



Os Bombeiros Voluntários de Paço de Arcos colocaram em funcionamento em fevereiro de 2016, uma estação meteorológica. A estação meteorológica dos Bombeiros Voluntários de Paço de Arcos, disponibiliza de forma gratuita e em tempo real t

- Termómetro para medir a temperatura;
- Pluviómetro para medir a precipitação ocorrida;
- Higrómetro para medir a humidade relativa do ar;
- Barómetro para medir a pressão atmosférica;
- Anemómetro para medir a velocidade e a direcção do vento.

Os dados meteorológicos recolhidos podem ser utilizados em diversas aplicações do quotidiano, como por exemplo:

- na agricultura (para determinar a época ideal de uma colheita, previsão de geadas, granizo);
- na energia (informações para fontes alternativas de energia);
- na construção civil (realização de construções mais confortáveis, a partir da insolação e humidade dos locais);
- nos transportes (condições do tempo nas estradas);
- na segurança (avisos e alertas sobre condições meteorológicas adversas);
- na ecologia e meio ambiente (acompanhamento da qualidade do ar);
- na saúde (identificação de áreas de maior conforto biometeorológico);
- e no lazer e turismo (verificação da previsão para feriados e épocas de férias).

A estação meteorológica tem actualização a cada 60 segundos e possui um painel solar que lhe garante energia própria, estando ligada a um computador que guarda todo o histórico de dados recolhidos e disponibiliza-os em tempo real para o site e para a plataforma online wunderground.com.

Nesse sentido, foi desenvolvido e disponibilizado um micro-site com a informação recolhida e com o histórico das diversas variáveis climáticas, previsão meteorológica, observação por satélite e por radar, permitindo assim a consulta dos dados meteorológicos a toda a comunidade.

Para aceder aos dados da estação meteorológica, basta clicar em <http://meteo.bvpacodearcos.pt>.

Aguardamos a sua visita.

{gallery}images/site_meteo_bvpacodearcos_20201114{/gallery}