



Meteorologia Activa na Escola

Nome da estação: **E.B.2,3 PEDRÓGÃO**

Localização: **Agrupamento de Escolas de Pedrógão Grande**

Escola B. 2,3 Miguel Leitão de Andrada

Latitude: **39° 55' 14" N**

Longitude: **8° 9' 6" W**

Altitude: **380 m**

Relatório do Ano METEOROLÓGICO de 2008

O conhecimento do clima de uma região é importante para todo um enquadramento geográfico, desde as formas de relevo e seu modelado, tipo de vegetação, tipos de agricultura, entrando igualmente pelos traços da sua economia e lazer, até aos traços da personalidade e comportamento dos seus habitantes.

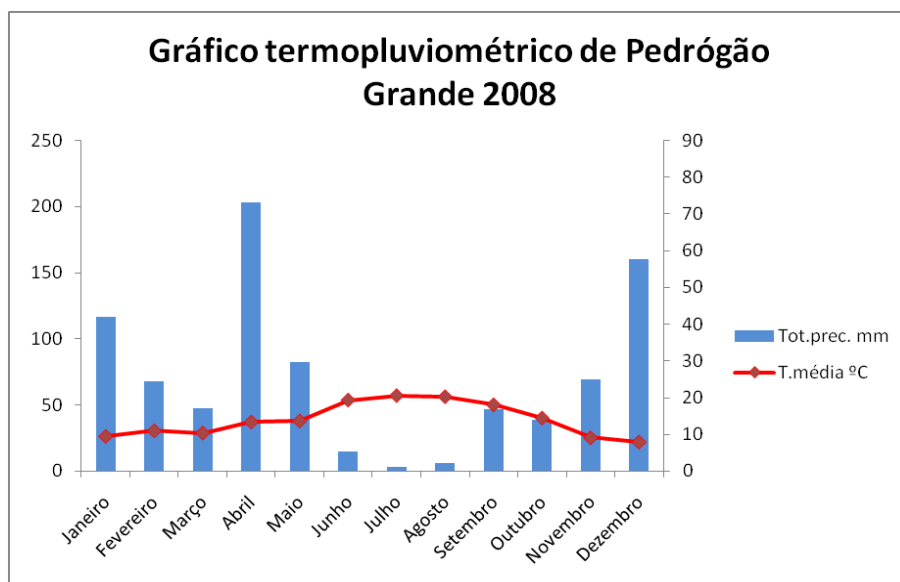
Para a definição do clima de Pedrógão Grande, é fundamental a análise dos elementos climáticos mais importantes, temperatura e precipitação, mas também de nebulosidade, ventos dominantes e humidade do ar.

Os gráficos e quadros seguintes sintetizam os dados recolhidos nestes primeiros anos de existência da estação meteorológica da nossa escola.

Ano 2008		
Meses	Precipitação mm	Temperatura média °C
Janeiro	116,0	9,4
Fevereiro	67,4	10,9
Março	47,6	10,3
Abril	202,6	13,3
Maio	82,0	13,6
Junho	14,8	19,3
Julho	2,6	20,5
Agosto	5,8	20,2
Setembro	46,4	18,0
Outubro	38,6	14,4
Novembro	69,2	9,0
Dezembro	159,8	7,8

Quadro de valores de temperatura média e precipitação total do Ano de 2008, em Pedrógão Grande

Após a observação dos dados registados na Estação Meteorológica automática da Escola, procedemos ao tratamento dos mesmos e obtivemos a seguinte conclusão para o ano de 2008 e uma comparação com os seis anos anteriores.



A **Temperatura média** do ano de 2008 apresentou o valor de (13,9 °C). O mês mais quente registou-se em Julho com uma temperatura média de (20,5 °C), a média mais baixa ocorreu no mês de Dezembro com o valor de (7,8 °C).

O dia mais quente foi a 18 de Julho com um valor de (36,8 °C) e o mais frio a 26 de Dezembro com o valor de (- 3,2 °C).

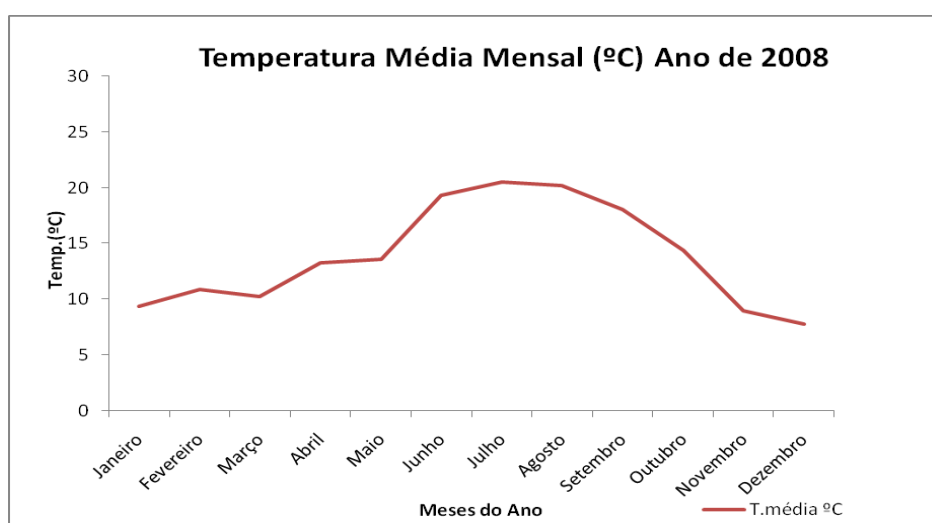


Gráfico da Temperatura média mensal do Ano de 2008 em Pedrógão Grande

Neste ano 2008 a **precipitação total** foi de (852,8 mm), tendo-se registado o máximo de precipitação no mês Abril, com o valor de (202,6 mm). Neste ano o dia em que se registou maior precipitação foi a 03 de Janeiro com um valor de (41,2 mm).

O **mês mais seco** foi o de Agosto com uma precipitação total de apenas (2,6 mm).

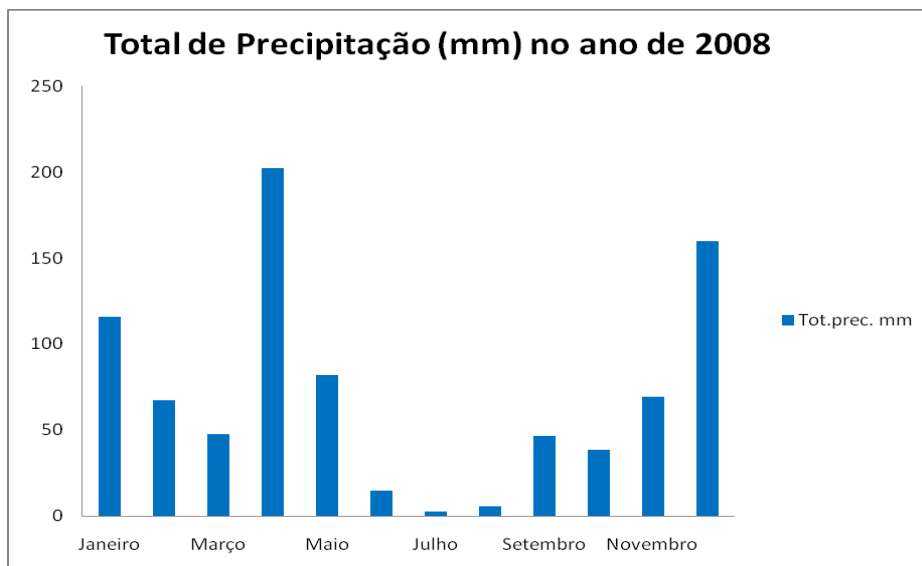
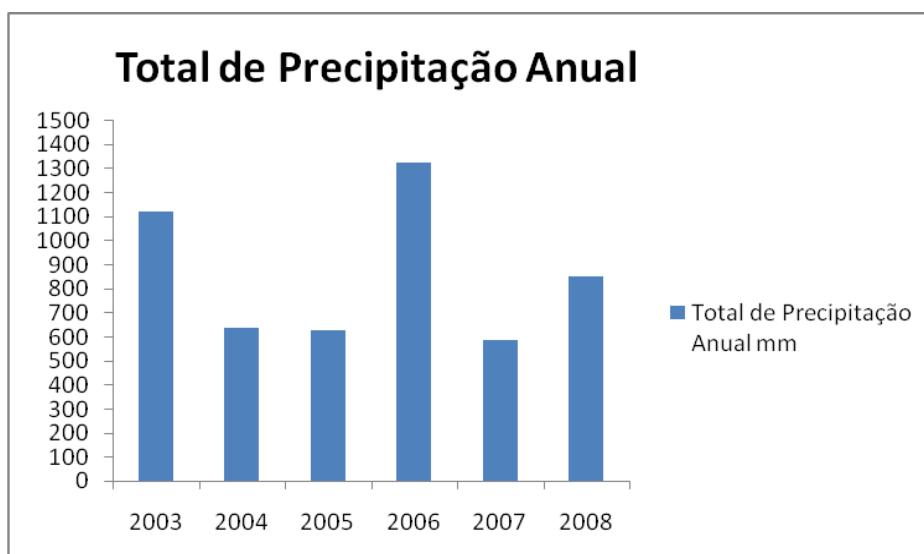
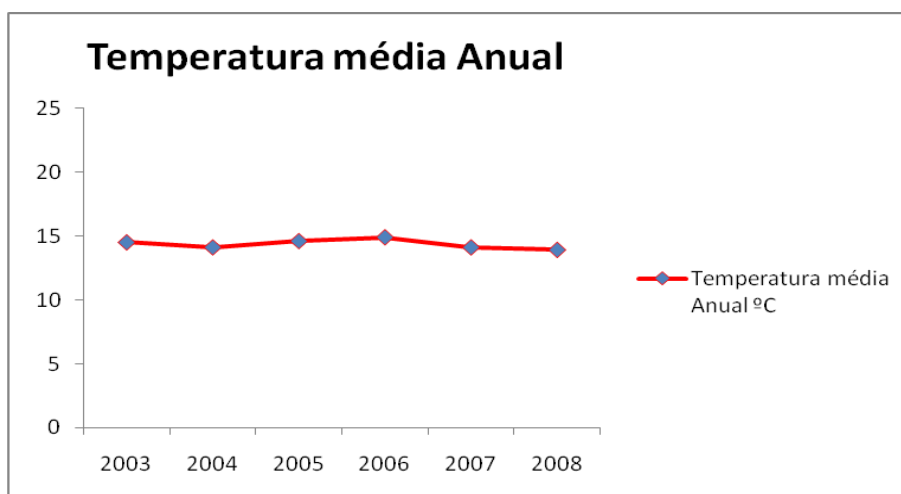


Gráfico da Precipitação Total Mensal do Ano de 2008 em Pedrógão Grande

Em relação aos **últimos anos** verificamos que a precipitação mais elevada se registou no ano de 2006 com o valor de (1328,60 mm). Nos anos de 2003 a 2005, os valores de precipitação apresentaram uma descida (1124,0 mm) em 2003, (638 mm) em 2004 e (626 mm) em 2005. Em 2006 os valores de precipitação subiram para (1328,6 mm), mas no ano de 2007 voltaram a descer para (588,6 mm), em 2008 registou-se uma pequena subida em relação ao ano anterior com um total de precipitação de (852,8 mm).



A temperatura média tem vindo nos últimos anos, a oscilar entre (13,9°C) e (14,9°C), a mais elevada registou-se no ano de 2006 com o valor (14,9°C).



Nos últimos seis anos o mês mais quente foi o de Agosto de 2003, com uma temperatura média de (23,7°C), o dia mais quente registou-se a 1 de Agosto de 2003, com uma temperatura de (41,2°C).

	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Temperatura média Anual	(14,5°C).	(14,1°C)	(14,6°C)	(14,9°C)	(14,1°C)	(13,9°C)
Total de Precipitação Anual	(1124,0 mm)	(638,0 mm)	(626,2 mm)	(1328,6 mm)	(588,6 mm)	(852,8 mm)
Temp. média do mês mais quente	Agosto (23,7°C)	Junho (21,5 °C)	Agosto (23,1°C)	Agosto (23,5°C)	Setembro (21,0 °C)	Julho (20,5 °C)
Temp. média do mês mais frio	Fevereiro (7,6 °C)	Dezembro (8,0 °C)	Fevereiro (6,0°C)	Janeiro (6,3°C)	Janeiro (7,8 °C)	Dezembro (7,8 °C)
Mês com maior precipitação	Janeiro (250,2 mm)	Outubro (226,2 mm)	Outubro (177,2 mm)	Novembro, (321,6 mm).	Fevereiro (171,0 mm)	Abril (202,6 mm)
Dia mais quente	1 Agosto (41,2°C)	25 Julho (38,3 °C)	6 de Agosto (40,3°C)	4 de Setembro (38,7°C)	30 de Julho (37,7 °C)	18 Julho (36,8 °C)
Dia mais frio	27 de Janeiro (-2,3 °C)	31 Dezembro (-2,2 °C)	28 de Janeiro (-4,1 °C).	24 de Fevereiro (-3,1°C).	19 de Janeiro (- 2.2 °C)	26 de Dezembro (-3,2°C).

Comparação dos valores meteorológicos dos anos de 2003 a 2008

A Estação meteorológica continua permanentemente a efectuar registos climatológicos e deste modo continuaremos a fazer o estudo climático da região.

Meteorologia Activa na Escola

Maria Manuela Neves Graça Pereira