



BREVES

Património

Concluídas obras em frente ao Palácio Nacional de Mafra

As obras na frente do Palácio Nacional de Mafra estão concluídas. Segundo a câmara municipal, o objectivo é valorizar o monumento e criar "condições para a classificação como Património Mundial da UNESCO". A autarquia adiantou ainda que fica a faltar um centro de acolhimento ao visitante e a construção de passeios. As obras são financiadas por fundos comunitários e pelo Turismo de Portugal.

Saúde

Habitantes do litoral alentejano sem médico de família

Mais de 44 mil habitantes do litoral alentejano estão sem médico de família há duas semanas. O motivo prende-se com o retorno dos 12 médicos cubanos a Cuba, mas as razões são desconhecidas. De acordo com Vítor Proença, presidente da câmara, esta zona "vive a situação mais grave desde o 25 de Abril". Neste momento aguarda-se a colocação de "novos 17 médicos cubanos prometidos", disse Paulo Espiga, director do ACESAL.

Educação

Renda mais baixa para quem tiver filhos na universidade

A autarquia da Amadora desenvolveu um programa que visa baixar a renda a famílias residentes em habitação social e que tenham filhos na universidade. O Programa de Incentivo Municipal aos Estudantes do Ensino Superior vai permitir descontar aos gastos globais o valor da propina. A câmara pretende que a universidade "não seja um esforço tão grande".

Estudo avalia se compensa colocar painéis fotovoltaicos em telhados lisboetas

Energia
Marta Spínola Aguiar

O objectivo é baixar a factura eléctrica e permitir aos moradores saber qual o tempo de retorno do investimento

"Reduzir os consumos" é o primeiro objectivo. Perceber o potencial solar dos telhados lisboetas é o segundo. Foram estas duas premissas que levaram Teresa Santos e Sérgio Freire, investigadores do Sistema Nacional de Informação Geocientífica (e-Geo), a estudarem o potencial fotovoltaico da cobertura dos edifícios. E já começaram em Alvalade.

"Fizemos o estudo para fotovoltaicos e não térmicos", diz Sérgio Freire. Estes painéis destinam-se "à produção de energia eléctrica e vão reduzir os custos, que é o que queremos. Além disso são consumos com vantagens ecológicas porque é uma fonte renovável", explica.

E o resultado é satisfatório para os investigadores. O modelo fornece para cada edifício "um valor médio de radiação solar anual, uma estimativa do período de retorno do investimento em módulos fotovoltaicos e ainda a estimação do consumo de energia eléctrica per capita", dizem.

A investigação demorou cerca de seis a sete meses. "Tínhamos um projecto, o Geostat, em que estávamos a estudar os dados de detecção remota e a sua possibilidade de serem utilizados em aplicações municipais", afirma Teresa Santos.

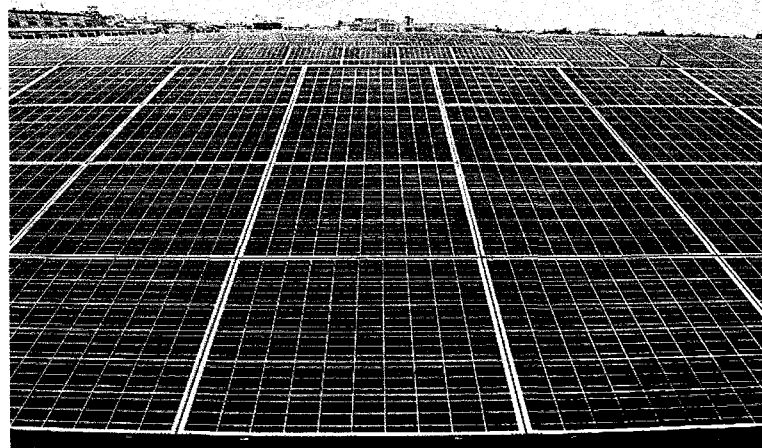
Com a Câmara Municipal de Lisboa no topo das prioridades, os in-

vestigadores começaram a analisar o potencial fotovoltaico no topo dos edifícios. A orientação da cobertura, o número de horas de sol por dia e ao longo do ano, a eficiência da tecnologia de conversão, as características dos topos dos edifícios e a sombra provocada pelos prédios envolventes foram as particularidades que Teresa Santos e Sérgio Freire atentaram para perceberem se o estudo era ou não viável. Mas "é viável e a área disponível [para a colocação dos painéis] tanto existe no prédio como numa moradia", salienta a investigadora. "Num prédio há gastos, por exemplo de elevadores, mas nós temos isso em conta", adita.

Os investigadores querem que o projecto cresça, mas "estamos num impasse, estamos à espera de fundos". Por enquanto, a divulgação tem sido feita à base de artigos académicos. "A nível de câmaras municipais, apresentámos à de Cascais, mas apesar de acharem o projecto interessante acharam que não era um investimento prioritário", confessa Teresa Santos. E o mesmo aconteceu com a Lisboa E-nova, a Agência Municipal de Energia e Ambiente da capital.

O objectivo dos investigadores é alargar o estudo a todo o país. Hoje, apenas está disponível para a freguesia de Alvalade, mas estas novas "ferramentas de gestão urbanística e de planeamento urbano" vão permitir analisar o território em escalas de trabalho e temáticas distintas. Quanto ao futuro, Teresa Santos e Sérgio Freire pretendem "incluir a avaliação do potencial solar térmico, bem como a possibilidade de reconversão de todos os edifícios em 'coberturas verdes'".

KAZUHIRO NOGI/AFP



O estudo sobre o potencial solar dos prédios começou em Alvalade

Fundo de Eficiência

Abertas candidaturas

O Fundo de Eficiência Energética abriu candidaturas a um pacote de 3,5 milhões de euros dirigido a projectos de poupança dos consumos em edifícios ou indústrias, como por exemplo para a instalação de janelas eficientes ou de painéis solares. Até 28 de Setembro estão abertos dois avisos, os primeiros do instrumento financeiro do Plano Nacional de Acção para a Eficiência Energética.

O aviso Edifício Eficiente tem alocados dois milhões de euros para projectos que promovam a eficiência energética em edifícios de habitação multifamiliares, como a instalação de colectores solares térmicos e de janelas eficientes. Estima-se que os edifícios representem um terço dos consumos de energia final do país. Segundo uma nota da Adene - Agência para a Energia, a iniciativa é dirigida às Empresas de Serviços Energéticos, "que servirão de interface com os condomínios e proprietários dos edifícios".

O outro aviso diz respeito às indústrias e tem um financiamento disponível de 1,5 milhões de euros.

"O objectivo é apoiar a competitividade e a eficiência energética através da realização de auditorias, instalação de equipamentos e sistemas de gestão e monitorização dos consumos de energia", segundo a nota da Adene. "Este é um primeiro passo em linha com a estratégia de eficiência energética até 2020" e para "eliminar pequenas barreiras", disse hoje ao PÚBLICO Filipe Vasconcelos, director-geral da Adene. A maior parte das fontes de financiamento deste fundo vem da taxa sobre as lâmpadas incandescentes. Assim, "estamos a taxar a ineficiência e a devolver os fundos à sociedade para investir na eficiência", acrescentou. Helena Gerardo