



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS CURSO DE CIÊNCIA DA
COMPUTAÇÃO CCR - BANCO DE DADOS I Prof. Denio Duarte

Trabalho Integrador - Etapa 1

Rhuan Lehmen de Souza Leite - 20230001285.

Alessandro Luigi Ferreira Correa - 20230003860

1. Requisitos de Dados

3



1. Requisitos de Dados

2. Requisitos

2.1 Requisitos Funcionais

ID	REQUISITOS FUNCIONAIS	TIPO USUÁRIO DO SISTEMA	DESCRIÇÃO DO REQUISITO FUNCIONAL
RF01	Login	Administrador	Tela inicial para o login do usuário. Necessário usuário e senha
RF02	Cadastro de Usuários	Administrador	Deve ser possível a criação de novos usuários, deve conter: código, senha, nome, cpf, função, email e telefone.
RF03	Cadastro de Clientes	Secretária	O cadastro deverá informar: nome, cpf, endereço, data de nascimento, e-mail, telefone, sexo e profissão.
RF04	Cadastro de Motocicletas	Secretária	O sistema deverá permitir cadastrar motocicletas para os clientes, deve conter: modelo, marca, ano, placa, cilindradas e cor.



RF05	Cadastro de Ordem de Serviço	Secretária	O sistema deverá permitir cadastrar ordens de serviço, deve conter: código, título, cliente, motocicleta, data, descrição do serviço, validade, status, observações.
RF06	Registrar Orçamento Prévio	Mecânico	O sistema deverá permitir a criação de um orçamento do serviço. O orçamento deve conter: valor, validade.
RF07	Efetivar Serviço	Mecânico	O sistema deverá permitir que o mecânico efetive a ordem de serviço, contendo uma tabela de peças e serviços com a descrição de cada item e o respectivo valor , podendo reutilizar ou não os dados do orçamento. Além disso, deve possuir um campo para observações.
RF08	Cadastro fornecedor	Secretária	O sistema deverá permitir o cadastro de fornecedores contendo: Nome, Cnpj, endereço, e-mail.
RF09	Aquisição de produto	Secretária	O sistema deverá manter o registro de compras da empresa, com as seguintes informações: Dia de compra, vencimento, Preço da compra, quantidade.
RF010	Validar Ordem de Serviço	Secretária	O sistema deverá permitir que a secretária valide se a ordem de serviço foi atendida, podendo solicitar um ajuste ao mecânico, contendo uma observação ou finalizando a ordem.
RF11	Ajustar Ordem de Serviço	Mecânico	O sistema deverá permitir que o mecânico corrija as pendências na ordem, deve conter uma tabela de peças e serviços com a descrição de cada item e o respectivo valor. Além



			disso, deve possuir um campo para observações .
RF12	Dashboard de Serviços	Administrador	O sistema deverá incluir um painel de análise que contenha um dashboard interativo para a visualização e monitoramento dos dados relacionados aos serviços. O dashboard deverá exibir gráficos com os serviços realizados por mês, tipos de serviços mais frequentes, serviços por tipo de motocicleta e a taxa de retorno do serviço (ajuste).
RF13	Consultar Ordens de Serviço	Secretária	O sistema exibirá as informações das Ordens utilizando filtros como: código, nome, cpf, título, modelo, marca, placa, serviço, status e data.