



ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO

## **Proposta para o tema de trabalho final**

---

**COVID19**

### **Engenharia Informática - Programação Avançada**

Docente: Noel Lopes

Data de Entrega: 08/04/2020

Alunos Intervenientes:

Pedro Antunes 1012181

## **Proposta de trabalho prático**

No decorrer da Unidade Curricular de Programação Avançada, o Docente Noel Lopes propôs que os alunos elaborassem uma aplicação para Android relativa à pandemia que estamos a sofrer, o COVID-19.

Para a elaboração do meu trabalho prático para a UC pensei em desenvolver uma aplicação para Android à qual denomino por “*Health Management*”, em que o principal objetivo da aplicação passa pela gestão de utentes, simples, rápida e eficaz, que será dos adjetivos que os profissionais de saúde precisam numa situação de pandemia.

A aplicação passa por não só identificar os pacientes com o novo vírus COVID-19 mas também despistar aqueles que não estejam contaminados.

Na fase inicial do programa o profissional de saúde responsável terá de elaborar uma breve triagem com os dados do paciente:

- Nome;
- Idade;
- Sexo;
- Data de Nascimento;
- Contacto de familiar;
- Número CC;
- Estado Clínico;
- Profissão;
- Data de entrada no hospital.

Ainda na triagem, o responsável pelo mesmo terá de descrever os sintomas do paciente, o mais pormenorizado possível para que quando o paciente entrar na sala do médico, o médico já tenha uma ideia dos sintomas apresentados.

Já estando a ser consultado pelo médico, o profissional de saúde descreve quais os procedimentos a serem utilizados para o tratamento do utente.

Com isso, o próximo profissional de saúde a estar em serviço terá total conhecimento do estado e procedimentos de tratamento a adotar para cada utente.

## Modelo ER

