

FoodDelivery

Autores: Katarine Meira
Nicolle Khetlem
Pedro Henrique Ferreira
Samily Sena
Tarsilla Almeida

Agenda

Este trabalho tem como objetivo, apresentar o desenvolvimento de um sistema de pedidos em Python para um restaurante fictício.

1. Estrutura e

Funcionalidades: Menu interativo para cadastrar produtos e realizar pedido

2. Fluxo de Pedidos e

Filas: O pedido pode ser aceito e rejeitado, sendo feito em ordem de chegada.

3. Fluxo de Status do

Pedido: Os pedidos possuem status (aceito, fazendo, feito...)

4. Consultas: É possível realizar consultas, exibindo os pedidos e filtrando por status.

Estrutura e Funcionalidades



Menu interativo responsável pelas seguintes funcionalidades:

- Gerenciar Menu de Itens:
 - é possível adicionar, atualizar, consultar e detalhar um item do restaurante.
- Gerenciar Menu de Pedidos:
 - Cria um pedido, processando e atualizando periodicamente seu status.

Fluxo de Pedidos e Filas



Seguindo a lógica FIFO, onde o primeiro a entrar será o primeiro a sair, as filas servem para:

- Deixas os pedidos pendentes antes de serem aceitos ou não pelo restaurante.
- Organizar os pedidos por ordem de chegada.
- Organizar os pedidos entre: Pendentes, aceitos e prontos.

Fluxo de Status do Pedido



Para manter a organização do restaurante e o cliente sempre informado sobre a situação do seu pedido existem os seguintes status:

- Aguardando aprovação.
- Aceito.
- Fazendo.
- Feito.
- Saiu para entrega.
- Entregue.
- Cancelado.
- Rejeitado.

O sistema permite a realização das seguintes consultas:

- Exibição de todos os pedidos realizados.
- Filtro de pedidos por status.

Referências

Python Software Foundation. *Python Documentation*. Disponível em: <https://docs.python.org/3/>. Acesso em: 23 set. 2025.

GUANABARA, Gustavo. *Curso de Python 3 – Mundo 1, 2 e 3* [Playlist]. Curso em Vídeo, 2018. Disponível em: <https://www.cursoemvideo.com/>. Também disponível em: https://www.youtube.com/playlist?list=PLHz_AreHm4dlKP6QQCekuIPky1Ciwmdl6. Acesso em: 13 set. 2025.

Atlassian. *Comparing Workflows – Git Tutorial*. Disponível em: <https://www.atlassian.com/git/tutorials/comparing-workflows>. Acesso em: 20 set. 2025.

PROGRAMAÇÃO WEB. *Curso de Git e Github: Aula 04 – Colaboração no Github* [Vídeo]. YouTube, 2023. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=NtVOB17pZWs>. Acesso em: 19 set. 2025.

OLIVEIRA, Pietro Martins de. *Curso de Git + GitHub – 2023 (Gratuito)* [Playlist]. YouTube, 2023. Disponível em: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLpaKFn4Q4GMOhOuffvi7VagNib0P325AV>. Acesso em: 17 set. 2025.