

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

## **PROJETO LOCADORA DE VEÍCULOS**

Neste desafio individual você deverá implementar um projeto web, que irá compor 30% 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:

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

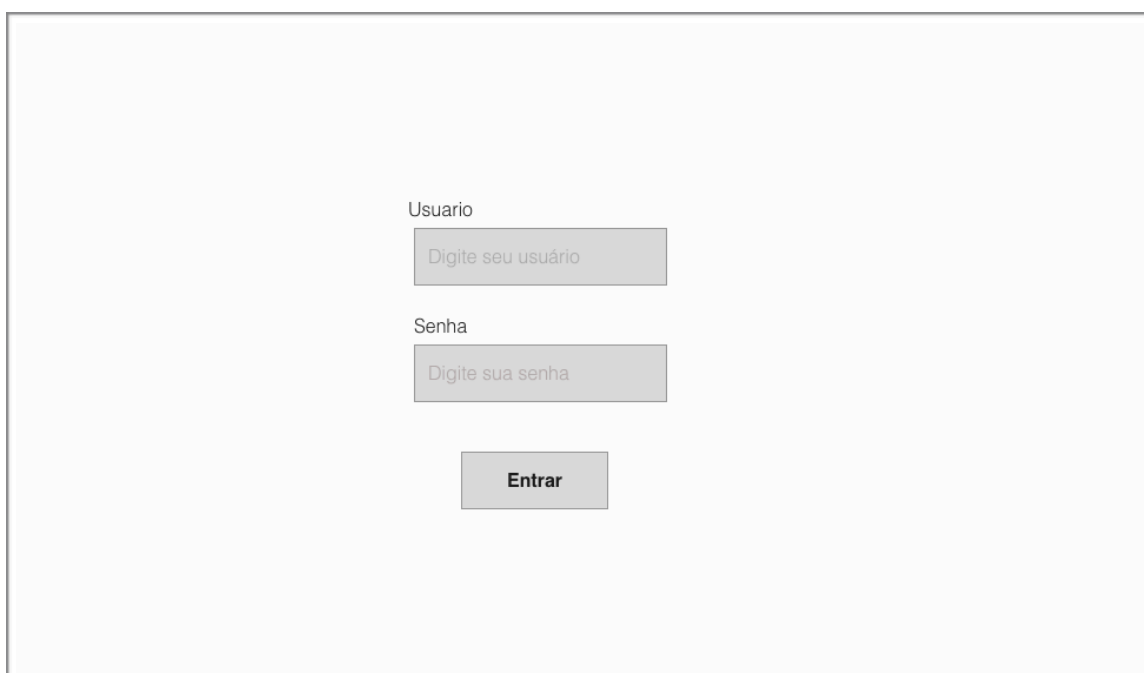
**RF 2 - Cadastrar veículo no estoque** - O sistema deve ser capaz de inserir um novo veículo no Banco de Dados

**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.

## 2 -Telas

### Login



The image shows a login form interface within a light gray rectangular frame. The form is centered and consists of three main elements: a label 'Usuario' above a text input field with the placeholder 'Digite seu usuário', a label 'Senha' above another text input field with the placeholder 'Digite sua senha', and a button labeled 'Entrar' positioned below the password field.

Menu

Locadora de Veículos

Menu Principal

Cadastrar Veiculo

Listar Veiculos

Alugar Veículo

Cadastro

CADASTRAR VEÍCULO

Cadastrar Veiculo

Listar Veiculos

Alugar Veículo

Fabricante

Digite o nome do fabricante

Modelo

Digite o nome do modelo

Ano

Digite o ano de fabricação

Cadastrar

Lista

LISTA DE VEÍCULOS

Cadastrar Veículo

Listar Veículos

Alugar Veículo

Modelo: Uno  
Ano: 2016  
Disponibilidade: Disponível

Modelo: Celta  
Ano: 2012  
Disponibilidade: Disponível

Modelo: Ford KA  
Ano: 2018  
Disponibilidade: Disponível

Modelo: Corola  
Ano: 2020  
Disponibilidade: Disponível

Alugar

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

Cadastrar Veículo

Listar Veículos

Alugar Veículo

Modelo: Uno  
Ano: 2016  
Disponibilidade: Disponível

Modelo: Celta  
Ano: 2012  
Disponibilidade: Disponível

Modelo: Ford KA  
Ano: 2018  
Disponibilidade: Disponível

Modelo: Corola  
Ano: 2020  
Disponibilidade: Disponível

Alugar

Alugar

Alugar

Alugar