Tecnologia “belisca” dedo do motorista quando ele não ouve comando do GPS

Sistema permitirá ao condutor do carro obter informações nas pontas dos dedos

Nate Medeiros-Ward/Universidade de Utah

Sistema diz aos dedos do motorista quando deve virar à direita ou à esquerda

Um estudo da Universidade de Utah, nos Estados Unidos, revelou que uma tecnologia, instalada no volante do carro e que dá uma “puxadinha” na pele dos dedos, permitirá ao motorista obter informações do GPS pelo tato quando estiver falando ao celular.

Os pesquisadores dizem que a ideia não é encorajar motoristas imprudentes ou distraídos enquanto falam pelo aparelho, mas usar essa tecnologia no desenvolvimento de uma nova geração de dispositivos direcionais baseados no toque, que ajudarão motoristas a dirigir com mais segurança.

A mesma tecnologia também poderá ajudar a vida de pedestres cegos. Em posse de uma bengala com botão móvel no punho, os deficientes visuais poderão caminhar até o mercado da esquina, por exemplo.

Segundo o autor do estudo, William Provancher, professor de engenharia mecânica da universidade, o sistema também poderá ser usado para ajudar pessoas com deficiência auditiva a obter informações de navegação por meio das pontas dos dedos, caso não consigam ouvir as instruções.

Davi Strayer, co-autor da pesquisa, explica que a ideia foi mostrar que, até mesmo em situações nas quais alguém está distraído por causa do celular, é possível enviar informações ao motorista pelas pontas dos dedos, até mesmo se ele estiver ‘cego’ ao resto do que acontece em volta.

Provancher diz que o estudo foi baseado em um modelo de múltiplos recursos que usa os sentidos da visão, da audição e do tato para fornecer informações ao cérebro. Ele conta que “o tato é um dos sentidos menos explorados para a comunicação em um veículo”.

- Quando dirigimos um carro, lidamos com distrações visuais e sonoras. Fazer o volante se comunicar com as pontas dos dedos do motorista permite uma navegação mais segura.

Fonte: R7, 28 set. 2010. [Portal]. Disponível em: <http://www.r7.com>. Acesso em: 29 set. 2010.