

Documentação do Sistema de Pedidos – Cafeteria Tia Rosa

Este documento tem como objetivo apresentar, de forma simples e direta, como funciona o sistema de pedidos da Cafeteria Tia Rosa. Ele descreve as principais funcionalidades, como o sistema foi organizado em arquivos e como os dados são armazenados. A ideia é que qualquer pessoa que precise entender, revisar ou continuar o projeto consiga se situar rapidamente sem complicações técnicas desnecessárias.

O que foi feito

O sistema foi desenvolvido com foco na simplicidade e modularização. A estrutura permite cadastrar clientes e produtos, registrar pedidos e armazenar essas informações de forma persistente utilizando arquivos JSON. Foram criados arquivos específicos para separar a lógica de clientes, produtos e pedidos, além de um arquivo central (`main.py`) que serve como ponto de entrada para interação com o usuário. Tudo foi feito pensando em facilitar futuras manutenções, adições de novas funcionalidades e garantir que o código permaneça compreensível para qualquer pessoa da equipe.

Estrutura do Projeto

O projeto está dividido em arquivos modulares para facilitar a organização e manutenção:

- `main.py`: Interface principal com menu interativo.
- `clientes.py`: Lógica de cadastro e visualização de clientes.
- `produtos.py`: Cadastro e listagem dos produtos disponíveis.
- `pedidos.py`: Registra e exibe os pedidos feitos (em desenvolvimento).
- `dados.py`: Responsável por carregar e salvar os dados em arquivos JSON.