

GRUPO RABELLO

CONCESSIONÁRIA DE LUXO RABELLO

Documentação apresentada ao Curso de Técnico de Informática, Setor de Tecnologia, Instituição Senac, como requisito parcial para a conclusão do Projeto Integrador.

**Orientador: Sirlene A. Santos
Orientador: Marcos Cesar de Lima
Orientador: José de Assis
Coordenador: Noemi P. Fuji**

SÃO PAULO

2022

GRUPO RABELLO

CONCESSIONÁRIO DE LUXO RABELLO

Documentação apresentada ao Curso de Técnico de Informática, Setor de Tecnologia, Instituição Senac, como requisito parcial para a conclusão do Projeto Integrador.

Orientador: Sirlene A. Santos

Orientador: Marcos Cesar de Lima

Orientador: José de Assis

Coordenador: Noemi P. Fuji

SÃO PAULO

2022

FICHA CATALOGRÁFICA

Grupo, Ismael

Concessionária de Luxo Rabello – São Paulo, 2022.

Nº de páginas???

Orientador: Profª. Sirlene A. Santos

Projeto Integrador Senac

1. Concessionária; 2. Luxo; 3. Ferrari; 4. Porsche; 5. Bugatti; 6. Alfa Romeo; 7. Projeto Integrador; 8. Senac;

Dedicamos esse trabalho a todos os nossos colegas e professores, que com respeito e lealdade,
nos ajudaram nesse árduo desafio enfrentado durante esses dois anos de curso.

AGRADECIMENTOS

A quem você agradece, exemplo:

Aos membros de nosso grupo, onde cada um se dedicou em suas responsabilidades e foi de auxílio ao outro que precisou de apoio.

Aos professores Leandro Ramos e Robson Vaamonde, que durante a época mais desafiadora da pandemia, sendo necessário se reinventarem para lessonarem, conseguiram com maestria manter o nosso foco e interesse no curso mesmo a distância.

E aos nossos colegas de sala, que quando retornamos ao presencial, transformou o ambiente no mais agradável e divertido possível.

“Tecnologia deveria ser voltada só para o bem-estar de todos, nunca o contrário.”
Francisco de Assis Marques.

SUMÁRIO

LISTA DE ILUSTRAÇÕES	VIII
RESUMO.....	X
ABSTRACT	XI
1 INTRODUÇÃO.....	13
I TRABALHO INTEGRADOR	ERRO! INDICADOR NÃO DEFINIDO.
II OBJETIVO	13
2 ESTRUTURA BASE DO PROJETO.....	ERRO! INDICADOR NÃO DEFINIDO.
I VISÃO GERAL.....	ERRO! INDICADOR NÃO DEFINIDO.
A. DESCRIÇÃO E HISTÓRICO DO PROJETO.....	12
B. ESCOPO DO PROJETO.....	12
C. REQUISITOS.....	12
D. RESULTADOS.....	13
E. PARTES AFETADAS.....	13
F. SISTEMAS OU PROCESSOS COMERCIAIS AFETADOS.....	13
3 ATRIBUIÇÃO DE CARGOS.....	15
I CARGOS E SUBORDINAÇÃO	15
A. CHIEF EXECUTIVE OFFICER.....	15
B. CHIEF COMMUNICATIONS OFFICER.....	15
C. CHIEF TECHNOLOGY OFFICER.....	15
D. CHIEF FINANCIAL OFFICER.....	15
E. CHIEF OPERATING OFFICER.....	15
II RESPONSABILIDADES NO PROJETO.....	16
4 CRONOGRAMA	18
I DEFINIÇÃO DO CRONOGRAMA.....	18
5 ORÇAMENTO.....	20
I LEVANTAMENTO DE CUSTOS	20
A. RESUMO DO CUSTO ANUAL.....	20
B. GRÁFICO DO RESUMO DO CUSTO.....	20
C. DESCRIÇÃO TOTAL DE CUSTOS.....	21
C. DESCRIÇÃO TOTAL DE CUSTOS.....	22

6	NOSSA CARA.....	ERRO! INDICADOR NÃO DEFINIDO.
I	NOSSO LOGO	24
	A. LOGOTIPO.....	20
II	NOSSAS CORES	25
	A. PALETA DE CORES	25
7	WIREFRAME.....	27
I	NAVEGAÇÃO DO PORTAL.....	28
II	ILUSTRAÇÃO DO PORTAL.....	28
	A. BANNER E MENU HOME.....	28
	B. SOBRE NÓS HOME.....	28
	C. CONVITE HOME.....	29
	D. CARROS HOME.....	29
	D.1. CARROS HOME.....	29
	D.2. CARROS HOME.....	28
	D.3. CARROS HOME.....	30
	E. RODAPÉ HOME.....	30
	F. TELA DE LOGIN.....	31
8	BANCO DE DADOS.....	33
I	RELACIONAMENTO DE TABELAS.....	34
	A. RELACIONAMENTO DE TABELAS.....	34
II	CÓDIGO SQL.....	35
	A. ÍNICIO DO CÓDIGO.....	35
	B. MEIO DO CÓDIGO.....	36
	C. FIM DO CÓDIGO.....	37
9	PORTAL SITE.....	39
I	IMAGENS DO PORTAL.....	40
	A. INDEX.....	40
	B. INDEX 2.....	40
	C. INDEX 3.....	42
	D. INDEX 4.....	42

E. SOLICITAÇÕES.....	43
F. CADASTRO DE CARROS.....	43
G. CATÁLOGO.....	44

REFERÊNCIAS	45
--------------------------	-----------

REFERÊNCIAS.....	46
-------------------------	-----------

TECNOLOGIAS.....	47
-------------------------	-----------

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

FIGURA 1 -	ORGANOGRAMA DO PROJETO.....	15
FIGURA 2 -	LOGOTIPO	25
FIGURA 3 -	PALETA DE CORES	26
FIGURA 4 -	BANNER E MENU HOME.....	28
FIGURA 5 -	SOBRE NÓS	28
FIGURA 6 -	CONVITE	29
FIGURA 7 -	CARROS	29
FIGURA 8 -	CARROS	29
FIGURA 9 -	CARROS	30
FIGURA 10 -	CARROS	30
FIGURA 11 -	RODAPÉ HOME.....	30
FIGURA 12 -	TELA LOGIN.....	31
FIGURA 13 -	TELA USUARIOS EDITAR.....	31
FIGURA 14 -	TELA USUARIOS	32
FIGURA 15 -	RELACIONAMENTO DE TABELA.....	34
FIGURA 16 -	INICIO DO CODIGO	35
FIGURA 17 -	MEIO DO CODIGO	36
FIGURA 18 -	FIM DO CODIGO.....	37
FIGURA 19 -	INDEX	41
FIGURA 20 -	INDEX 2	41
FIGURA 21 -	INDEX 3	42
FIGURA 22 -	INDEX 4	42
FIGURA 23 -	SOLICITAÇÕES	43
FIGURA 24 -	CADASTRO DE CARROS	43
TABELA 1 -	CRONOGRAMA.....	ERRO! INDICADOR NÃO DEFINIDO.
TABELA 2 -	RESUMO DOS CUSTOS	20
TABELA 3 -	DESCRIÇÃO TOTAL DE CUSTOS	21
TABELA 3 -	DESCRIÇÃO TOTAL DE CUSTOS	22

GRÁFICO 1 - GRÁFICO DO RESUMO.....ERRO! INDICADOR NÃO DEFINIDO.

RESUMO

CONCESSIONÁRIA DE LUXO RABELLO

Objetivo: Criação de um marketplace B2C de veículos de luxo, onde os consumidores agendarão uma visita para cotação do produto de seu interesse. **Material e Método:** (Necessário explicar como desenvolvemos e através de qual raciocínio o fizemos aqui)
Resultados: (Definir e explicar como saímos com o objetivo)

Descritores: Carros, Luxos, Ferrari, Porsche, Buggatti, Alpha Romeo.

ABSTRACT

CONCESSIONÁRIA DE LUXO RABELLO

Purpose: Creation of a B2C marketplace for luxury vehicles, where consumers will schedule a visit to quote the product of their interest. **Material and Method:** (It is necessary to explain how we developed and through which reasoning we did it here) **Results:** (Define and explain how we achieved the objective)

Key words: Cars, Luxuries, Ferrari, Porsche, Buggatti, Alpha Romeo.

1 INTRODUÇÃO

1 INTRODUÇÃO

I. TRABALHO INTEGRADOR

Esse projeto visa atender a demanda solicitada para formação dos participantes do grupo no curso Técnico em Informática, através de da demonstração prática das expertises desenvolvidas no andamento do curso.

II. OBJETIVO

Este projeto objetiva alcançar:

1. Desenvolvimento de uma portal simples e eficiente para uma concessionária.
2. Codificação de um banco de dados para registro e conferência de relatórios referente aos dados obtidos pelo portal.
3. A correta documentação do projeto de forma objetiva e satisfatória.

2 ESTRUTURA BASE DO PROJETO

2 ESTRUTURA BASE DO PROJETO

I. VISÃO GERAL

A. DESCRIÇÃO E HISTÓRICO DO PROJETO

Projeto nasceu da necessidade da apresentação do Projeto Integrador para conclusão e formação do Curso Técnico de informática, com participação dos alunos; Ismael Moura, Aryon Rabello, Cassio Braga, Djeniffer Vidal, Heder Santos e Maxwell Diniz.

A finalidade é criar um e-commerce de concessionária, com um banco de dados, onde o cliente poderá agendar a cotação e visita para aquisição de seu carro de luxo.

B. ESCOPO DO PROJETO

O projeto possuirá um portal que funcionará como um Marketplace, porém com o objetivo de agendamento do consumidor através do portal para ser atendido pessoalmente por um consultor que o auxiliara em adquirir seu carro de luxo.

Os dados do cliente serão coletados no próprio site, através da inserção do próprio cliente com interesse em adquirir um carro de luxo, e ficará armazenado em um banco de dados onde o funcionário, no caso o vendedor, poderá extraí-los para dar seguimento.

E haverá um registro em sistema, com informações dos veículos disponíveis, onde o funcionário que atenderá o cliente, poderá conferir a disponibilidade do modelo de interesse do cliente final.

C. REQUISITOS

O nosso sistema deve proporcionar a inserção de dados dos consumidores interessados através do portal e alteração da disponibilidade de veículos em caso de venda pelos consultores da concessionária.

D. RESULTADOS

Esse projeto visa em ser uma Marketplace B2C para as seguintes marcas e montadoras de veículos no Brasil.

- Ferrari
- Porsche
- Bugatti
- Alpha Romeo

E. PARTES AFETADAS

Todos as áreas do Projeto

F. SISTEMAS OU PROCESSOS COMERCIAIS AFETADOS

Portal (site) e Banco de Dados interno.

G. PLANO DE IMPLEMENTAÇÃO

Após efetuação de todos os testes (Caixa Branca e Caixa Preta) e revisão da formatação do portal e suas configurações, apresentaremos o projeto aos Orientadores.

H. CRONOGRAMA/AGENDA DE ALTO NÍVEL

Projeto iniciado no dia 23/03/2022 com *dead line* para o dia 10/05/2022.

I. APROVAÇÃO

Aprovação do projeto ocorreu por meio da professora Orientadora e por unanimidade por todos os participantes do projeto.

3 ATRIBUIÇÕES DE CARGO

3 ATRIBUIÇÃO DE CARGOS

I. CARGOS E SUBORDINAÇÃO

Através da orientação do Líder do Grupo, em comum acordo com todos os integrantes, ficou designado os seguintes cargos e suas respectivas subordinações no projeto;

A. *Chief Executtive Officer* – Ismael Moura

a. Líder da Diretoria

B. *Chief Communications Officer* – Djeniffer Vidal

a. Líder da Equipe Marketing e Comercial

C. *Chief Technology Officer* – Aryon Rabello

a. Líder da Equipe de Desenvolvimento

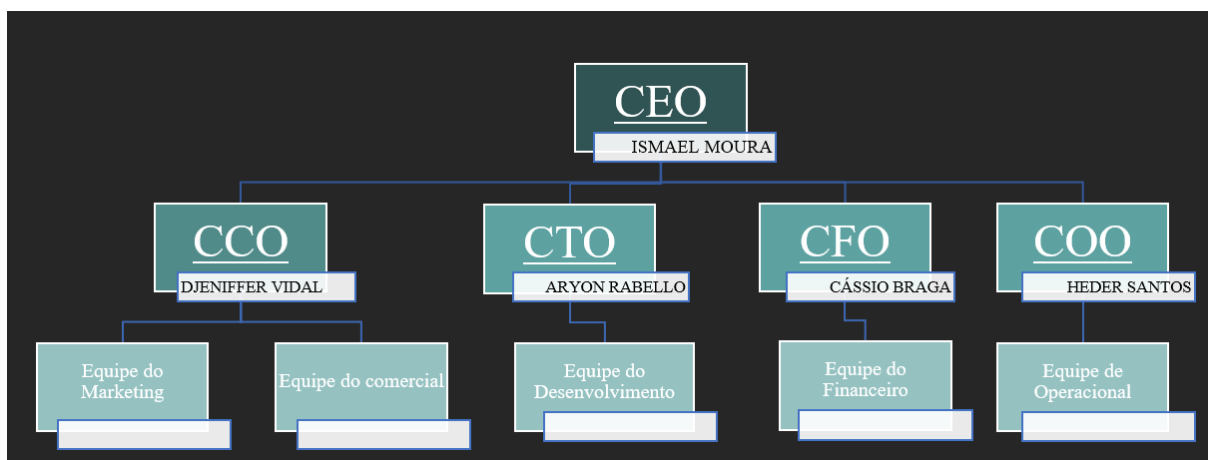
D. *Chief Financial Officer* – Cassio Braga

a. Líder da Equipe Financeira

E. *Chief Operating Officer* – Heder Santos

a. Líder da Equipe Operacional

FIGURA 1 - ORGANOGRAMA DO PROJETO



II. RESPONSABILIDADES NO PROJETO

Apesar de toda a equipe se ajudar no decorrer no trabalho, ficou definido como responsabilidade primária para fins de documentação, as seguintes atribuições dentro do projeto;

Aryon, responsável pela modelagem de dados e criação do banco de dados, desenvolvimento do front e back end do nosso projeto;

Cássio, responsável pelo setor financeiro, refatoração de código e os slides de apresentação.

Djeniffer, responsável pela seleção e edição das imagens, construção do organograma e cronograma do projeto, refatoração do código e slides de apresentação.

Heder, responsável por toda a documentação do projeto.

Ismael, responsável por liderar, supervisionar e participar de todos os processos no decorrer da elaboração do projeto.

5 ORÇAMENTO

I. LEVANTAMENTO DE CUSTOS

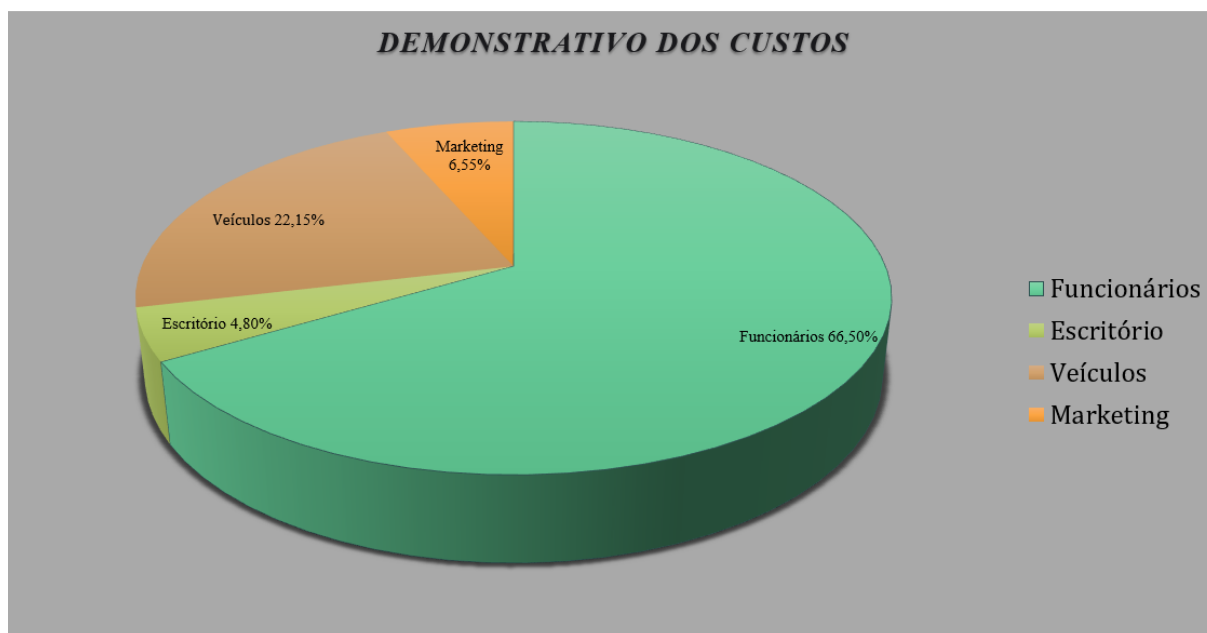
A. Resumo do custo anual;

TABELA 2 – RESUMO DOS CUSTOS

RESUMO DOS CUSTOS & GANHOS					
CATEGORIA	VALOR ESTIMADO	CUSTO EM %		OBS	
Funcionários	R\$ 1.218.000,00		66,50%		
Local Físico*	R\$ 89.900,00		4,80%		
Gastos com Veículos	R\$ 402.500,00		22,15%		
Marketing	R\$ 120.800,00		6,55%		
Total	R\$ 1.831.200,00		100%		
Ganhos com Vendas	R\$ 2.400.000,00				
PPR	R\$ 568.800,00				

B. Gráfico do resumo do Custo;

GRÁFICO 1 – GRÁFICO DO RESUMO



C. TABELA 3 - DESCRIÇÃO TOTAL DE CUSTOS

Funcionários			
CATEGORIA	ESTIMADO ANUAL	ESTIMATIVA EM %	ACIMA/ABAIXO
CCO (Djeniffer)	120.000,00	9,85%	119.999,90
COO (Heder)	120.000,00	9,85%	119.999,90
CFO (Cássio)	120.000,00	9,85%	119.999,90
CTO (Aryon)	120.000,00	9,85%	119.999,90
A definir (Maxwell)	120.000,00	9,85%	119.999,90
CEO (Ismael)	150.000,00	12,30%	149.999,88
Equipe de Marketing (3)	108.000,00	8,87%	107.999,91
Equipe de Comercial (3)	108.000,00	8,87%	107.999,91
Equipe do Desenvolvimento (3)	108.000,00	8,87%	107.999,91
Equipe Financeiro (2)	72.000,00	5,92%	71.999,94
Equipe Operacional (2)	72.000,00	5,92%	71.999,94
Total de Custo¹	1.218.000,00		1.217.999,00
¹ custo de salários + benefícios e impostos.			
² Multiplicador de Funcionários			
Local Físico*			
CATEGORIA	ESTIMADO ANUAL	ESTIMATIVA EM %	ACIMA/ABAIXO
Luz	3.000,00	3,40%	2.999,97
Água	1.500,00	1,75%	1.499,98
Internet	2.400,00	2,75%	2.399,97
Insumos para o Escritório	500,00	0,05%	500,00
Galpão / Escritório	60.000,00	67,00%	59.999,33
Seguro patrimonial	22.000,00	25,00%	21.999,75
Periféricos Escritório / Galpão	500,00	0,05%	500,00
Total de Custo	89.900,00		89.899,00
* Locação mensal			
Gastos com Veículos			
CATEGORIA	ESTIMADO ANUAL	ESTIMATIVA EM %	ACIMA/ABAIXO
Carro (Translado)	60.000,00	0,00	60.000,00
Documentação do carro	312.500,00	0,00	312.500,00
Seguro do carro	30.000,00	0,00	30.000,00
Total de Gastos Extras	402.500,00		402.500,00

Marketing			
CATEGORIA	ESTIMADO	ESTIMATIVA EM %	ACIMA/ABAIXO
Mídias Sociais	5.000,00	4,15%	4.999,96
Newsletter (E-mail MKT)	5.000,00	4,15%	4.999,96
Banners Divulgação	5.000,00	4,15%	4.999,96
Cartões Divulgação	800,00	0,01%	800,00
Show Room	30.000,00	25,00%	29.999,75
Brindes Personalizados	25.000,00	21,00%	24.999,79
Patrocínios	50.000,00	41,40%	49.999,59
Total de Marketing	120.800,00		120.799,00
Total de Custo	1.831.200,00		

Ganhos com a Venda			
CATEGORIA	ESTIMADO	REAL	ACIMA/ABAIXO
Estimativa de vendas	30.000.000,00	0,00	30.000.000,00
ganho da empresa 8%	2.400.000,00	0,00	2.400.000,00
Total de Ganho	2.400.000,00	0,00	32.400.000,00

PPR			
CATEGORIA	ESTIMADO	REAL	ACIMA/ABAIXO
PPR (RECEITA - DESPESAS)	568.800,00	0,00	568.800,00
Total de Ganho	568.800,00	0,00	568.800,00

6 NOSSA CARA

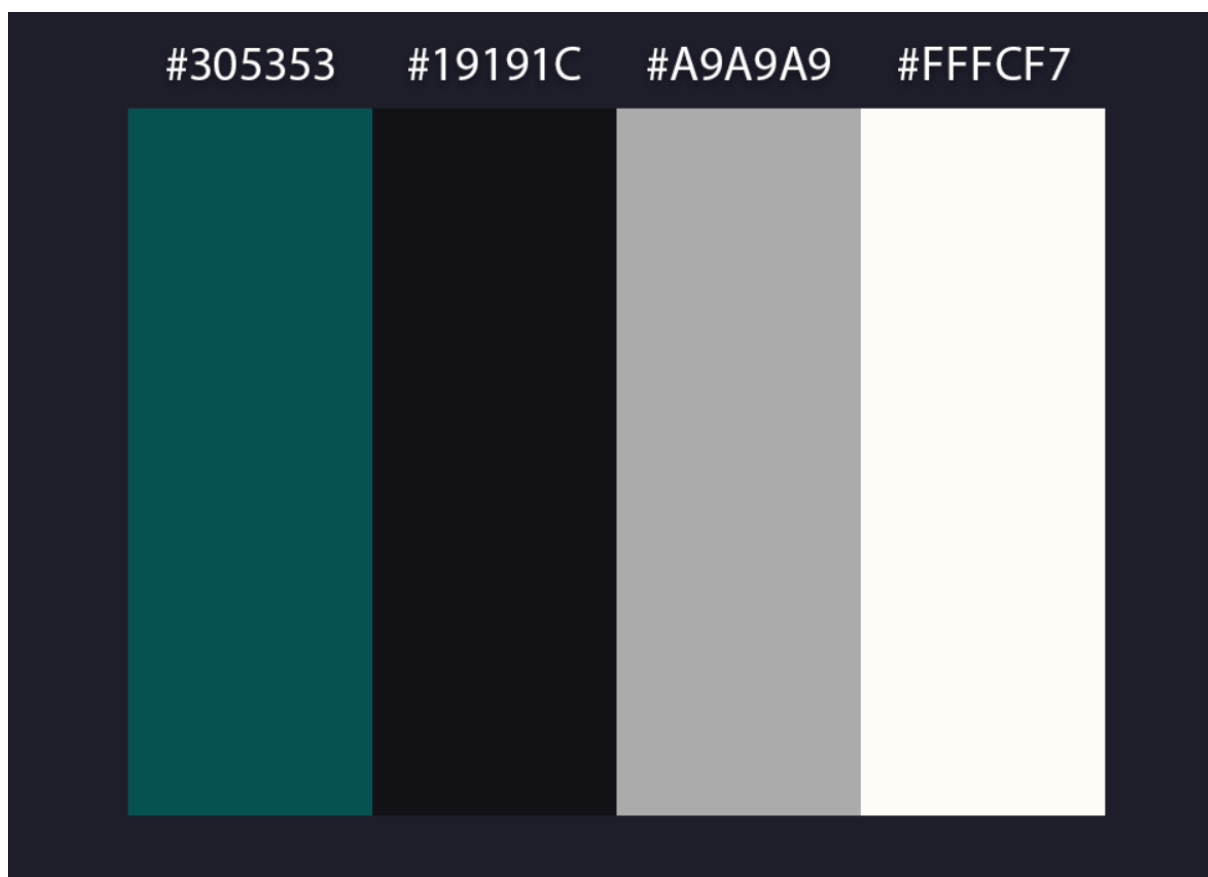
I. NOSSO LOGO

A. FIGURA 3 - LOGOTIPO

Rabello

II. NOSSAS CORES

A. FIGURA 4 - PALETA DE CORES



7 WIREFRAME

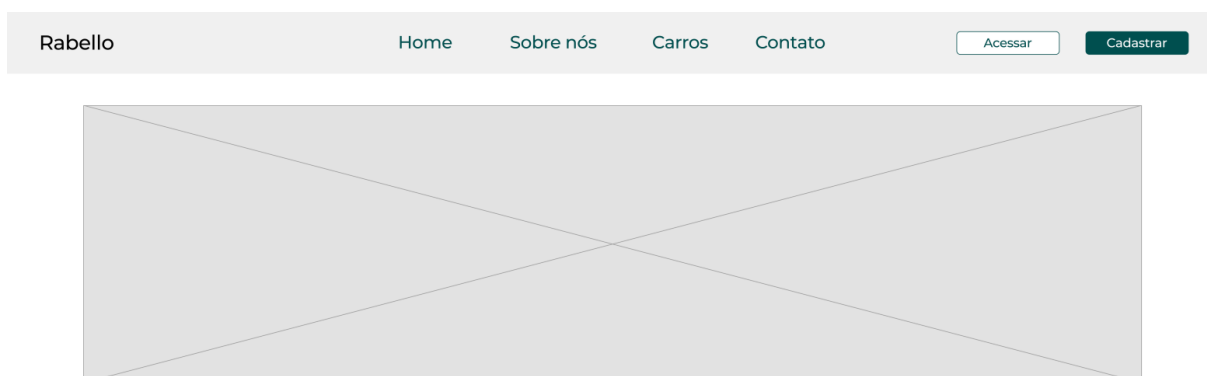
I. NAVEGAÇÃO DO PORTAL

Ficou definido que o site do projeto possuirá cinco páginas de navegação;

- A. Home
- B. Acessar
- C. Cadastrar
- D. Solicitação
- E. Acompanhamento

II. ILUSTRAÇÃO DO PORTAL

A. FIGURA 5 – BANNER E MENU HOME



B. FIGURA 6 – SOBRE NÓS HOME



Sobre nós

Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem.

C. FIGURA 7 – CONVITE

Faça sua reserva

Crie ou entre na sua conta, e faça a sua reserva para conhecer melhor os nossos automóveis disponíveis

[Acessar](#)[Cadastrar](#)

D. FIGURA 8 – CARROS

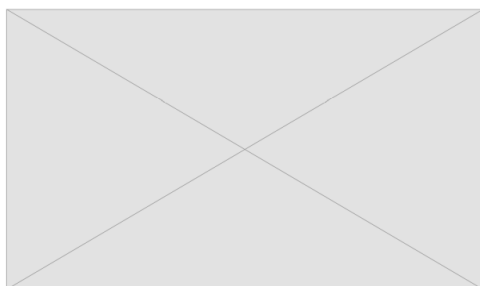
Nossos automóveis

Alfa Romeo

Consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam.

[Learn more](#)

D.1. FIGURA 9 – CARROS

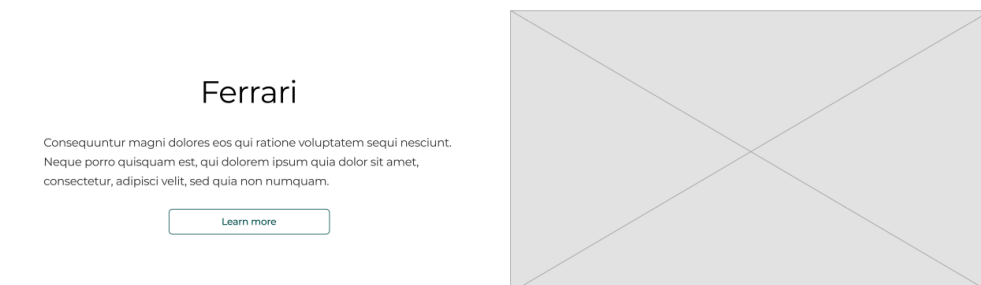


Bugatti

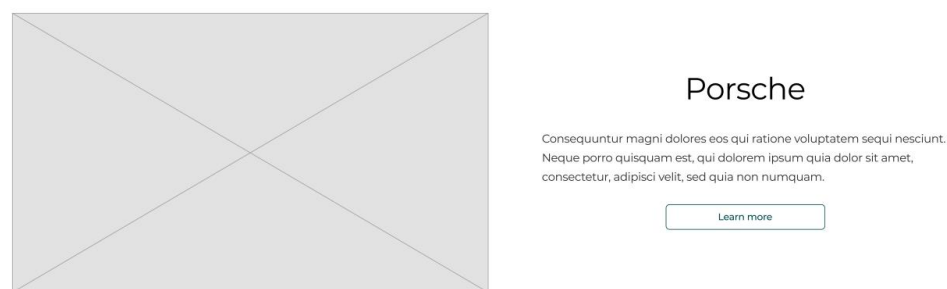
Consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam.

[Learn more](#)

D.2. FIGURA 10 – CARROS



D.3. FIGURA 11 – CARROS



E. FIGURA 12 – RODAPÉ HOME



F. FIGURA 13 – TELA LOGIN

Crie sua conta

Faça o cadastro em nosso site, e tenha acesso aos nossos serviços

Cadastre-se

Register

Já é cadastrado? Entrar

G. FIGURA 14 – TELA USUARIOS EDITAR

Rabello

Usuários

Clientes

Usuários

Carros

Solicitações

Nome: XXX

Perfil: ZZZ

Nome

Email

Perfil

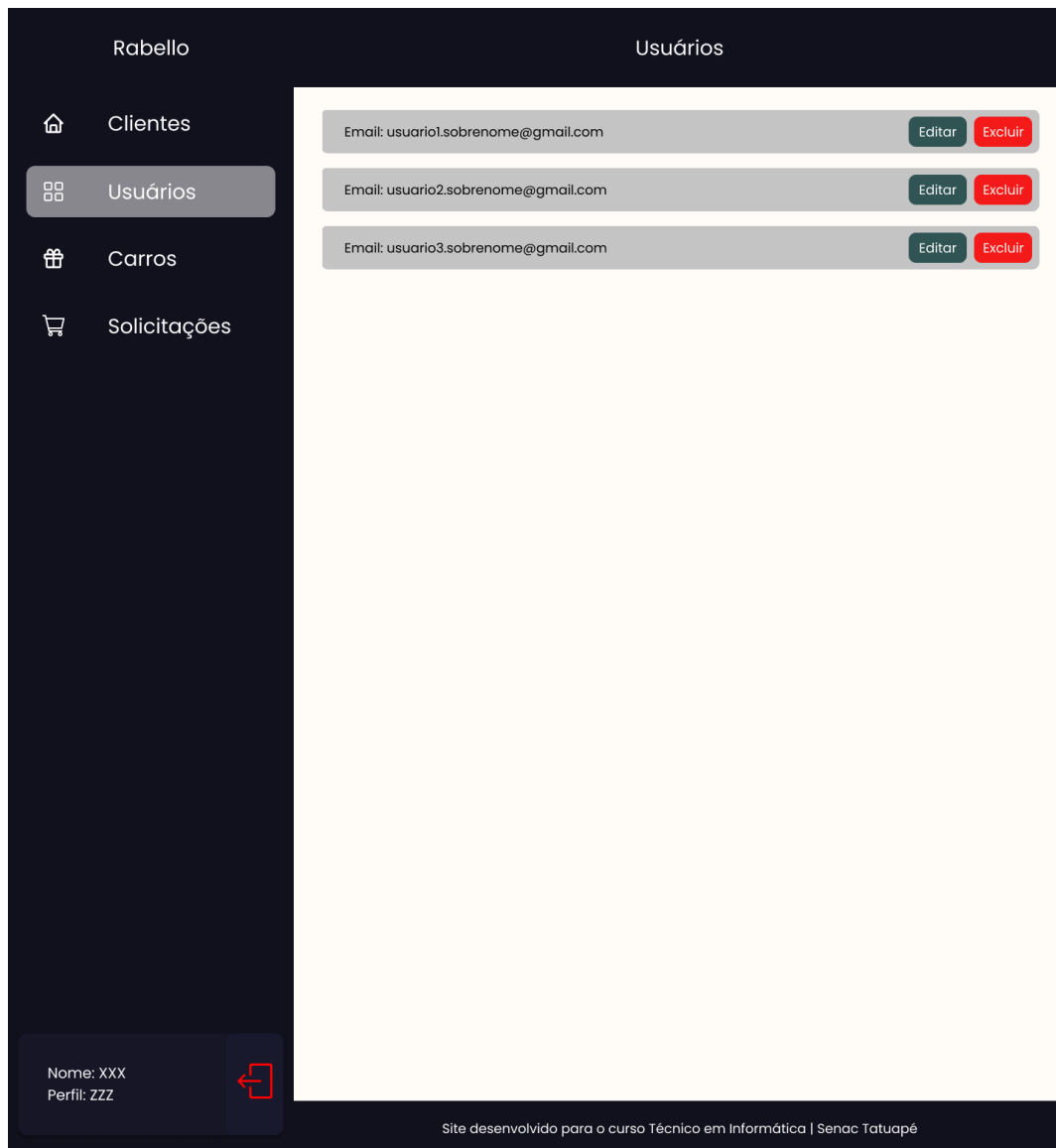
Senha

Editar

Excluir

Site desenvolvido para o curso Técnico em Informática | Senac Tatuapé

H.1 FIGURA 14 – TELA USUARIOS



8 ENGENHARIA REVERSA

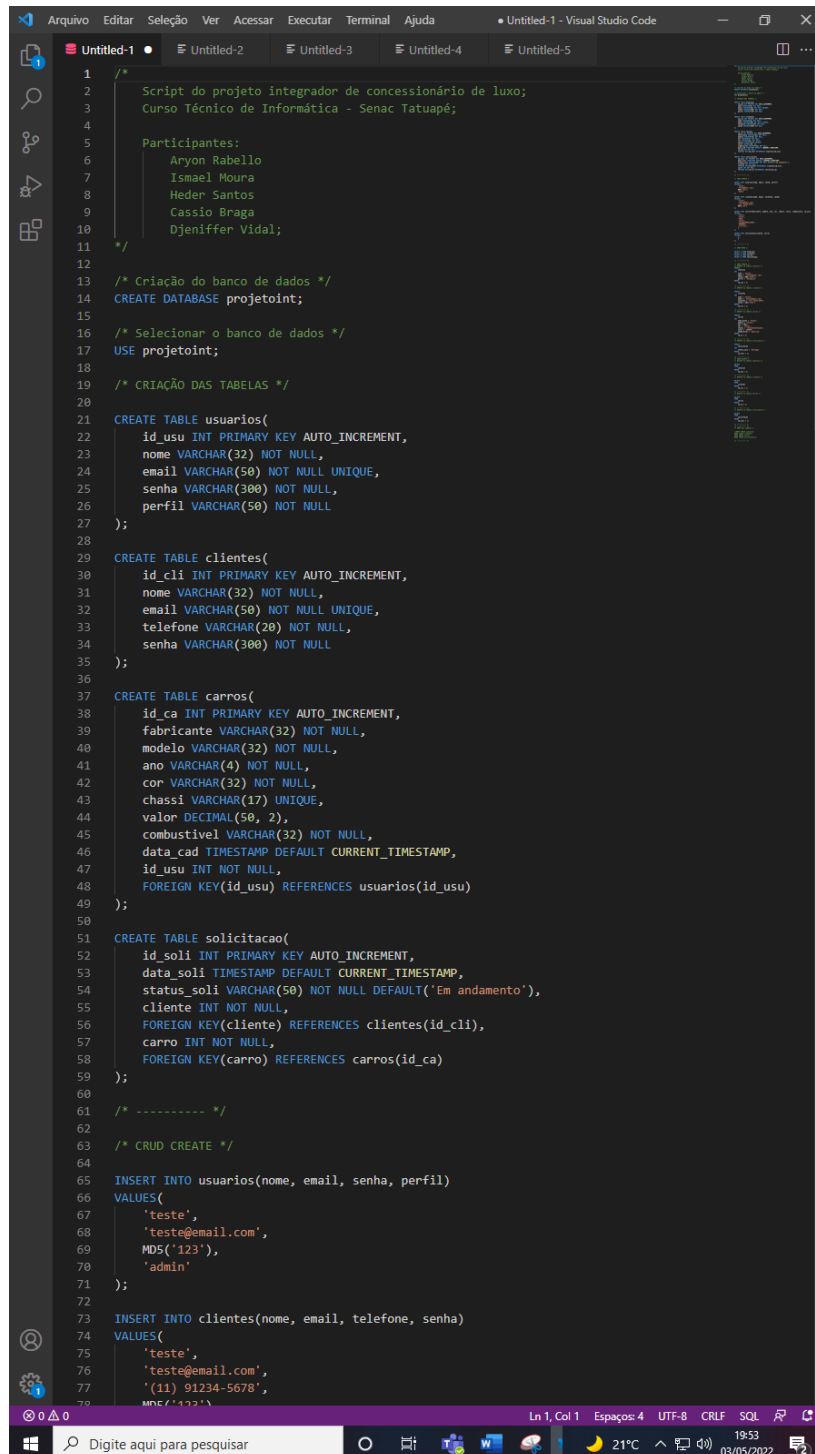
I. RELACIONAMENTO DE TABELAS

A. FIGURA 15 – RELACIONAMENTO DE TABELA



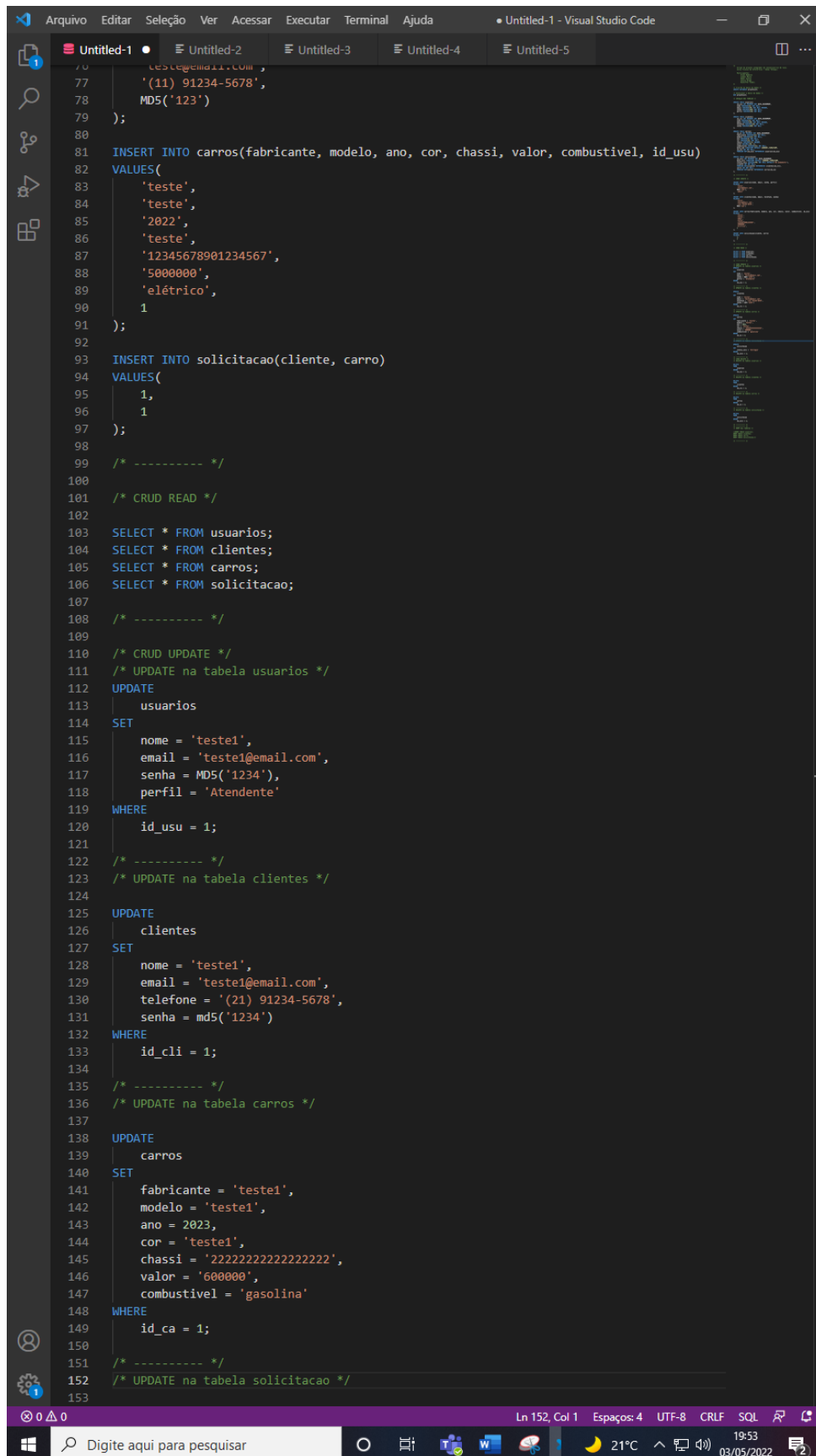
II. CÓDIGO SQL

A. FIGURA 16 – INÍCIO DO CÓDIGO



```
1  /*
2  Script do projeto integrador de concessionário de luxo;
3  Curso Técnico de Informática - Senac Tatuapé;
4
5  Participantes:
6  Aryon Rabello
7  Ismael Moura
8  Heder Santos
9  Cassio Braga
10 Djeniffer Vidal;
11 */
12
13 /* Criação do banco de dados */
14 CREATE DATABASE projetoint;
15
16 /* Selecionar o banco de dados */
17 USE projetoint;
18
19 /* CRIAÇÃO DAS TABELAS */
20
21 CREATE TABLE usuarios(
22     id_usu INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
23     nome VARCHAR(32) NOT NULL,
24     email VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE,
25     senha VARCHAR(300) NOT NULL,
26     perfil VARCHAR(50) NOT NULL
27 );
28
29 CREATE TABLE clientes(
30     id_cli INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
31     nome VARCHAR(32) NOT NULL,
32     email VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE,
33     telefone VARCHAR(20) NOT NULL,
34     senha VARCHAR(300) NOT NULL
35 );
36
37 CREATE TABLE carros(
38     id_ca INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
39     fabricante VARCHAR(32) NOT NULL,
40     modelo VARCHAR(32) NOT NULL,
41     ano VARCHAR(4) NOT NULL,
42     cor VARCHAR(32) NOT NULL,
43     chassi VARCHAR(17) UNIQUE,
44     valor DECIMAL(50, 2),
45     combustivel VARCHAR(32) NOT NULL,
46     data_cad TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
47     id_usu INT NOT NULL,
48     FOREIGN KEY(id_usu) REFERENCES usuarios(id_usu)
49 );
50
51 CREATE TABLE solicitacao(
52     id_soli INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
53     data_soli TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
54     status_soli VARCHAR(50) NOT NULL DEFAULT('Em andamento'),
55     cliente INT NOT NULL,
56     FOREIGN KEY(cliente) REFERENCES clientes(id_cli),
57     carro INT NOT NULL,
58     FOREIGN KEY(carro) REFERENCES carros(id_ca)
59 );
60
61 /* ----- */
62
63 /* CRUD CREATE */
64
65 INSERT INTO usuarios(nome, email, senha, perfil)
66 VALUES(
67     'teste',
68     'teste@email.com',
69     MD5('123'),
70     'admin'
71 );
72
73 INSERT INTO clientes(nome, email, telefone, senha)
74 VALUES(
75     'teste',
76     'teste@email.com',
77     '(11) 91234-5678',
78     MD5('123')
```

B. FIGURA 17 – MEIO DO CÓDIGO

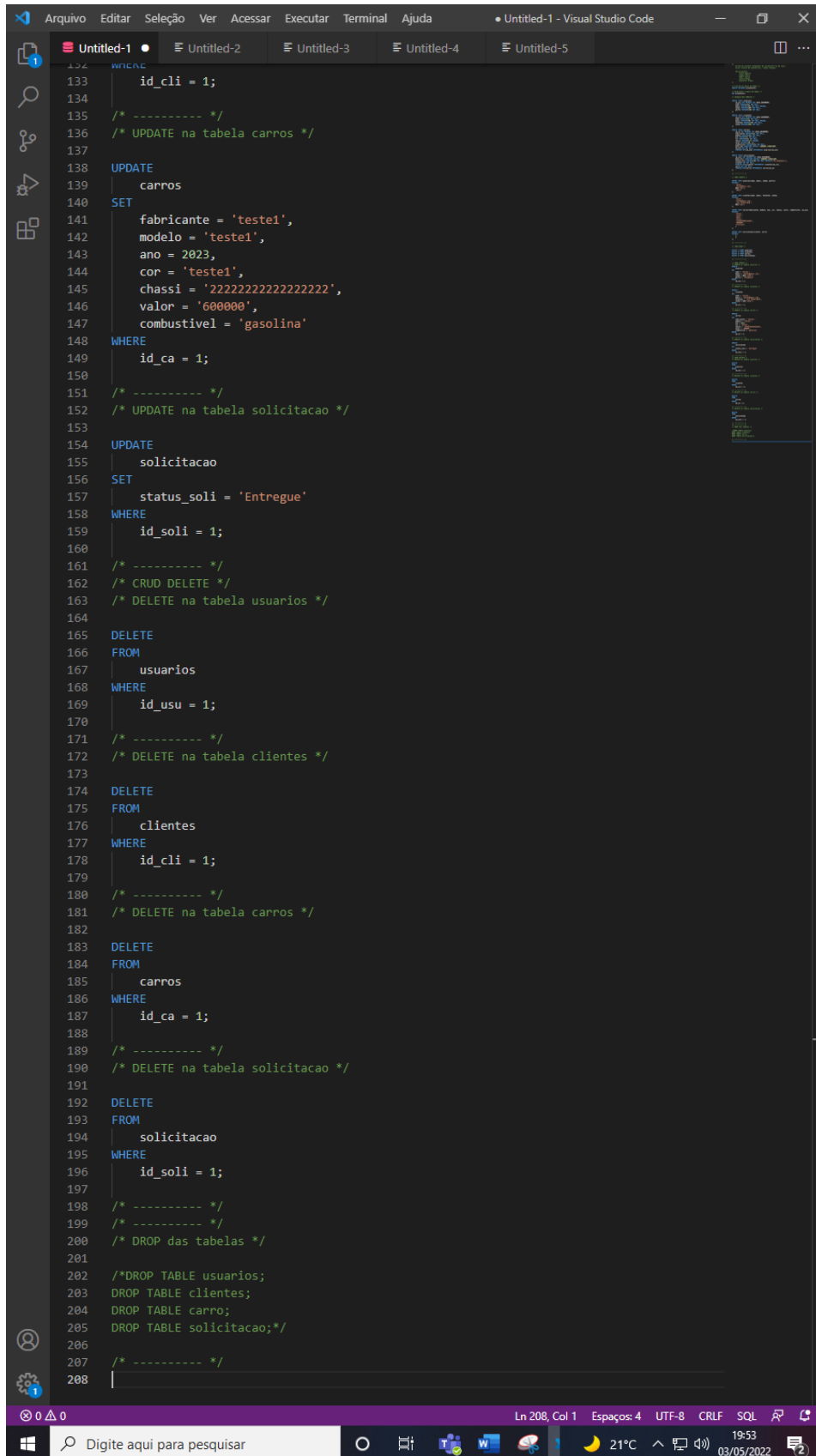


```

76  teste@email.com,
77  '(11) 91234-5678',
78  MD5('123')
79  );
80
81  INSERT INTO carros(fabricante, modelo, ano, cor, chassi, valor, combustivel, id_usu)
82  VALUES(
83      'teste',
84      'teste',
85      '2022',
86      'teste',
87      '12345678901234567',
88      '5000000',
89      'elétrico',
90      1
91  );
92
93  INSERT INTO solicitacao(cliente, carro)
94  VALUES(
95      1,
96      1
97  );
98
99  /* ----- */
100
101  /* CRUD READ */
102
103  SELECT * FROM usuarios;
104  SELECT * FROM clientes;
105  SELECT * FROM carros;
106  SELECT * FROM solicitacao;
107
108  /* ----- */
109
110  /* CRUD UPDATE */
111  /* UPDATE na tabela usuarios */
112  UPDATE
113  | usuarios
114  SET
115      nome = 'teste1',
116      email = 'teste1@email.com',
117      senha = MD5('1234'),
118      perfil = 'Atendente'
119  WHERE
120      id_usu = 1;
121
122  /* ----- */
123  /* UPDATE na tabela clientes */
124
125  UPDATE
126  | clientes
127  SET
128      nome = 'teste1',
129      email = 'teste1@email.com',
130      telefone = '(11) 91234-5678',
131      senha = md5('1234')
132  WHERE
133      id_cli = 1;
134
135  /* ----- */
136  /* UPDATE na tabela carros */
137
138  UPDATE
139  | carros
140  SET
141      fabricante = 'teste1',
142      modelo = 'teste1',
143      ano = 2023,
144      cor = 'teste1',
145      chassi = '2222222222222222',
146      valor = '6000000',
147      combustivel = 'gasolina'
148  WHERE
149      id_ca = 1;
150
151  /* ----- */
152  /* UPDATE na tabela solicitacao */
153

```


C. FIGURA 18 – FIM DO CÓDIGO

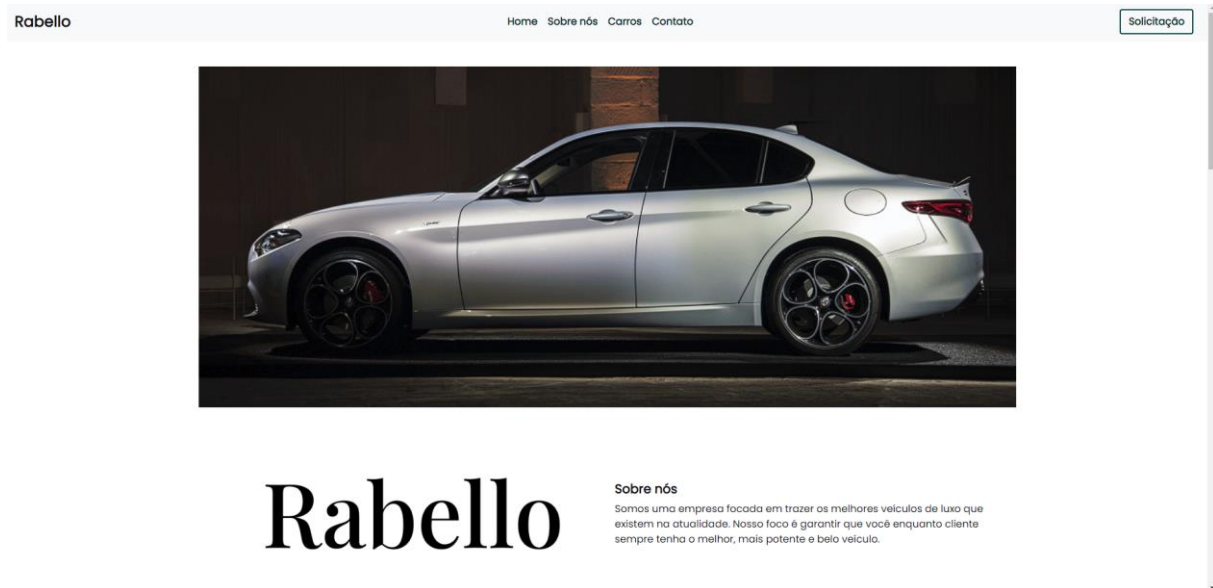


```
133     id_cli = 1;
134
135     /* ----- */
136     /* UPDATE na tabela carros */
137
138     UPDATE
139     carros
140     SET
141     fabricante = 'teste1',
142     modelo = 'teste1',
143     ano = 2023,
144     cor = 'teste1',
145     chassi = '2222222222222222',
146     valor = '600000',
147     combustivel = 'gasolina'
148 WHERE
149     id_ca = 1;
150
151     /* ----- */
152     /* UPDATE na tabela solicitacao */
153
154     UPDATE
155     solicitacao
156     SET
157     status_soli = 'Entregue'
158 WHERE
159     id_soli = 1;
160
161     /* ----- */
162     /* CRUD DELETE */
163     /* DELETE na tabela usuarios */
164
165     DELETE
166     FROM
167     usuarios
168 WHERE
169     id_usu = 1;
170
171     /* ----- */
172     /* DELETE na tabela clientes */
173
174     DELETE
175     FROM
176     clientes
177 WHERE
178     id_cli = 1;
179
180     /* ----- */
181     /* DELETE na tabela carros */
182
183     DELETE
184     FROM
185     carros
186 WHERE
187     id_ca = 1;
188
189     /* ----- */
190     /* DELETE na tabela solicitacao */
191
192     DELETE
193     FROM
194     solicitacao
195 WHERE
196     id_soli = 1;
197
198     /* ----- */
199     /* ----- */
200     /* DROP das tabelas */
201
202     /*DROP TABLE usuarios;
203     DROP TABLE clientes;
204     DROP TABLE carro;
205     DROP TABLE solicitacao;*/
206
207     /* ----- */
208
```

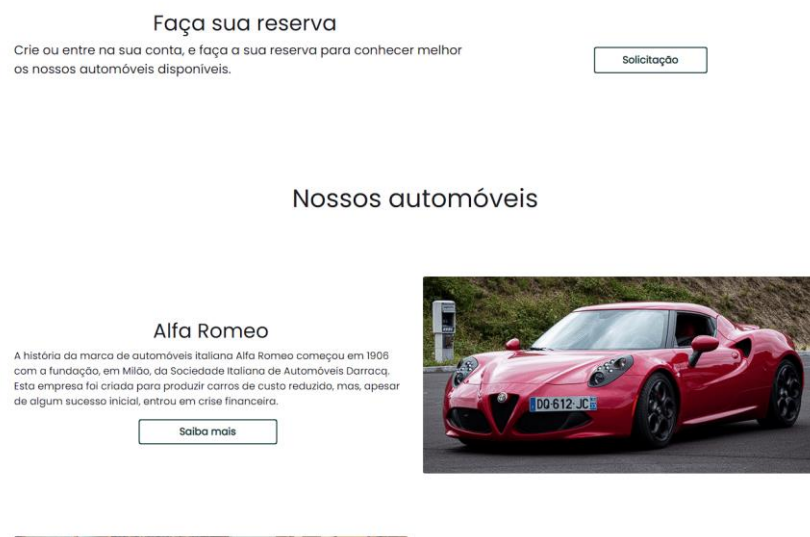

9 SITE / PORTAL

I. IMAGENS DO PORTAL

A. FIGURA 19 – INDEX



B. FIGURA 20 – INDEX 2



C. FIGURA 21 – INDEX 3



Bugatti

Automóveis Ettore Bugatti era um fabricante alemão e francês de automóveis de alto desempenho. A empresa foi fundada em 1909 na então cidade alemã de Molsheim, na Alsácia, pelo designer industrial italiano Ettore Bugatti. Os carros eram conhecidos por sua beleza de design e por suas muitas vitórias em corridas.

[Saiba mais](#)

Ferrari

Ferrari é uma fabricante italiana de carros esportivos de luxo com sede em Maranello. Fundada por Enzo Ferrari em 1939 na divisão de corridas da Alfa Romeo com o nome Auto Avio Costruzioni, a empresa construiu seu primeiro carro em 1940.

[Saiba mais](#)


Porsche

D. FIGURA 22 – INDEX 4

Maranello. Fundada por Enzo Ferrari em 1939 na divisão de corridas da Alfa Romeo com o nome Auto Avio Costruzioni, a empresa construiu seu primeiro carro em 1940.

[Saiba mais](#)


Porsche

A marca alemã Porsche foi fundada em 1931 por Ferdinand Porsche e o seu filho Ferry Porsche. Ferdinand Porsche já era conhecido antes de fundar a Porsche, ele havia trabalhado para outras marcas. Havia também lançado em 1900 o primeiro automóvel híbrido.

[Saiba mais](#)

Rabello

Telefone
(11) 9 3333-4444
(11) 2222-3333

Endereço
Rua dos Andes, 123 - Jardim
Maravilha, São Paulo - SP, 12345-
678

Empresa
Sobre nós
Faça sua reserva

[Solicitação](#)

E. FIGURA 23 – SOLICITAÇÕES

Rabello Home Sobre nós Carros Contato

Faça sua solicitação

Nome
Ex: José

E-mail
Ex: jose@email.com

Carro
Alfa Romeo
Alfa Romeo
Bugatti
Ferrari
Porsche

F. FIGURA 24 – CADASTRO DE CARROS

Rabello X Editar

Clientes

Usuários

Carros

Cadastrar usuário

Cadastrar carro

Solicitações

ID
4

Fabricante
Alfa Romeo

Modelo
Giulia GTA

Ano
2022

Cor
Verde

Combustível
Gasolina

Valor
6000000.00

Editar

G. FIGURA 25 - CATÁLOGO

Rabello

X

Carros

Cientes

Usuários

Carros

Cadastrar usuário

Cadastrar carro

Solicitações

Alfa Romeo

Giulia GTA

Verde

Editar

Excluir

Bugatti

Chiron

Branco

Editar

Excluir

Ferrari

Enzo

Vermelho

Editar

Excluir

Porsche

Cayenne

Prata

Editar

Excluir

REFERÊNCIAS

UNSPLASH banco de imagens gratuitos, onde foram coletadas diversas imagens utilizadas nesse projeto. Disponível em: < <https://unsplash.com/> >.

PEXELS banco de imagens gratuito, onde foram coletadas diversas imagens utilizadas projeto. Disponível em: < <https://www.pexels.com/pt-br/> >.

FIGMA editor gráfico de vetor e prototipagem de projetos, utilizado para criação do wireframe desse projeto. Disponível em: < <https://www.figma.com/> >.

JIRA ferramenta que permite o monitoramento de tarefas e acompanhamento de projetos, usado para otimização do andamento do trabalho de todos os membros do grupo. Disponível em: < <https://www.atlassian.com/br/software/jira> >.

GITHUB plataforma de hospedagem de código-fontes e arquivos com controle de versão, utilizado para armazenamento de toda a estrutura e arquivos de nosso projeto. Disponível em: < <https://github.com/> >.

CANVA plataforma de design gráfico que permite aos usuários criarem gráficos de mídias sociais, apresentações, infográficos, postêres e outros conteúdos visuais, usado para estruturação de nossa apresentação final do projeto. Disponível em: < <https://www.canva.com/> >.

ADOBE PHOTOSHOP software editor de imagens bidimensionais usado para ajuste das imagens utilizadas nesse projeto. Disponível em: < <https://www.adobe.com/br/products/photoshop.html?mv=affiliate&mv2=red> >.

ECLIPSE IDE ferramenta IDE que compreende diversos tipos de linguagens, ao qual foi utilizado para desenvolvimento desse projeto. Disponível em: < <https://www.eclipse.org/downloads/> >.

VISUAL STUDIO CODE editor de código-fonte usado para edição e desenvolvimento dos códigos utilizados nesse projeto. Disponível em: < <https://code.visualstudio.com/> >

MYSQL WORKBENCH ferramenta visual de design de banco de dados que integra o desenvolvimento, administração, design, criação e manutenção de SQL em um único ambiente, e foi utilizado para elaboração e desenvolvimento do banco de dados desse projeto. Disponível em: < <https://www.mysql.com/products/workbench/> >

MICROSOFT OFFICE pacote de aplicativos para escritório e serviços, que foram utilizados para elaboração da documentação e cronograma desse projeto. Disponível em: < <https://www.office.com/> >

TECNOLOGIAS

HTML5, linguagem de marcação para a World Wide Web, usado no projeto para o desenvolvimento do front end.

CSS3, é a terceira versão da Cascading Style Sheets, onde é definido o estilos de projetos web, e foi usado para essa finalidade em nosso projeto.

JAVA SCRIPT, uma linguagem de programação interpretada e estruturada de script em alto nível que é utilizada junto com HTML5 e CSS3. Foi usada para o desenvolvimento mecânico front end.

BOOTSTRAP, framework web com código-fonte aberto, que foi utilizado para auxilido de desenvolvimento de nosso projeto. Disponível em: < <https://getbootstrap.com/>>

PHP MYADMIN, aplicativo de código aberto parta criação de bases de dados. Utilizado em nosso projeto para o desenvolvimento de um banco de dados. Disponível em: < <https://www.phpmyadmin.net/>>

MYSQL, sistema de gerenciamento de banco de dados que utiliza a linguagem SQL, que foi aplicado no projeto justamente para essa finalidade. Disponível em: < <https://www.mysql.com/>>

JAVA (JSP), é uma tecnologia para desenvolvimento de softwares para criarem páginas web. Foi utilizada amplamente em nosso projeto para interface do usuário.