

03

Mari§

October 25, 2021

Contents

1	Notas:	1
1.0.1	Cenário X	1
2	Portagens	2
2.1	1ª Etapa	2
2.2	2ª Etapa	2
2.3	3ª Etapa	2
2.3.1	Cenário 1	3
3	Biblioteca	3
3.1	1ª Etapa	3
3.2	2ª Etapa	4
3.3	3ª Etapa	4
3.3.1	Cenário 1	4

1 Notas:

1.0.1 Cenário X

- Use case
 - Descrição:
 - Cenário:
 - Pré-condição:
 - Pós-condição:
 - Fluxo normal:
 - Fluxo de exceção:

2 Portagens

2.1 1ª Etapa

Identificar os atores e use case do sistema. Através de texto, tabelas, ...

Atores:

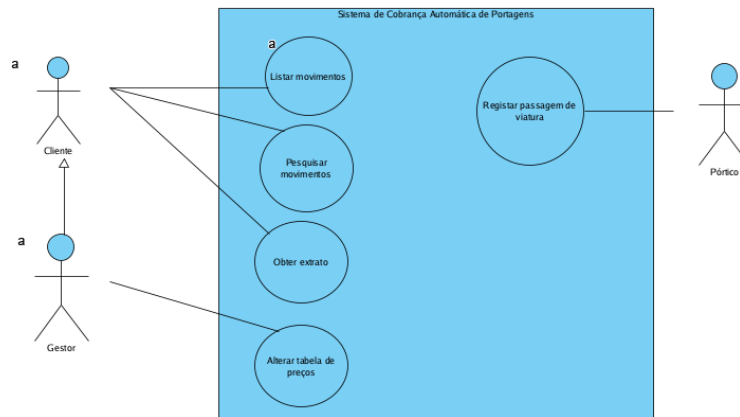
- Cliente
- Pórtico
- Gestor

Ator	Use Case
Cliente	Pesquisar movimentos
	Listar movimentos
	Obter extrato mensal
Pórtico	Registrar passagem do veículo
Gestor	Alterar tabela de preços

2.2 2ª Etapa

(1ª versão) do diagrama U.C

Realizado através do **Visual Paradgma**



2.3 3ª Etapa

Descrever cada um dos use cases.

2.3.1 Cenário 1

Use case Registrar passagem de viatura

- **Cenário:** Cenário 1 -Numa viagem Mindelo-Valença a uzana fez o percurso pela A 28, uma ex-SCUT ...
- **Pré-condição:** True (Não tem pré-condição).
- **Pós-condição:** O Sistema fica com mais um registo de passagem na base de dados.
- **Fluxo normal:**
 1. O pórtilco comunica o **identificador** da viatura (e o **número pórtilco**)
 2. O Sistema de portagens valida que o identificador encontra-se registado.
 3. Cria o registo (**identificador**, **hora**, **local** e o **número pórtilco**).
- **Fluxo Alternativo 1** [identificador não reconhecido] (passo 2)
 - 2.1 O Sistema comunica que o identificador não consta na base de dados.
 - 2.2 Pórtilco envia fotografia do veículo para posterior análise.
 - 2.3 Sistema cria um registo (**fotografia**, **identificador**, **hora**, **local** e o **número pórtilco**).
- **Fluxo Alternativo 2** [pórtilco não conseguiu ler o identificador] (passo 1)
 - 1.1 O Pórtilco envia um identificador errado.
 - 1.2 O Sistema comunica que o identificador não consta na base de dados.
 - 1.3 Pórtilco envia fotografia do veículo para posterior análise.
 - 1.4 Sistema cria um registo (**fotografia**, **identificador**, **hora**, **local** e o **número pórtilco**).

3 Biblioteca

3.1 1ª Etapa

Atores:

- Utilizador
- Funcionário

Ator	Use Case
Utilizador	Pesquisar um livro Requisitar livro
Funcionário	Registar requisição de livro Registar devolução de livro Renovar a requisição de um livro Passar multas???
	...

3.2 2ª Etapa

Fazer diagrama...

3.3 3ª Etapa

3.3.1 Cenário 1

- **Use case:** Registar requisição de um livro.
 - **Cenário:** O José requisita um dado livro.
 - **Pré-condição:** Funcionário encontra-se registado.
 - **Pós-condição:** O sistema fica com mais um registo de requisição de um livro.
 - **Fluxo normal:**
 1. Funcionário indica o código do utente e o código do livro.
 2. Sistema verifica que o utente é válido.
 3. Sistema verifica que o utente não tem multas pra pagar ou se tem livros com entrega em atraso.
 4. Sistema verifica disponibilidade do livro.
 5. Sistema calcula data prevista de entrega para devolução.
 6. Sistema regista requisição do livro pelo utente. o livro pode ser requisitado e atualiza estado do livro em questão.
 7. Sistema imprime o comprovativo de requisição

TODO Fazer fluxo de exceção
 - **Fluxo de exceção:**

- * O utente pode nao existir
- * livro nao tem disponibilidade
- *