

História de Usuário da startup AUTO CENTER FERNANDES: O empresário Felipe Fernandes precisa realizar a automatização do sistema de sua **startup AUTO CENTER FERNANDES**. Atualmente o empresário disponibiliza em sua startup produtos automotivos de modo geral. Mas o empresário não tem nenhum software para realizar as seguintes funções: código do produto; marca do produto, quantidade dos produtos em estoque; valor unitário do produto; dados do cliente (nome, CPF, e-mail, contato, endereço e histórico de compras efetuadas e devoluções/trocas); impressão de notas fiscais das compras realizadas pelos clientes; Gastos mensais com funcionários; Gastos mensais básicos (energia e água); entrada/saída de produtos; e os lucros da empresa (mensal e anual). Além disso, Felipe precisará ter neste software dois tipos de login, um administrativo (terão acesso a todos os dados de sua startup e dos clientes) e outro login para seus funcionários (sem o demonstrativo de rendimentos que a startup ganha por dia/mês/ano e gastos gerais da empresa). Seu desafio é pensar como irá desenvolver futuramente um software que atenda a demanda do empresário Felipe para automatizar a startup **AUTO CENTER FERNANDES**.

REQUISITO FUNCIONAL	DESCRIÇÃO
Cadastro de Produtos	Cadastro de produtos com informações como código, marca, quantidade em estoque e valor unitário. Além disso o empresário e seus funcionários podem atualizar esses dados conforme o necessário.
Cadastro de Cliente	O sistema deve manter o nome, CPF, e-mail, contato, endereço e histórico de compras, devoluções ou trocas dos clientes.
Emissão de Notas Fiscais	A emissão de notas fiscais com as compras dos clientes incluindo dados da transação também é um dos requisitos.
Gestão de Gastos e Lucros	O sistema deve registrar os gastos com funcionários e com despesas básicas como água e energia. Também

	deve ser capaz de calcular os lucros mensais e anuais da empresa.
Controle de Estoque	Registro de entrada e saída de qualquer produto ou serviço prestado pela empresa, e atualizar automaticamente a quantidade disponível no estoque.
Controle de acesso	Para uma maior segurança, o sistema deve ter dois tipos de login: Um administrativo com acesso total a todas as funções do sistema, incluindo acesso aos dados dos cliente, e outro login para funcionários sem acesso aos rendimentos da empresa

REQUISITO NÃO FUNCIONAL	DESCRIÇÃO
Compatibilidade	O sistema deve ser compatível com qualquer sistema operacional e com qualquer dispositivo como computadores desktops, notebooks ou smartphones.
Usabilidade	A interface deve ser intuitiva e fácil de usar, para até os novos funcionário ou funcionários que não tenham nível técnico, consigam usar
Segurança	O sistema deve ser seguro, capaz de proteger as informações dos clientes e da empresa, protegendo todas as informações sensíveis.
Registros	Deve ter incluído no sistema um manual de usuário e um guia administrativo atualizado. Isso facilitará atualizações futuras.
Desempenho	O sistema deve suportar grande volumes de dados de forma eficiente, fornecendo o tempo de resposta mais rápido possível mesmo em horas de pico
Disponibilidade	Ficar disponível 24/7, com o mínimo de tempo de inatividade planejado pra manutenção.

ATIVIDADE	DONE	DOING	TO DO	EM TESTE	RESPONSÁVEL
Levantamento de Requisitos	✓				Gerente de projetos e Engenheiro de Sistema
Design de interface		✓			Equipe de Design
Desenvolvimento de Backend		✓			Equipe de Desenvolvimento
Desenvolvimento do Frontend		✓			Equipe de Desenvolvimento
Testes de Integração			✓		Equipe de QA
Treinamento dos Funcionários			✓		Equipe de Recursos Humanos

