

Título do projeto: wtPillboxDigital**Grupo:** Turma A → Tomás Cardoso (48951) – Tomás Antunes (48511) – António Nanita (48407)

Descrição: A nível doméstico podem existir vários problemas, nomeadamente o uso em excesso de medicamentos, isto é, uma vez que o paciente tem fácil acesso ao medicamento pode administrá-lo excessivamente com a mentalidade de que terá um efeito mais eficaz, curando-se mais rapidamente, disto pode resultar intoxicações e até em morte. Outro problema é o possível esquecimento por parte do paciente na administração do medicamento, pois por exemplo se estivermos a falar de um doente crónico a falha na toma do medicamento pode causar consequências graves, pondo em risco a saúde e até, em casos extremos, a vida do paciente. A troca de medicamento quando um paciente toma vários tipos de medicações ao mesmo tempo, também pode ser considerado um problema doméstico pois o mesmo não tem supervisão na administração dos medicamentos, podendo não causar o efeito pretendido. Ainda existe a possibilidade de crianças terem acesso aos medicamentos, e devido à sua curiosidade, tomarem e terem, possivelmente consequências graves a nível da saúde.

A nível não-doméstico (por exemplo: hospitais, lares ou centros de saúde), normalmente existem muitas pessoas a depender da administração de medicamentos no mesmo sítio, causando uma enorme desorganização no processo da distribuição. Nestes locais essa desorganização pode resultar nos mesmos problemas a nível doméstico (a troca de medicação e o esquecimento da mesma).

O público-alvo para este projeto são todos os pacientes que têm de tomar medicação regularmente, especialmente pessoas de mais idade, e mais suscetíveis ao esquecimento. Esta aplicação também pode ser utilizada pelos estabelecimentos de saúde e lares, para uma melhor e mais eficiente administração de medicamentos.

Objetivo do projeto: Construir uma aplicação para uso doméstico e não-doméstico mas mais focado para uso em massa. A nossa aplicação irá ter um calendário com todas as horas a que determinado paciente tem que tomar medicação, e que medicação tomar, também irá alertar os funcionários de saúde responsáveis pelo paciente e o próprio paciente de que tem de tomar determinado medicamento.