

Discovery Channel lança aplicativo que monitora mudanças climáticas

Geografia

Enviado por: Visitante

Postado em: 17/04/2009

O Earth Live permite visualizar informações coletadas sobre derretimento do gelo polar, emissões de gases, cobertura de nuvens, pancadas de chuva e temperaturas, etc totalmente de forma 3D. Saiba mais...

O canal Discovery Channel lançou recentemente um aplicativo de internet em 3D chamado Earth Live, que permite a interação dos usuários com informações científicas e exibe imagens de mudanças climáticas em tempo real. O Earth Live mostra dados coletados no dia anterior pela National Oceanic and Atmospheric Administration e pela National Aeronautics and Space Administration, exibindo tópicos de informações sobre, por exemplo, derretimento do gelo polar, emissões de gases, cobertura de nuvens, pancadas de chuva e temperaturas para analisar como esses fatores influenciam o planeta, disse Randy Rieland, vice-presidente de mídia digital do Discovery Channel. Segundo Rieland, é possível acompanhar tempestades em tempo real ou verificar como o aumento da temperatura do gelo polar pode elevar o nível dos mares. "Nosso objetivo é permitir que as pessoas interajam com esse tipo de informação e façam algo significativo a respeito do que observam", Rieland advertiu. "Esse aplicativo baseia-se em dados de satélites reais e refletem as condições atmosféricas do dia anterior. O usuário pode mesclar informações e fazer a relação entre os diferentes fenômenos. Você consegue ver como produtos em aerosol influenciam a temperatura da superfície terrestre", ele explica. Além de exibir imagens e informações adquiridas por satélites, haverá outro aplicativo, chamado "Field Reports", que incluirá blogs e podcasts de cientistas falando a respeito de suas pesquisas. O aplicativo foi criado pelo effectiveUI, uma empresa de design que usa a ferramenta open-source Flex, da Adobe System, e o Adobe Integrated Runtime. Embora as ferramentas permitam a exibição destes conteúdos offline, o Earth Live, funciona apenas online. Além disso, o Discovery Channel criou um widget do aplicativo para o usuário adicioná-lo ao MySpace, ao Facebook ou a seu blog e "evangelizar o aplicativo". Por enquanto, criar um widget é a única maneira de salvar uma imagem customizada pelo usuário em 3D. Mas Rieland assegurou que o Discovery pretende desenvolver um tipo de arquivo capaz de salvá-las. Ele salientou que é necessário o apoio de uma comunidade de usuários com interesses comuns para divulgar a ferramenta. "Se ficarmos somente exibindo belas imagens, isso não durará muito tempo. Precisamos manter a ferramenta atual e dinâmica." Heather Hevenstein, editora do Computerworld, de Framingham Fonte: <http://idgnow.uol.com.br> e <http://rafaelnink.com>