

**Título:** YFM – Your Fleet Management

**Participantes:**

Número	Nome
20200003	Ricardo da Fonseca Fontes

**Enquadramento:**

Este projeto teve como referência uma experiência passada no âmbito de Formação em Contexto de Trabalho (FCT), relacionada com o Curso Profissional de Informática de Gestão, realizado entre 2013/2016.

Uma empresa de manutenção informática realiza maioritariamente serviços de manutenção de hardware, no qual recolhe equipamentos com avarias dos seus clientes e, após proceder ao seu arranjo, devolve os mesmos os seus respetivos donos. Para completar esse processo de entrega, foram adquiridas viaturas empresarias, de modo a facilitar o transporte dos equipamentos até ao cliente.

Existem aplicações que podem fazer este tipo de gestão, no entanto, são dispendiosas a longo prazo, como por exemplo a empresa RC SOFT, que está presente no mercado há quase 30 anos, disponibiliza vários serviços de gestão, no qual também efetua a gestão detalhada de viaturas de empresas.

Foi então pensado em conjunto com o Diretor da empresa, a elaboração de uma aplicação que realizasse os registos das viaturas adquiridas, nomeadamente, o registo de entradas e saídas de viaturas, abastecimentos, manutenções realizadas e respetivos dados das viaturas.

A aplicação “YFM – Your Fleet Management” pretende controlar as viaturas da empresa e obter assim uma análise detalhada que proporcione o melhor desempenho possível das mesmas.

**Referências:**

RC SOFT

**Guiões de teste de utilização:**

O utilizador identifica-se através do seu username e senha e, após aceder à área principal do website, realiza as operações referentes à gestão da viatura em questão.

**Guiões de teste:**

<b>Nome: Consulta de dados do colaborador da empresa</b>
<b>Descrição:</b> Consultar funcionário de determinada empresa
<b>Pré-condições:</b> Login efetuado com sucesso
<b>Passo a passo:</b> 1- O utilizador entra na aplicação e preenche os dados para efetuar o login na aplicação (username e palavra-Passe); 2- O utilizador consulta os dados da sua conta bem como da empresa a que pertence; (número de colaborador, Nome, Morada, Contacto, E-mail).
<b>Pós-condições:</b> NA

<b>Nome: Visualização das viaturas da empresa</b>
<b>Descrição:</b> Visualizar lista com informação das viaturas da empresa
<b>Pré-condições:</b> Autenticação efetuada
<b>Passo a passo:</b> 1- O utilizador entra na aplicação e, após efetuar o login, escolhe o menu “lista de viaturas”; 2- O utilizador consulta os dados das viaturas (marca da viatura, modelo, matrícula e quilometragem).
<b>Pós-condições:</b> NA

<b>Nome:</b> Visualizar Registo de entradas e saídas das viaturas
<b>Descrição:</b> No menu “Registo de Saídas de viaturas”, o utilizador escolhe a matrícula da viatura, a data de saída e os quilómetros da viatura no momento da saída. No regresso, escolhe o menu “Registo de entradas” e introduz a data de regresso e os respetivos quilómetros.
<b>Pré-condições:</b> Autenticação efetuada
<b>Passo a passo:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- O utilizador entra na aplicação e, após estar autenticado, escolhe o menu “Registo de Saídas de viaturas”</li> <li>2- A aplicação mostra uma nova página com um formulário para preencher a informação sobre a viatura: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Um campo para introduzir a matrícula da viatura que irá dirigir</li> <li>b. Um campo para introduzir a data de saída da viatura</li> <li>c. Um campo para introduzir os quilómetros de saída da viatura</li> <li>d. Um campo para introduzir a data de entrada da viatura</li> <li>e. Um campo para introduzir os quilómetros de entrada da viatura</li> <li>f. Um botão para gravar os dados introduzidos</li> </ol> </li> <li>3- O utilizador preenche o formulário e carrega no botão para adicionar</li> <li>4- É mostrada uma notificação de confirmação da gravação dos dados</li> </ol>
<b>Pós-condições:</b> Os dados do novo registo são guardados na base de dados