

Exercícios Crontab

1. Atualize a crontab do utilizador *root* para permitir a execução de um processo (exemplo para testar: *date >> /tmp/data.txt*) sabendo que esse processo só poderá correr de dois em dois minutos.

2. Indique como ficaria a crontab para permitir a execução de um processo denominado *reg_encomendas.sh* por parte do utilizador *enc* sabendo que esse processo só poderá correr entre as 2:40 e as 3:10 e com uma frequência de 2 minutos. Crie o Shell script *envia_encomendas.sh* na *home directory* do utilizador *enc* e lá dentro limite-se a colocar os comandos para produzir o seguinte output:

- Wed Nov 18 06:15:27 EST 2020; Enc_XXXXX
 - em que XXXXX é um número random (\$RANDOM)

3. Faça com que o programa *check_port22.sh* do utilizador *sysadm* seja executado na crontab todos os dias entre as 23:45 e as 1:45 com uma frequência de 10 minutos. O programa *check_port22.sh* deve constar na *home directory* do utilizador *sysadm* e deve registar num log */tmp/status_port22.log* o estado do porto 22. Exemplo de output:

- Wed Nov 17 02:19:01 EST 2020 - port 22 is DOWN
- Wed Nov 18 06:23:12 EST 2020 - port 22 is UP