

Smart Pill Box

TRABALHO TEÓRICO-PRÁTICO

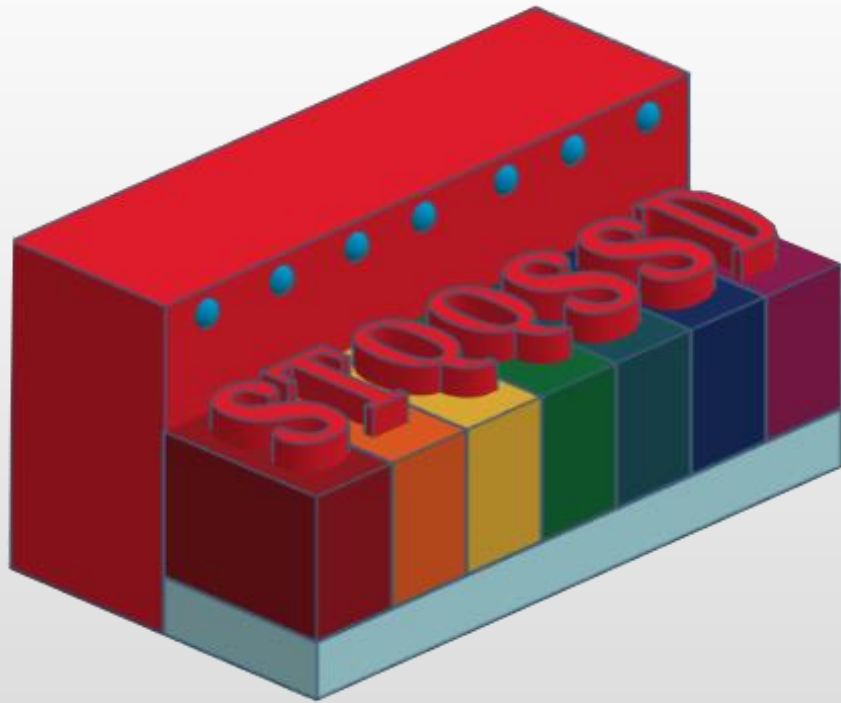
TECNOLOGIA DA INFORMÁTICA



Resumo do projeto

- O nosso projeto consiste numa caixa de medicamentos inteligente que consegue ajudar o utente a manter uma rotina.
- Usando um simples Arduino com 2 módulos, um de WiFi e sensores ultrassónicos, conseguimos acompanhar o utente com a sua prescrição.
- É detetado quando o compartimento de cada dia da semana é aberto assim conseguimos avisar o utente, caso este ainda não tenha aberto, que possui medicação por tomar.
- Ao fim de cada semana o usuário irá receber um alerta na app para reabastecer a caixa de acordo com a sua prescrição.

Modelo 3D



- Para exploração livre e mais detalhada do modelo clique [aqui](#)