

CURSO: Ciência da Computação
DISCIPLINA: Programação para Web
PROFESSOR: Julio Ceza Alves
SEMESTRE: 01/2020

PROJETO LOCADORA DE VEÍCULOS

Neste desafio individual você deverá implementar a **segunda** parte do projeto web, que irá compor **mais 20% da nota final** da disciplina.

A Seção 1 apresenta uma lista de requisitos técnicos que deverão ser abrangidos pelo projeto.

A Seção 2 contém as especificações funcionais do projeto.

A Seção 3 sugestão de telas

1 - Requisitos Técnicos

Seu projeto deverá contemplar os seguintes tópicos:

- Arquitetura MVC.
- Páginas JSP
- Servlet
- JSTL
- Java Bean
- Expression Language
- HTML
- CSS
- JavaScript
- Banco de Dados

2 - Requisitos Funcionais

O sistema deve ser capaz de:

PRIMEIRA PARTE DO PROJETO - 30% DA NOTA FINAL

RF 1 - Efetuar Login - O usuário deve fornecer suas credencias para acessar o sistema (Login e senha)

RF 2 - Cadastrar veículo no estoque - O sistema deve ser capaz de inserir um novo veículo no Banco de Dados

RF 3 - Listar veículos do estoque - O sistema deve ser capaz de buscar todos o veículos cadastrado no Banco de dados, essa lista deve conter informações se o veículo está disponível para aluguel ou não.

RF 4 - Alugar um veículo - O sistema deve ser capaz de atualizar o status do veículo para alugado e redirecionar para a tela de listagem.

SEGUNDA PARTE DO PROJETO - 20% DA NOTA FINAL

RF 5 - Atualizar dados do veículo - O sistema deve ser capaz de atualizar os dados do veículo no Banco de Dados

RF 6 - Excluir veículo - O sistema deve ser capaz de excluir veículo no Banco de Dados, no entanto não é permitido excluir um veículo com o **status de indisponível ou seja alugado**.

RF 7 - Buscar veículo - O sistema deve ser capaz de buscar veículo pelo modelo.

2 -Telas

Login

Usuario

Digite seu usuário

Senha

Digite sua senha

Entrar

Menu

Locadora de Veículos

Menu Principal

Cadastrar Veiculo

Listar Veiculos

Alugar Veículo

Cadastro

CADASTRAR VEÍCULO

Cadastrar Veiculo

Listar Veiculos

Alugar Veiculo

Fabricante

Digite o nome do fabricante

Modelo

Digite o nome do modelo

Ano

Digite o ano de fabricação

Cadastrar

Lista

LISTA DE VEÍCULOS	Digite o modelo do veículo	Buscar
Cadastrar Veiculo	Modelo: Uno Ano: 2016 Disponibilidade: Disponível	EDITAR EXCLUR
Listar Veiculos	Modelo: Celta Ano: 2012 Disponibilidade: Disponível	EDITAR EXCLUR
Alugar Veiculo	Modelo: Ford KA Ano: 2018 Disponibilidade: Disponível	EDITAR EXCLUR
	Modelo: Corola Ano: 2020 Disponibilidade: Disponível	EDITAR EXCLUR

Atualizar

Atualizar dados do veículo

Cadastrar Veículo

Listar Veículos

Alugar Veículo

Fabricante

Volkswagen

Modelo

Gol

Ano

2012

Salvar

Ao clicar no item editar na tela de listagem. Os dados do veículo devem ser carregados em um formulário como descrito na imagem acima.

Alugar

ALUGAR VEÍCULOS - Ao alugar redirecionar para tela de listagem de veículo

- Cadastrar Veiculo
- Listar Veiculos
- Alugar Veiculo

Modelo: Uno
Ano: 2016
Disponibilidade: Disponível

Alugar

Modelo: Celta
Ano: 2012
Disponibilidade: Disponível

Alugar

Modelo: Ford KA
Ano: 2018
Disponibilidade: Disponível

Alugar

Modelo: Corola
Ano: 2020
Disponibilidade: Disponível

Alugar