

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

NA CANTINA TEM PÃO?



ELZA MEIRA PUPPO
FÁBIO HENRIQUE KURPEL
GUILHERME SANTOS DA SILVA
LUCAS VOLKMER HENDGES

Linguagens e Bibliotecas:

O *software* é estruturado com a linguagem *Python*.

MATPLOTLIB: permite a criação de gráficos à partir dos dados processados pelo *software*.

RANDOM: permite a criação do código do produto, que é gerado de maneira aleatória.

O arquivo é composto pela estrutura geral do sistema, no qual existe um laço de repetição de execução, cujo parâmetro de parada é a inserção do valor '0' pelo usuário.

Funções:

cadastrar_produto():

dentro da função são solicitados os dados a serem utilizados para o cadastro dos produtos.

modificar_produto():

entradas: (código do produto, parâmetro que determina a ação dentro da função, valor a ser substituído em quantidade valor a ser decrementado/incrementado, nome a ser substituído, preço a ser substituído)

dentro da função são feitas as modificações nos produtos, dependendo da especificação que o usuário escolheu.

listar_produtos():

dentro da função existe uma estrutura de repetição que gera a visualização dos produtos em estoque

exportar_estoque(height, bars):

entradas: (vetor de inteiros que detêm a quantidade dos produtos em estoque, vetor de inteiros que detêm os nomes dos produtos em estoque)

dentro da função tem uma estrutura de repetição que adiciona aos vetores os valores dos produtos e seu respectivo estoque, e posteriormente, gera o gráfico que demonstra essa relação.
