



# DEPLOY E ACESSO AO PORTAINER CE

Responsável: João Pedro Toledo Gonçalves.

Data: 26/01/2026

# MANUAL TÉCNICO - DEPLOY E ACESSO AO PORTAINER CE

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

**Responsável:** João Pedro Toledo Gonçalves | **Data:** 26/01/2026

## 1. HISTÓRICO DE REVISÃO

### NOTA

#### REGRA DE OURO:

1. **Autor:** João Pedro Toledo Gonçalves.
2. **Descrição:** Criação do documento.

| Data       | Versão | Descrição       | Autor                       |
|------------|--------|-----------------|-----------------------------|
| 26/01/2026 | 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. [x] 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. [x] Abra o navegador e acesse: [https://{{IP\\_SERVIDOR}}:9443](https://{{IP_SERVIDOR}}:9443).
2. [x] 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. [x] **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. [x] Clique em **Create user**.

### Etapa 4: Conectando ao Ambiente Local

1. [x] Após o login, clique em "Get Started" na opção **Local**.
2. [x] 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. [x] Verifique quem usa a porta: ``sudo lsof -i :9443``.
  2. [x] 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) |

| Campo       | Valor          | Descrição                     |
|-------------|----------------|-------------------------------|
| 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"?