

Descrição Projeto TBOX: 2º lugar Prémio FAQtos 2014

No nosso quotidiano enfrentamos diversos perigos sem sequer dar-mos conta. Vemos diariamente desaparecimentos, problemas de saúde súbitos e, muitas vezes, a resposta dos meios de emergência para estes casos não está à altura das necessidades. Ao vermo-nos confrontados com estes problemas, tentámos encontrar uma solução. O projeto TBox surgiu desta necessidade clara de melhorar a resposta dos meios de emergência e garantir uma maior segurança e bem estar à população. TBox é um pequeno dispositivo que, com a ajuda do telemóvel (radiação electromagnética), permite localizar em qualquer momento o utilizador, sendo também possível a deteção de emergências (paragens cardiorrespiratórias, dispneias, hiper e hipotensão, colisões, entre outros) e o acionamento automático dos meios de emergência em caso de necessidade. Não nos limitámos apenas a detetar emergências, quisemos ir mais longe e oferecer aos profissionais de saúde algumas informações importantes sobre o estado do utilizador. A TBox utiliza deteção de movimento para detetar colisões e perdas de consciência e, em caso de emergência ou por vontade do utilizador, a TBox recolhe os seus sinais vitais e transmite-os às autoridades competentes, bem como a sua localização.