

### **Descrição Projeto BTEA: 3ºlugar Prémio FAQtos 2018**

Pretendemos desenvolver um dispositivo que permita que um invisual faça auto-aprendizagem da linguagem braile, para isso o dispositivo possui 6 botões onde o utilizador possa carregar para escerver a letra (em braile). Todas as ativações dos botões são contabilizadas e enviadas por rede bluetooth para um smartphone/telemóvel para que este através de uma APP desenvolvida para o efeito possa dizer oralmente a letra ou palavras. Na APP está incluída a aplicação Google Speech. Assim, o invisual pode escrever carregando nos botões as diversas letras e depois ouvi-las através do smartphone/telemóvel.