

PROJETO DESAFIO – MAKE MORE

O projeto “**Mini ERP — Make More**” tem como objetivo desenvolver um **sistema simplificado de gestão empresarial**, voltado para o **controle de estoque e registro de vendas**.

Ele simula o funcionamento básico de um **ERP (Enterprise Resource Planning)** — um tipo de sistema usado por empresas para integrar diferentes áreas do negócio, como vendas, estoque e finanças.

Tecnologias utilizadas

- **Backend:** Python + Flask
- **Banco de Dados:** SQLite
- **Frontend:** HTML, CSS e JavaScript puro (fetch API)
- **Integração:** comunicação via endpoints REST (ex: /sales, /stock/adjust, /stock/<id>)


Como funciona

O sistema é composto por três módulos principais:

1. **Ajuste de Estoque:** permite aumentar ou diminuir manualmente o estoque de um produto e registrar o motivo do ajuste.
2. **Consulta de Estoque:** busca no banco de dados a quantidade atual disponível de determinado produto.
3. **Registro de Venda:** cria uma venda com um identificador único, atualiza o estoque automaticamente e armazena os itens vendidos e o valor total da transação.


Todo o fluxo é realizado via **requisições HTTP**, e as respostas são exibidas em formato **JSON** na interface, simulando a interação entre um sistema de gestão e o servidor.

Interface inicial para realizar o controle de estoque e vendas:




Mini ERP — Vendas e Estoque

Projeto de Desafio — **Make More**




Ajustar Estoque

Enviar Ajuste



Consultar Estoque


Ver Estoque



Registrar Venda

Registrar Venda

Registro de um produto contendo seu número de identificação, quantidade de produtos e o motivo para alteração:



Mini ERP — Vendas e Estoque

Projeto de Desafio — Make More

Ajustar Estoque

ID DO PRODUTO

QUANTIDADE DE PRODUTOS

MOTIVO (para controle futuro)

Enviar Ajuste

Consultar Estoque

Ver Estoque

Registrar Venda

Registrar Venda

```
{  
  "adjustment": 20,  
  "message": "Estoque ajustado com sucesso",  
  "product_id": 1234,  
  "reason": "Entrada de Produtos"  
}
```

ADICIONADO COM SUCESSO

Verificação do Produto em Estoque:



Mini ERP — Vendas e Estoque

Projeto de Desafio — [Make More](#)



Ajustar Estoque

Enviar Ajuste



Consultar Estoque

Ver Estoque



Registrar Venda

Registrar Venda

```
{  
  "available_quantity": 20,  
  "name": "Produto 1234",  
  "product_id": 1234,  
  "sku": "SKU1234"  
}
```

PRODUTO QUE ADICIONAMOS, ID E QUANTIDADE

Registro de uma venda:



Mini ERP — Vendas e Estoque

Projeto de Desafio — Make More



Ajustar Estoque

Enviar Ajuste



Consultar Estoque

Ver Estoque



Registrar Venda

Registrar Venda

```
{
  "message": "Venda registrada com sucesso!",
  "sale_id": "0987",
  "total": 250
}
```

Consulta da baixa do produto no estoque, após a venda ser realizada:



Mini ERP — Vendas e Estoque

Projeto de Desafio — **Make More**

Ajustar Estoque

Enviar Ajuste

Consultar Estoque

Ver Estoque

Registrar Venda

Registrar Venda

BAIXA NO ESTOQUE APÓS O REGISTRO DE VENDA

```
{
  "available_quantity": 15,
  "name": "Produto 1234",
  "product_id": 1234,
  "sku": "SKU1234"
}
```

Clique aqui para baixar a pasta do projeto:

<https://drive.google.com/file/d/1OwiBLCUjrPnNAjJbNJ0spaUJbpWrAtvC/view?usp=sharing>

Tutorial para acessar no seu dispositivo (necessário um computador Windows ou IOS):

[marianacamilla/Projeto_MakeMore](#)