

# Laboratório Aberto: Controle de serviços e daemons

Neste laboratório, você configura vários serviços para serem habilitados ou desabilitados, iniciados ou interrompidos, com base em uma especificação fornecida.

## Resultados

- Ativar, desativar, iniciar e interromper serviços.

Com o usuário `student` na máquina `workstation`, use o comando `lab` para preparar seu sistema para este exercício.

Esse comando prepara seu ambiente e garante que todos os recursos necessários estejam disponíveis.

```
[student@workstation ~]$lab start services-review
```

## Instruções

1. Use o comando `ssh` para fazer login na máquina `serverb` como o usuário `student`. Na máquina `serverb`, inicie o serviço `psacct`.

1. Faça login na máquina `serverb` como o usuário `student` e

```
[student@workstation ~]$ ssh student@serverb...output omit
[student@serverb ~]$ sudo -i
[sudo] password for student: student
[root@serverb ~]#
```

2. Verifique o status do serviço `psacct`. O serviço `psa`

```
[root@serverb ~]# systemctl status psacct
○ psacct.service - Kernel process accounting
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/psacct.service)
   Active: inactive (dead)
```

3. Inicie o serviço `psacct`.

```
[root@serverb ~]# systemctl start psacct
```

4. Verifique se o serviço psacct está em execução.

```
[root@serverb ~]# systemctl is-active psacct
active
```

Ocultar solução

2. Configure o serviço `psacct` para que ele seja iniciado no boot do sistema.

1. Ative o serviço psacct para que ele seja iniciado no boot do sistema.

```
[root@serverb ~]# systemctl enable psacct
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/psacct.service to /usr/lib/systemd/system/psacct.service.
```

2. Verifique se o serviço psacct está ativado para que seja iniciado no boot do sistema.

```
[root@serverb ~]# systemctl is-enabled psacct
enabled
```

Ocultar solução

3. Interrompa o serviço `rsyslog`.

1. Verifique o status do serviço rsyslog. O serviço rsyslog deve estar em execução.

```
[root@serverb ~]# systemctl status rsyslog
● rsyslog.service - System Logging Service
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/rsyslog.service; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Thu 2022-05-19 04:04:40 UTC; 1min 45s ago
     Docs: man:rsyslogd(8)
   Main PID: 1000
   CGroup: /systemd/system/rsyslog.service
           └─ 1000 /usr/sbin/rsyslogd -n -i -o -f

...output omitted...
```

2. Interrompa o serviço rsyslog.

```
[root@serverb ~]# systemctl stop rsyslog
```

3. Verifique se o serviço rsyslog está interrompido.

```
[root@serverb ~]# systemctl is-active rsyslog
inactive
```

Ocultar solução

4. Configure o serviço `rsyslog` para que ele não seja habilitado no boot do sistema.

1. Desative o serviço `rsyslog` de maneira que ele não inicie

```
[root@serverb ~]# systemctl disable rsyslog
Removed /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/rsyslogd.service
```

2. Verifique se o serviço `rsyslog` não inicia durante o boot

```
[root@serverb ~]# systemctl is-enabled rsyslog
disabled
```

Ocultar solução

5. Reinicialize a máquina `serverb` antes de avaliar o laboratório.

```
[root@serverb ~]# systemctl reboot
Connection to serverb closed by remote host.
Connection to serverb closed.
[student@workstation ~]$
```

Ocultar solução

## Avaliação

Com o usuário `student` na máquina `workstation`, use o comando `lab` para avaliar seu trabalho. Corrija todas as falhas relatadas e execute novamente o comando até que ele seja concluído com êxito.

```
[student@workstation ~]$lab grade services-review
```

## Encerramento

Na máquina `workstation`, altere para o diretório pessoal do usuário `student` e use o comando `lab` para concluir este exercício. Essa etapa é importante para garantir que recursos de exercícios anteriores não afetem exercícios futuros.

```
[student@workstation ~]$lab finish services-review
```

Isso conclui a seção.