

📱 Projeto B2BFlow – Disparador de Mensagens WhatsApp com Python

Este projeto consiste em um disparador automático de mensagens via WhatsApp, desenvolvido em Python utilizando:

- [Supabase](#): Banco de dados como serviço (PostgreSQL).
- [Z-API](#): API para integração com o WhatsApp.
- Python com as bibliotecas `requests`, `supabase`, e `dotenv`.

O objetivo é permitir o envio automático de mensagens via WhatsApp com base em dados armazenados no Supabase.

✅ Pré-requisitos

Antes de começar, você precisará:

- Conta gratuita no [Supabase](#)
- Conta gratuita no [Z-API](#)
- Python 3.x instalado na máquina
- Visual Studio Code ou outro editor de código
- Git (opcional, mas recomendado)

🔑 Passo a Passo

1. Criando conta no Supabase

- Acesse [supabase.com](#) e crie uma conta gratuita.
- Crie um novo projeto em US East (North Virginia).
- Vá até o menu lateral esquerdo → Table Editor → New Table e crie a tabela `mensagens` com os seguintes campos:

| Campo | Tipo |
|---------|-----------|
| id | int8 (PK) |
| name | text |
| phone | text |
| message | text |
| status | text |

2. Recuperando as credenciais

- No menu lateral, vá até Settings > API.
 - Copie:
 - o A URL do projeto
 - o A API Key privada (service_role)
-

3. Configurando conta na Z-API

- Acesse app.z-api.io, crie uma conta e conecte seu WhatsApp ao escanear o QR Code.
 - Na dashboard da instância criada:
 - o Copie a Instance ID
 - o Copie o Token da Instância
 - Vá em Segurança e ative o Client Token, que será necessário para enviar mensagens.
-

Estrutura do Projeto

Crie uma pasta do projeto e abra no VSCode.

4. Instale as bibliotecas

```
pip install supabase requests python-dotenv
```

5. Crie o arquivo `.env`

```
SUPABASE_URL=https://<SEU_PROJETO>.supabase.co
SUPABASE_KEY=<SUA_SERVICE_ROLE_KEY>
ZAPI_INSTANCE_ID=<SEU_ID_INSTANCE>
ZAPI_TOKEN=<SEU_TOKEN_INSTANCE>
CLIENT_TOKEN_ZAPI=<SEU_CLIENT_TOKEN>
```

 Nunca compartilhe este arquivo em repositórios públicos.

Funcionamento do Script

6. Crie o arquivo `app.py`

Neste arquivo ficará o script responsável por:

- Consultar mensagens com status "pendente" no Supabase
- Enviar automaticamente as mensagens usando a API do Z-API
- Atualizar o status da mensagem no banco de dados


 [Clique aqui](#) para acessar o código completo no GitHub.

Testando o envio

7. Adicione uma mensagem de teste no Supabase

Insira uma linha manualmente na tabela `mensagens`:

- name: João
- phone: 5511987654321
- message: Olá, tudo bem? Essa é uma mensagem automática!
- status: pendente

 O número deve estar no formato internacional (ex: 55 + DDD + número)

Executando

8. Rode o script

```
python app.py
```

Se tudo estiver certo, você verá um retorno com Status 200 e a confirmação do envio. A mensagem será entregue automaticamente via WhatsApp.

Suporte

Em caso de dúvidas ou melhorias, entre em contato ou envie uma *issue* neste repositório.