0,536	1,866
	VSE	6,212	8,348	0,015	0,744	0,457	0,957	1,045
	VS	4,037	5,470	0,016	0,738	0,461	0,877	1,140
	VSW	-1,785	2,460	-0,017	-0,725	0,468	0,776	1,289
	VN	3,437	2,486	0,035	1,382	0,167	0,630	1,588
	5	(Constant)	-19,292	4,199		-4,595	4,59E-06	
TMAX		0,743	0,403	0,122	1,845	0,065	0,094	10,679
TMIN		-0,590	0,471	-0,069	-1,253	0,210	0,135	7,398
INTVENT		0,878	0,758	0,027	1,159	0,247	0,735	1,360
RG		0,001	0,000	0,318	8,483	4,13E-17	0,290	3,444
INS		0,632	0,266	0,065	2,377	0,018	0,549	1,820
PREC		0,212	0,130	0,036	1,638	0,102	0,825	1,212
RUMO		-2,285	0,383	-0,159	-5,968	2,81E-09	0,573	1,746
VSE		5,912	8,320	0,015	0,711	0,477	0,963	1,038
VS		3,632	5,397	0,014	0,673	0,501	0,901	1,110
VSW		-2,001	2,414	-0,019	-0,829	0,407	0,806	1,241
VN		3,588	2,464	0,037	1,456	0,145	0,641	1,560

a. Dependent Variable: Poaceae

Tabela 79: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Poaceae] (continuação)

Coefficients ^a									
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics			
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF		
6	(Constant)	-19,284	4,198		-4,593	4,62E-06			
	TMAX	0,741	0,403	0,121	1,840	0,066	0,094	10,678	
	TMIN	-0,560	0,469	-0,065	-1,194	0,233	0,136	7,329	
	INTVENT	0,945	0,751	0,029	1,258	0,208	0,748	1,336	
	RG	0,001	0,000	0,314	8,492	3,82E-17	0,299	3,346	
	INS	0,623	0,266	0,064	2,346	0,019	0,551	1,816	
	PREC	0,211	0,130	0,036	1,632	0,103	0,825	1,212	
	RUMO	-2,290	0,383	-0,160	-5,984	2,56E-09	0,573	1,746	
	VSE	5,537	8,301	0,014	0,667	0,505	0,968	1,034	
	VSW	-2,289	2,376	-0,021	-0,964	0,335	0,832	1,202	
	VN	3,487	2,459	0,036	1,418	0,156	0,643	1,555	
7	(Constant)	-19,100	4,189		-4,560	5,41E-06			
	TMAX	0,733	0,402	0,120	1,823	0,068	0,094	10,670	
	TMIN	-0,543	0,468	-0,063	-1,160	0,246	0,137	7,308	
	INTVENT	0,954	0,751	0,030	1,270	0,204	0,749	1,336	
	RG	0,001	0,000	0,312	8,467	4,68E-17	0,300	3,330	
	INS	0,620	0,265	0,064	2,337	0,020	0,551	1,815	
	PREC	0,216	0,129	0,037	1,666	0,096	0,827	1,210	
	RUMO	-2,300	0,382	-0,160	-6,017	2,10E-09	0,574	1,743	
	VSW	-2,431	2,366	-0,023	-1,028	0,304	0,838	1,193	
	VN	3,473	2,459	0,036	1,412	0,158	0,643	1,554	
	8	(Constant)	-19,316	4,183		-4,617	4,12E-06		
TMAX		0,779	0,400	0,128	1,948	0,051	0,095	10,540	
TMIN		-0,635	0,459	-0,074	-1,382	0,167	0,142	7,038	
INTVENT		0,873	0,747	0,027	1,169	0,242	0,757	1,321	
RG		0,001	0,000	0,315	8,586	1,74E-17	0,303	3,306	
INS		0,634	0,265	0,065	2,390	0,017	0,552	1,811	
PREC		0,212	0,129	0,036	1,636	0,102	0,828	1,208	
RUMO		-2,320	0,382	-0,162	-6,075	1,47E-09	0,575	1,738	
VN		3,934	2,417	0,040	1,627	0,104	0,665	1,503	
9		(Constant)	-16,188	3,217		-5,033	5,25E-07		
		TMAX	0,592	0,367	0,097	1,616	0,106	0,113	8,856
	TMIN	-0,444	0,429	-0,052	-1,034	0,301	0,163	6,149	
	RG	0,001	0,000	0,329	9,464	7,74E-21	0,337	2,964	
	INS	0,649	0,265	0,067	2,452	0,014	0,554	1,806	
	PREC	0,237	0,127	0,041	1,859	0,063	0,852	1,174	
	RUMO	-2,336	0,382	-0,163	-6,120	1,11E-09	0,576	1,736	
	VN	4,409	2,383	0,045	1,850	0,064	0,685	1,460	

a. Dependent Variable: Poaceae

Tabela 79: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Poaceae] (continuação)

Coefficients ^a								
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics		
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF	
10	(Constant)	-15,444	3,135		-4,926	9,05E-07		
	TMAX	0,266	0,186	0,044	1,426	0,154	0,437	2,289
	RG	0,002	0,000	0,338	10,065	2,66E-23	0,361	2,769
	INS	0,694	0,261	0,071	2,658	0,008	0,569	1,758
	PREC	0,224	0,127	0,039	1,768	0,077	0,859	1,163
	RUMO	-2,478	0,356	-0,173	-6,956	4,66E-12	0,661	1,512
	VN	4,926	2,330	0,050	2,114	0,035	0,716	1,396
11	(Constant)	-12,560	2,396		-5,242	1,75E-07		
	RG	0,002	0,000	0,367	13,798	1,67E-41	0,575	1,738
	INS	0,753	0,258	0,077	2,918	0,004	0,583	1,714
	PREC	0,234	0,127	0,040	1,848	0,065	0,862	1,160
	RUMO	-2,458	0,356	-0,171	-6,905	6,65E-12	0,662	1,510
	VN	4,565	2,317	0,047	1,970	0,049	0,725	1,379

a. Dependent Variable: Poaceae

REGRESSÃO LINEAR – BACKWARD- 2002 a 2008 (Poaceae – Évora)

Tabela 80: Sumário do Modelo resultante da análise de regressão linear (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008).

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	0,337 ^a	0,114	0,108	141,389	
2	0,337 ^b	0,114	0,109	141,359	
3	0,337 ^c	0,114	0,109	141,335	
4	0,337 ^d	0,114	0,109	141,322	
5	0,336 ^e	0,113	0,109	141,316	
6	0,336 ^f	0,113	0,109	141,321	
7	0,335 ^g	0,112	0,109	141,348	
8	0,334 ^h	0,111	0,108	141,377	0,296

a. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VNE, VSE, INTVENT, VSW, PREC, VW, VE, TMIN, INS, HR, TMAX

b. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VNE, VSE, VSW, PREC, VW, VE, TMIN, INS, HR, TMAX

c. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VSE, VSW, PREC, VW, VE, TMIN, INS, HR, TMAX

d. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VSE, VSW, PREC, VE, TMIN, INS, HR, TMAX

e. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VSE, VSW, VE, TMIN, INS, HR, TMAX

f. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VSE, VSW, VE, TMIN, INS, TMAX

g. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VSE, VE, TMIN, INS, TMAX

h. Predictors: (Constant), VN, RG, VSE, VE, TMIN, INS, TMAX

i. Dependent Variable: Poaceae

Tabela 81: ANOVA do Modelo resultante da análise de regressão linear (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008).

ANOVAⁱ

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	5700408,026	14	407172,002	20,368	0,000 ^a
1 Residual	44359891,940	2219	19990,938		
1 Total	50060299,966	2233			
2 Regression	5699187,196	13	438399,015	21,939	0,000 ^b
2 Residual	44361112,771	2220	19982,483		
2 Total	50060299,966	2233			
3 Regression	5694511,980	12	474542,665	23,756	0,000 ^c
3 Residual	44365787,986	2221	19975,591		
3 Total	50060299,966	2233			
4 Regression	5682626,729	11	516602,430	25,866	0,000 ^d
4 Residual	44377673,237	2222	19971,950		
4 Total	50060299,966	2233			
5 Regression	5666714,248	10	566671,425	28,376	0,000 ^e
5 Residual	44393585,719	2223	19970,124		
5 Total	50060299,966	2233			
6 Regression	5643294,351	9	627032,706	31,396	0,000 ^f
6 Residual	44417005,615	2224	19971,675		
6 Total	50060299,966	2233			
7 Regression	5606621,795	8	700827,724	35,078	0,000 ^g
7 Residual	44453678,171	2225	19979,181		
7 Total	50060299,966	2233			
8 Regression	5568071,578	7	795438,797	39,797	0,000 ^h
8 Residual	44492228,389	2226	19987,524		
8 Total	50060299,966	2233			

a. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VNE, VSE, INTVENT, VSW, PREC, VW, VE, TMIN, INS, HR, TMAX

b. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VNE, VSE, VSW, PREC, VW, VE, TMIN, INS, HR, TMAX

c. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VSE, VSW, PREC, VW, VE, TMIN, INS, HR, TMAX

d. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VSE, VSW, PREC, VE, TMIN, INS, HR, TMAX

e. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VSE, VSW, VE, TMIN, INS, HR, TMAX

f. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VSE, VSW, VE, TMIN, INS, TMAX

g. Predictors: (Constant), VN, RG, VS, VSE, VE, TMIN, INS, TMAX

h. Predictors: (Constant), VN, RG, VSE, VE, TMIN, INS, TMAX

i. Dependent Variable: Poaceae

Tabela 82: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Poaceae]

Coefficients ^a								
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics		
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF	
1	(Constant)	-91,007	52,703		-1,727	0,084		
	TMAX	-3,921	1,611	-0,210	-2,433	0,015	0,054	18,690
	TMIN	1,609	1,607	0,055	1,001	0,317	0,131	7,652
	HR	0,332	0,397	0,037	0,835	0,404	0,206	4,865
	INTVENT	-0,689	2,790	-0,007	-0,247	0,805	0,569	1,757
	RG	0,008	0,001	0,455	10,639	8,16E-26	0,218	4,590
	INS	3,341	1,158	0,087	2,885	0,004	0,442	2,262
	PREC	0,698	0,817	0,020	0,854	0,393	0,746	1,340
	VNE	5,601	13,587	0,010	0,412	0,680	0,668	1,497
	VE	63,852	12,620	0,129	5,060	4,54E-07	0,618	1,618
	VSE	36,921	17,646	0,047	2,092	0,037	0,794	1,259
	VS	27,304	15,883	0,038	1,719	0,086	0,814	1,228
	VSW	14,812	11,107	0,033	1,333	0,183	0,656	1,525
	VW	7,988	9,739	0,020	0,820	0,412	0,661	1,512
VN	22,690	10,405	0,057	2,181	0,029	0,575	1,740	
2	(Constant)	-98,008	44,433		-2,206	0,028		
	TMAX	-3,706	1,356	-0,199	-2,733	0,006	0,076	13,238
	TMIN	1,411	1,393	0,049	1,013	0,311	0,174	5,751
	HR	0,363	0,377	0,040	0,963	0,336	0,228	4,378
	RG	0,008	0,001	0,453	10,955	3,10E-27	0,234	4,278
	INS	3,309	1,150	0,086	2,876	0,004	0,448	2,233
	PREC	0,665	0,806	0,019	0,825	0,410	0,766	1,305
	VNE	6,388	13,206	0,011	0,484	0,629	0,707	1,415
	VE	64,921	11,853	0,131	5,477	4,81E-08	0,700	1,428
	VSE	37,556	17,454	0,048	2,152	0,032	0,811	1,233
	VS	27,461	15,867	0,038	1,731	0,084	0,815	1,226
	VSW	15,186	11,001	0,034	1,380	0,168	0,668	1,497
	VW	8,409	9,587	0,021	0,877	0,381	0,682	1,466
	VN	23,523	9,841	0,060	2,390	0,017	0,642	1,557
3	(Constant)	-90,435	41,576		-2,175	0,030		
	TMAX	-3,758	1,351	-0,202	-2,782	0,005	0,076	13,152
	TMIN	1,385	1,392	0,048	0,995	0,320	0,174	5,742
	HR	0,317	0,364	0,035	0,869	0,385	0,244	4,097
	RG	0,008	0,001	0,449	11,100	6,73E-28	0,244	4,092
	INS	3,313	1,150	0,086	2,880	0,004	0,448	2,233
	PREC	0,652	0,806	0,018	0,810	0,418	0,767	1,303
	VE	63,018	11,178	0,127	5,637	1,95E-08	0,787	1,271
	VSE	35,863	17,097	0,046	2,098	0,036	0,845	1,183
	VS	26,015	15,580	0,036	1,670	0,095	0,845	1,183
	VSW	13,846	10,645	0,031	1,301	0,193	0,713	1,402
	VW	7,087	9,187	0,018	0,771	0,441	0,743	1,346
	VN	21,654	9,049	0,055	2,393	0,017	0,759	1,317

a. Dependent Variable: Poaceae

Tabela 82: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Poaceae] (continuação)

Coefficients ^a									
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics			
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF		
4	(Constant)	-94,428	41,249		-2,289	0,022			
	TMAX	-3,632	1,341	-0,195	-2,708	0,007	0,077	12,960	
	TMIN	1,336	1,390	0,046	0,961	0,337	0,175	5,730	
	HR	0,377	0,356	0,042	1,058	0,290	0,256	3,910	
	RG	0,008	0,001	0,447	11,074	8,79E-28	0,245	4,078	
	INS	3,348	1,149	0,087	2,913	0,004	0,448	2,230	
	PREC	0,715	0,802	0,020	0,893	0,372	0,775	1,290	
	VE	60,504	10,692	0,122	5,659	1,72E-08	0,860	1,163	
	VSE	32,856	16,645	0,042	1,974	0,049	0,892	1,121	
	VS	23,048	15,096	0,032	1,527	0,127	0,900	1,111	
	VSW	10,840	9,905	0,024	1,094	0,274	0,824	1,214	
	VN	19,529	8,618	0,049	2,266	0,024	0,837	1,195	
5	(Constant)	-91,376	41,105		-2,223	0,026			
	TMAX	-3,778	1,331	-0,203	-2,838	0,005	0,078	12,769	
	TMIN	1,551	1,369	0,053	1,133	0,257	0,180	5,558	
	HR	0,385	0,356	0,043	1,083	0,279	0,256	3,907	
	RG	0,008	0,001	0,450	11,181	2,84E-28	0,247	4,052	
	INS	3,057	1,102	0,079	2,774	0,006	0,488	2,050	
	VE	60,246	10,687	0,121	5,637	1,95E-08	0,861	1,162	
	VSE	33,090	16,642	0,042	1,988	0,047	0,892	1,121	
	VS	23,234	15,094	0,032	1,539	0,124	0,900	1,111	
	VSW	11,384	9,886	0,025	1,152	0,250	0,827	1,210	
	VN	19,318	8,615	0,049	2,242	0,025	0,838	1,194	
	6	(Constant)	-48,496	11,037		-4,394	0,00001		
TMAX		-4,461	1,172	-0,239	-3,807	0,0001	0,101	9,897	
TMIN		1,956	1,317	0,067	1,485	0,138	0,194	5,143	
RG		0,008	0,001	0,442	11,169	3,22E-28	0,255	3,919	
INS		2,893	1,091	0,075	2,650	0,008	0,497	2,012	
VE		59,426	10,661	0,120	5,574	2,79E-08	0,865	1,156	
VSE		33,677	16,634	0,043	2,025	0,043	0,893	1,120	
VS		24,331	15,060	0,034	1,616	0,106	0,905	1,106	
VSW		13,203	9,743	0,029	1,355	0,176	0,851	1,175	
VN		17,611	8,470	0,045	2,079	0,038	0,867	1,154	
7		(Constant)	-44,501	10,638		-4,183	0,00003		
		TMAX	-4,429	1,172	-0,237	-3,779	0,0002	0,101	9,893
	TMIN	2,098	1,313	0,072	1,598	0,110	0,196	5,111	
	RG	0,007	0,001	0,433	11,096	6,96E-28	0,262	3,810	
	INS	2,817	1,090	0,073	2,584	0,010	0,498	2,006	
	VE	56,192	10,392	0,113	5,407	7,09E-08	0,911	1,098	
	VSE	29,632	16,367	0,038	1,810	0,070	0,923	1,084	
	VS	20,565	14,805	0,029	1,389	0,165	0,936	1,068	
	VN	15,174	8,278	0,038	1,833	0,067	0,908	1,102	

a. Dependent Variable: Poaceae

Tabela 82: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Poaceae] (continuação)

Coefficients ^a							
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
(Constant)	-42,451	10,537		-4,029	0,0001		
8 TMAX	-4,397	1,172	-0,236	-3,751	0,0002	0,101	9,889
TMIN	2,216	1,311	0,076	1,690	0,091	0,196	5,089
RG	0,007	0,001	0,426	11,007	1,79E-27	0,267	3,747
INS	2,769	1,090	0,072	2,540	0,011	0,499	2,004
VE	54,458	10,319	0,110	5,277	1,44E-07	0,924	1,082
VSE	27,262	16,281	0,035	1,674	0,094	0,933	1,072
VN	14,028	8,238	0,036	1,703	0,089	0,917	1,091

a. Dependent Variable: Poaceae

REGRESSÃO LINEAR – BACKWARD- 2002 a 2008 (Poaceae – Portimão)

Tabela 83: Sumário do Modelo resultante da análise de regressão linear (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008).

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,341 ^a	0,117	0,109	48,049	
2	,341 ^b	0,116	0,110	48,038	
3	,341 ^c	0,116	0,110	48,029	
4	,341 ^d	0,116	0,110	48,022	
5	,340 ^e	0,116	0,110	48,015	
6	,340 ^f	0,115	0,111	48,008	
7	,339 ^g	0,115	0,111	48,008	
8	,338 ^h	0,114	0,110	48,015	
9	,337 ⁱ	0,113	0,110	48,020	
10	,335 ^j	0,112	0,110	48,037	0,358

- a. Predictors: (Constant), CALMA, TMAX, VSW, VS, VE, VN, VSE, PREC, VW, VNE, HR, RG, INTVENT, TMIN
- b. Predictors: (Constant), CALMA, TMAX, VSW, VS, VE, VN, VSE, PREC, VW, VNE, RG, INTVENT, TMIN
- c. Predictors: (Constant), CALMA, TMAX, VS, VE, VN, VSE, PREC, VW, VNE, RG, INTVENT, TMIN
- d. Predictors: (Constant), CALMA, TMAX, VS, VE, VN, VSE, PREC, VW, VNE, RG, TMIN
- e. Predictors: (Constant), CALMA, TMAX, VS, VE, VN, VSE, PREC, VNE, RG, TMIN
- f. Predictors: (Constant), CALMA, VS, VE, VN, VSE, PREC, VNE, RG, TMIN
- g. Predictors: (Constant), CALMA, VS, VE, VN, VSE, VNE, RG, TMIN
- h. Predictors: (Constant), CALMA, VS, VE, VN, VNE, RG, TMIN
- i. Predictors: (Constant), VS, VE, VN, VNE, RG, TMIN
- j. Predictors: (Constant), VS, VN, VNE, RG, TMIN
- k. Dependent Variable: Poaceae

Tabela 84: ANOVA do Modelo resultante da análise de regressão linear (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008).

ANOVA^k

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	512155,314	14	36582,522	15,845	,000 ^a
	Residual	3880935,554	1681	2308,706		
	Total	4393090,868	1695			
2	Regression	511602,696	13	39354,054	17,054	,000 ^b
	Residual	3881488,172	1682	2307,662		
	Total	4393090,868	1695			
3	Regression	510803,603	12	42566,967	18,453	,000 ^c
	Residual	3882287,266	1683	2306,766		
	Total	4393090,868	1695			
4	Regression	509550,164	11	46322,742	20,087	,000 ^d
	Residual	3883540,704	1684	2306,141		
	Total	4393090,868	1695			
5	Regression	508430,445	10	50843,045	22,054	,000 ^e
	Residual	3884660,423	1685	2305,436		
	Total	4393090,868	1695			
6	Regression	507227,565	9	56358,618	24,453	,000 ^f
	Residual	3885863,303	1686	2304,783		
	Total	4393090,868	1695			
7	Regression	504976,824	8	63122,103	27,388	,000 ^g
	Residual	3888114,044	1687	2304,750		
	Total	4393090,868	1695			
8	Regression	501473,565	7	71639,081	31,074	,000 ^h
	Residual	3891617,303	1688	2305,460		
	Total	4393090,868	1695			
9	Regression	498436,448	6	83072,741	36,026	,000 ⁱ
	Residual	3894654,420	1689	2305,894		
	Total	4393090,868	1695			
10	Regression	493349,024	5	98669,805	42,760	,000 ^j
	Residual	3899741,844	1690	2307,540		
	Total	4393090,868	1695			

- a. Predictors: (Constant), CALMA, TMAX, VSW, VS, VE, VN, VSE, PREC, VW, VNE, HR, RG, INTVENT, TMIN
- b. Predictors: (Constant), CALMA, TMAX, VSW, VS, VE, VN, VSE, PREC, VW, VNE, RG, INTVENT, TMIN
- c. Predictors: (Constant), CALMA, TMAX, VS, VE, VN, VSE, PREC, VW, VNE, RG, INTVENT, TMIN
- d. Predictors: (Constant), CALMA, TMAX, VS, VE, VN, VSE, PREC, VW, VNE, RG, TMIN
- e. Predictors: (Constant), CALMA, TMAX, VS, VE, VN, VSE, PREC, VNE, RG, TMIN
- f. Predictors: (Constant), CALMA, VS, VE, VN, VSE, PREC, VNE, RG, TMIN
- g. Predictors: (Constant), CALMA, VS, VE, VN, VSE, VNE, RG, TMIN
- h. Predictors: (Constant), CALMA, VS, VE, VN, VNE, RG, TMIN
- i. Predictors: (Constant), VS, VE, VN, VNE, RG, TMIN
- j. Predictors: (Constant), VS, VN, VNE, RG, TMIN
- k. Dependent Variable: Poaceae

Tabela 85: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Poaceae]

Coefficients ^a								
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics		
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF	
1	(Constant)	-28,756	22,479		-1,279	0,201		
	TMAX	0,349	0,565	0,042	0,617	0,538	0,114	8,803
	TMIN	-0,968	0,493	-0,102	-1,965	0,050	0,196	5,106
	HR	-0,078	0,160	-0,020	-0,489	0,625	0,328	3,052
	INTVENT	1,128	1,883	0,030	0,599	0,549	0,216	4,638
	RG	0,002	0,000	0,355	8,746	5,25E-18	0,318	3,141
	PREC	0,257	0,261	0,024	0,986	0,324	0,863	1,159
	VNE	13,132	4,706	0,087	2,791	0,005	0,538	1,858
	VE	11,809	6,491	0,047	1,819	0,069	0,795	1,258
	VSE	8,390	5,214	0,043	1,609	0,108	0,733	1,363
	VS	14,577	5,673	0,070	2,570	0,010	0,709	1,410
	VSW	3,661	6,245	0,015	0,586	0,558	0,795	1,257
	VW	4,750	4,887	0,026	0,972	0,331	0,753	1,329
	VN	23,521	6,552	0,093	3,590	0,0003	0,780	1,282
	CALMA	7,828	5,778	0,064	1,355	0,176	0,234	4,272
2	(Constant)	-38,885	8,753		-4,443	9,47E-06		
	TMAX	0,495	0,479	0,060	1,034	0,301	0,158	6,325
	TMIN	-1,060	0,455	-0,111	-2,331	0,020	0,230	4,354
	INTVENT	1,494	1,728	0,039	0,864	0,387	0,256	3,906
	RG	0,002	0,000	0,360	9,128	1,95E-19	0,338	2,963
	PREC	0,253	0,261	0,024	0,970	0,332	0,864	1,158
	VNE	13,861	4,462	0,092	3,106	0,002	0,598	1,671
	VE	12,150	6,452	0,048	1,883	0,060	0,804	1,244
	VSE	8,532	5,205	0,044	1,639	0,101	0,736	1,359
	VS	14,728	5,663	0,071	2,601	0,009	0,712	1,405
	VSW	3,674	6,244	0,015	0,588	0,556	0,795	1,257
	VW	4,780	4,886	0,026	0,978	0,328	0,753	1,329
	VN	24,373	6,314	0,097	3,860	0,0001	0,840	1,191
	CALMA	8,504	5,609	0,070	1,516	0,130	0,248	4,028
3	(Constant)	-36,971	8,125		-4,550	5,74E-06		
	TMAX	0,443	0,471	0,053	0,941	0,347	0,164	6,104
	TMIN	-0,995	0,441	-0,105	-2,256	0,024	0,244	4,099
	INTVENT	1,230	1,669	0,032	0,737	0,461	0,274	3,643
	RG	0,002	0,000	0,359	9,116	2,16E-19	0,338	2,960
	PREC	0,253	0,261	0,024	0,972	0,331	0,864	1,158
	VNE	13,088	4,264	0,087	3,069	0,002	0,655	1,527
	VE	11,386	6,319	0,045	1,802	0,072	0,838	1,193
	VSE	7,695	5,006	0,040	1,537	0,124	0,795	1,258
	VS	13,821	5,448	0,066	2,537	0,011	0,769	1,301
	VW	4,025	4,713	0,022	0,854	0,393	0,808	1,237
	VN	23,671	6,199	0,094	3,818	0,0001	0,871	1,149
	CALMA	7,419	5,296	0,061	1,401	0,161	0,278	3,592

a. Dependent Variable: Poaceae

Tabela 85: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Poaceae] (continuação)

Coefficients ^a									
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics			
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF		
4	(Constant)	-32,840	5,881		-5,584	2,73E-08			
	TMAX	0,303	0,430	0,036	0,703	0,482	0,196	5,109	
	TMIN	-0,864	0,403	-0,091	-2,141	0,032	0,292	3,429	
	RG	0,002	0,000	0,369	9,908	1,57E-22	0,379	2,641	
	PREC	0,272	0,259	0,026	1,048	0,295	0,872	1,147	
	VNE	12,123	4,058	0,080	2,988	0,003	0,723	1,383	
	VE	11,306	6,317	0,045	1,790	0,074	0,838	1,193	
	VSE	6,706	4,822	0,034	1,391	0,164	0,857	1,167	
	VS	12,433	5,112	0,060	2,432	0,015	0,873	1,146	
	VW	3,187	4,574	0,017	0,697	0,486	0,858	1,165	
	VN	22,963	6,124	0,091	3,750	0,0002	0,892	1,121	
	CALMA	4,495	3,509	0,037	1,281	0,200	0,634	1,578	
5	(Constant)	-32,076	5,777		-5,553	3,26E-08			
	TMAX	0,311	0,430	0,037	0,722	0,470	0,196	5,105	
	TMIN	-0,862	0,403	-0,091	-2,136	0,033	0,292	3,428	
	RG	0,002	0,000	0,366	9,892	1,83E-22	0,383	2,611	
	PREC	0,281	0,259	0,027	1,087	0,277	0,874	1,144	
	VNE	11,432	3,934	0,076	2,906	0,004	0,769	1,300	
	VE	10,500	6,210	0,042	1,691	0,091	0,867	1,153	
	VSE	6,031	4,723	0,031	1,277	0,202	0,893	1,120	
	VS	11,769	5,022	0,056	2,344	0,019	0,904	1,106	
	VN	22,292	6,046	0,088	3,687	0,0002	0,915	1,093	
	CALMA	3,842	3,381	0,032	1,136	0,256	0,683	1,465	
	6	(Constant)	-29,144	4,110		-7,091	1,95E-12		
TMIN		-0,647	0,272	-0,068	-2,376	0,018	0,641	1,561	
RG		0,002	0,000	0,383	13,492	1,81E-39	0,650	1,538	
PREC		0,253	0,256	0,024	0,988	0,323	0,895	1,117	
VNE		11,755	3,908	0,078	3,008	0,003	0,779	1,283	
VE		10,508	6,209	0,042	1,692	0,091	0,867	1,153	
VSE		5,880	4,717	0,030	1,247	0,213	0,895	1,118	
VS		11,493	5,006	0,055	2,296	0,022	0,909	1,100	
VN		22,377	6,044	0,089	3,702	0,0002	0,915	1,093	
CALMA		4,656	3,188	0,038	1,461	0,144	0,768	1,302	
7		(Constant)	-28,247	4,008		-7,047	2,65E-12		
		TMIN	-0,621	0,271	-0,065	-2,293	0,022	0,646	1,547
	RG	0,002	0,000	0,377	13,648	2,65E-40	0,689	1,452	
	VNE	11,431	3,894	0,076	2,936	0,003	0,785	1,274	
	VE	11,174	6,172	0,044	1,810	0,070	0,878	1,139	
	VSE	5,815	4,717	0,030	1,233	0,218	0,895	1,118	
	VS	11,671	5,003	0,056	2,333	0,020	0,911	1,098	
	VN	22,255	6,043	0,088	3,683	0,0002	0,915	1,092	
	CALMA	4,340	3,171	0,036	1,368	0,171	0,776	1,289	

a. Dependent Variable: Poaceae

Tabela 85: Coeficientes estatísticos das variáveis dependentes do Modelo (método *Backward*) para os anos de estudo (2002 a 2008) [a. Variável dependente: Poaceae] (continuação)

Coefficients ^a							
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
8	(Constant)	-27,280	3,931		-6,939	5,61E-12	
	TMIN	-0,576	0,268	-0,061	-2,144	0,032	0,659
	RG	0,002	0,000	0,372	13,608	4,33E-40	0,703
	VNE	10,594	3,835	0,070	2,763	0,006	0,810
	VE	10,059	6,106	0,040	1,647	0,100	0,897
	VS	10,695	4,941	0,051	2,165	0,031	0,934
	VN	21,451	6,009	0,085	3,570	0,0004	0,926
	CALMA	3,569	3,110	0,029	1,148	0,251	0,807
9	(Constant)	-25,299	3,532		-7,162	1,18E-12	
	TMIN	-0,658	0,259	-0,069	-2,545	0,011	0,710
	RG	0,002	0,000	0,372	13,606	4,40E-40	0,703
	VNE	9,178	3,631	0,061	2,528	0,012	0,903
	VE	8,958	6,031	0,035	1,485	0,138	0,920
	VS	9,823	4,883	0,047	2,012	0,044	0,957
	VN	20,052	5,884	0,079	3,408	0,001	0,966
	(Constant)	-24,004	3,424		-7,010	3,44E-12	
10	TMIN	-0,610	0,257	-0,064	-2,375	0,018	0,721
	RG	0,002	0,000	0,361	13,686	1,64E-40	0,754
	VNE	8,522	3,606	0,057	2,364	0,018	0,916
	VS	9,201	4,866	0,044	1,891	0,059	0,964
	VN	19,479	5,874	0,077	3,316	0,001	0,970
	(Constant)						

a. Dependent Variable: Poaceae

ANEXO VII- Análise Factorial com os dados dos registos dos sintomas contidos nos inquéritos sintomatológicos dos doentes sensibilizados ao pólen

Tabela 1: Variância explicada pelos factores resultantes da análise factorial com as frequências dos sintomas em termos semanais.

Component	Total Variance Explained					
	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings		
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
1	19,432	53,979	53,979	19,432	53,979	53,979
2	8,591	23,864	77,843	8,591	23,864	77,843
3	1,520	4,221	82,064	1,520	4,221	82,064
4	0,981	2,725	84,789			
5	0,729	2,025	86,814			
6	0,624	1,732	88,547			
7	0,510	1,417	89,964			
8	0,474	1,316	91,280			
9	0,466	1,296	92,576			
10	0,406	1,127	93,703			
11	0,311	0,865	94,567			
12	0,257	0,715	95,283			
13	0,232	0,644	95,926			
14	0,212	0,590	96,516			
15	0,185	0,513	97,029			
16	0,166	0,462	97,491			
17	0,146	0,405	97,895			
18	0,116	0,322	98,218			
19	0,108	0,301	98,518			
20	0,097	0,269	98,787			
21	0,081	0,225	99,013			
22	0,078	0,217	99,230			
23	0,065	0,180	99,410			
24	0,055	0,154	99,563			
25	0,051	0,141	99,704			
26	0,044	0,123	99,828			
27	0,039	0,108	99,936			
28	0,023	0,064	100,000			
29	1,22E-06	3,38E-06	100,000			
30	8,31E-16	2,31E-15	100,000			
31	7,03E-16	1,95E-15	100,000			
32	1,17E-16	3,24E-16	100,000			
33	-1,57E-16	-4,37E-16	100,000			
34	-3,39E-16	-9,42E-16	100,000			
35	-5,88E-16	-1,63E-15	100,000			
36	-1,24E-15	-3,44E-15	100,000			

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Tabela 2: Matriz dos principais componentes resultantes da análise factorial com as frequências dos sintomas em termos semanais.

Component Matrix^a

	Component		
	1	2	3
esp0	0,545	-0,795	0,151
esp1	0,876	-0,339	-0,024
esp2	0,873	0,234	-0,148
esp3	0,639	0,654	0,211
rin0	0,648	-0,731	0,082
rin1	0,880	-0,194	0,114
rin2	0,835	0,188	-0,122
rin3	0,646	0,632	0,144
obsn0	0,694	-0,671	0,181
obsn1	0,891	-0,235	-0,040
obsn2	0,806	0,003	-0,323
obsn3	0,704	0,511	0,243
prn0	0,647	-0,732	0,142
prn1	0,868	-0,111	-0,125
prn2	0,830	0,331	-0,013
prn3	0,721	0,499	0,141
lac0	0,736	-0,645	0,154
lac1	0,834	-0,088	-0,248
lac2	0,725	0,378	-0,046
lac3	0,661	0,603	0,243
pro0	0,605	-0,759	0,192
pro1	0,845	-0,144	-0,127
pro2	0,829	0,360	-0,202
pro3	0,659	0,681	0,073
olhinf0	0,768	-0,619	0,141
olhinf1	0,841	0,081	-0,280
olhinf2	0,715	0,337	-0,301
olhinf3	0,509	0,711	0,301
pesc0	0,827	-0,546	0,107
pesc1	0,523	-0,031	-0,449
pesc2	0,683	0,367	-0,097
pesc3	0,547	0,548	0,447
resr0	0,798	-0,576	0,129
resr1	0,775	-0,222	-0,086
resr2	0,584	0,272	-0,337
resr3	0,561	0,601	0,189

Extraction Method: Principal Component Analysis.

a. 3 components extracted.

Tabela 3: Variância explicada pelos factores resultantes da análise factorial com as frequências dos sintomas em termos diários.

Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings		
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
1	16,491	45,808	45,808	16,491	45,808	45,808
2	8,074	22,428	68,236	8,074	22,428	68,236
3	1,710	4,750	72,985	1,710	4,750	72,985
4	1,173	3,260	76,245	1,173	3,260	76,245
5	0,880	2,445	78,690			
6	0,748	2,079	80,769			
7	0,678	1,882	82,651			
8	0,620	1,723	84,374			
9	0,570	1,584	85,958			
10	0,552	1,534	87,492			
11	0,485	1,346	88,838			
12	0,424	1,178	90,017			
13	0,404	1,121	91,138			
14	0,373	1,035	92,173			
15	0,368	1,022	93,195			
16	0,327	0,908	94,103			
17	0,278	0,773	94,876			
18	0,267	0,743	95,619			
19	0,241	0,670	96,289			
20	0,231	0,642	96,930			
21	0,191	0,531	97,462			
22	0,165	0,458	97,920			
23	0,164	0,456	98,376			
24	0,153	0,425	98,801			
25	0,140	0,389	99,190			
26	0,123	0,342	99,531			
27	0,097	0,270	99,802			
28	0,071	0,198	100,000			
29	1,15E-05	3,18E-05	100,000			
30	4,92E-15	1,37E-14	100,000			
31	2,73E-15	7,58E-15	100,000			
32	4,51E-16	1,25E-15	100,000			
33	2,39E-16	6,63E-16	100,000			
34	-4,01E-16	-1,11E-15	100,000			
35	-1,37E-15	-3,81E-15	100,000			
36	-2,89E-15	-8,03E-15	100,000			

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Tabela 4: Matriz dos principais componentes resultantes da análise factorial com as frequências dos sintomas em termos diários.

Component Matrix^a

	Component			
	1	2	3	4
esp0	0,586	-0,745	0,148	-0,071
esp1	0,828	-0,263	-0,011	0,087
esp2	0,769	0,277	-0,219	-0,126
esp3	0,548	0,681	0,219	0,083
rin0	0,685	-0,680	0,092	-0,038
rin1	0,825	-0,134	0,088	0,096
rin2	0,700	0,238	-0,234	-0,278
rin3	0,551	0,659	0,188	0,105
obsn0	0,729	-0,618	0,173	-0,053
obsn1	0,837	-0,152	-0,034	0,094
obsn2	0,716	0,060	-0,386	-0,107
obsn3	0,574	0,529	0,301	-0,026
prn0	0,691	-0,679	0,132	-0,088
prn1	0,799	-0,061	-0,078	0,272
prn2	0,712	0,367	-0,147	-0,224
prn3	0,611	0,533	0,198	0,016
lac0	0,775	-0,592	0,141	-0,068
lac1	0,795	-0,015	-0,189	0,226
lac2	0,577	0,373	-0,195	-0,268
lac3	0,536	0,607	0,301	0,059
pro0	0,645	-0,716	0,169	-0,092
pro1	0,782	-0,073	-0,047	0,254
pro2	0,736	0,413	-0,281	-0,154
pro3	0,556	0,701	0,122	0,030
olhinf0	0,807	-0,564	0,130	-0,062
olhinf1	0,764	0,136	-0,229	0,242
olhinf2	0,579	0,345	-0,391	-0,185
olhinf3	0,396	0,692	0,376	0,081
pecsc0	0,865	-0,482	0,096	-0,062
pecsc1	0,406	-0,007	-0,328	0,648
pecsc2	0,565	0,380	-0,159	-0,325
pecsc3	0,450	0,538	0,432	-0,016
resr0	0,834	-0,518	0,113	-0,050
resr1	0,731	-0,146	-0,071	0,034
resr2	0,468	0,285	-0,266	0,128
resr3	0,460	0,600	0,198	-0,040

Extraction Method: Principal Component Analysis.

a.4 components extracted.

Tabela 5: Correlações de Spearman's rho entre os factor score 1, 2 e 3 resultantes da análise factorial que resumem a sintomatologia semanal e as contagens dos vários tipos polínicos.

		Correlations Spearman's rho		
		REGR factor score 1	REGR factor score 2	REGR factor score 3
Poaceae	Correlation Coefficient	0,292**	0,370**	-0,134
	Sig. (2-tailed)	0,001	2,15E-05	0,137
	N	125	125	125
Olea	Correlation Coefficient	0,282**	0,518**	-0,075
	Sig. (2-tailed)	0,001	6,00E-10	0,407
	N	125	125	125
Platanus	Correlation Coefficient	0,134	-0,108	-0,141
	Sig. (2-tailed)	0,137	0,233	0,117
	N	125	125	125
Quercus	Correlation Coefficient	0,364**	0,383**	-0,163
	Sig. (2-tailed)	2,85E-05	9,61E-06	0,069
	N	126	126	126
Cupressaceae	Correlation Coefficient	-0,051	-0,232**	0,019
	Sig. (2-tailed)	0,569	0,009	0,831
	N	125	125	125
Plantago	Correlation Coefficient	0,544**	0,416**	-0,192**
	Sig. (2-tailed)	5,38E-11	1,45E-06	0,032
	N	125	125	125
Chenop- Amaranthaceae	Correlation Coefficient	0,237**	0,474**	-0,043
	Sig. (2-tailed)	0,008	2,37E-08	0,631
	N	125	125	125
Rumex	Correlation Coefficient	0,339**	0,065	-0,259**
	Sig. (2-tailed)	0,0001	0,472	0,004
	N	125	125	125
Parietaria	Correlation Coefficient	0,469**	0,205*	0,033
	Sig. (2-tailed)	3,56E-08	0,022	0,716
	N	125	125	125
Urtica membranacea	Correlation Coefficient	0,272**	-0,196*	-0,129
	Sig. (2-tailed)	0,002	0,029	0,153
	N	125	125	125
Pinaceae	Correlation Coefficient	0,251**	0,103	-0,119
	Sig. (2-tailed)	0,005	0,253	0,187
	N	125	125	125
Asteraceae	Correlation Coefficient	0,296**	0,335**	-0,086
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,0001	0,342
	N	125	125	125
Myrtaceae	Correlation Coefficient	0,005	0,259**	0,043
	Sig. (2-tailed)	0,960	0,004	0,632
	N	125	125	125
Totais polínicos	Correlation Coefficient	0,412**	0,383**	-0,156
	Sig. (2-tailed)	1,77E-06	1,06E-05	0,082
	N	125	125	125

Tabela 6: Correlações de Spearman's rho entre os factor score 1, 2, 3 e 4 resultantes da análise factorial que resumem a sintomatologia diária e as contagens dos vários tipos polínicos.

		Correlations Spearman's rho			
		REGR factor score 1	REGR factor score 2	REGR factor score 3	REGR factor score 4
Poaceae	Correlation Coefficient	0,219**	0,358**	-0,115**	-0,027
	Sig. (2-tailed)	2,10E-10	2,60E-26	0,001	0,441
	N	822	822	822	822
Olea	Correlation Coefficient	0,177**	0,468**	-0,051	0,001
	Sig. (2-tailed)	3,20E-07	5,61E-46	0,144	0,973
	N	822	822	822	822
Platanus	Correlation Coefficient	0,123**	-0,127**	-0,051	0,064
	Sig. (2-tailed)	4,22E-04	0,0003	0,148	0,068
	N	822	822	822	822
Quercus	Correlation Coefficient	0,284**	0,426**	-0,194**	0,034
	Sig. (2-tailed)	4,26E-17	2,41E-38	1,47E-08	0,329
	N	841	841	841	841
Quercus spp.	Correlation Coefficient	0,247**	0,189**	-0,127**	0,076*
	Sig. (2-tailed)	7,32E-13	4,92E-08	0,0003	0,029
	N	822	822	822	822
Q. suber	Correlation Coefficient	0,236**	0,513**	-0,178**	0,040
	Sig. (2-tailed)	7,40E-12	2,90E-56	2,75E-07	0,246
	N	822	822	822	822
Cupressaceae	Correlation Coefficient	-0,006	-0,193**	0,028	0,018
	Sig. (2-tailed)	0,866	2,33E-08	0,416	0,606
	N	822	822	822	822
Plantago	Correlation Coefficient	0,464**	0,409**	-0,188**	0,029
	Sig. (2-tailed)	4,18E-45	1,79E-34	5,43E-08	0,400
	N	822	822	822	822
Chenop- Amaranthaceae	Correlation Coefficient	0,152**	0,392**	-0,041	0,006
	Sig. (2-tailed)	1,22E-05	1,41E-31	0,243	0,866
	N	822	822	822	822
Rumex	Correlation Coefficient	0,296**	0,085*	-0,219**	0,009
	Sig. (2-tailed)	4,47E-18	0,015	2,15E-10	0,791
	N	822	822	822	822
Parietaria	Correlation Coefficient	0,341**	0,185**	-0,028	0,003
	Sig. (2-tailed)	7,25E-24	9,95E-08	0,421	0,929
	N	822	822	822	822
Urtica membranacea	Correlation Coefficient	0,268**	-0,090**	-0,110**	0,031
	Sig. (2-tailed)	5,10E-15	0,010	0,002	0,376
	N	822	822	822	822
Pinaceae	Correlation Coefficient	0,225**	0,144**	-0,073*	0,086*
	Sig. (2-tailed)	6,31E-11	3,25E-05	0,037	0,013
	N	822	822	822	822
Asteraceae	Correlation Coefficient	0,251**	0,279**	-0,050	0,015
	Sig. (2-tailed)	2,99E-13	4,02E-16	0,153	0,661
	N	822	822	822	822
Myrtaceae	Correlation Coefficient	-0,018	0,153**	0,048	0,068
	Sig. (2-tailed)	0,598	1,11E-05	0,167	0,052
	N	822	822	822	822
Totais polínicos	Correlation Coefficient	0,310**	0,384**	-0,138**	-0,026
	Sig. (2-tailed)	5,86E-20	1,74E-30	6,90E-05	0,463
	N	828	828	828	828

Tabela 7: Sumário das curvas estimadas para as equações dos modelos de regressão.

Model Summary and Parameter Estimates

Dependent Variable:REGR factor score 1

Equation	Model Summary					Parameter Estimates			
	R Square	F	df1	df2	Sig.	Constant	b1	b2	b3
Linear	0,066	8,715	1	123	0,004	-0,089	0,001		
Logarithmic	0,131	18,507	1	123	3,42E-05	-0,580	0,186		
Quadratic	0,158	11,412	2	122	2,86E-05	-0,244	0,004	-2,57E-06	
Cubic	0,167	8,113	3	121	0,0001	-0,192	0,002	2,47E-06	-2,74E-09

Variável independente Poaceae

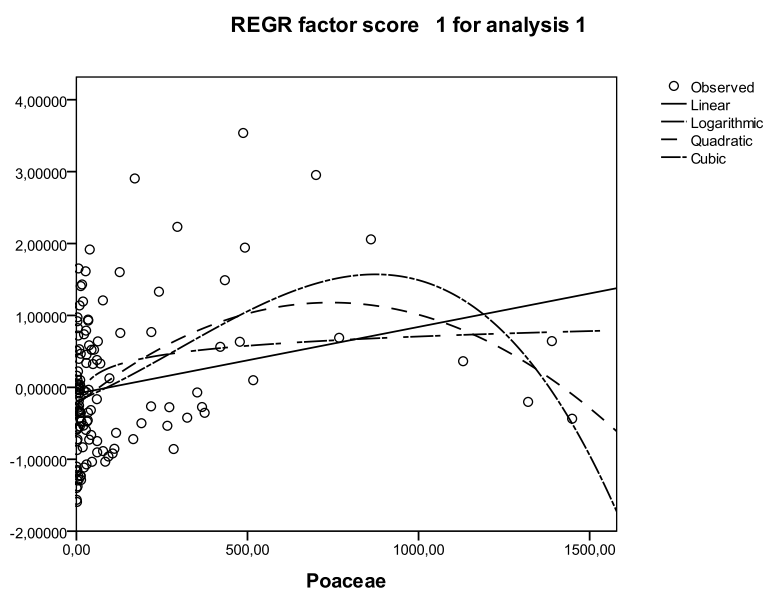


Figura 1: Curva da equação de regressão

Tabela 8: Sumário das curvas estimadas para as equações dos modelos de regressão.

Model Summary and Parameter Estimates

Dependent Variable:REGR factor score 1

Equation	Model Summary					Parameter Estimates			
	R Square	F	df1	df2	Sig.	Constant	b1	b2	b3
Linear	0,143	20,585	1	123	0,00001	-0,138	0,004		
Quadratic	0,143	10,209	2	122	0,0001	-0,138	0,004	-8,08E-08	
Cubic	0,177	8,692	3	121	0,00003	-0,202	0,011	-4,54E-05	5,58E-08

Variável independente olea

REGR factor score 1 for analysis 1

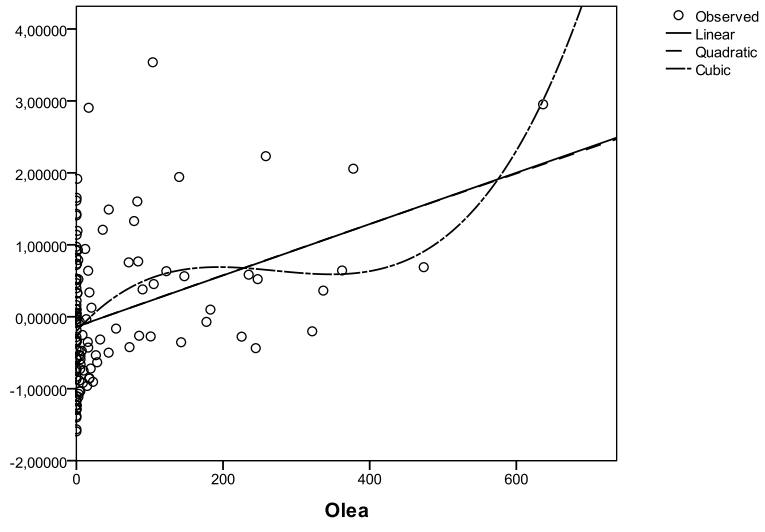


Figura 2: Curva da equação de regressão