



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

SettleCar

[Github](#)

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

Índice

Índice	1
Introdução	2
Investigação e definição do problema, solução	2
Guiões de Teste	3
Lado do Cliente	3
SELECIONAR DIA DE ALUGUER	3
VER TODOS OS CARROS E RESPETIVOS CALENDÁRIOS	3
PEDIR PARA ALUGAR UM CARRO	3
VER HISTÓRICO DE ALUGUÉIS	4
Dono	4
ADICIONAR CARRO	4
VER HISTÓRICO DE ALUGUER E PERCURSOS	4
REMOVER CARRO	4
Relatório Individual	5
Plano de Produção	6

Introdução

SettleCar é um site de aluguer de carros que busca oferecer uma solução aos problemas que vários outros sites com o mesmo objetivo encontram (ver secção seguinte), com foco na existência de um calendário individual para cada veículo, permitindo que sejam agendados adiante do tempo e sem conflitos com outros alugueres. Ao longo do semestre, fomos desenvolvendo essas disponibilidades que planejamos, e ainda mais outras, como análise de rotas sobrepostas à um mapa, com penalizações para infrações predefinidas.

Investigação e definição do problema, solução

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 + PostGIS (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 direccionado para uma janela 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
- O utilizador terá que carregar em "Search" sem nenhuma data seleccionada e será redireccionado para uma página com todos os carros.
- Depois quando se carrega num carro é aberta uma janela onde tem um botão a dizer "see availability" e o utilizador poderá ver o calendário.

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 carrega em alugar, e o carro fica alugado
- 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 seu nome
- Selecciona o nome
- E será mostrado as informações de utilizador, com a última renda à direita(a renda atual se tiver uma scheduled), e por baixo terá um botão “see ALL”.
- Se o pressionar será levado a uma janela com as rendas todas

Dono

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

ADICIONAR CARRO

- A esquerda terá a opção de “Add Vehicles” onde pode adicionar um novo carro
- O Dono do automóvel preencherá uma ficha com as informações do carro, preço/dia, modelo, etc
- Em seguida terá um botão que diz “add Vehicle”

VER HISTÓRICO DE ALUGUER E PERCURSOS

- O utilizador irá seleccionar um carro da lista
- Será apresentado a info e tem um botão de "Rent History"
- Será mostrado o histórico de aluguer já feitos
- Se seleccionar um dos alugueres da lista, poderá ver o caminho que o carro fez, nessa página também poderá ver as zonas permitidas e as zonas de estacionamento proibido.

REMOVER CARRO

- Quando entra na página principal na lista de carros, à direita de cada carro tem um botão com ícone de eliminar

- Quando carrega no botão é lhe perguntado se tem a certeza que quer eliminar o veículo.
- Ao confirmar, o carro é eliminado

Relatório Individual

Nome	Tarefas feitas até à entrega
Carolyne	HTML/CSS da página de specs, dono e add carros, base de dados, documentação.
Francisco	Funções de ir buscar carros/imagens, HTML/CSS de 2 páginas de mostrar os specs dos carros, mapas, base de dados, documentação, ajuda na organização em geral das funções.
Gustavo	HTML/CSS da home page, página listagem carros, login, registro, documentação.
Marco	HTML/CSS da página de add carros, página de dono, calendário, funções do servidor relacionadas à rent, logotipo, ajustes da parte visual, research dos mapas, documentação.

Plano de Produção

Data Inicio	Data Fim	Tarefa
02/03/2023	09/03/2023	Criação de modelo ER para Base de dados
09/03/2023	16/03/2023	Mockups Interfaces
16/03/2023	23/03/2023	Mockups Interfaces Melhoradas
23/03/2023	30/03/2023	Começo Html/Css Interfaces
30/03/2023	06/04/2023	Html/Css
06/04/2023	13/04/2023	Base Dados
13/04/2023	20/04/2023	Servidor
20/04/2023	27/04/2023	Interfaces/Servidor
27/04/2023	04/05/2023	Interfaces/Servidor
04/05/2023	11/05/2023	Completar Interfaces, Servidor
11/05/2023	18/05/2023	Protótipo Site
18/05/2023	25/05/2023	Testes Site