



SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE OFICINA

Equipe: Davi Wesley, Francisco Gutenberg e Joaquim Costa

- **DESCRIÇÃO**

O Sistema tem como finalidade o gerenciamento das atividades de uma oficina mecânica, a fim de garantir maior praticidade e máximo desempenho na realização das mesmas, indo, desde um cadastro de funcionários e clientes, a um feedback semanal de serviços realizados, mantendo sempre a integridade e segurança dos dados.

- **REQUISITOS FUNCIONAIS**

IDENTIFICAÇÃO	REQUISITO	DESCRIÇÃO
RF01	Cadastrar funcionários	O administrador do sistema deve cadastrar os funcionários, informando nome, CPF, idade, telefone e atribuir um id a ele.
RF02	Registrar pedido	O funcionário deverá registrar os pedidos dos clientes, especificando o tipo de serviço requerido, bem como o valor a ser pago por ele, registrar também o nome do funcionário que registrou o pedido a data o automóvel do cliente e após isso finalizar o pedido.
RF03	Cadastrar clientes	O funcionário deverá cadastrar os clientes, de acordo com as informações passadas pelo mesmo, como nome, cpf, idade, sexo, telefone, rua, cidade, e-mail.

RF04	Notificar Cliente	Cliente deverá ser avisado por e-mail sobre a confirmação do seu pedido de atendimento, o horário será alocado. Cliente será avisado sobre o término do serviço e notificado para a busca de seu veículo, além de receber a conta pelo
------	-------------------	--

• REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

IDENTIFICAÇÃO	REQUISITO	DESCRIÇÃO
RNF01	Autenticação	Todos os logins deverão ser autenticados para garantir maior segurança de dados
RNF02	Plataformas de acesso	O sistema deverá rodar em Linux e Windows, tendo acesso a plataforma desktop.
RNF03	Divisão arquitetural do sistema	O projeto do software deverá ser fortemente orientado a baixo acoplamento e alta coesão, primando pela melhor separação de responsabilidades. Todo o projeto deverá ser feito utilizando uma arquitetura separada em camadas, onde cada camada conterá apenas os algoritmos relacionados à sua responsabilidade

• ENTIDADES

- Cliente
- Funcionário
- Oficina
- Serviço
- Automóvel