**Nome:** Registo e log in.

**Requisito Funcional 01**

**Categoria:** Website

**ID:** WEB-01

**Descrição:** O website deverá permitir o registo e log in do adminstrador na plataforma.

**Prioridade:** Alta

**Estado:** Fixo

**Nome:** Registo/remoção de acesso ao parque.

**Requisito Funcional 02**

**Categoria:** Website

**ID:** WEB-02

**Descrição:** Deverá ser possível registar ou remover o acesso de um utilizador ao parque automóvel.

**Prioridade:** Alta

**Estado:** Fixo

**Nome:** Lista atual de utilizadores no parque.

**Requisito Funcional 03**

**Categoria:** Website

**ID:** WEB-03

**Descrição:** O website deverá disponibilizar a lista de automóveis atualmente no parque.

**Prioridade:** Alta

**Estado:** Fixo

**Nome:** Pesquisa de lotação do parque por data.

**Requisito Funcional 04**

**Categoria:** Website

**ID:** WEB-04

**Descrição:** O website deverá disponibilizar a lista de automóveis numa determinada data no parque.

**Prioridade:** Alta

**Estado:** Fixo

**Nome:** Consulta de acesso ao parque de um determinado utilizador.

**Requisito Funcional 05**

**Categoria:** Website

**ID:** WEB-05

**Descrição:** Deverá ser possível consultar as datas de aceso de um determinado utilizador do parque.

**Prioridade:** Médio.

**Estado:** Fixo

**Nome:** Modo de funcionamento do parque.

**Requisito Funcional 06**

**Categoria:** Website

**ID:** WEB-06

**Descrição:** O website deverá permitir a existência de dois modos de parque, ou seja, modo aberto, onde o parque está aberto para todos e apenas é registado na base de dados a matrícula que acedeu ao parque, ou modo fechado que apenas tem acesso quem está registado no parque préviamente.

**Prioridade:** Alta

**Estado:** Fixo

**Nome:** Captação de imagem.

**Requisito Funcional 07**

**Categoria:** Aplicação

**ID:** APP-01

**Descrição:** Deverá existir captação de imagens na entrada/saída do parque para posterior envio para o servidor.

**Prioridade:** Alta

**Estado:** Fixo

**Nome:** Deteção de matrículas.

**Requisito Funcional 08**

**Categoria:** Aplicação

**ID:** APP-02

**Descrição:** A aplicação deverá proceder a deteção de matrículas automóveis através da captação de imagens recebidas pela câmara e proceder à sua interpretação.

**Prioridade:** Alta

**Estado:** Fixo

**Nome:** Registo na base de dados.

**Requisito Funcional 09**

**Categoria:** Backend

**ID:** BACK-01

**Descrição:** Após ser detetada uma matrícula, esta deverá ser enviada para o backend onde esta será registada numa base de dados e respetiva verificação se existe na base de dados caso necessário.

**Prioridade:** Alta

**Estado:** Fixo

**Nome:** Resposta.

**Requisito Funcional 10**

**Categoria:** Backend

**ID:** BACK-02

**Descrição:** Após ser analisado a matrícula recebida, deverá ser enviada uma resposta para o rasberry pi, que irá receber e proceder ou não a abertura da cancela do parque.

**Prioridade:** Alta

**Estado:** Fixo