



**Faculdade de Design,
Tecnologia e Comunicação**
Universidade Europeia

SettleCar

Carolyne Silva - 20210046
Francisco Santos – 20211206
Gustavo Farinha – 20211115
Marco Antônio Camargo - 20211019

Índice

Investigação e definição do problema, solução provisória	2
Guiões de Teste	2
Lado do Cliente	3
Dono	4
Mecânico	5
Relatório Individual	5
Plano de produção	6

Investigação e definição do problema, solução provisória

O aluguer de carros em outros sites é desnecessariamente complicado para pessoas que não entendem do assunto. Levamos em consideração o facto de não ser possível reservar um carro em específico para certa data, e também a dificuldade - ou impossibilidade - de um dono independente pôr o seu próprio carro para aluguer.

Por este motivo, pensamos em criar um site onde possa suprir essas necessidades. SettleCar é um site de aluguer de carros onde pessoas terão a opção de agendamentos gerais e de carros específicos; os utilizadores poderão também colocar os seus próprios carros para alugar e gerenciar visitas ao mecânico com facilidade.

Através de pesquisas feitas pelos integrantes de nosso grupo, temos alguns exemplos de sites que dispõem dos serviços de aluguer:

- Europcar
- RentCars
- Hertz

Assim como descrito em nossa apresentação, usaremos as ferramentas para este projeto:

- Figma (Design dos mock-ups do site)
- Miro (Organização do projeto)
- VSCode (Editor de código)
- QuantumGIS (Funcionalidades de análise e uso de dados geográficos)
- NodeJS (Framework do servidor)
- PostGres (Framework da base de dados)
- HTML (Composição do site)
- CSS (Composição do site)

Guiões de Teste

LOGIN

- Entre na página inicial do site;
- Em cima á direita carrega no botão com o ícone para fazer login;
- Dependendo do tipo de user será direcionado para uma janela com formulários diferente para cada utilizador.

Lado do Cliente

SELECIONAR DIA DE ALUGUER

- Cliente abre o site;
- Na página inicial terá a opção de pesquisar por a data de início e a data final;
- Após inserir esses dados é levado para uma página onde mostrará todos os carros que estão disponíveis nesse dia.

VER TODOS OS CARROS E RESPETIVOS CALENDÁRIOS

- Cliente abrirá o site;
- Terá um botão para ver todos os carros registados e em condições para serem alugados, assim como indicado no passo anterior;
- Depois pode seleccionar o carro escolhido será mostrado um calendário a indicar quando esse carro está disponível.

PEDIR PARA ALUGAR UM CARRO

- Cliente abre o site;
- Poderá indicar a data, assim como descrito nos passos anteriores;
- Após escolher o carro, terá um botão que diz alugar, neste passo será necessário ter sessão iniciada;
- Se tiver escolhido a data não necessita, mas se foi pela página de todos os carros selecciona uma data disponível;
- O utilizador preencherá os dados necessários,
- E o carro então será alugado.

VER HISTÓRICO DE ALUGUÉIS

- Cliente abre o site e inicia sua sessão
- A direita, no canto superior, terá o ícone de Perfil
- o utilizador selecciona “Histórico”
- E será mostrado uma lista de todos os carros, o utilizador poderá ver datas, "report", preço e etc.

Dono

Para utilizar qualquer função de Dono, precisará ter uma conta registada como tal, assim como ter a conta iniciada.

ADICIONAR CARRO

- A esquerda terá um ícone com “Mais” onde pode adicionar um novo carro;
- O Dono do automóvel preencherá uma ficha com as informações do carro, preço/dia, km max por dia, zonas proibidas, etc;
- Em seguida terá um botão que diz “Publicar”.

VER HISTÓRICO DE ALUGUER E PERCURSOS

- O utilizador irá seleccionar um carro da lista;
- Será apresentado a info e tem um botão de "Histórico";
- Será mostrado o histórico de aluguer já feitos;
- Se seleccionar um dos alugueres da lista, poderá ver o caminho que o carro fez, caso aplicável mostrará as zonas proibidas.

VER CALENDÁRIO DE CADA CARRO

- O utilizador seleccionará um carro da lista;
- Será então apresentado as infos e terá um botão de "Calendário";
- Será mostrado um calendário onde pode ver quando é que o carro vai estar ocupado.

REMOVER CARRO

- Quando entra na página principal terá um botão de eliminar;
- Selecciona o(s) carro(s) que quer eliminar;
- E click no botão “Confirmar”.

VER LOCALIZAÇÃO DE UM CARRO

- Quando inicia a sessão aparece uma lista de todos os carros;
- A direita terá um ícone de um mapa;
- Ao carregar neste ícone, será mostrado um mapa com a localização atual do carro.

Mecânico

Assim como no passo anterior, será necessário ter a conta iniciada.

VER TODOS OS CARROS PARA ARRANJAR

- Este mostrará já na página principal do mecânico com código de cor.

COMEÇAR A TRABALHAR NUM CARRO E TERMINAR O TRABALHO

- Ao seleccionar um dos carros da lista que estará na página principal é lhe mostrado as informações do carro;
- A esquerda da página poderá carregar em "Trabalhar";
- O utilizador poderá ver o histórico de reparações de um carro;
- Quando o mecânico finalizar o serviço carrega em "Terminar";
- Será então preenchido uma ficha com a informação toda da reparação e conclui o serviço.



Relatório Individual

Nome	Tarefas feitas até à entrega
Carolyne	Criação de 2 interfaces da Mockup, Investigação e Organização Relatório
Francisco	Criação de 3 interfaces(parte Mecânico) da Mockup, Guiões e Organização Relatório
Gustavo	Criação de 2 interfaces e organização da Mockup, Tabelas e Organização Relatório
Marco	Criação de 2 interfaces da Mockup, Investigação e Organização Relatório




Plano de Produção




Data Inicio	Data Fim	Tarefa	Pessoas
2/3/2023	9/3/2023	Criação de modelo ER para Base de dados	Francisco
9/3/2023	16/3/2023	Criação da Base de Dados	Marco
16/3/2023	23/3/2023	Base de Dados	Gustavo
23/3/2023	30/3/2023	Base de Dados	Carolynne
30/3/2023	6/4/2023	Completar Base de Dados e Começo da criação do servidor	Todos do grupo
6/4/2023	13/4/2023	Servidor	Francisco/Gustavo
13/4/2023	20/4/2023	Servidor	Carolynne/Marco
20/4/2023	27/4/2023	Completar servidor	Todos do grupo
27/4/2023	4/5/2023	Criação de interfaces para site	Marco/Francisco
4/5/2023	11/5/2023	Protótipo de site	Carolynne/Gustavo
11/5/2023	18/5/2023	Testes do Site	Todos do grupo
18/5/2023	25/5/2023	Testes do Site	Todos do grupo


Mockups


SETTLECAR
Home 


Retirar o carro em:
Lisboa, Portugal
Data e Hora de retirada:
17/Fev/2023 10:00
Data e Hora de devolução:
18/Fev/2023 10:00
Residência:
Portugal
Pesquisar
☐ Devolver em outra cidade








Formas de pagamento





Contatos:
213654789
214569873

	Toyota Corolla	 4  M	 3  A/C	90€ Alugar
	BMW 320d E92	 5  M	 5  A/C	150€ Alugar
	Mercedes A45 AMG	 4  M	 5  A/C	300€ Alugar
	Fiat 500	 4  M	 3  A/C	90€ Alugar

 **SETTLECAR**

Perfil(Dono) Home 

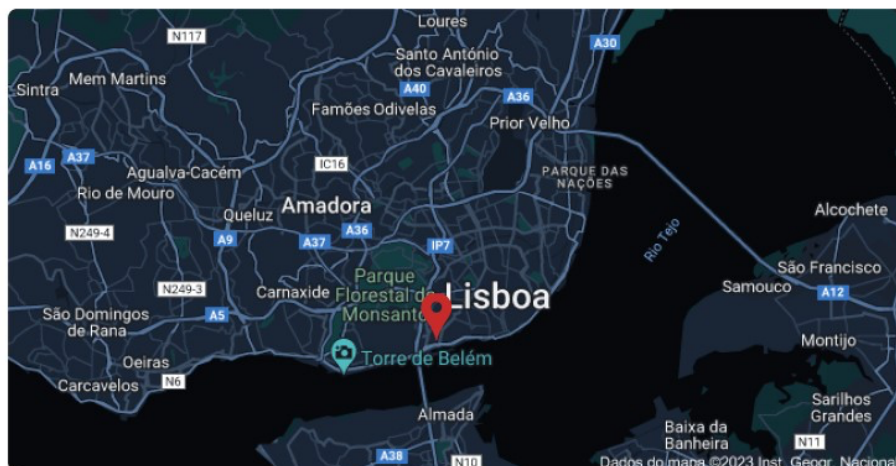
	Tipo	Estado	Período	Renda	Localização
Lista de veículos Histórico de arrendamentos Adicionar/Remover veículo	 Toyota Corolla 2005	Não arrendado	N/A	90€/dia	Ver 
	 Mercedes-Maybach S Cabriolet 650	Arrendado	13/04/2023 - 20/04/2023	1000€/dia	Ver 
	 BMW Isetta	No mecânico	Indefinido	--€	Ver 



Veículo



Toyota Corolla 2005



Lista de veículos
Adicionar/Remover veículo



Upload

Modelo

Milragem

Combustível

Tracção

Caixa de Velocidades

Assentos e Portas

Adicionar

Bluetooth ☐ AC ☐ Rádio ☐

[CARROS DANIFICADOS](#)[CARROS SÓ INSPEÇÃO](#)[TODOS OS CARROS](#)

- SEM PROBLEMAS
- INSPEÇÃO
- COM PROBLEMAS
- ACIDENTE
- NÃO RECUPERÁVEL

CODIGO	FABRICANTE	MODELO	ANO	COMBUSTIVEL	CAIXA DE VELOCIDADES
●	VOLKSWAGEN	PASSAT CONFORTLINE 1.9TDI	2001	DIESEL	MANUAL
●	AUDI	SPORTBACK RS5 2.9 TSFI QUATTRO	2019	GASOLINA	SEQUENCIAL AUTOMATICA
●	BMW	ISETTA	1955	GASOLINA	MANUAL
●	MERCEDE BENZ	MERCEDES-MAYBACH S CABRIOLET 650	2020	GASOLINA	AUTOMATICO



PAULÃO PENEU

+351 xxx xxx xxx

PAULAO@me.com

[SAIR](#)

DATA	TEMPO	ORÇAMENTO	PEÇAS	ARRANJO
xx-xx-xxxx	xxh30mxxs	xx€	...	...
xx-xx-xxxx	xxh30mxxs	xx€	...	...
xx-xx-xxxx	xxh30mxxs	xx€	...	...
xx-xx-xxxx	xxh30mxxs	xx€	...	...
xx-xx-xxxx	xxh30mxxs	xx€	...	...
xx-xx-xxxx	xxh30mxxs	xx€	...	...
xx-xx-xxxx	xxh30mxxs	xx€	...	...
xx-xx-xxxx	xxh30mxxs	xx€	...	...
xx-xx-xxxx	xxh30mxxs	xx€	...	...



PAULÃO PENEU

+351 xxx xxx xxx

PAULAO@me.com

[SAIR](#)[VOLTAR](#)

