Análise de Sistemas 8/05/2023 Class P4



# Project 2.2 Requirements

ResolvaRapid

Rafael Pereira, 98354 João Monteiro, 102690 Luís Diogo, 108668 António Almeida, 108250

# **Requisitos funcionais**



#### Autenticação utilizador

- Permite aos utilizadores registarem se com o seu email e password.
- Permite também aos utilizadores já registados, fazerem login com as suas credenciais.



#### Meus casos

- O utilizador é capaz de ver os seus casos ativos e ver o estado em que se encontram
- O utilizador é capaz de criar um novo caso



#### Meus veículos

 O utilizador pode ver os seus veículos e adicionar novos



#### Conta

- O utilizador pode ver todos os detalhes da sua conta, bem como o número de acidentes, casos, veículos.
- É possível aqui dar log out.

# Requisitos não funcionais



#### **Usabilidade**

- Escolher entre Dark e White mode para confoto do utilizador
- Acessar a câmera para introdução de informação
- Usar fontes e cores que facilitem a legibilidade da informação



#### Confiabilidade

• Garantir que todas as passagens entre ecrãs demorem menos de 1s



#### Segurança

- Criar um encriptador sempre que exista transferência de informação pela web
- Transferir informação entre dispositivos guardando os recursos numa base de dados



#### Sistemas externos

- Ligação GPS
- Utilização do motor de base de dados Oracle 9i

# **PERSONAS**

### **Experience**

Maria é uma Personal Trainer que conduz todos os dias. Tem dois filhos que frequentam o ensino básico.

#### **Environment**

Estava a ir pôr os filhos à escola quando num cruzamento bateu de contra outro carro



Persona: Maria Idade: 30

#### **Problem**

A Maria sofreu um acidente rodoviário que implica outra pessoa e pretende resolver

#### Needs

Uma aplicação que acelere o processo de criação de um auto de acidente

## **PERSONAS**

### **Experience**

Rui é um programador que trabalha num sítio onde obriga-o a conduzir todos os dias para o trabalho

#### **Environment**

Estava a caminho para o trabalho quando num cruzamento sofreu um acidente lateral.



Persona: Rui Age: 24 Job: Programmer

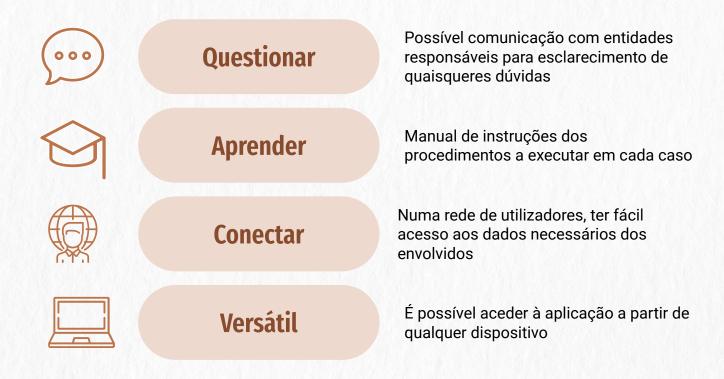
#### **Problem**

O Rui sofreu o acidente rodoviário causado pela Maria e quer resolver o caso com rapidez

#### Needs

Precisa de uma aplicacao para resolver o mais rapido possivel para voltar para o trabalho

# O que pode ser feito?



# **Cenários**

### 1º Registo de acidente rodoviário

A Joana estava a conduzir quando outro veículo bateu no dela. Ela ficou preocupada e não sabia como proceder. Foi então que ela se lembrou de usar a aplicação que lhe foi recomendada. Através da aplicação, ela conseguiu registar o acidente e enviar as informações para a sua seguradora. A Joana ficou aliviada por ter conseguido resolver o problema de forma rápida e simples. Poucos dias depois recebeu informações da seguradora sobre o caso.

#### 2º Consulta de histórico de acidentes

O Pedro queria vender um carro e um comprador pediu para ver o histórico de acidentes. Ele usou a aplicação para consultar as informações sobre os acidentes anteriores e conseguiu mostrar ao comprador que o veículo tinha tido apenas um acidente leve há alguns anos. O comprador ficou satisfeito com as informações e fechou o negócio.

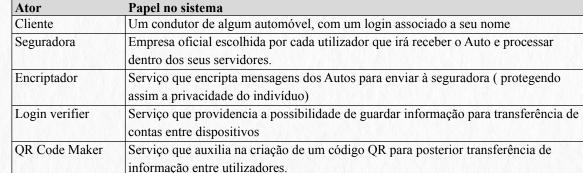
#### 3º Gestão de veículos

O José comprou um carro novo e usou a aplicação para adicionar as informações do veículo à sua conta. Ele garantiu que as informações fossem armazenadas de forma segura.



## **Atores**

Serviço que verifica a informação sobre os veículos associados à conta.







Vehicle Manager



# **Protótipo**

https://www.figma.com/proto/zr3BNMpnGOyHJpdtJcA NPV/Apresentar-ao-Stor