

IFC – Instituto Federal Catarinense

Professor: Rodrigo Curvello

Nome: Kael Lucas Pinheiro Cordeiro

Disciplina: Desenvolvimento Web I

### Requisitos Funcionais – Locação de Veículos

RF01 – O sistema deve permitir quatro tipos de perfis: Administrador, Cliente, Vendedor e Veículo.

RF02 – O acesso ao Administrador se dá pelo login: admin, e senha: admin.

RF03 – O Cliente pode apenas consultar os veículos registrados no sistema, alugar um veículo, devolvê-lo, e consultar o seu, e somente o seu, histórico de locações.

RF04 – O Vendedor, além das funcionalidades do Cliente, pode consultar todas as locações cadastradas no sistema, e pode registrar novos veículos e manter a integridade dos mesmos.

RF05 – O acesso aos vendedores e clientes é permitido se, e somente se, suas contas estiverem ativadas.

RF06 – O Administrador, além de possuir as mesmas funcionalidades do Cliente e Vendedor, pode consultar um gráfico que exibe a quantidade de locações realizadas por mês, e pode inativar o acesso de um Vendedor ou um Cliente.

RF07 – O Administrador tem acesso ao download de relatórios do sistema, sendo um dentre eles o principal do sistema, e também pode baixar relatórios referentes à certas tabelas do banco de dados do sistema (*.doc* ou *.xls*).

RF08 – Para a realização de uma locação, deve ser informado o nome do cliente, nome do veículo, data da locação, a quantidade de dias úteis da locação, a quantidade de combustível no tanque do carro no momento da locação, e também uma das três opções de pagamento.

RF09 – Durante o processo de devolução (somente o Cliente o consegue fazer), a quantidade de combustível no tanque do carro, no momento da devolução, deve ser igual à quantidade do dia da locação, caso contrário, a devolução não é realizada.

RF10 – O Administrador e o Vendedor podem alterar e excluir um registro de locação.

RF11 – O perfil de Veículo pode somente consultar os veículos do sistema.