

## Instalação do Docker no Oracle Linux

A seguir está um guia completo para instalar o Docker no **Oracle Linux 7, 8 e 9**.

---

### 📦 Atualizar o Sistema

Antes de instalar o Docker, é recomendado atualizar os pacotes do sistema:

```
bash
CopiarEditar
sudo dnf update -y
```

Caso esteja usando o **Oracle Linux 7**, substitua `dnf` por `yum`:

```
bash
CopiarEditar
sudo yum update -y
```

---

### 📦 Adicionar o Repositório Oficial do Docker

O Oracle Linux não inclui o Docker nos repositórios padrões, então é necessário adicionar o repositório oficial do Docker:

```
bash
CopiarEditar
sudo dnf config-manager --add-repo
https://download.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo
```

*(O Docker não tem um repositório específico para Oracle Linux, mas o do CentOS é compatível.)*

Caso esteja no **Oracle Linux 7**, use:

```
bash
CopiarEditar
sudo yum-config-manager --add-repo
https://download.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo
```

---

### 📦 Instalar o Docker

Agora, instale o Docker Engine:

```
bash
CopiarEditar
sudo dnf install -y docker-ce docker-ce-cli containerd.io
```

Se estiver no **Oracle Linux 7**, use:

```
bash
CopiarEditar
sudo yum install -y docker-ce docker-ce-cli containerd.io
```

---

## 4 Iniciar e Habilitar o Docker

Após a instalação, inicie o serviço Docker e configure para iniciar automaticamente no boot:

```
bash
CopiarEditar
sudo systemctl start docker
sudo systemctl enable docker
```

Para verificar se o Docker está rodando:

```
bash
CopiarEditar
sudo systemctl status docker
```

---

## 5 Adicionar Usuário ao Grupo Docker (Opcional)

Por padrão, apenas o **root** pode executar comandos Docker. Para permitir que seu usuário execute comandos sem `sudo`, adicione-o ao grupo `docker`:

```
bash
CopiarEditar
sudo usermod -aG docker $USER
```

Agora, saia e entre novamente no sistema ou rode:

```
bash
CopiarEditar
newgrp docker
```

---

## 6 Testar a Instalação

Para testar se o Docker foi instalado corretamente, execute:

```
bash
CopiarEditar
docker run hello-world
```

Se tudo estiver correto, você verá uma mensagem indicando que o Docker está funcionando corretamente. 🚀

---

## 7 (Opcional) Configurar o Docker para Usar systemd

No Oracle Linux 8 e 9, pode ser necessário configurar o Docker para usar **systemd** corretamente. Para isso:

```
bash
CopiarEditar
sudo mkdir -p /etc/docker
sudo tee /etc/docker/daemon.json <<EOF
{
  "exec-opts": ["native.cgroupdriver=systemd"],
  "log-driver": "json-file",
  "log-opts": {
    "max-size": "100m"
  },
  "storage-driver": "overlay2"
}
EOF
```

Reinicie o serviço:

```
bash
CopiarEditar
sudo systemctl restart docker
```

---

## 8 Instalar o Docker Compose (Opcional)

Se você precisa do Docker Compose, instale-o com:

```
bash
CopiarEditar
sudo dnf install -y docker-compose
```

Para verificar a instalação:

```
bash
CopiarEditar
docker-compose --version
```