**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).