



DEPLOY E ACESSO AO PORTAINER CE

Guia Oficial iT Guys

Código: ITGSUP 0008/26 | **Classificação:** RESTRITO

Responsável: João Pedro Toledo Gonçalves | **Data:** 25/01/2026

1. HISTÓRICO DE REVISÃO

NOTA

REGRA DE OURO:

NOTA

1. **Autor:** João Pedro Toledo Gonçalves.

NOTA

2. **Descrição:** Criação do documento.

Data	Versão	Descrição	Autor
25/01/2026	1.0	Criação Inicial	João Pedro Toledo Gonçalves

2. OBJETIVO

Instalar o Portainer CE (Community Edition) para gerenciamento visual de containers, imagens e redes, utilizando a instalação via Docker STANDALONE (Não Swarm).

3. PRÉ-REQUISITOS

- [] Docker Engine instalado e rodando.
- [] Porta 9443 liberada no Firewall do Host.
- [] Acesso root/sudo.

4. PASSO A PASSO (EXECUÇÃO)

Etapa 1: Persistência de Dados

1. Crie o volume para salvar as configurações do Portainer.

```
docker volume create portainer_data
```

Etapa 2: Deploy do Container

NOTA

DICA: O Portainer precisa de acesso ao socket do Docker (`/var/run/docker.sock`) para controlar o host.

1. Execute o comando oficial de instalação:

```
docker run -d -p 8000:8000 -p 9443:9443 --name portainer --restart=always -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock -v portainer_data:/data portainer/portainer-ce:latest
```

Etapa 3: Acesso e Configuração Inicial

1. Abra o navegador e acesse: https://{{IP_SERVIDOR}}:9443.
2. A tela **"New Portainer Installation"** será exibida.

IMPORTANTE

NOTA

Se você demorar mais de 5 minutos, o Portainer desativa o setup por segurança. Reinicie o container com ``docker restart portainer`` se isso ocorrer.

3. **Preencha os campos:**

- * **Username:** ``admin`` (ou outro de sua escolha)
- * **Password:** Crie uma senha forte (mínimo 12 caracteres).
- * **Allow collection of anonymous statistics:** Opcional (Recomendado desmarcar em produção).

4. Clique em **Create user**.

Etapa 4: Conectando ao Ambiente Local

1. Após o login, clique em **"Get Started"** na opção **Local**.
2. Você verá a dashboard principal com a lista de Stacks, Containers e Imagens.

5. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS (TROUBLESHOOTING)

Problema 1: "Client sent an HTTP request to an HTTPS server"

- * **Causa:** Tentar acessar via ``http://`` na porta 9443.
- * **Solução:** Sempre use ``https://``. (Aceite o aviso de certificado auto-assinado).

Problema 2: "Error response from daemon: bind: address already in use"

- * **Causa:** Porta 9443 ou 8000 já ocupada.
- * **Solução:**
 1. Verifique quem usa a porta: ``sudo lsof -i :9443``.
 2. Altere o mapeamento no run: ``-p 9444:9443``.

6. DADOS TÉCNICOS

Campo	Valor	Descrição
Imagem Oficial	portainer/portainer-ce:latest	Use sempre a CE, não a Business (salvo se tiver licença)
Porta HTTPS	9443	Acesso Web seguro
Volume	portainer_data	Dados do banco interno BoltDB

7. VALIDAÇÃO FINAL

- [] A URL ``https://IP:9443`` abre a tela de login?
- [] O container ``portainer`` está com status "Up" (``docker ps``)?
- [] O login funciona e mostra o ambiente "local"?