

Evolution API

API de integração WhatsApp

- Instalação e Configurações Evolution API
 - Como instalar a Evolution API 2.0
 - Instalar Evolution API v1.0
 - Instalação Evolution API oficial

Instalação e Configurações Evolution API

Procedimentos Evolution-API

Como instalar a Evolution API 2.0

Link: <https://leonardoamoyr.com/como-instalar-a-evolution-api-2-0/>

Agosto/2024

Apontamentos de domínio da Evolution API 2.0

Acesse o local onde você adquiriu o seu domínio, entre em Zone DNS (gerenciamento de DNS) e faça os seguintes apontamentos:

Tipo A

Nome: evolutionapi

Objeto/Valor: IP da sua VPS

Tipo A

Nome: www.evolutionapi

Objeto/Valor: IP da sua VPS

Preparando o Portainer

Agora vamos para o Portainer!

Dentro do Portainer o primeiro passo é criar uma network chamada “evolutionapi”. Depois disso, acesse a aba de containers, clique no container do Traefik e role a página até o final. Selecione a network que você acabou de criar na lista e clique no botão “Join Network”.

Feito isso, agora clique em “Stacks” e clique no botão para criar uma nova stack. Copie o código abaixo e cole dentro do editor de stacks:

```
version: '3.7'
```

```
services:
```

evolution2:

image: atendai/evolution-api:v2.1.0

networks:

- evolutionapi

environment:

- SERVER_URL=https://evolutionapi.seusite.xxx
- AUTHENTICATION_API_KEY=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx # Crie a sua API Key em <https://api-keygen.com/>
- AUTHENTICATION_EXPOSE_IN_FETCH_INSTANCES=true
- LANGUAGE=en
- DEL_INSTANCE=false
- DATABASE_PROVIDER=postgresql
-

DATABASE_CONNECTION_URI=postgres://evolution2:evolution2@postgres:5432/evolution2?schema=public

- DATABASE_SAVE_DATA_INSTANCE=true
- DATABASE_SAVE_DATA_NEW_MESSAGE=true
- DATABASE_SAVE_MESSAGE_UPDATE=true
- DATABASE_SAVE_DATA_CONTACTS=true
- DATABASE_SAVE_DATA_CHATS=true
- DATABASE_SAVE_DATA_LABELS=true
- DATABASE_SAVE_DATA_HISTORIC=true
- DATABASE_CONNECTION_CLIENT_NAME=evolution2

#Rabbitmq

- RABBITMQ_ENABLED=false
- RABBITMQ_URI=amqp://admin:admin@rabbitmq:5672/default
- RABBITMQ_EXCHANGE_NAME=evolution
- RABBITMQ_GLOBAL_ENABLED=false
- RABBITMQ_EVENTS_APPLICATION_STARTUP=false
- RABBITMQ_EVENTS_INSTANCE_CREATE=false
- RABBITMQ_EVENTS_INSTANCE_DELETE=false
- RABBITMQ_EVENTS_QR_CODE_UPDATED=false
- RABBITMQ_EVENTS_MESSAGES_SET=false
- RABBITMQ_EVENTS_MESSAGES_UPSERT=true
- RABBITMQ_EVENTS_MESSAGES_EDITED=false
- RABBITMQ_EVENTS_MESSAGES_UPDATE=false
- RABBITMQ_EVENTS_MESSAGES_DELETE=false
- RABBITMQ_EVENTS_SEND_MESSAGE=false
- RABBITMQ_EVENTS_CONTACTS_SET=false
- RABBITMQ_EVENTS_CONTACTS_UPSERT=false
- RABBITMQ_EVENTS_CONTACTS_UPDATE=false
- RABBITMQ_EVENTS_PRESENCE_UPDATE=false

- RABBITMQ_EVENTS_CHATS_SET=false
- RABBITMQ_EVENTS_CHATS_UPSERT=false
- RABBITMQ_EVENTS_CHATS_UPDATE=false
- RABBITMQ_EVENTS_CHATS_DELETE=false
- RABBITMQ_EVENTS_GROUPS_UPSERT=false
- RABBITMQ_EVENTS_GROUP_UPDATE=false
- RABBITMQ_EVENTS_GROUP_PARTICIPANTS_UPDATE=false
- RABBITMQ_EVENTS_CONNECTION_UPDATE=true
- RABBITMQ_EVENTS_CALL=false
- RABBITMQ_EVENTS_TYPEBOT_START=false
- RABBITMQ_EVENTS_TYPEBOT_CHANGE_STATUS=false

#SqS

- SQS_ENABLED=false
- SQS_ACCESS_KEY_ID=
- SQS_SECRET_ACCESS_KEY=
- SQS_ACCOUNT_ID=
- SQS_REGION=
- WEBSOCKET_ENABLED=false
- WEBSOCKET_GLOBAL_EVENTS=false
- WA_BUSINESS_TOKEN_WEBHOOK=evolution
- WA_BUSINESS_URL=https://graph.facebook.com
- WA_BUSINESS_VERSION=v20.0
- WA_BUSINESS_LANGUAGE=pt_BR

#Webhook

- WEBHOOK_GLOBAL_URL=""
- WEBHOOK_GLOBAL_ENABLED=false
- WEBHOOK_GLOBAL_WEBHOOK_BY_EVENTS=false
- WEBHOOK_EVENTS_APPLICATION_STARTUP=false
- WEBHOOK_EVENTS_QR_CODE_UPDATED=true
- WEBHOOK_EVENTS_MESSAGES_SET=true
- WEBHOOK_EVENTS_MESSAGES_UPSERT=true
- WEBHOOK_EVENTS_MESSAGES_EDITED=true
- WEBHOOK_EVENTS_MESSAGES_UPDATE=true
- WEBHOOK_EVENTS_MESSAGES_DELETE=true
- WEBHOOK_EVENTS_SEND_MESSAGE=true
- WEBHOOK_EVENTS_CONTACTS_SET=true
- WEBHOOK_EVENTS_CONTACTS_UPSERT=true
- WEBHOOK_EVENTS_CONTACTS_UPDATE=true
- WEBHOOK_EVENTS_PRESENCE_UPDATE=true
- WEBHOOK_EVENTS_CHATS_SET=true

- WEBHOOK_EVENTS_CHATS_UPSERT=true
- WEBHOOK_EVENTS_CHATS_UPDATE=true
- WEBHOOK_EVENTS_CHATS_DELETE=true
- WEBHOOK_EVENTS_GROUPS_UPSERT=true
- WEBHOOK_EVENTS_GROUPS_UPDATE=true
- WEBHOOK_EVENTS_GROUP_PARTICIPANTS_UPDATE=true
- WEBHOOK_EVENTS_CONNECTION_UPDATE=true
- WEBHOOK_EVENTS_LABELS_EDIT=true
- WEBHOOK_EVENTS_LABELS_ASSOCIATION=true
- WEBHOOK_EVENTS_CALL=true
- WEBHOOK_EVENTS_TYPEBOT_START=false
- WEBHOOK_EVENTS_TYPEBOT_CHANGE_STATUS=false
- WEBHOOK_EVENTS_ERRORS=false
- WEBHOOK_EVENTS_ERRORS_WEBHOOK=
- CONFIG_SESSION_PHONE_CLIENT=Evolution API V2
- CONFIG_SESSION_PHONE_NAME=Chrome
- CONFIG_SESSION_PHONE_VERSION=2.3000.1015901307 # [https://web.whatsapp.com/check-](https://web.whatsapp.com/check-update?version=0&platform=web)

update?version=0&platform=web

- QRCODE_LIMIT=30

#Openai

- OPENAI_ENABLED=true

#Dify

- DIFY_ENABLED=true

#Typebot

- TYPEBOT_ENABLED=true
- TYPEBOT_API_VERSION=latest

#Chatwoot

- CHATWOOT_ENABLED=false
- CHATWOOT_MESSAGE_READ=true
- CHATWOOT_MESSAGE_DELETE=true

-

CHATWOOT_IMPORT_DATABASE_CONNECTION_URI=postgresql://evolution:evolution@postgres:5432/chatwoot?sslmode=disable

- CHATWOOT_IMPORT_PLACEHOLDER_MEDIA_MESSAGE=true

#redis

- CACHE_REDIS_ENABLED=true
- CACHE_REDIS_URI=redis://redis:6379/1
- CACHE_REDIS_PREFIX_KEY=evolution
- CACHE_REDIS_SAVE_INSTANCES=false
- CACHE_LOCAL_ENABLED=false

#Minio

- S3_ENABLED=false
- S3_ACCESS_KEY=suachave
- S3_SECRET_KEY=suachave
- S3_BUCKET=evolutionv3
- S3_PORT=443
- S3_ENDPOINT=minioserver.meubot.top
- S3_USE_SSL=true

labels:

- traefik.enable=true
- traefik.http.routers.evolution_v2.rule=Host(`evolutionapi.seusite.xxx`)
- traefik.http.routers.evolution_v2.entrypoints=websecure
- traefik.http.routers.evolution_v2.priority=1
- traefik.http.routers.evolution_v2.tls.certresolver=leresolver
- traefik.http.routers.evolution_v2.service=evolution_v2
- traefik.http.services.evolution_v2.loadbalancer.server.port=8080
- traefik.http.services.evolution_v2.loadbalancer.passHostHeader=true

postgres:

image: postgres:latest

environment:

POSTGRES_DB: evolution2

POSTGRES_USER: evolution2

POSTGRES_PASSWORD: evolution2

networks:

- evolutionapi

volumes:

- evolution_postgres_data:/var/lib/postgresql/data

redis:

image: redis:latest

command:

- "redis-server"
- "--appendonly yes"
- "--port 6379"

volumes:

- evolution_redis_data:/data

networks:

- evolutionapi

```
volumes:  
  evolution_postgres_data:  
  evolution_redis_data:  
  
networks:  
  evolutionapi:  
    external: true
```

Faça as configurações conforme eu oriento no vídeo da aula e depois clique no botão “Deploy Stack” e aguarde a finalização.

Uma vez finalizado, aguarde uns 30 segundos e acesse no seu navegador o site <https://evolutionapi.seusite.xxx/manager> (troque pelo seu domínio).

Agora basta logar com sua API Key e conectar sua instância.

Seja feliz =)

Instalação e Configurações Evolution API

Instalar Evolution API v1.0

Link: <https://github.com/EvolutionAPI/evolution-api>

git clone <https://github.com/EvolutionAPI/evolution-api.git>

Versões da V1 disponíveis para download anexo.

[evolution-api-1.7.1.zip](#)

[evolution-api-1.7.5.zip](#)

[evolution-api-1.8.2.zip](#)

Instalação Evolution API oficial

Link: <https://doc.evolution-api.com/v2/pt/install/docker>

Docker

Pré-requisitos: Antes de prosseguir com a instalação da Evolution API v2 utilizando Docker, certifique-se de que você já tenha configurado os serviços necessários, como PostgreSQL e Redis. Siga os links abaixo para mais detalhes:

Pré-requisitos: Antes de prosseguir com a instalação da Evolution API v2 utilizando Docker, certifique-se de que você já tenha configurado os serviços necessários, como PostgreSQL e Redis. Siga os links abaixo para mais detalhes:

- [Configuração do Banco de Dados](#)
- [Configuração do Redis](#)

Estas instruções de instalação assumem que você já instalou o Docker em sua máquina. Você pode encontrar informações sobre como instalar o Docker na

[Documentação Oficial do Docker](#).

A Evolution API v2 está pronta para o Docker e pode ser facilmente implantada com Docker no modo standalone ou swarm. O repositório oficial do Evolution API contém todos os arquivos de composição necessários para instalar e executar a API.

Docker Compose

Implantar a Evolution API v2 usando o Docker Compose simplifica a configuração e o gerenciamento de seus contêineres Docker. Ele permite que você defina seu ambiente Docker em um arquivo `docker-compose.yml` e, em seguida, use um único comando para iniciar tudo.

Arquivo Docker Compose

O exemplo a seguir ilustra como configurar o Docker Compose para ambientes standalone, ou seja, um único servidor em execução. Para a sincronização de dois servidores em paralelo ou maior escalabilidade, utilize o Docker Swarm, recomendado para usuários mais avançados.

Configuração Standalone

Atenção: Os comandos aqui descritos como `docker compose`, podem não funcionar em versões mais antigas do Docker. Caso você esteja usando uma versão mais antiga, substitua por `docker-compose`.

O Docker standalone é adequado quando a Evolution API será executada em apenas uma máquina, sem a necessidade de escalabilidade imediata. Esta é a forma mais conveniente para a maioria dos usuários.

Para começar, crie um arquivo `docker-compose.yml` com o seguinte conteúdo:

```
version: '3.9'
services:
  evolution-api:
    container_name: evolution_api
    image: atendai/evolution-api:v2.1.1
    restart: always
    ports:
      - "8080:8080"
    env_file:
      - .env
    volumes:
      - evolution_instances:/evolution/instances

volumes:
  evolution_instances:
```

Em seguida, crie um arquivo `.env` no mesmo diretório com o seguinte conteúdo mínimo:

```
AUTHENTICATION_API_KEY=mude-me
```

Para mais configurações, você pode pegar o arquivo de exemplo no [repositório oficial](#). Confira também o guia de variáveis de ambiente [aqui](#).

Inicializando a API

Navegue até o diretório que contém o arquivo `docker-compose.yml` e execute o seguinte comando para iniciar os serviços definidos no arquivo:

```
docker compose up -d
```

Esse comando baixará as imagens Docker necessárias, criará os serviços, redes e volumes definidos, e iniciará o serviço da Evolution API.

Verificando os Logs

Após executar o comando `docker compose up`, você pode verificar os logs para confirmar se os serviços estão em execução corretamente:

```
docker logs evolution_api
```

Parando o Serviço

Para parar o serviço, utilize o comando:

```
docker compose down
```

Acessando a API

Abra seu navegador e acesse <http://localhost:8080> para verificar se a Evolution API está operacional.

Docker Swarm

Para configurar e gerenciar um cluster Docker Swarm para a Evolution API v2, siga as instruções abaixo. O Docker Swarm é ideal para ambientes que exigem escalabilidade e alta disponibilidade.

Instalação do Docker Swarm

Configurando o Servidor Manager

Se estiver utilizando um servidor da Hetzner, execute:

■

Copy

```
sudo apt-get update && apt-get install -y apparmor-utils
```

Etapa 1: Configuração do Hostname

1. Mude o hostname da máquina para identificá-la no cluster:

■

Copy

```
hostnamectl set-hostname manager1
```

2. Edite o arquivo `/etc/hosts` para adicionar o novo nome:

■

Copy

```
nano /etc/hosts
```

Adicione a linha:

■

Copy

```
127.0.0.1  manager1
```

3. Reinicie o sistema para aplicar as alterações:



Copy

```
reboot
```

4. Verifique o hostname:



Copy

```
hostnamectl
```

Etapa 2: Instalação do Docker

Instale o Docker executando:



Copy

```
curl -fsSL https://get.docker.com | bash
```

Etapa 3: Iniciando o Swarm

Inicie o Docker Swarm:



Copy

```
docker swarm init --advertise-addr IP_SERVER
```

Etapa 4: Configuração da Rede do Docker Swarm

Crie a rede overlay para o Docker Swarm:



Copy



```
docker network create --driver=overlay network_public
```

Anote o comando gerado para registrar os Workers:



Copy



```
docker swarm join --token HASH IP_SERVER:2377
```

Configurando o Servidor Worker

Se estiver utilizando um servidor da Hetzner, execute:



Copy



```
sudo apt-get update && apt-get install -y apparmor-utils
```

Etapa 1: Configuração do Hostname

1. Mude o hostname da máquina para identificá-la no cluster:



Copy



```
hostnamectl set-hostname worker1
```

2. Edite o arquivo `/etc/hosts` para adicionar o novo nome:

■

Copy

```
nano /etc/hosts
```

Adicione a linha:

■

Copy

```
127.0.0.1 worker1
```

3. Reinicie o sistema para aplicar as alterações:

■

Copy

```
reboot
```

Etapa 2: Instalação do Docker

Instale o Docker executando:

■

Copy

```
curl -fsSL https://get.docker.com | bash
```

Etapa 3: Adicionar o Worker ao Cluster

Execute o comando obtido anteriormente para adicionar o Worker ao cluster:

■

Copy

```
docker swarm join --token HASH IP_SERVER:2377
```

Pré-requisitos para a Evolution API via Swarm

Instalação do Traefik

Para instalar o Traefik no Docker Swarm, siga as instruções abaixo:

1. No servidor manager, crie um arquivo `traefik.yaml`:

■

Copy

```
nano traefik.yaml
```

2. Adicione o seguinte conteúdo ao arquivo:

■

Copy

```
version: "3.7"
```

```
services:
```

traefik:

image: traefik:2.11.2

command:

- "--api.dashboard=true"
- "--providers.docker.swarmMode=true"
- "--providers.docker.endpoint=unix:///var/run/docker.sock"
- "--providers.docker.exposedbydefault=false"
- "--providers.docker.network=network_public"
- "--entrypoints.web.address=:80"
- "--entrypoints.web.http.redirects.entryPoint.to=websecure"
- "--entrypoints.web.http.redirects.entryPoint.scheme=https"
- "--entrypoints.web.http.redirects.entrypoint.permanent=true"
- "--entrypoints.websecure.address=:443"
- "--certificatesresolvers.letsencryptresolver.acme.httpchallenge=true"
- "--certificatesresolvers.letsencryptresolver.acme.httpchallenge.entrypoint=web"
- "--certificatesresolvers.letsencryptresolver.acme.email=seu@email.com"
- "--certificatesresolvers.letsencryptresolver.acme.storage=/etc/traefik/letsencrypt/acme.json"
- "--log.level=DEBUG"
- "--log.format=common"
- "--log.filePath=/var/log/traefik/traefik.log"
- "--accesslog=true"
- "--accesslog.filepath=/var/log/traefik/access-log"

deploy:

placement:

constraints:

- node.role == manager

restart_policy:

condition: on-failure

delay: 5s

labels:

- "traefik.enable=true"
- "traefik.http.middlewares.redirect-https.redirectscheme.scheme=https"
- "traefik.http.middlewares.redirect-https.redirectscheme.permanent=true"
- "traefik.http.routers.http-catchall.rule=hostregexp(`{host:.+}`)"
- "traefik.http.routers.http-catchall.entrypoints=web"
- "traefik.http.routers.http-catchall.middlewares=redirect-https@docker"
- "traefik.http.routers.http-catchall.priority=1"

volumes:

- "/var/run"

```
/docker.sock:/var/run/docker.sock:ro"
- "vol_certificates:/etc/traefik/letsencrypt"
ports:
- target: 80
  published: 80
  mode: host
- target: 443
  published: 443
  mode: host
networks:
- network_public

volumes:
vol_certificates:
  external: true
  name: volume_swarm_certificates

networks:
network_public:
  external: true
  name: network_public
```

3. Execute o comando abaixo para fazer o deploy da stack Traefik:

■

Copy

```
docker stack deploy --prune --resolve-image always -c traefik.yaml traefik
```

Deploy da Evolution API v2

Finalmente, para implantar a Evolution API v2 no Docker Swarm, use o arquivo de configuração disponível [aqui](#) com o seguinte conteúdo:



Copy

version: "3.7"

services:

evolution_v2:

image: atendai/evolution-api:v2.1.1

volumes:

- evolution_instances:/evolution/instances

networks:

- network_public

environment:

- SERVER_URL=https://evo2.site.com
- DEL_INSTANCE=false
- DATABASE_ENABLED=true
- DATABASE_PROVIDER=postgresql
- DATABASE_CONNECTION_URI=postgresql://postgres:SENHA@postgres:5432/evolution
- DATABASE_SAVE_DATA_INSTANCE=true
- DATABASE_SAVE_DATA_NEW_MESSAGE=true
- DATABASE_SAVE_MESSAGE_UPDATE=true
- DATABASE_SAVE_DATA_CONTACTS=true
- DATABASE_SAVE_DATA_CHATS=true
- DATABASE_SAVE_DATA_LABELS=true
- DATABASE_SAVE_DATA_HISTORIC=true
- DATABASE_CONNECTION_CLIENT_NAME=evolution_v2
- RABBITMQ_ENABLED=false
- RABBITMQ_URI=amqp://admin:admin@rabbitmq:5672/default
- CACHE_REDIS_ENABLED=true
- CACHE_REDIS_URI=redis://evo_redis:6379/1
- CACHE_REDIS_PREFIX_KEY=evolution_v2
- CACHE_REDIS_SAVE_INSTANCES=false
- CACHE_LOCAL_ENABLED=false
- S3_ENABLED=true
- S3_ACCESS_KEY=
- S3_SECRET_KEY=
- S3_BUCKET=evolution
- S3_PORT=443

- S3_ENDPOINT=files.site.com
- S3_USE_SSL=true
- AUTHENTICATION_API_KEY=429683C4C977415CAAFCCCE10F7D57E11

deploy:

mode: replicated

replicas: 1

placement:

constraints:

- node.hostname == evolution-manager

labels:

- traefik.enable=true
- traefik.http.routers.evolution_v2.rule=Host(`evo2.site.com`)
- traefik.http.routers.evolution_v2.entrypoints=websecure
- traefik.http.routers.evolution_v2.tls.certresolver=letsencryptresolver
- traefik.http.routers.evolution_v2.service=evolution_v2
- traefik.http.services.evolution_v2.loadbalancer.server.port=8080
- traefik.http.services.evolution_v2.loadbalancer.passHostHeader=true

volumes:

evolution_instances:

external: true

name: evolution_v2_data

networks:

network_public:

external: true

name: network_public

Após configurar e salvar o arquivo, faça o deploy da stack com o comando:



Copy

```
docker stack deploy --prune --resolve-image always -c evolution_api_v2.yaml evolution_v2
```

Acessando a API

Abra seu navegador e acesse <https://evo2.site.com> para verificar se a Evolution API está operacional.