

6 de Janeiro de 2012

Nokia investiga possibilidade de carregar equipamentos através de energia solar

- O projeto de investigação da Nokia assente no princípio de encontrar alternativas energéticas eficientes e sustentáveis para carregar os equipamentos móveis, já está concluído. O resultado provou que tal é possível, mas que são muitos os desafios a ultrapassar.

Lisboa, 6 de Janeiro de 2012 – A Nokia está continuamente à procura de soluções mais ecológicas para os seus utilizadores. Este projeto de investigação tinha o intuito não só de medir a viabilidade e a facilidade de carregar os telemóveis através da energia solar, mas também o de perceber até que ponto é possível carregar a bateria de um equipamento móvel quando não há condições de ligação à rede elétrica ou quando as circunstâncias não permitem ligar o telemóvel à corrente.

Para esta investigação a Nokia desenvolveu um protótipo com um painel solar embutido na parte traseira e testou-o em vários ambientes, mais concretamente no Círculo Polar Ártico, no sul da Suécia, no Quênia e no mar Báltico; foram escolhidos locais sem condições de acesso à rede elétrica ou com um acesso limitado.

As conclusões desta investigação mostraram que o carregamento da bateria de um equipamento móvel através de um painel solar embutido é possível, mas que depende de muitos fatores. Quando cuidadosamente colocados ao sol, os protótipos conseguiram armazenar energia suficiente para manter o telefone em *standby*, com um tempo de conversação muito limitado. Ou seja, ainda há um longo caminho a percorrer no sentido de encontrar uma solução de carregamento eficaz e sem restrições.

O estudo concluiu, igualmente, que apesar das condições climatéricas, da quantidade de sol existente numa dada região; do ângulo da luz e do estilo de vida serem fatores determinantes para a quantidade de energia obtida pelo painel solar, um dos maiores desafios é o tamanho pequeno da parte traseira dos equipamentos móveis onde pode ser colocado o painel solar. É que por ser pequena, limita a capacidade de carregamento.

Para mais informações sobre este projeto, visite o endereço <http://solarcharging.nokia.com/>

Para mais informações, contactar:

Sofia Patrício
Ci Global Media (www.ciglobalmedia.com)
E-mail: sofia.patricio@ciglobalmedia.com
Móvel: +351 910 949 099 - Fixo: +351 214419405

Recursos de Media

Fotografias e vídeos relacionados com este assunto, estão disponíveis em: www.nokia.com/press -> Media Resources

6 de Janeiro de 2012

Para materiais de imprensa, incluindo fotos e informação de produtos visite: www.nokia.com/press

Torne-se fã da página de Facebook da Nokia Portugal e fique a par de todas as novidades em <http://www.facebook.com/nokiaportugal>.

Siga a Nokia Portugal no Twitter: <http://twitter.com/nokiaportugal>

Sobre a Nokia

A Nokia é líder mundial em comunicações móveis e os seus produtos tornaram-se parte integrante da vida das pessoas em todo o mundo. Todos os dias, mais de 1,3 mil milhões de pessoas utilizam dispositivos Nokia para captar e partilhar experiências, aceder a informação, encontrar o seu caminho ou, simplesmente, para falarem umas com as outras. As inovações tecnológicas e de design oferecidas pela Nokia tornaram-na uma das marcas mais conhecidas do mundo. Para mais informação, aceda a <http://www.nokia.com/about-nokia>

Para mais informações, contactar:

Sofia Patrício
Ci Global Media (www.ciglobalmedia.com)
E-mail: sofia.patricio@ciglobalmedia.com
Móvel: +351 910 949 099 - Fixo: +351 214419405

Recursos de Media

Fotografias e vídeos relacionados com este assunto, estão disponíveis em: www.nokia.com/press -> Media Resources