

Sistema aproveita GPS para pôr carros a "falar" uns com os outros (vídeo)

Tipo Meio: Internet Data Publicação: 21-10-2009
Meio: Expresso.pt
URL: <http://aeiou.expresso.pt/sistema-aproveita-gps-para-por-carros-a-falar-uns-com-os-outros-video=f542496>

Chama-se é um sistema que vai permitir ao automóvel produzir informação recolhida pelo GPS e, através de WiFi (rede sem fios), distribuí-la a outros carros que estejam nas proximidades. Conduzir nunca mais será o mesmo, sobretudo em termos de segurança.

12:30Quarta-feira, 21 de Out de 2009

Já em 2010 será possível ter um sistema de navegação automóvel onde são os próprios veículos que fornecem informação do trânsito uns aos outros. Aplicado nas grandes cidades pode contribuir para diminuir as filas de trânsito e, conseqüentemente, a sinistralidade automóvel e todas as suas conseqüências.

O Drive In está a ser desenvolvido pelo Instituto de Telecomunicações no Porto, em parceria com a Universidade Norte Americana de Carnegie Mellon.

Uma das funcionalidades do GPS é a possibilidade de traçar percursos alternativos para evitar o trânsito, mas a principal inovação deste sistema está na forma como a informação é divulgada, porque são os próprios veículos que fornecem a informação, como explica Eduardo Carqueja da NDrive:.

O projecto está a ser testado num programa que simula o tráfego na cidade do Porto e de acordo com os investigadores, esta aplicação poderá salvar vidas., exemplifica Luís Damas, Investigador do Projecto.

Este sistema de navegação vai fazer com que os automóveis consigam emitir e receber imagens das estradas em tempo real.

A potencialidade desta inovação pode perceber-se no caso das ultrapassagens a veículos pesados, muitas vezes causas de acidentes graves com vítimas mortais. Opermite, através da introdução de uma câmara, ver para além do camião permitindo a ultrapassagem em segurança. No futuro vai permitir muitas outras aplicações como por exemplo obter informação sobre o preço dos combustíveis, receber e-mails ou até mesmo permitir que passageiros de veículos diferentes possam jogar uns

contra os outros enquanto viajam.

Veja na SIC Notícias: