

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE COIMBRA

Modelação e Design – Licenciatura em Engenharia Informática Renato Craveiro – 2018011392 – Ano Letivo 2020/21

TravelShare

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE COIMBRA	
TravelShare	
Renato Alexandre Oliveira Craveiro 2018011392	
Ano Letivo 2020/21 Modelação e Design – Licenciatura em Engenharia Informática	

Índice

A que diz respetto este documento?		<u>2</u>
Metarelativa a este obcumento		
Temadoprojetoem causa	2	
ldentificação do autor	2	
Modelo de Domínio		
Modelo de Domínio do Verilica Disponibilidade do carro	3	
Descrição Pormenorizada do Caso de uso		4
Descrição do caso de uso Disponibiliza boleia		
Diagrama de atividades		5
Diagrama de alividades do Verifica Disponibilidade do carro	5	

A que diz respeito este documento?

Este documento tem a finalidade de descrever o *software "TravelShare"*. Este projeto foi realizado no âmbito da Unidade Curricular "Modelação e Design", sendo esta parte do curso de Licenciatura em Engenharia Informática, Ano Letivo 2020/21, no Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

Meta relativa a este documento

Este documento diz respeito à 2ª meta do trabalho prático de "Modelação e Design" (2020/21). Os objetivos desta meta são:

- Demonstrar o modelo de uso de um caso de uso
- Descrever pormenorizadamente o caso de uso em questão, apresentando o cenário principal e cenários alternativos
- E demonstrar o diagrama de atividades correspondente ao fluxo de eventos do caso de uso descrito

Tema do projeto em causa

Este documento tem como tema "desenhar" um projeto de *software* relativo a um "Sistema de gestão eletrónica de boleias". Este tema foi atribuído na descrição do Trabalho Prático de "Modelação e Design" no Ano Letivo 2020/21. Este será descrito no capítulo "Descrição do Software" deste mesmo documento.

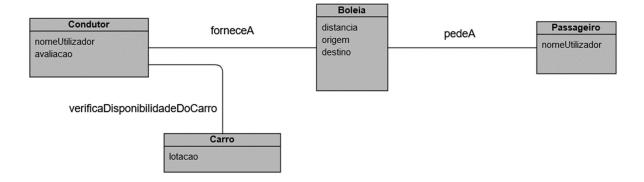
Identificação do autor

Este documento foi desenvolvido por Renato Alexandre Oliveira Craveiro, número 2018011392, estudante de Engenharia Informática no Instituto Superior de Engenharia Informática (Ano Letivo 2020/21), sendo aluno da turma prática P1 da unidade Curricula de "Modelação e Design".

Endereço de email: a21280286@isec.pt

Modelo de Domínio

Modelo de Domínio do Verifica Disponibilidade do carro



Descrição Pormenorizada do Caso de uso

Descrição do caso de uso Disponibiliza boleia

Nome: Disponibiliza Boleia

Atores: Condutor, Passageiro

Objetivo: Verificar condições de disponibilidade de boleia

Pré-Condições: Conta (condutor) conectada

Pós-Condições: Inicia a boleia

Fluxo de eventos:

· Cenário principal:

- 1. Condutor acede ao sistema online
- 2. Condutor cria conta / inicia sessão
- 3. Condutor insere dados do carro
- 4. Condutor disponibiliza boleia
- 5. Condutor recebe pedido de boleia
 - a. Carro em lotação máxima
 - b. Condutor não aceita mais boleias
- 6. Condutor inicia boleia

Cenário alternativo

- 1. Condutor acede ao sistema online
- 2. Condutor cria/inicia sessão
- 3. Condutor insere dados do carro
- 4. Condutor disponibiliza boleia
- 5. Condutor não recebe pedidos de boleia
- 6. Condutor cancela boleia

Casos de uso relacionados: Inicia Boleia

Diagrama de atividades

Diagrama de atividades do Verifica Disponibilidade do carro

