

# Instalação do Docker no WSL

## Opção 1: Docker Desktop com WSL 2:

1. **Instale o Docker Desktop:** Baixe e instale o Docker Desktop do site oficial da Docker.
2. **Habilite a integração com WSL 2:** No Docker Desktop, vá em Configurações > Geral e marque a opção "Use the WSL 2 based engine". Selecione as distribuições WSL que você deseja integrar com o Docker.
3. **Verifique a instalação:** Abra uma distribuição WSL e execute `docker --version` para verificar a instalação.

## Opção 2: Instalação nativa do Docker Engine no WSL:

1. **Instale uma distribuição Linux no WSL:** Se ainda não tiver, instale uma distribuição Linux (como Ubuntu) usando `wsl --install -d Ubuntu` no PowerShell.
2. **Atualize os pacotes:** Dentro da sua distribuição WSL, execute `sudo apt update && sudo apt upgrade -y` para atualizar os pacotes.
3. **Instale os pacotes necessários:** `sudo apt install -y ca-certificates curl gnupg lsb-release.`
4. **Adicione a chave GPG do Docker:** `curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg --dearmor -o /etc/apt/keyrings/docker.gpg.`
5. **Adicione o repositório do Docker:** `echo "deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.gpg] https://download.docker.com/linux/ubuntu $(lsb_release -cs) stable" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null.`
6. **Instale o Docker Engine:** `sudo apt update && sudo apt install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin docker-compose-plugin.`
7. **Adicione seu usuário ao grupo docker:** `sudo usermod -aG docker $USER.`
8. **Reinicie o WSL:** Execute `wsl --shutdown` no PowerShell e reinicie a distribuição WSL.
9. **Verifique a instalação:** `docker --version` e `sudo service docker start` (se necessário).