

Japoneses criam aplicativo que mede pulsação por reconhecimento facial

A empresa tecnológica japonesa Fujitsu apresentou um aplicativo que permite medir a pulsação em tempo real a partir de um sistema de reconhecimento facial que funciona com o auxílio de uma câmera instalada em dispositivos eletrônicos.

O mecanismo para medir a frequência cardíaca funciona verificando as variações na cor e brilho no rosto dos usuários, que muda devido ao fluxo do sangue, detalhou em comunicado a Fujitsu Laboratories, que desenvolveu a invenção.

O sistema, que não requer um hardware especial, pode medir as pulsações simplesmente ao reconhecer a face de uma pessoa na câmera do dispositivo durante cinco segundos.

O programa se encarrega, de maneira automática, de escolher o instante ideal para medir o pulso do usuário e eliminar dados irrelevantes e errôneos provocados pelo movimento do corpo ou do rosto das pessoas.

Segundo a filial da Fujitsu, trata-se de uma tecnologia "com uma ampla margem de uso, incluído o controle da saúde e o acompanhamento" de pessoas preocupadas por seu estado clínico ou com problemas arteriais.

A companhia japonesa espera poder iniciar o uso da nova aplicação a partir do ano que vem por meio de vários dispositivos, com a única premissa de necessitar de uma câmera.

A Fujitsu Laboratories conta com laboratórios nos Estados Unidos, Europa e China.

Fonte: Agência EFE