

ESPECIFICAÇÃO DOS CASOS DE USO

1-Fazer login

UC01	
CASO DE USO:	Fazer login
DESCRIÇÃO:	O funcionário pretende conectar-se ao sistema para poder fazer as suas atividades
PRÉ-CONDIÇÃO:	O funcionário precisa estar registado no sistema
PÓS-CONDIÇÃO:	O funcionário pode fazer as suas atividades no sistema
SITUAÇÕES DE ERRO:	O funcionário não conseguiu se conectar
ESTADO DO SISTEMA EM CASO DE ERRO:	Verificar o nome de utilizador ou a palavra-chave
ATORES:	Funcionário
ACIONAR:	O funcionário pretende entrar no sistema
FLUXO PRINCIPAL:	1 – O caso de uso é iniciado quando o funcionário seleciona a opção fazer login; 2 – Já na opção fazer login o funcionário preenche com as suas informações de email/nome de utilizador e palavra-chave.
FLUXO SECUNDARIO:	Depois do passo 1 o sistema certifica-se que o funcionário não é um robô.

2-Registar funcionário

UC02	
CASO DE USO:	Registar funcionário
DESCRIÇÃO:	O administrador irá registar um funcionário novo ao sistema
PRÉ-CONDIÇÃO:	Nenhuma
PÓS-CONDIÇÃO:	O funcionário está registado no sistema
SITUAÇÕES DE ERRO:	Erro no registo
ESTADO DO SISTEMA EM CASO DE ERRO:	O funcionário não foi registado
ATORES:	administrador
ACIONAR:	O administrador pretende registar um novo funcionário
FLUXO PRINCIPAL:	<ol style="list-style-type: none">1- O caso de uso é iniciado quando o administrador seleciona a opção registar funcionário;2- O administrador preenche os dados do funcionário: nome, NIF, data de nascimento, endereço, sexo, telefone, email;3- O administrador finaliza o registo e o funcionário é registado no sistema.
FLUXO SECUNDARIO:	Depois do primeiro passo o administrador terá de escolher se o funcionário é um condutor ou um mecânico caso seja um condutor no segundo passo deve preencher também com os dados da carta de condução do condutor.

3-Registar veículo

UC03	
CASO DE USO:	Registar veículo
DESCRIÇÃO:	O administrador irá registar um veículo novo ao sistema
PRÉ-CONDIÇÃO:	Tem de pertencer a frota
PÓS-CONDIÇÃO:	O veículo está registado no sistema
SITUAÇÕES DE ERRO:	Erro no registo
ESTADO DO SISTEMA EM CASO DE ERRO:	O veículo não foi registado
ATORES:	administrador
ACIONAR:	O administrador pretende registar um novo veículo
FLUXO PRINCIPAL:	<ol style="list-style-type: none">1- O administrador inicia o caso de uso selecionando a opção registar veículo;2- O administrador preenche os dados do veículo: Marca, modelo, ano, matrícula, tipo de combustível, estado do veículo;3- O administrador finaliza o registo e o veículo é registado no sistema.
FLUXO SECUNDARIO:	nenhum

4 - Visualizar requisitos

UC04	
CASO DE USO:	Visualizar requisito
DESCRIÇÃO:	O administrador pode visualizar os vários requisitos feitos
PRÉ-CONDIÇÃO:	Estar conectado ao sistema
PÓS-CONDIÇÃO:	Requisitos visualizado
SITUAÇÕES DE ERRO:	Erro na visualização
ESTADO DO SISTEMA EM CASO DE ERRO:	Requisitos não visualizado
ATORES:	administrador
ACIONAR:	O administrador pretende visualizar novos requisitos
FLUXO PRINCIPAL:	1- O caso de uso inicia se quando o administrador seleciona a opção visualizar; 2- O administrador pode visualizar os requisitos pendentes; 3- O administrador finaliza a visualização.
FLUXO SECUNDARIO:	No segundo passo o administrador pode recusar ou aceitar os requisitos.

5- Eliminar funcionário

UC05	
CASO DE USO:	Eliminar funcionário
DESCRIÇÃO:	O administrador irá eliminar um funcionário
PRÉ-CONDIÇÃO:	O funcionário tem de estar registado
PÓS-CONDIÇÃO:	Funcionário eliminado do sistema
SITUAÇÕES DE ERRO:	Erro na eliminação do funcionário
ESTADO DO SISTEMA EM CASO DE ERRO:	Funcionário não eliminado
ATORES:	administrador
ACIONAR:	O administrador pretende eliminar um funcionário
FLUXO PRINCIPAL:	1- O administrador inicia o caso de uso quando seleciona a opção eliminar funcionário; 2- O administrador seleciona o funcionário a ser eliminado; 3- O administrador elimina o funcionário;
FLUXO SECUNDARIO:	Depois do passo 3 o sistema envia um email de despedida ao funcionário eliminado.

6-Localizar veículo

UC06	
CASO DE USO:	Localizar veículo
DESCRIÇÃO:	O administrador pretende saber a localização do veículo
PRÉ-CONDIÇÃO:	O veículo tem de estar registado no sistema
PÓS-CONDIÇÃO:	Veículo localizado
SITUAÇÕES DE ERRO:	Erro na localização do veículo
ESTADO DO SISTEMA EM CASO DE ERRO:	Veículo não localizado
ATORES:	administrador
ACIONAR:	O administrador vai localizar o veículo
FLUXO PRINCIPAL:	<ol style="list-style-type: none">1- O caso de uso é iniciado quando o administrador seleciona a opção localizar veículo;2- O administrador preenche os dados do veículo a ser localizado;3- O administrador localiza o veículo.
FLUXO SECUNDARIO:	Depois do passo 3 se a localização do veículo não é reconhecida o administrador aciona um alarme

7-Manutenção do veículo

UC07	
CASO DE USO:	Manutenção de veículo
DESCRIÇÃO:	Depois da utilização de um veículo o mesmo será submetido a uma manutenção
PRÉ-CONDIÇÃO:	nenhuma
PÓS-CONDIÇÃO:	Manutenção feita
SITUAÇÕES DE ERRO:	Erro na manutenção
ESTADO DO SISTEMA EM CASO DE ERRO:	Não ouvi uma manutenção do veículo
ATORES:	Mecânico
ACIONAR:	O mecânico vai fazer uma revisão ao veículo
FLUXO PRINCIPAL:	<ol style="list-style-type: none">1- O caso de uso é iniciado quando o mecânico seleciona a opção manutenção de veículo;2- O mecânico preenche com os dados do veículo a ser revisado: matrícula;3- O mecânico faz um relatório da situação do veículo;4- O mecânico termina a manutenção do veículo.
FLUXO SECUNDARIO:	Depois do passo 3 se o veículo apresentar uma avaria o mecânico encaminha o veículo a oficina.

8- Registrar destino

UC08	
CASO DE USO:	Registrar destino
DESCRIÇÃO:	O condutor irá registrar um destino
PRÉ-CONDIÇÃO:	Prestar um serviço
PÓS-CONDIÇÃO:	Destino registrado
SITUAÇÕES DE ERRO:	Erro de destino
ESTADO DO SISTEMA EM CASO DE ERRO:	Destino não registrado
ATORES:	condutor
ACIONAR:	Quando o condutor vai prestar um serviço
FLUXO PRINCIPAL:	<ol style="list-style-type: none">1- O caso de uso é iniciado quando o condutor seleciona a opção registrar destino;2- O condutor preenche os dados do destino que vai prestar serviço;3- O condutor finaliza o registro e o destino está registrado.
FLUXO SECUNDARIO:	Depois do passo 2 o condutor verifica a distância do destino e registra no sistema.

9-Requisitar veículo

UC09	
CASO DE USO:	Requisitar veículo
DESCRIÇÃO:	O condutor irá fazer uma requisição de um veículo
PRÉ-CONDIÇÃO:	Estar conectado ao sistema
PÓS-CONDIÇÃO:	Requisito efetuado
SITUAÇÕES DE ERRO:	Erro de requisição do veículo
ESTADO DO SISTEMA EM CASO DE ERRO:	Veículo não requisitado
ATORES:	condutor
ACIONAR:	Quando o condutor necessita de um veículo
FLUXO PRINCIPAL:	<ol style="list-style-type: none">1- O caso de uso é iniciado quando o condutor seleciona a opção requisitar veículo;2- O condutor requisita um veículo e seleciona o dia e a hora que irá fazer o uso do veículo;3- O condutor finaliza a requisição do veículo.
FLUXO SECUNDARIO:	Depois do passo 2 o condutor pode escolher as suas preferências de veículo.

10-Cancelar requisição

UC010	
CASO DE USO:	Cancelar requisição
DESCRIÇÃO:	O conduto irá cancelar o requisito de veículo
PRÉ-CONDIÇÃO:	Veículo requisitado
PÓS-CONDIÇÃO:	Requisição cancelada
SITUAÇÕES DE ERRO:	Erro no cancelamento
ESTADO DO SISTEMA EM CASO DE ERRO:	Requisito não foi cancelado
ATORES:	condutor
ACIONAR:	Quando o condutor pertente cancelar uma requisição
FLUXO PRINCIPAL:	<ol style="list-style-type: none">1- O caso de uso é iniciado quando o condutor seleciona a opção de cancelar requisito;2- O condutor seleciona o requisito que pretende cancelar;3- O condutor finaliza e o requisito é cancelado.
FLUXO SECUNDARIO:	Depois do 2 passo o condutor deve dar os motivos do cancelamento, e depois do 3 passo o sistema envia um aviso ao administrador com os motivos do cancelamento.