**Documentação Swagger**

<http://127.0.0.1:5000/apidocs/>

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Teams

Descrição gerada automaticamente

**Executando a Aplicação**

**Clique duas vezes no arquivo run.bat** para executar a aplicação ou abra o cmd do Windows e proceda da seguinte forma:

# 1) Entrar na pasta email\_service

cd "C:\Teste Skallar\email\_service"

# 2) Ativar o ambiente virtual

venv\Scripts\activate

# 3) Instalar as dependências

pip install -r requirements.txt

# 4) Executar a aplicação

python app.py

Texto

Descrição gerada automaticamente

**Postman**

<http://127.0.0.1:5000/send-email>

{

"to": "ujlacerda@gmail.com",

"subject": "Teste de E-mail",

"body": "Este é um e-mail de teste enviado pelo microserviço."

}

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

**Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto, Email

Descrição gerada automaticamente**

**Estrutura de Pastas e Arquivos**

email\_service/

├── app.py # Arquivo principal que inicializa a aplicação Flask

├── .env # Arquivo para variáveis de ambiente

├── requirements.txt # Lista de dependências

├── controllers/

│ └── email\_controller.py # Controlador de e-mail

├── routes/

│ └── email\_routes.py # Definição das rotas da API

├── services/

│ └── email\_service.py # Serviço que realiza o envio de e-mails

├── docs/ # Diretório para armazenar os arquivos de documentação YAML

│ └── email\_send.yml # Arquivo de documentação para a rota /send-email

├── tests/

│ └── test\_email.py # Testes unitários para verificar a funcionalidade

└── venv/ # Ambiente virtual (gerado pelo Python)

**app.py**

Texto

Descrição gerada automaticamente

**.env**

Texto

Descrição gerada automaticamente

\* O e-mail foi criado exclusivamente para testar a aplicação. Foi gerada uma senha de aplicativo específica para esse propósito, que não corresponde à senha real do e-mail.

**requirements.txt**

Texto

Descrição gerada automaticamente

**controllers/email\_controller.py**

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

**routes/email\_routes.py**

Texto

Descrição gerada automaticamente

**services/email\_service.py**

Texto

Descrição gerada automaticamente

**docs/email\_send.yml**

Texto

Descrição gerada automaticamente

**tests/test\_email.py**

Texto

Descrição gerada automaticamente