



## Curso Bônus

### Planejando Sua Carreira Para as Profissões do Futuro

### Lab 12 - Gerenciamento de Serviços



Neste ponto do curso você já tem condições de trabalhar sozinho(a) com Linux, Docker e Kubernetes.

O Lab 12 (que é um bônus dentro do curso de bônus) é para você praticar o gerenciamento de serviços no Linux.

Crie um container com Ubuntu, atualize a lista de mirrors e então instale o pacote **openssh-server** para usar como exemplo. Fique à vontade para testar outros serviços.

Nos comandos abaixo, onde encontrar o termo [serviço] substitua por ssh. Fique atento(a) aos espaços nos comandos abaixo.

No Linux, você pode gerenciar serviços usando comandos de sistemas de init como Systemd ou SysVinit.

O Systemd é o sistema de init mais popular e amplamente utilizado nas distribuições Linux modernas, mas tem limitações no Docker.

Vamos listar alguns comandos básicos do Systemd e do SysVinit para gerenciamento de serviços:

**Systemd:**

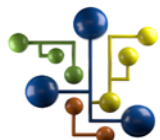
`systemctl start [serviço]`: Inicia um serviço.  
`systemctl stop [serviço]`: Para um serviço em execução.  
`systemctl restart [serviço]`: Reinicia um serviço, útil ao aplicar alterações na configuração.  
`systemctl reload [serviço]`: Recarrega a configuração de um serviço sem interrompê-lo.  
`systemctl status [serviço]`: Mostra o status atual de um serviço.  
`systemctl enable [serviço]`: Habilita um serviço para iniciar automaticamente na inicialização do sistema.  
`systemctl disable [serviço]`: Desabilita um serviço para iniciar automaticamente na inicialização do sistema.  
`systemctl list-units --type=service`: Lista todos os serviços do systemd.

**SysVinit:**

`/etc/init.d/[serviço] start`: Inicia um serviço.  
`/etc/init.d/[serviço] stop`: Para um serviço em execução.  
`/etc/init.d/[serviço] restart`: Reinicia um serviço.  
`/etc/init.d/[serviço] status`: Mostra o status atual de um serviço.  
`chkconfig [serviço] on`: Habilita um serviço para iniciar automaticamente na inicialização do sistema (em distribuições baseadas em Red Hat).  
`chkconfig [serviço] off`: Desabilita um serviço para iniciar automaticamente na inicialização do sistema (em distribuições baseadas em Red Hat).  
`update-rc.d [serviço] defaults`: Habilita ou desabilita um serviço para iniciar automaticamente na inicialização do sistema (em distribuições baseadas em Debian).

Lembre-se de substituir [serviço] pelo nome do serviço que você deseja gerenciar e de executar os comandos como usuário root ou usando sudo para obter privilégios administrativos, se necessário. Verifique a documentação da sua distribuição Linux para obter informações específicas sobre o gerenciamento de serviços no seu sistema.

Obs: No container Docker use os comandos do **SysVinit**.

**Equipe DSA**

Muito Obrigado!  
Continue Trilhando Uma Excelente Jornada de Aprendizagem.