**Desafio**

**Cenário:**

**Objetivo: Sua tarefa é criar os usuários de sistema para os funcionários da empresa BOOKSTORE e os diretórios (pastas) para estes usuários ajustando as permissões para que apenas os usuários do grupo tenham acesso apenas aos arquivos de sua determinada área.**

**Grupos:**

**Diretoria:**

| **Nome** | **Login** |
| --- | --- |
| Leonardo Amorim | leonardoamorim |
| Cesar Domingos | cesardomingos |

**Gerência:**

| **Nome** | **Login** |
| --- | --- |
| João Silva | joaosilva |
| Ana Maria | anamaria |

**Logística:**

| **Nome** | **Login** |
| --- | --- |
| Marcelo Pereira | marcelopereira |
| Antônio da Costa | antoniocosta |
| Mariana Campos | marianacampos |
| Cláudia da Silva | claudiasilva |
| Vitor Hugo | vitorhugo |
| Pedro Henrique | pedrohenrique |

**Departamento de TI:**

| **Nome** | **Login** |
| --- | --- |
| Ricardo Pereira | ricardopereira |
| Thiago Santos | thiagosantos |
| Marcela Pinheiro | marcelapinheiro |
| Ana Júlia | anajulia |
| José Oliveira | joseoliveira |
| Francisco Hitao | franciscohitao |

**Regras para criação e permissões das pastas:**

* Criar todos os usuários do organograma;
* Para facilitar defina a senha de todos os usuários como 123456;
* Criar os grupos diretoria, gerencia, logistica e ti;
* Inserir os usuários em seus respectivos grupos de acordo com o organograma;
* Criar as pastas diretoria, gerencia, logistica e ti em /mnt;
* O dono de todos os diretórios será o root e o grupo será o respectivo departamento;
* A diretoria pode acessar qualquer pasta (leitura e escrita);
* Os outros departamentos só podem acessar suas respectivas pastas;
* Deve existir um mecanismo para evitar que um usuário de um mesmo grupo remova arquivo que outro usuário criou;
* Os arquivos criados dentro destas pastas devem clonar dono e grupo da pasta para que os arquivos também sejam do grupo;
* O funcionário Francisco Hitao deverá ter seu login bloqueado por estar afastado da empresa;
* O funcionário Vitor Hugo está com sua conta bloqueada e deverá ser desbloqueada;
* Crie um grupo chamado shutdown para inserir usuários que possam desligar a máquina;
* O funcionário Thiago Santos deverá ter permissão para desligar o computador;
* O diretores Leonardo Amorim e Cesar Domingos solicitaram a geração de uma senha segura com o comando dd para que ele memorizasse;
* Não esquecer de fazer um check-list para verificar se os usuários foram realmente criados, se as permissões e donos das pastas estão corretos.