

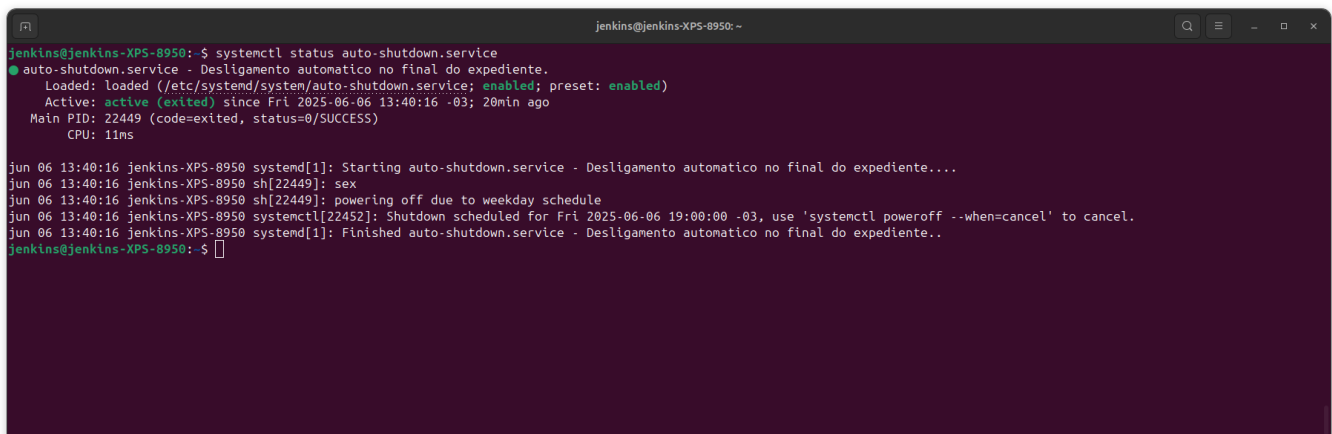
Desligamento automático em horário de semana e final de semana

Este pc está configurado com um serviço do 'systemd' para enviar um comando ao systemd agendando o desligamento da máquina no horário correto.

O serviço do systemd em questão executa um comando específico no momento da inicialização da máquina, que por sua vez agenda o desligamento para 19:00 ou 8:00 a depender do dia da semana que o script foi executado.

O systemd é um gerenciador de serviços do linux.

O comando `systemctl status auto-shutdown.service` mostrará o status atual do serviço, e mostrará o horário que o serviço está agendado para o dia atual. Exemplo:



```
jenkins@jenkins-XPS-8950: ~$ systemctl status auto-shutdown.service
● auto-shutdown.service - Desligamento automatico no final do expediente.
   Loaded: loaded (/etc/systemd/system/auto-shutdown.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (exited) since Fri 2025-06-06 13:40:16 -03; 20min ago
     Main PID: 22449 (code=exited, status=0/SUCCESS)
       CPU: 11ms

jun 06 13:40:16 jenkins-XPS-8950 systemd[1]: Starting auto-shutdown.service - Desligamento automatico no final do expediente...
jun 06 13:40:16 jenkins-XPS-8950 sh[22449]: sex
jun 06 13:40:16 jenkins-XPS-8950 sh[22449]: powering off due to weekday schedule
jun 06 13:40:16 jenkins-XPS-8950 systemctl[22452]: Shutdown scheduled for Fri 2025-06-06 19:00:00 -03, use 'systemctl poweroff --when=cancel' to cancel.
jun 06 13:40:16 jenkins-XPS-8950 systemd[1]: Finished auto-shutdown.service - Desligamento automatico no final do expediente..
jenkins@jenkins-XPS-8950: ~$
```

O serviço é um arquivo de texto escrito no seguinte caminho.

`/etc/systemd/system/auto-shutdown.service`

Esse servico chama um script localizado em:

`/home/jenkins/auto-shutdown/script.sh`

Abaixo segue exemplo do script:

```
#!/bin/sh
today=$(date +%a)
echo $today

if [ $today = "dom" -o $today = "sab" ]; then
    echo 'powering off due to weekend schedule';
    systemctl poweroff --when=8:00:00;
    exit 0
else
    echo "powering off due to weekday schedule";
    systemctl poweroff --when=19:00:00
```

```
        exit 0
    fi
    exit 1
```

Caso o dia da semana atual seja "sab" (sabado) ou "dom" (domingo)

o script envia o comando `systemctl poweroff --when=8:00`

Agendando o desligamento automático no horário das 8hrs da manhã.

Caso contrário, signifca que estamos em dia de semana, e o agendamento será feito para 7hrs da noite.

Atualizando o horário

Se for necessário mudar o horário de desligamento basta alterar o script que segue o padrão `systemd.time`

Após qualquer alteração no script ou no serviço é necessário reiniciar o daemon com o comando: `sytemctl daemon-reload` para que as alterações entrem em vigor.

Em casos de falha do serviço ele entrará em status inativo até que o pc reinicie, ao reiniciar o systemd tentará executar o serviço novamente. Os logs do script executado pelo serviço podem ser vistos com o comando `systemctl status autosshutdown.service` .

Em caso de falha do serviço e não do script o erro poderá ser visto tanto no status do serviço, ou com mais informações com o comando. `journalctl -xeu auto-shutdown.service`

Para parar totalmente o serviço de ser executado, inibindo o agendamento do desligamento da máquina permanentemente utilize o comando:

```
systemctl disable auto-shutdown.service
```

Isso evitará que o comando seja iniciado automático junto com a máquina.

Entretando, o agendamento já está feito e a máquina irá desligar no horário configurado.

Para cancelar o agendamento, impedindo que a máquina desligue no horário, utilize o comando:

```
systemctl poweroff --when=cancel
```

Isto irá cancelar o agendamento atual. Este comando pode ser executado livremente, mesmo que o serviço esteja em execução. Esse comando simplesmente fará com que o agendamento atual seja cancelado, e ao reiniciar a máquina, um novo agendamento será feito, com base na hora e dia atual.

Para reativar o serviço, em caso de ter desabilitado ele anteriormente, utilize o comando:

```
systemctl enable auto-shutdown.service
```

Conteudo do wrapper.

```
[Unit]
Description=Desligamento automatico no final do expediente.
```

```
[Service]
Type=oneshot
ExecStart=/bin/sh /home/jenkins/auto-shutdown/script.sh
RemainAfterExit=yes
```

```
[Install]
WantedBy=multi-user.target
```