



PASSO-A-PASSO PARA EXECUTAR O PROJETO (USANDO O ZIP COMPLETO)

**Manual do
Usuário Final**

**Manual
Técnico**

ÍNDICE

1. Manual do Usuário Final
2. Manual Técnico
3. Troubleshooting
4. Anexos

1. Manual do Usuário Final

O pacote Docker já inclui um arquivo **.env** totalmente configurado e pronto para uso. Portanto, você **NÃO** precisa criar ou editar esse arquivo para executar a aplicação pela primeira vez.

Passo 1 — Instale o Docker Desktop

Baixe em: <https://www.docker.com/products/docker-desktop/>

Passo 2 — Extraia o ZIP completo

Passo 3 — Suba o ambiente

Abra o terminal na pasta extraída e execute:

```
docker compose up --build
```

Passo 4 — Teste a API

Acesse no navegador:

```
http://localhost:8080/swagger
```

2. Manual Técnico

Dockerfile — Explicação Técnica

O projeto utiliza multi-stage build: primeiro compila, depois empacota apenas o necessário para rodar

```
FROM mcr.microsoft.com/dotnet/sdk:8.0 AS build
FROM mcr.microsoft.com/dotnet/aspnet:8.0 AS runtime
```

docker-compose.yml — Estrutura

O compose utiliza variáveis extraídas automaticamente do arquivo .env incluído no pacote

```
services:
  sqlserver
  api
```

3. Troubleshooting (Resolução de Problemas)

Problema: Porta 1433 já está em uso

Solução: altere para outra porta no arquivo .env.

Problema: Swagger não abre

Solução: verifique se a porta configurada em API_PORT está livre.

Problema: Banco não cria tabelas

Solução: execute setup.ps1 (Windows) ou setup.sh (Linux/macOS).

4. Anexos

Comandos úteis

```
docker compose up --build
docker compose down -v
docker ps
docker logs myrecipebook -f
```