

Imprimir

Tecnologia / Inovação

Bicicleta calcula níveis de poluição, distância e velocidade

Transporte verde desenvolvido pelo MIT, apresentado em Copenhague, conta com ajuda de um iPhone e sistemas especiais

Época NEGÓCIOS Online



Um meio de transporte verde aliado com mais recentes recursos tecnológicos. Esta foi a proposta de Carlo Ratti, professor do **MIT (Massachusetts Institute of Technology)**, ao criar a bicicleta batizada de Copenhagen Wheel (Roda de Copenhague). A inovação tem um suporte para iPhone no guidão e circuitos Bluetooth para integrar o aparelho à bicicleta.

[>>>> Veja também: Transporte elétrico e portátil promete ser solução para trânsito](#)

Por meio do **iPhone** de fácil acesso e dos sistemas da bicicleta (que ficam instalados dentro de uma pequena câmara vermelha na roda), o usuário lê informações sobre velocidade, distância percorrida e proximidade de outras bicicletas com o mesmo sistema.

[>>>> Leia também: Bicicleta italiana tem ouro, pele de cobra e cristais Swarovski](#)

A principal função, porém, é calcular níveis de poluição na região em que o usuário se encontra. Segundo os cientistas do MIT, este tipo de informação pode ser cedido aos municípios, que terão dados sobre a condição do ar de cada região, rotas preferidas por ciclistas e informações sobre trânsito. Assim, podem ser aplicadas políticas direcionadas.



[>>>> Veja também: Notícias direto de Copenhague](#)

Além das informações na tela do iPhone, a bicicleta também tem um sistema que facilita sua condução. Cada vez que o usuário aciona os freios, ela gera energia que pode ser usada para ajudar impulsão do ciclista em trechos mais difíceis. O próprio ciclista controla a liberação desta energia, apenas acelerando a velocidade com que pedala.

Quem gosta de se mover pela cidade sempre de bicicleta, ainda tem um ajudante extra. Ela vem equipada com GPS, que também exibe informações na tela do iPhone.

O protótipo da inovação verde foi apresentada ontem, em **Copenhague**, onde ocorre a **Conferência do Clima da Organização das Nações Unidas (ONU)**.

Imprimir

Fechar