

Laboratório 01 - Criação de um script básico

1. Crie 4 grupos, um por bancada (Bancada1, Bancada2, ...);
2. Crie 16 usuários, 4 por bancada (usuario1, usuario2, ...), com:
 1. Senha → 123456
 2. Diretório home → /home/<grupo>/<usuario>
 3. Shell → bash
 4. Período de 120 dias para expiração da senha
 5. 2GB de espaço em disco para cada usuário
 6. Todos os arquivos criados por qualquer usuário deve ser inicializado com permissão -rw-r--rw-
3. Crie um arquivo texto no Desktop “users_groups_info.txt” contendo as linhas dos arquivos “/etc/passwd”, “/etc/shadow” e “/etc/group” referentes aos usuários e aos grupos criados;
4. Crie um arquivo texto no Desktop “disks_info.txt” contendo as informações de uso dos volumes montados na máquina;
5. Crie um arquivo texto no Desktop “quota_usage.txt” contendo a informação de utilização das cotas de cada usuário;
6. Compacte os três arquivos criados em um arquivo “.tar.gz”
7. Monte automaticamente na inicialização do sistema, um disco hipotético “/dev/hdd1” do tipo ext4 no diretório “/mnt/drive_teste”, com opção de dump, sem verificação da integridade do disco e com as permissões:
 1. execução de programas
 2. usuários comuns não poderem montar disco automaticamente
 3. leitura e escrita
8. Adicione o repositório para o software Wine;
9. Realize a resincronização dos pacotes com suas fontes;
10. Atualize os pacotes instalados na máquina;
11. Instale os softwares OpenOffice e Audacity;
12. Desligue a máquina.

Para entregar:

O arquivo contendo todos os comandos necessários para o cumprimento das 8 tarefas, incluindo comandos de navegação, comentando cada comando na primeira vez que o mesmo é utilizado, incluindo o significado dos parâmetros usados. **Caso seja necessário instalar algum pacote, a instrução deve estar presente no script.**