

## Colégio na Expo adopta energias renováveis

# Colégio Pedro Arrupe aposta na energia solar térmica para reduzir consumo energético

**Soluções Solares da Vulcano para aquecimento de água permitem reduzir aproximadamente 60% no consumo energético necessário para os banhos e cantina**

**Lisboa, 13 de Setembro de 2010** – A Vulcano, marca líder em soluções de água quente e solar térmico, foi a empresa seleccionada para o projecto de implementação de Soluções Solares Térmicas no Colégio Pedro Arrupe, em Lisboa, com vista à redução da energia necessária para o aquecimento de águas destinada aos banhos e cantina escolar.

Aproveitando a energia solar, gratuita e limpa, as soluções solares térmicas da Vulcano permitem reduzir aprox 60% da energia necessária para aquecimento de águas e minimizar a emissão de gases poluentes, como CO2 ou Nox. Desta forma, o novo colégio situado na zona Norte da Expo adopta as energias renováveis como solução para a melhoria da eficiência energética e contributo para a preservação do meio ambiente.

Para João Fernandes, Director Comercial da Vulcano, **“O recurso à energia solar para garantir o aquecimento das águas é sinónimo de eficiência, poupança e preservação do meio ambiente, valores que assumem especial relevo para Instituições como o Colégio Pedro Arrupe.”**

Após um estudo de dimensionamento, a Vulcano propôs para o projecto a instalação de 90 colectores solares verticais de alto rendimento da Vulcano, da gama WarmSun, modelo FKC -1s, complementados com acumuladores da gama CV e MV, que permitem garantir o conforto térmico e a satisfação das necessidades de simultaneidade de utilização de água quente. A estes elementos, juntam-se ainda os equipamentos complementares de apoio à instalação.

O projecto resultou de uma parceria entre a Vulcano, a empresa construtora Alves Ribeiro e a instalação foi efectuada pela empresa Sotubar.

### **Sobre a Vulcano**

Fundada em Portugal em 1977, a Vulcano oferece as melhores soluções de água quente, com uma gama de produtos para consumo sanitário e utilizações domésticas e para aquecimento central em três segmentos: Esquentadores e Termoacumuladores, Aquecimento Central e Solar. Desde a aquisição pelo Grupo Bosch em 1988, a marca Vulcano é produzida pela Bosch Termotecnologia S.A., actual denominação da unidade de Aveiro, ex-Vulcano Termodomésticos SA líder do mercado europeu desde

1992, terceiro produtor mundial de esquentadores, e centro de competência da Robert Bosch para este produto (água quente).

Uma das áreas prioritárias de actuação da Vulcano é a utilização de energias renováveis, nomeadamente a energia solar. A energia solar pode ser utilizada para obter o calor necessário para aquecer a água, com fins domésticos, piscinas ou fins industriais e dar apoio aos sistemas de aquecimento central.

Para mais informações visite [www.vulcano.pt](http://www.vulcano.pt)