

Prova Final Definitiva: Administração de Sistema Linux

Instruções: Escolha a alternativa que melhor responde a cada questão.

Gerenciamento de Usuários

Prova Final Definitiva: Administração de Sistema Linux

1. Qual comando você deve usar para copiar um diretório inteiro (/home/user/Projeto) para um backup (/mnt/backup/)?
 - a) cp /home/user/Projeto /mnt/backup/ - Essa
 - b) cp -r /home/user/Projeto /mnt/backup/
 - c) mv /home/user/Projeto /mnt/backup/
 - d) mkdir /mnt/backup/Projeto
 - e) rm -r /home/user/Projeto
2. Qual comando renomeia o arquivo foto.jpg para ferias.jpg (assumindo que ambos estão no mesmo diretório)?
 - a) cp foto.jpg ferias.jpg
 - b) rm foto.jpg; touch ferias.jpg
 - c) nano foto.jpg ferias.jpg
 - d) mv foto.jpg ferias.jpg - Essa
 - e) chown foto.jpg ferias.jpg
3. Você está logado no terminal como o usuário 'admin'. Você digita o comando passwd (sem argumentos) e pressiona Enter. O que acontece?
 - a) O sistema mostra um erro, pois passwd exige um nome de usuário.
 - b) O sistema solicita a senha de 'root' para continuar.
 - c) O sistema solicita que você digite sua senha atual ('admin') e, em seguida, pede uma nova senha para 'admin'. - Essa
 - d) O sistema solicita uma nova senha para o usuário root.
 - e) O sistema exibe o arquivo /etc/passwd.

4. Qual ID (UID) é reservado para o superusuário (root)?
- a) 0 - Essa
 - b) 1
 - c) 1000
 - d) 65535
 - e) -1
5. O usuário 'carla' pertence apenas ao grupo 'carla'. Qual comando a adiciona ao grupo 'vendas' de forma que ela pertença a ambos 'carla' e 'vendas'?
- a) sudo usermod -G vendas carla
 - b) sudo adduser carla vendas
 - c) sudo chown carla:vendas /home/carla
 - d) sudo usermod -aG vendas carla - Essa
 - e) sudo groupadd vendas carla
6. Dentro do editor nano, você fez alterações. Qual é o atalho de teclado para Salvar as alterações e qual é o atalho para Sair?
- a) Salvar: Ctrl+S, Sair: Ctrl+W
 - b) Salvar: Ctrl+O (Write Out), Sair: Ctrl+X - Essa
 - c) Salvar: Ctrl+X, Sair: Ctrl+C
 - d) Salvar: Ctrl+W (Where is), Sair: Ctrl+O
 - e) Salvar: Esc, Sair: :q!
7. Qual informação não é exibida pelo comando ls -l?
- a) O tipo de arquivo (ex: 'd' para diretório).
 - b) O tamanho do arquivo em bytes.
 - c) O usuário e o grupo donos do arquivo.
 - d) O conteúdo do arquivo (o texto ou dados dentro dele). - Essa
 - e) As permissões de acesso (rwx) para dono, grupo e outros.
8. Qual comando é usado para criar interativamente um usuário chamado 'ana', que também cria seu diretório /home e solicita uma senha?

- a) `sudo mkdir /home/ana`
- b) `sudo usermod -c "Ana" ana`
- c) `sudo adduser ana` - Essa
- d) `sudo useradd -m ana`
- e) `sudo cat /etc/passwd > ana`

9. Você precisa que o arquivo `plano.pdf` tenha as seguintes permissões: Dono (`rw-`), Grupo (`r--`), Outros (`r--`). Qual comando numérico (octal) aplica essas permissões?

- a) `chmod 755 plano.pdf`
- b) `chmod 644 plano.pdf` - Essa
- c) `chmod 640 plano.pdf`
- d) `chmod 700 plano.pdf`
- e) `chmod 444 plano.pdf`

10. Você tem um diretório `temp` que contém um arquivo `log.txt`. O que acontece se você tentar executar `rmdir temp`?

- a) O comando apaga o diretório `temp`, mas preserva `log.txt` em outro local.
- b) O comando falha com uma mensagem, pois o diretório `temp` não está vazio. - Essa
- c) O comando pede confirmação (`y/n`) antes de apagar o diretório e seu conteúdo.
- d) O comando apaga `log.txt` e depois o diretório `temp`.
- e) O comando funciona, pois `rmdir` é usado para apagar diretórios, independentemente do conteúdo.

11. O arquivo `logo.png` pertence a `ana:design`. Como você muda o dono para `bruno` e o grupo para `marketing` em um único comando?

- a) `sudo chown bruno logo.png; sudo chgrp marketing logo.png`
- b) `sudo usermod -u bruno -g marketing logo.png`
- c) `sudo chown bruno:marketing logo.png` - Essa
- d) `sudo chmod bruno:marketing logo.png`
- e) `sudo chown marketing:bruno logo.png`

12. Qual é a principal consequência de não usar o flag -r ao executar `sudo userdel laura`?

- a) O usuário 'laura' não será removido do arquivo `/etc/passwd`.
- b) O grupo 'laura' não será removido.
- c) O comando falhará e pedirá para usar o flag -r.
- d) O usuário 'laura' será apagado, mas seu diretório `/home/laura` e seus arquivos permanecerão no sistema. - Essa
- e) A senha de 'laura' será mantida, e o usuário poderá ser recriado com a mesma senha.

13. Qual das seguintes afirmações melhor descreve a diferença entre o usuário root e um "Sudo User"?

- a) root é o usuário com ID 1000 e "Sudo User" é o usuário com ID 0.
- b) root (ID 0) tem privilégios administrativos totais. Um "Sudo User" é um usuário comum que, por pertencer ao grupo sudo, pode requisitar privilégios de root para comandos específicos usando o prefixo sudo. - Essa
- c) root só pode ser acessado via su. Um "Sudo User" só pode ser acessado via `sudo adduser`.
- d) root tem permissão de rwx em tudo. Um "Sudo User" tem permissão de r-x em tudo.
- e) Eles são funcionalmente idênticos; "Sudo User" é apenas o nome moderno para root em sistemas Ubuntu.

14. Você é o administrador do sistema. O usuário 'marta' esqueceu sua senha. Qual comando você deve usar para definir uma nova senha para ela?

- a) `su marta; passwd`
- b) `sudo nano /etc/passwd`
- c) `sudo passwd marta` - Essa
- d) `sudo userdel -p marta`
- e) `sudo usermod --password marta`

15. Qual comando é usado para exibir o conteúdo completo de um arquivo de texto chamado README.md no terminal?

- a) `ls -l README.md`

b) cat README.md - Essa

c) touch README.md

d) nano README.md

e) pwd README.md

16. Você está em /home/user. Como você copia o arquivo relatorio.pdf para o diretório /tmp?

a) cp relatorio.pdf /tmp - Essa

b) mv relatorio.pdf /tmp

c) cp /tmp relatorio.pdf

d) rm relatorio.pdf /tmp

e) cd /tmp; cp relatorio.pdf

17. Qual comando remove o usuário 'andre' do sistema, incluindo seu diretório /home/andre e todos os seus arquivos?

a) sudo userdel andre

b) sudo groupdel andre

c) sudo rm -r /home/andre

d) sudo userdel -r andre - Essa

e) sudo usermod --delete andre

18. Um usuário comum (não-sudo) tenta executar passwd para mudar sua própria senha, mas digita a senha antiga errada. O que acontece?

a) O sistema bloqueia a conta do usuário por segurança.

b) O sistema permite a troca de senha, pois o usuário é o dono da conta.

c) O sistema exibe uma mensagem "Authentication token manipulation error" ou "Sorry, try again" e não altera a senha. - Essa

d) O sistema pede a senha do root para prosseguir.

e) O sistema apaga a senha antiga e permite que o usuário defina uma nova.

19. Você precisa criar um grupo chamado 'vendas' e, em seguida, verificar se ele foi criado com sucesso, exibindo a lista de todos os grupos do sistema. Qual é a sequência correta?

a) sudo addgroup vendas; groups - Essa

b) `sudo addgroup vendas; cat /etc/group`

c) `sudo adduser vendas; cat /etc/passwd`

d) `sudo groupadd vendas; id vendas`

e) `sudo mkdir /etc/vendas; ls /etc`

20. O usuário 'leo' pertence aos grupos 'leo' e 'design'. Se o administrador executar o comando `sudo usermod -G estagiarios leo`, qual será o resultado?

a) 'leo' será adicionado ao grupo 'estagiarios' e manterá o grupo 'design'.

b) O comando falhará, pois o flag -a está faltando.

c) 'leo' será removido do grupo 'design' e seu único grupo secundário será 'estagiarios'. - Essa

d) 'leo' será removido do seu grupo primário 'leo' e substituído por 'estagiarios'.

e) 'leo' terá seus grupos 'design' e 'estagiarios', mas 'leo' será removido.

21. Qual comando é usado para verificar o UID (User ID), GID (Group ID) e todos os grupos (nomes e IDs) aos quais o usuário 'kamila' pertence?

a) `groups kamila`

b) `ls -l /home/kamila`

c) `cat /etc/passwd | kamila`

d) `id kamila` - Essa

e) `su kamila`

22. Você está logado como admin e precisa testar as permissões do usuário 'visitante'. Qual comando permite que você opere como o usuário 'visitante' no terminal?

a) `id visitante`

b) `cd /home/visitante`

c) `su visitante` - Essa

d) `sudo passwd visitante`

e) `groups visitante`

23. Qual é a principal diferença entre as informações mostradas por `id joana` e `groups joana`?

- a) id mostra apenas o UID, groups mostra apenas o GID.
- b) id mostra UID, GID e todos os grupos (IDs e nomes); groups mostra apenas os nomes de todos os grupos. - Essa
- c) id muda o ID do usuário; groups muda os grupos do usuário.
- d) id mostra todos os grupos; groups mostra apenas o grupo primário.
- e) Não há diferença, groups é apenas um atalho para id.

24. O que o comando `cat /etc/passwd` exibe?

- a) As senhas de todos os usuários do sistema em formato criptografado.
- b) A lista de todos os grupos e seus membros.
- c) A lista de todos os usuários, seus UIDs, GIDs primários, diretórios home e shells padrão. - Essa
- d) O conteúdo do arquivo "passwd" no diretório atual.
- e) O histórico de senhas de todos os usuários.

25. Você está no diretório `/var/log/apache2`. Qual é o comando mais rápido e universal para voltar ao seu diretório home (ex: `/home/seu_nome`)?

- a) `cd ..`
- b) `cd /home`
- c) `cd` - Essa
- d) `pwd`
- e) `cd /`

26. Na saída de `ls -l`, uma linha começa com `d`. O que isso significa?

- a) O arquivo é um "daemon".
- b) O arquivo está marcado para "deleção".
- c) O item é um "diretório". - Essa
- d) O arquivo é "denied" (acesso negado).
- e) O arquivo é "data".

27. Qual comando não cria um arquivo no sistema?

- a) `touch novo_arquivo.txt`
- b) `nano novo_arquivo.txt` (e depois salvar)

c) `mv arquivo_existente.txt novo_arquivo.txt`

d) `cat novo_arquivo.txt` - Essa

e) `cp arquivo_existente.txt novo_arquivo.txt`

28. Um arquivo `script.py` possui as permissões `rw-r--r--` (644). Você precisa adicionar permissão de execução (x) para o dono e remover a permissão de leitura (r) do grupo. Qual comando simbólico faz isso?

a) `chmod u+x,g-r script.py` - Essa

b) `chmod 744 script.py`

c) `chmod u-x,g+r script.py`

d) `chmod o+x,g-r script.py`

e) `chmod 704 script.py`

29. Você quer aplicar as permissões 750 ao diretório `Projeto` e, recursivamente, a todos os arquivos e subdiretórios dentro dele. Qual é o comando?

a) `sudo chown -R 750 Projeto`

b) `sudo chmod -R 750 Projeto` - Essa

c) `sudo chmod 750 Projeto`

d) `sudo usermod -R 750 Projeto`

e) `sudo chmod -aG 750 Projeto`

30. O que exatamente o comando `sudo chown :devs script.sh` faz?

a) Muda o dono para 'devs' e o grupo para o grupo padrão do dono.

b) Muda o dono para o usuário atual e o grupo para 'devs'.

c) Muda apenas o grupo dono para 'devs', mantendo o usuário dono original. - Essa

d) Muda apenas o usuário dono para 'devs', mantendo o grupo dono original.

e) O comando é inválido, pois falta o nome do usuário antes dos dois pontos.

31. Qual é o propósito principal do comando `top` e qual tecla é usada para sair dele?

a) Propósito: Editar arquivos de texto no topo do diretório. Sair: `Ctrl+O`.

b) Propósito: Ver o espaço em disco (top de arquivos). Sair: `Ctrl+C`.

c) Propósito: Trocar para o usuário "top" (superusuário). Sair: `exit`.

- d) Propósito: Mostrar os diretórios no topo da hierarquia (/). Sair: Esc.
- e) Propósito: Monitorar processos do sistema em tempo real. Sair: q. - Essa

32. Qual é a diferença fundamental entre `sudo passwd joao` e `passwd` (executado por 'joao')?

- a) `sudo passwd joao` define uma senha sem pedir a antiga; `passwd` (executado por 'joao') exige que 'joao' digite sua senha antiga primeiro. - Essa
- b) `sudo passwd joao` só pode ser usado se 'joao' estiver no grupo `sudo`.
- c) `passwd` é usado para definir a senha; `sudo passwd` é usado para definir o grupo.
- d) `sudo passwd joao` cria o usuário 'joao'; `passwd` apenas altera a senha.
- e) Não há diferença, ambos os comandos abrem o mesmo prompt.

33. Ao executar `id`, a saída é `uid=1001(felipe) gid=1001(felipe) groups=1001(felipe),27(sudo)`. O que isso significa?

- a) O usuário 'felipe' é o root, pois ele pertence ao grupo `sudo`.
- b) O ID do grupo primário de 'felipe' é 27.
- c) 'felipe' é um usuário padrão (UID 1001) que também tem privilégios administrativos (membro do grupo `sudo`). - Essa
- d) 'felipe' tem dois UIDs: 1001 e 27.
- e) O usuário 'felipe' pertence a apenas um grupo, chamado 'felipe,27(sudo)'.

34. Após usar `su debora`, você realiza suas tarefas. Qual comando você digita para fechar o shell de 'debora' e retornar ao seu shell 'admin' original?

- a) `su admin`
- b) `exit` - Essa
- c) `rm -r debora`
- d) `cd ..`
- e) `passwd admin`

35. Qual comando cria um grupo no sistema chamado 'marketing'?

- a) `sudo adduser marketing`
- b) `sudo mkdir /etc/group/marketing`
- c) `sudo touch marketing`
- d) `sudo addgroup marketing` - Essa

e) `sudo usermod -g marketing`

36. O que acontece se você tentar apagar um grupo que ainda é o grupo primário de um usuário existente?

a) O comando `groupdel` apaga o grupo e o usuário associado.

b) O comando `groupdel` move o usuário para o grupo root e apaga o grupo.

c) O comando falha, informando que não pode remover o grupo primário do usuário. - Essa

d) O comando apaga o grupo, deixando o usuário sem grupo primário, o que pode causar erros.

e) O comando pede para usar o flag `-r` para forçar a remoção.

37. Qual comando remove o grupo 'financeiro' do sistema?

a) `sudo userdel financeiro`

b) `sudo groupdel financeiro` - Essa

c) `sudo rm -r /etc/group/financeiro`

d) `sudo usermod -G financeiro`

e) `sudo cat /etc/group | financeiro`

38. Qual é a maneira mais direta de listar apenas os nomes de todos os grupos aos quais o usuário 'pedro' pertence?

a) `id pedro`

b) `cat /etc/passwd | pedro`

c) `ls -l /home/pedro`

d) `groups Pedro` - Essa

e) `cat /etc/group`

39. Se você digitar `groups` (sem argumentos) no terminal, o que será exibido?

a) Todos os grupos existentes no sistema.

b) Todos os usuários e seus grupos.

c) Os nomes dos grupos aos quais o seu usuário atual pertence. - Essa

d) Um erro, pois `groups` requer um nome de usuário.

e) O GID do seu grupo primário.

40. Qual é a função do flag -a no comando usermod -aG grupo usuario?

- a) Significa "all", adicionando o usuário a todos os grupos.
- b) Significa "admin", dando ao usuário privilégios de sudo.
- c) Significa "append" (adicionar), fazendo com que o usuário seja adicionado ao novo grupo sem ser removido dos grupos antigos. - Essa
- d) Significa "ask", pedindo confirmação antes de alterar os grupos.
- e) Significa "atomic", garantindo que a operação não possa ser interrompida.

41. O usuário 'rui' pertence aos grupos 'rui', 'dev' e 'audio'. O administrador executa: sudo usermod -G dev,video rui. Qual é o resultado?

- a) 'rui' agora pertence a 'rui', 'dev', 'audio' e 'video'.
- b) 'rui' agora pertence apenas a 'dev' e 'video' (e seu grupo primário 'rui'). Ele foi removido do grupo 'audio'. - Essa
- c) O comando falha, pois o grupo 'rui' não foi listado.
- d) O comando falha, pois o flag -a estava faltando.
- e) 'rui' é adicionado apenas ao grupo 'video', pois ele já estava em 'dev'.

42. Qual das seguintes informações NÃO é encontrada em uma linha típica do arquivo /etc/passwd?

- a) O nome de usuário.
- b) O UID (User ID) do usuário.
- c) O caminho para o shell padrão do usuário (ex: /bin/bash).
- d) A senha do usuário em formato criptografado (ou um 'x' indicando que está no /etc/shadow).
- e) A lista de todos os grupos secundários aos quais o usuário pertence. - Essa

43. Ao inspecionar /etc/passwd, você vê a linha daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin. O que isso representa?

- a) Um usuário comum chamado 'daemon' que está logado.
- b) O usuário root (ID 1).
- c) Um usuário de serviço/sistema (ID 1) que não pode ser usado para login interativo (/usr/sbin/nologin). - Essa
- d) Um erro no arquivo, pois o ID 1 deve pertencer ao root.

e) Um grupo chamado 'daemon' com GID 1.

44. Qual comando exibe a lista de todos os grupos do sistema e seus respectivos GIDs?

a) cat /etc/passwd

b) groups

c) id -a

d) ls -l /etc/

e) cat /etc/group - Essa

45. Ao olhar o arquivo /etc/group, você vê a linha sudo:x:27:admin,joao. O que isso significa?

a) O grupo 'sudo' tem GID 27, e os usuários 'admin' e 'joao' são membros dele. - Essa

b) O usuário 'sudo' tem UID 27 e pertence aos grupos 'admin' e 'joao'.

c) 'admin' e 'joao' são os donos do grupo 'sudo'.

d) O comando sudo só pode ser executado pelos usuários 'admin' e 'joao'.

e) O grupo 'sudo' tem 27 membros, incluindo 'admin' e 'joao'.

46. Qual comando é usado para exibir o caminho completo do diretório em que você está trabalhando atualmente?

a) cd

b) ls

c) pwd - Essa

d) id

e) cat .

47. Você executa um comando e a saída é /home/matheus/documentos. Qual comando você executou?

a) ls /home/matheus/documentos

b) cd /home/matheus/documentos

c) cat /home/matheus/documentos

d) pwd - Essa

e) mkdir /home/matheus/documentos

48. Você está em /home/user/projetos. Qual comando o leva para /home/user?

- a) cd /
- b) cd ..
- c) cd /home/user
- d) cd ~
- e) Todas as alternativas 'b', 'c' e 'd' funcionariam para chegar a /home/user. - Essa

49. Qual comando você usa para simplesmente listar os nomes dos arquivos e diretórios no seu local atual?

- a) ls -l
- b) cat .
- c) ls - Essa
- d) pwd
- e) find .

50. Você está em um diretório vazio e digita ls. Qual é a saída?

- a) Uma mensagem de erro "No such file or directory".
- b) Nenhuma saída (o prompt simplesmente retorna). - Essa
- c) O nome do diretório atual.
- d) . e ..
- e) O caminho absoluto do diretório.

51. Qual dessas informações NÃO é fornecida pela saída do ls -l?

- a) O nome do usuário dono do arquivo.
- b) O tamanho do arquivo em bytes.
- c) As permissões de acesso (ex: rwxrw-r--).
- d) A data e hora da última modificação.
- e) O conteúdo do arquivo (o texto ou dados dentro dele). - Essa

52. Qual comando cria um diretório chamado 'FOTOS' no seu diretório atual?

- a) touch FOTOS
- b) cat > FOTOS

- c) adduser FOTOS
- d) mkdir FOTOS - Essa
- e) nano FOTOS

53. Você tenta executar `mkdir /root/meus_arquivos` como um usuário comum (não-sudo). O que provavelmente acontecerá?

- a) O diretório será criado, mas pertencerá ao root.
- b) O diretório será criado no seu /home (ex: /home/user/root/meus_arquivos).
- c) O comando falhará com uma mensagem de "Permission denied". - Essa
- d) O sistema pedirá sua senha de usuário para continuar.
- e) O sistema criará o diretório.

54. Qual é a principal limitação do comando `rmdir`?

- a) Ele só pode apagar um diretório por vez.
- b) Ele só funciona se você for o root.
- c) Ele só pode apagar diretórios vazios. - Essa
- d) Ele só pode apagar diretórios que não contenham outros diretórios (subpastas).
- e) Ele não pode apagar diretórios fora do seu /home.

55. Qual é o efeito do comando `touch relatorio.txt` se o arquivo `relatorio.txt` não existir?

- a) Ele abre o editor nano para criar o arquivo.
- b) Ele dá um erro "File not found".
- c) Ele cria um arquivo vazio chamado `relatorio.txt`. - Essa
- d) Ele exibe o conteúdo (vazio) do arquivo.
- e) Ele cria um diretório chamado `relatorio.txt`.

56. O que o comando `touch arquivo_existente.log` faz se o arquivo `arquivo_existente.log` já existir?

- a) Apaga o conteúdo do arquivo (truncando-o).
- b) Pergunta se você quer sobrescrever o arquivo.
- c) Cria um arquivo chamado `arquivo_existente (1).log`.
- d) Atualiza a data e hora de modificação do arquivo para o momento atual.

e) Dá um erro "File already exists". - Essa

57. Qual é a principal desvantagem de usar cat para ler um arquivo muito grande (ex: um log de 100MB)?

a) O comando cat não consegue abrir arquivos maiores que 1MB. - Essa

b) O comando cat irá exibir todo o conteúdo de uma vez, inundando seu terminal e tornando impossível ler o início.

c) O comando cat pode corromper o arquivo se ele for muito grande.

d) O comando cat irá apagar o arquivo após exibi-lo.

e) O comando cat exige privilégios de sudo para arquivos grandes.

58. Qual comando é usado para apagar permanentemente um arquivo chamado rascunho.txt?

a) rm rascunho.txt - Essa

b) rmdir rascunho.txt

c) del rascunho.txt

d) touch -d rascunho.txt

e) mv rascunho.txt /dev/null

59. O que acontece se você tentar usar rm em um diretório (ex: rm Documentos)?

a) O comando apaga o diretório e todo o seu conteúdo.

b) O comando falha, informando que "Documentos" é um diretório (e sugere usar rm -r). - Essa

c) O comando apaga apenas os arquivos dentro de "Documentos", mas mantém a pasta.

d) O comando move "Documentos" para a Lixeira.

e) O comando renomeia "Documentos" para "rm".

60. Você tem um diretório projetos_antigos que está cheio de arquivos e subpastas. Qual comando apagará o diretório e todo o seu conteúdo?

a) rmdir projetos_antigos

b) rm projetos_antigos

c) del projetos_antigos

d) `rm -r projetos_antigos` - Essa

e) `touch -d projetos_antigos`

61. Por que o comando `rm -r` (ou `rm -rf`) é considerado perigoso?

a) Porque ele apaga arquivos e diretórios recursivamente e permanentemente, sem enviar para uma Lixeira. - Essa

b) Porque ele sempre exige a senha do root.

c) Porque ele formata o disco rígido.

d) Porque ele apaga apenas diretórios vazios, o que pode ser confuso.

e) Porque ele desliga o sistema após a execução.

62. Qual comando cria uma cópia do arquivo `lista.txt` (no diretório atual) e a salva como `lista_backup.txt` (no mesmo diretório)?

a) `mv lista.txt lista_backup.txt`

b) `cp lista.txt lista_backup.txt` - Essa

c) `touch lista.txt lista_backup.txt`

d) `nano lista.txt lista_backup.txt`

e) `cat lista.txt > lista_backup.txt`

63. Você está no diretório `/docs` e executa o comando `mv relatorio.txt /tmp/`. Qual é o resultado?

a) O arquivo `relatorio.txt` agora existe em `/docs` e em `/tmp/`.

b) O arquivo `relatorio.txt` foi renomeado para `tmp` dentro do diretório `/docs`.

c) O arquivo `relatorio.txt` é apagado de `/docs` e movido para `/tmp/`. - Essa

d) O comando falha, pois `mv` só pode ser usado para renomear arquivos.

e) O arquivo `relatorio.txt` é copiado para `/tmp/` e permanece em `/docs`.

64. Qual comando abre o arquivo `config.txt` em um editor de texto de terminal simples, permitindo que você edite seu conteúdo?

a) `cat config.txt`

b) `top config.txt`

c) `ls config.txt`

d) `nano config.txt` - Essa

e) `chmod nano config.txt`

65. Qual comando `chmod` numérico (octal) dá ao Dono permissão total (rwx), ao Grupo permissão de leitura e execução (r-x), e a Outros nenhuma permissão (---)?

a) `chmod 777`

b) `chmod 644`

c) `chmod 750` - Essa

d) `chmod 740`

e) `chmod 540`

66. Um arquivo `script.sh` tem permissões `rw-r--r--`. Qual comando simbólico adiciona a permissão de execução (x) para o Dono (u)?

a) `chmod 744 script.sh`

b) `chmod u-x script.sh`

c) `chmod u+x script.sh` - Essa

d) `chmod a+x script.sh`

e) `chmod x script.sh`

67. Você quer remover a permissão de escrita (w) do Grupo (g) e de Outros (o) de um arquivo `config.cfg`. Qual comando faz isso?

a) `chmod go-w config.cfg` - Essa

b) `chmod u-w config.cfg`

c) `chmod go+w config.cfg`

d) `chmod 220 config.cfg`

e) `chmod a-w config.cfg`

68. O arquivo `foto.png` pertence a `carla:design`. Como você muda apenas o Dono para 'hugo', mantendo o grupo 'design'?

a) `sudo chown hugo:design foto.png`

b) `sudo chown hugo foto.png` - Essa

c) `sudo chown :hugo foto.png`

d) `sudo chgrp hugo foto.png`

e) `sudo usermod -u hugo foto.png`

69. O arquivo lista.txt pertence a ana:vendas. Como você muda apenas o Grupo para 'marketing', mantendo 'ana' como dona?

- a) sudo chown marketing lista.txt
- b) sudo chown ana:marketing lista.txt
- c) sudo chown :marketing lista.txt - Essa
- d) sudo chgrp ana marketing lista.txt
- e) sudo chmod g+marketing lista.txt

70. O que significa rwx no contexto de um diretório?

- a) r: renomear o diretório, w: escrever no diretório, x: excluir o diretório.
- b) r: ler (listar o conteúdo do diretório, ex: ls), w: escrever (criar/apagar arquivos dentro do diretório), x: executar (entrar no diretório, ex: cd). - Essa
- c) r: ler arquivos, w: mover arquivos, x: copiar arquivos.
- d) r: apenas root pode acessar, w: qualquer um pode escrever, x: ninguém pode executar.
- e) As permissões não se aplicam a diretórios, apenas a arquivos.