

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
```

Etapas 2: Instalação do Docker

Instale o Docker executando:



Copy



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

Etapas 3: Iniciando o Swarm

Inicie o Docker Swarm:



Copy



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

Etapas 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
```

Etapas 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

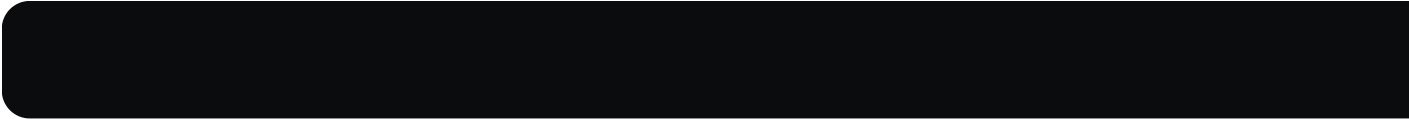


```
nano /etc/hosts
```

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.redirections.entryPoint.to=websecure"
- "--entrypoints.web.http.redirections.entryPoint.scheme=https"
- "--entrypoints.web.http.redirections.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.

Revision #2

Created 7 June 2025 13:26:39 by Administrador

Updated 7 June 2025 13:37:07 by Administrador