



DIREITOS RESERVADOS

Grupo de estudantes e a coordenadora do projeto

Universidade cria ideia que põe carros a “falar” entre eles

AVEIRO

OS AUTOMÓVEIS vão poder trocar informações sobre acidentes, o estado da via ou problemas mecânicos, auxiliando os condutores numa condução mais segura. O sistema, desenvolvido por alunos do Instituto de Telecomunicações da Universidade de Aveiro, chama-se Drive-In e já está a ser testado em ambiente real, com protótipos instalados em 100 táxis da Área Metropolitana do Porto. Os protótipos custaram 250 euros. A tecnologia não deverá ser muito cara quando chegar ao mercado.

O sistema liga um ecrã a uma câmara e aos sistemas do carro, dando indicações a outros veículos sobre travagens bruscas, embates ou buracos na via, sem ser necessária a intervenção humana de digitar dados no sistema de rede. Acedendo à câmara do veículo dianteiro, um condutor pode saber se tem espaço suficiente para ultrapassar. O carro pode, também, avisar a oficina de que há uma avaria no veículo. Em caso de aci-

dente, lança um alerta para os serviços de emergência. As aplicações são muitas.

“Numa primeira fase, a tecnologia foi desenvolvida para a área de segurança dos veículos e condutores. Depois evoluiu para sistemas de gestão de tráfego”, explica Susana Sargento, professora que coordenou o projeto.

ZULAY COSTA



TUDO FEITO POR ROUTER SEM FIOS

Ecrã, placa eletrónica para dados, antena e câmara de filmar constituem o sistema. A troca de informações é feita por um router sem fios.