



Título: Easy Parking

Participantes:

Número	Nome
50039470	Ricardo Cruz
50039475	Renato Júnior

Enquadramento:

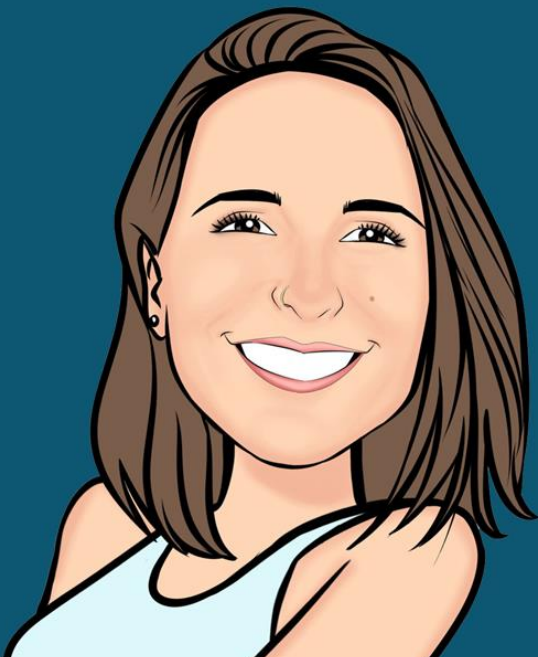
“Só em Lisboa há meio milhão de carros a circular todos os dias, sendo estimado que entrem na capital 370 mil automóveis e que a estes se juntem os cerca de 200 mil que circulam dentro da cidade”. [1]

“Se todas as pessoas que têm dísticos de estacionamento em Lisboa decidissem estacionar o carro ao mesmo tempo, os lugares pagos não seriam suficientes e, por consequência, não sobrava nenhum para quem viesse de fora. Atualmente há cerca de 120 mil dísticos ativos para apenas 92 mil lugares nas ruas e o número de automóveis com dístico por cada lugar é superior a um em grande parte da cidade.” [2]

Encontrar lugar para estacionar o carro faz parte do dia-a-dia da maior parte das pessoas e cada vez mais há mais veículos a circular nas cidades, como tal a procura de lugar principalmente no centro das cidades é enorme.

É necessário prever e antecipar estas grandes aglomerações de veículos e uma das maneiras será a reserva de lugar nos parques de estacionamento.

Proto-Personas:



Andreia

Ocupada

SOBRE

Idade: 25-45
Género: F
Estado civil: Casada
Área de emprego: Marketing
Salário: 1.000/mês
Condições monetárias: Médias

NECESSIDADES

Lugar vago para poder fazer as suas tarefas tanto domésticas como de trabalho

FUNCIONALIDADES UTILIZADAS

A principal funcionalidade utilizada pela Andreia é a reserva de lugar perto do local onde antes de sair de casa.

MOTIVAÇÕES

Poder fazer as suas tarefas sem se preocupar com a lotação do estacionamento.

"PAIN POINTS"

Gastar tempo à procura de lugar



Universidade
Europeia

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES



Rodrigo Prudente

SOBRE

Idade: 30-55
Gênero: M
Estado civil: Casado
Área de emprego: Engenharia de software
Salário: 2.200/mês
Condições monetárias: Boas

NECESSIDADES

Lugar vago para estacionar ao pé do trabalho.

FUNCIONALIDADES UTILIZADAS

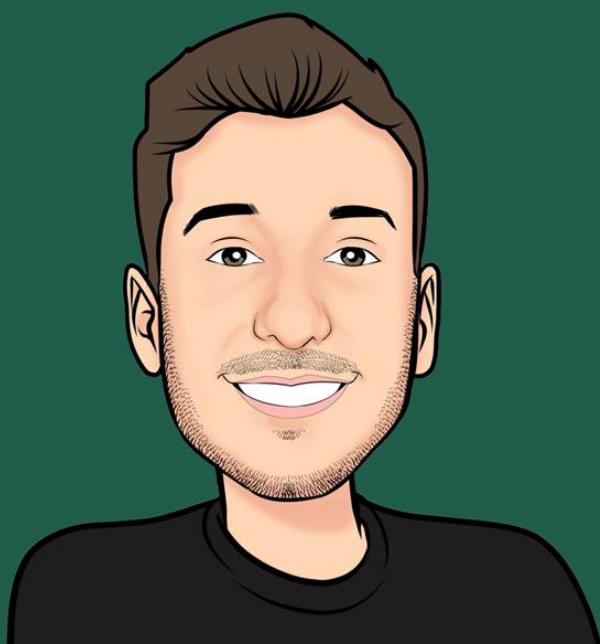
A principal funcionalidade utilizada pelo Rodrigo é a reserva de lugar perto do emprego antes de sair de casa.

MOTIVAÇÕES

Estacionar o veículo ao pé do trabalho sem ter o risco de o parque estar lotado.

"PAIN POINTS"

Chegar atrasado ao trabalho por falta de estacionamento perto do trabalho.



Luís Extravagante

SOBRE

Idade: 18-25
Gênero: M
Estado civil: Solteiro
Área de emprego: Estudante
Salário: - /mês
Condições monetárias: Muito Boas

NECESSIDADES

Lugar vago ao pé do local onde estuda e onde costuma sair com os amigos à noite.

FUNCIONALIDADES UTILIZADAS

A principal funcionalidade utilizada pelo Luís é a reserva de lugar perto da universidade e do local onde sai com os amigos.

MOTIVAÇÕES

Gosta de tecnologias e aplicações que lhe facilitem o dia-a-dia.

"PAIN POINTS"

Não encontrar lugar onde ele gosta de estacionar.



Casos de utilização:

Nome: Estacionamento disponível (core)
Descrição: Encontrar um estacionamento com lugares disponíveis.
Pré-condições: Utilizador acede à aplicação web com acesso ao Sistemas de Informação Geográficos e à base de dados com a informação dos parques.
Passo a passo: <ul style="list-style-type: none">• Utilizador entra na aplicação web procura o parque desejado pelo mapa ou pela lista;• Seleciona o parque desejado;• Vê a informação do mesmo para saber se tem lugares disponíveis;
Pós-condições: Após ter escolhido o parque fica a janela do mesmo aberta com a sua informação apresentada ao utilizador e as opções de pedir direções e reservar lugar.

Nome: Pedir direções
Descrição: Pedir as direções para se deslocar da sua localização atual até ao parque de estacionamento escolhido.
Pré-condições: Pós-condições do caso de utilização “Estacionamento disponível”
Passo a passo: <ul style="list-style-type: none">• Escolher opção “direções”;• Seguir as indicações até ao parque;• Introduzir endereço do ponto de partida;• Escolher opção “guardar trajeto”
Pós-condições: N/A

Nome: Reservar lugar
Descrição: Fazer reserva de um lugar no parque de estacionamento escolhido
Pré-condições: Pós-condições do caso de utilização “Estacionamento disponível”
Passo a passo: <ul style="list-style-type: none">• Escolher opção “reservar lugar”;• Escolher opção “guardar código”;• Escolher opção “lugar reservado”;• (no parque de estacionamento) inserir código antes de entrar.
Pós-condições: N/A

Referências:

[1] Naves, Patrícia P. N. (2019). Há meio milhão de carros a circular em Lisboa todos os dias. Acedido em: 30, outubro, 2020, em: <https://www.nit.pt/fora-de-casa/na-cidade/so-lisboa-ha-meio-milhao-carros-circular-os-dias>.

[2] Pincha, João Pedro, J. P. P. (2020). A pandemia pôs mais carros na rua, mas há menos lugares para os estacionar. Acedido em: 30, outubro, 2020, em: <https://www.publico.pt/2020/09/20/local/noticia/pandemia-pos-carros-rua-ha-menos-lugares-estacionar-1932109>.