

## REQUISITOS FUNCIONAIS

**RF1.** O módulo deve permitir que um **cliente** mantenha seu cadastro. Entende-se manter, neste contexto, as funções de criar, atualizar e deletar o próprio cadastro. Um cliente não pode consultar o cadastro de outros clientes ou gestores das locadoras. Um cliente é um usuário externo à locadora, com os dados: nome, CPF, telefone, e-mail, nome de usuário, senha e endereço. No cadastro, um cliente deve marcar a opção Cliente. Isso oculta o campo código de registro da locadora.

**RF2.** O módulo deve permitir que um **gestor da locadora** mantenha seu cadastro. Entende-se manter, neste contexto, as funções de criar, atualizar e deletar o próprio cadastro. Um gestor da locadora não pode consultar o cadastro de clientes ou outros gestores das locadoras. Um gestor da locadora é um usuário interno às locadoras, com os dados: nome, CPF, telefone, e-mail, nome de usuário, senha, **código de registro da locadora** e endereço. Um código de registro de locadora é um número único e confidencial que diferencia o cadastro de um cliente (usuário externo ao negócio) de um gestor da locadora (usuário interno ao negócio). Uma locadora de veículos pode ter vários gestores cadastrados. No cadastro, um gestor da locadora deve marcar a opção Gestor. Isso revela o campo código de registro da locadora.

**RF3.** O módulo deve permitir realizar o login de um usuário, ou como cliente ou como gestor da locadora, informando o nome de usuário e senha. Para realizar o login o usuário deve ser previamente cadastrado no sistema, conforme descrito nos RF1 e RF2.

**RF4.** O módulo deve permitir que um usuário consulte por veículos disponíveis nas locadoras cadastradas do SGLV. Um usuário, seja cliente ou gestor da locadora, não pode selecionar qual locadora ele quer consultar. A consulta pode ser realizada de duas maneiras: por categoria do veículo, ou por categoria do veículo e localização (município) da locadora. Um usuário pode selecionar um certo carro no resultado da consulta e visualizar os dados completos da locadora, conforme descrito no RF5, com exceção do código de registro da locadora. Se o usuário for gestor da locadora, ao selecionar o carro o módulo habilita as opções de atualizar e deletar aquele cadastro de veículo selecionado.

# UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

## ENGENHARIA DE SOFTWARE

Projeto de Software 2021-2 com professor Rubens de Castro Pereira

**Equipe:** Karlos Daniel Pires da Silva, Fillipe Mendonça Albuquerque e Pedro Ivo Santana Melo

**Tema do projeto:** Sistema de Gestão de Locadoras de Veículos (SGLV)

**Endereço do repositório:** <https://github.com/karlosdaniel451/PS-ES-2021-2-SGLV>

---

**RF5.** Os dados de uma locadora são: nome fantasia, razão social, CNPJ, telefone, código de registro da locadora e a localização (endereço, bairro, cidade, estado etc). O módulo parte do princípio que as locadoras já estão cadastradas no sistema SGLV.

**RF6.** O módulo deve permitir que um gestor da locadora mantenha os cadastros de veículos, com código, marca, modelo, ano, acessórios, valor e categoria (standard, luxo, van etc), combustível, número de assentos e preço por dia. Entende-se manter por criar, consultar (como um cliente faz), atualizar e deletar (CRUD) um cadastro.

**RF7.** O resultado de uma consulta deve informar as locadoras em que os veículos foram encontrados, os dados dos veículos (código, marca, modelo, ano, categoria, combustível, número de assentos, acessórios, preço por dia e valor) e localização da locadora que possui aquele veículo (endereço, município, cidade e estado).