

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE COIMBRA

Licenciatura em Engenharia Informática

Ano Letivo 2020/2021

2ºano – 2º Semestre

MODELAÇÃO E DESIGN

Sistema de gestão eletrónica de boleias

Trabalho realizado por: - Rúben Lousada - 2019126176
- Pedro Serrano - 2016017926

Índice

1. Identificação.....	3
1.1 Meta a que diz respeito este documento.....	3
1.2 Turma prática.....	3
1.3 Nome, número e endereço de mail de cada elemento do grupo.....	3
2. Modelo de domínio.....	3
3. Descrição pormenorizada do caso de uso.....	4
4. Diagrama de atividades.....	6

1. Identificação

1.1 Meta 2

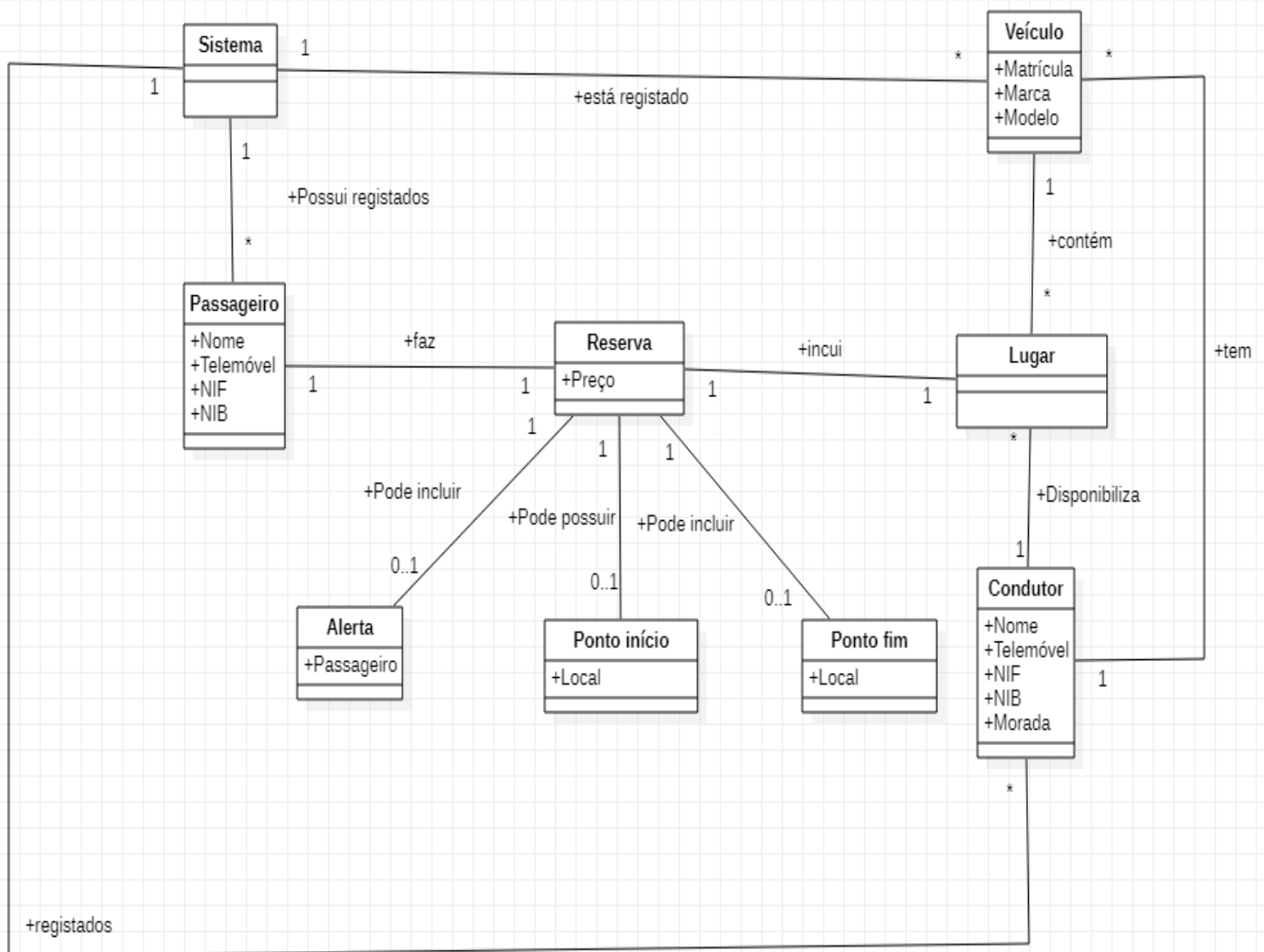
1.2 P4/P5

1.3

1.3.1 Rúben Lousada 2019126176 a2019126176@isec.pt (P5)

1.3.2 Pedro Serrano 2016017926 a21260364@isec.pt (P4)

2. Modelo de Domínio



3. Descrição pormenorizada do caso de uso

Nome	Reservar lugar
Atores	Passageiro
Objetivo	Reservar um lugar numa viagem que esteja disponível
Pré-condições	Ter aplicação ligada; Estar autenticado.
Pós-condições	O lugar fica reservado para o passageiro.
Cenário principal	<ol style="list-style-type: none">1. Utilizador: informa ao sistema que quer fazer uma reserva de um lugar.2. Sistema: pede e-mail e password.3. Utilizador: insere os dados pedidos.4. Sistema: verifica os dados inseridos pelo utilizador.5. Utilizador: entra na sua conta pessoal e seleciona o alerta pretendido.6. Sistema: define o alerta.7. Utilizador: escolhe um ponto de início.8. Sistema: efetua a confirmação do ponto escolhido.9. Utilizador: escolhe um ponto de fim.10. Sistema: efetua a confirmação do ponto final do trajeto.11. Utilizador: confirma as informações da reserva.12. Sistema: regista reserva e envia os dados ao condutor.13. Caso de uso concluído.
Cenário alternativo 1	Os dados inseridos pelo utilizador não estão corretos. Sistema: informa o utilizador que os dados estão incorretos e volta ao ponto 2.
Cenário alternativo 2	O utilizador não deseja nenhum alerta sobre aquela viagem. Sistema: Avança para a próxima pergunta (ponto 7).
Cenário alternativo 3	O utilizador decide não marcar nenhum ponto de início. Sistema: Avança para a próxima pergunta (ponto 9).
Cenário alternativo 4	Condutor não aceitou o ponto de início escolhido pelo utilizador.

	Sistema: Voltar a perguntar ao utilizador sobre o ponto de início (ponto 7).
Cenário alternativo 5	<p>O utilizador decide não marcar nenhum ponto de fim de viagem.</p> <p>Sistema: Avança para a confirmação da reserva (ponto 11).</p>
Cenário alternativo 6	<p>O condutor decide não aceitar o ponto de fim de viagem.</p> <p>Sistema: Volta a perguntar qual o ponto de fim pretendido (ponto 9).</p>
Cenário alternativo 7	<p>O passageiro apercebe-se que introduziu mal as informações da viagem e cancela a reserva.</p> <p>Sistema: Envia o utilizador de volta à sua conta pessoal (ponto 2).</p>
Cenário alternativo 8	<p>Sistema confirma que não é possível fazer a reserva.</p> <p>Sistema: Envia o utilizador de volta à sua conta pessoal (ponto 2).</p>
Casos de uso relacionados	<ul style="list-style-type: none"> -Fazer login; -Pedir ponto início; -Pedir ponto fim; -Pedir alerta.

4. Diagrama de atividades

