

Lisboa, 30 de Novembro de 2007

O Centro Comum de Investigação da UE apresenta o primeiro indicador personalizado das alterações climáticas que funciona gratuitamente num telemóvel

mobGAS[®] é uma nova aplicação para telemóveis, disponível em 21 línguas europeias, que permite aos utilizadores saber de que forma as suas opções diárias têm impacto nas alterações climáticas. Esta tecnologia de ponta é divertida de se utilizar, fornece dicas práticas e demonstra aos utilizadores que as alterações climáticas não constituem apenas um problema distante para os outros resolverem, mas sim uma questão que eles também podem, na realidade, influenciar. mobGAS foi apresentado hoje, em Lisboa, pela primeira vez, na ocasião do Dia da Informação do Centro Comum de Investigação da Comissão Europeia, organizado em conjunto com o Ministério Português da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (MCTES). Este Dia da Informação reuniu representantes-chave do Governo Português, da comunidade científica e do Centro Comum de Investigação com vista a debaterem a futura colaboração em importantes áreas políticas, desde a energia e o ambiente até aos assuntos marítimos.

Como funciona a tecnologia mobGAS?

Embora seja fácil de carregar e de utilizar, o mobGAS constitui uma aplicação sofisticada que calcula as emissões, por parte dum indivíduo, dos três principais gases com efeito de estufa - dióxido de carbono, CO₂, metano, CH₄ e óxido nítrico, N₂O. Este cálculo é efectuado através da recolha de informações básicas introduzidas pelo utilizador sobre, por exemplo, o modo como regulou o aquecimento, por que meio de transporte optou ou quais os electrodomésticos que utilizou. Os cálculos das emissões individuais de gases com efeito de estufa podem ser consultados, pelos utilizadores, através do simples toque num botão a qualquer hora do dia. Um diário do utilizador, sobre as emissões diárias, semanais e anuais, pode ser registado de forma segura num sítio *web* dedicado que permite ao utilizador comparar os seus resultados com os resultados médios do seu país ou com os resultados mundiais. A aplicação também inclui uma animação reflectindo a contribuição do utilizador para o objectivo do Protocolo de Quioto.

Porquê realçar os indivíduos em vez da indústria?

O debate público sobre as alterações climáticas e as emissões de gases com efeito de estufa é profundamente centrado no impacto da indústria e da produção de energia. No entanto, de acordo com o *Eurostat*, somente 21% das emissões actuais estão relacionadas com processos industriais, com as indústrias transformadoras e com a construção, enquanto que 31% estão relacionadas com a produção de energia, 20% com os transportes, 9% com a agricultura, 3% com os resíduos e 16% com outras actividades.

Por outras palavras, se considerarmos, segundo os dados do *Eurostat*, que 25% da energia é consumida pelos agregados familiares e que as emissões causadas pelos transportes, pela agricultura e pelos resíduos estão parcialmente relacionadas com a vida quotidiana dos cidadãos, torna-se evidente que os estilos de vida e as opções de consumo exercem um grande impacto sobre as emissões de gases com efeito de estufa. É por esta razão que os cidadãos europeus precisam de estar melhor informados sobre o impacto provocado pelo seu estilo de vida e as suas opções de consumo.

Aumentar esta consciencialização através dum telemóvel é particularmente inteligente devido ao simples facto de que o nosso telemóvel está sempre connosco, permitindo aos utilizadores introduzir informações e aceder às mesmas durante aqueles momentos mais tranquilos, como quando estão sentados num autocarro ou quando aguardam uma consulta.

Como pode a tecnologia mobGAS ser utilizada em Portugal?

O mobGAS está ao dispor dos cidadãos, de escolas e de organizações, de forma gratuita.

No início de 2008, o Centro Comum de Investigação, em parceria com a Fundação Calouste Gulbenkian e a ONG portuguesa Quercus, iniciará um estudo pioneiro na Europa sobre o impacto da utilização de tecnologias, como o mobGAS, na percepção e no comportamento dos cidadãos no que respeita as alterações climáticas. Portugal constituirá o primeiro de vários casos estudados em toda a Europa. Este projecto incluirá ainda a promoção de acções de formação e de reuniões sobre as alterações climáticas e a utilização da aplicação mobGAS. Estas reuniões estarão abertas a todos os cidadãos interessados, membros das ONG e agentes educativos.

As redes de comunicação e os fabricantes de telemóveis também estarão envolvidos no processo de propagação da tecnologia a nível nacional.

O Centro Comum de Investigação também demonstrará a tecnologia no Pavilhão da UE durante a *Conferência sobre as Alterações Climáticas das Nações Unidas 2007*, com início em 3 de Dezembro de 2007, no Bali, onde serão lançadas novas negociações internacionais sobre um novo acordo climático pós-Quioto.

Informações suplementares

<http://mobgas.jrc.ec.europa.eu>

<http://www.jrc.ec.europa.eu>