**Laboratórios Extras**

Agende para 10 minutos no futuro a listagem do diretório /etc/ redirecionando a saída para o terminal 11 (modo texto) e em seguida imprima no mesmo terminal a data e a hora.  
  
**1) Agora vamos supor que estou em outubro (10), dia 28, ano 2008, e a hora é 15:00 e quero que a tarefa seja executada às 20:00, então faço:**  
  
# at 20:00 10/28/2008  
  
at > ls –color /etc/ > /dev/tty11  
  
at > echo $(date +”%H:%m %M/%d/%Y”) >> /dev/tty11  
  
at > ^d  
  
Onde: ^d = CTRL + D  
  
  
**2) Agendada essa tarefa, confirme-a listando todos os agendamentos pendentes:**  
  
# atq  
  
Explore o diretório onde ficam os agendamentos:  
  
# cd /var/spool/cron/atjobs  
  
# ls -la  
  
  
**3) Vamos realizar outro agendamento, para executar em 3 minutos, para que possamos aprender como apagá-lo:**  
  
# at HH:mm MM/DD/YYYY  
  
at > echo “Teste” > /tmp/at.out  
  
at > ^d  
  
  
**4) Agora liste os agendamentos correntes e verifique que um novo arquivo foi criado no diretório de spool do at:**  
  
# atq  
  
4 Tue Feb 5 14:30:00 2008 a root  
  
**5) Remova o agendamento:**  
  
# atrm 4  
  
**6) Como eu posso verificar se ele foi realmente removido?**  
  
# atq  
  
  
**7) Agendar seu computador para desligar:**  
  
#crontab -e  
  
00 23 \* \* \* halt  
  
No comando acima, estou falando para desligar a máquina, todos os dias (3º Campo com \*) , de todos os meses ( 4º Campo com \*) sendo qualquer dia da semana (5º Campo com \*) as 23h00.  
  
**Exercício Cron** 2:   
  
  
**8) Essa minha tarefa aqui é para mandar uma mensagem para o terminal 2 no modo texto... e ela só será executa se for 12h00 do dia 25 de dezembro E esse dia precisará ser domingo, caso contrário a mesma não é executada.**  
  
00 12 25 12 0 echo "Hoje é Domingo" >> /dev/tty2  
  
  
**9) Para ver as tarefas que foram agendadas pelos usuários (EU ROOT) digito:**  
  
# crontab -l -u root  
  
00 22 \* \* \* halt  
  
  
  
**10) Quando mando salvar a regra, ou a tarefa agendada, a mesma irá para um arquivo com o nome do meu usuário:**  
  
# ls /var/spool/cron/crontabs/root  
  
Verifique seus agendamentos diretamente através dos arquivos criados.  
  
  
**11) Agendando o backup:**  
  
# crontab -e  
  
00 21 \* \* 1-5 /root/backup.sh  
  
Para que o script seja executado diariamente:  
# cp /root/backup.sh /etc/cron.daily/backups  
  
Para que o script seja executado semanalmente:  
# cp /root/backup.sh /etc/cron.weekly/backups  
  
**12) Depois de adicionar o script dentro dos diretórios será necessário reiniciar o daemon do cron (Debian):**  
  
# /etc/init.d/cron stop  
# /etc/init.d/cron start  
  
Leitura sugerida:  
# man 5 crontab