



Estratégia

CONCURSOS

Alabama
Alaska
Arizona
Arkansas
California
Colorado
Connecticut
Delaware
Florida
Georgia
Hawaii
Idaho
Illinois
Indiana
Iowa
Kansas
Louisiana
Maine
Maryland
Massachusetts
Michigan
Minnesota
Mississippi
Missouri
Montana
Nebraska
Nevada
New Hampshire
New Jersey
New Mexico
New York
North Carolina
North Dakota
Ohio
Oklahoma
Oregon
Pennsylvania
Rhode Island
Vermont
Virginia
Washington
West Virginia
Wisconsin
Wyoming

Puerto Rico
Virgin Islands
Guam
American Samoa
Northern Marianas

7380.31
7349.21
8670.76
7153.43
8344.01
932.22
7457.79
7363.71
749.61
839.77
708.41
889.77
-7.3



Estratégia
CONCURSOS

QUESTÕES CESPE – NOÇÕES DE SISTEMA OPERACIONAL (AMBIENTE LINUX).

FUB – 2018

1) Há uma diversidade grande de distribuições do sistema Linux, cada uma delas com estrutura de diretórios e kernel diferentes.

() CERTO () ERRADO

BNB – 2018

2) No sistema operacional Linux, é possível utilizar duas extensões para nomear os arquivos. Assim, nesse sistema, um arquivo poderia ser nomeado, por exemplo, como contrato_BNB.tar.gz.

() CERTO () ERRADO

3) Na utilização do terminal de qualquer sistema operacional Linux, como o Ubuntu, o aparecimento do caractere \$ no prompt de comando significa que o usuário que esteja conectado é o superusuário root.

() CERTO () ERRADO

- 4) No sistema operacional Linux, por meio do comando cd /iff/ digitado em um terminal, um usuário que possua todos os privilégios necessários poderá
- a) listar o conteúdo do diretório iff.
 - b) compactar o diretório iff.
 - c) remover o diretório iff.
 - d) criar o diretório iff.
 - e) abrir o diretório iff.

5) Quando se cria um diretório no ambiente Linux, são criados outros dois diretórios: o “.”, que faz referência ao diretório anterior, dentro da árvore de diretórios; e o “..”, que faz referência ao diretório atual.

() CERTO () ERRADO

MPE PI

6) No item seguinte, referente a conceitos de organização e de gerenciamento de informações e segurança da informação, é apresentada uma situação hipotética, seguida de uma assertiva a ser julgada.

Em seu diretório home no Linux, Simão tem os seguintes arquivos e subdiretórios.

/home/simao/teste.txt

/home/simao/agosto/lista.sh

/home/simao/julho

O subdiretório julho não tem arquivos e(ou) subdiretórios. Nessa situação, caso Simão execute o comando rm –Rf /home/ a partir de /tmp, os arquivos teste.txt e lista.sh serão deletados, mas os subdiretórios dentro de /home/simao/ serão preservados.

() CERTO () ERRADO

TCE ES

7) No Linux, o diretório padrão de usuários é o /home. Nesse diretório, o usuário tem permissão de escrita, de execução e de leitura.

() CERTO () ERRADO

comando	sistema operacional
ls	Linux
cd	Windows e Linux
ps	Linux
chmod	Linux
chown	Linux
copy	Windows e Linux
set	Windows e Linux
dir	Windows e Linux
attrib	Windows

BB

8) Julgue se essas associações estão corretas com base na tecnologia atual.

() CERTO () ERRADO

BB

9) O firewall do Windows é um tipo de aplicativo funcionalmente similar ao iptables do Linux, no que concerne ao monitoramento da execução de aplicativos no computador e à filtragem de pacotes na saída dos adaptadores de rede do computador.

() CERTO () ERRADO

SERPRO

10) A respeito do sistema operacional Linux, julgue os itens que se seguem.

Considere que, após a execução do comando `ls`, um usuário obtenha a seguinte resposta:

drwxrwxrwx João users teste

Nesse caso, no trecho `drwxrwxrwx`, d identifica o tipo de arquivo como arquivo comum; a segunda, a terceira e a quarta letras — `rwx` — garantem a João a permissão de ler, gravar e executar o arquivo `teste`; respectivamente; e a quinta, a sexta e a sétima letras — `rwx` — especificam, respectivamente, que, do grupo `users`, apenas João terá acesso ao arquivo `teste`.

() CERTO () ERRADO

IFF – 2018

11) Utilizando o console de uma distribuição Linux, um usuário executou, em um diretório específico, o comando ls – l e obteve como saída a seguinte linha.

```
-rw-r--r-- 2 iff iff 4096 Abr 17 18:21  
docentes.pdf
```

Considerando-se essas informações, é correto afirmar que

- a) docentes.pdf é um arquivo do tipo executável.
- b) o primeiro termo iff se refere a um diretório, enquanto o segundo termo iff se refere ao usuário que criou esse diretório.
- c) 4096 se refere à quantidade de usuários que acessaram o arquivo docentes.pdf.
- d) rw-r--r-- se refere às permissões sobre o arquivo docentes.pdf.
- e) todos os usuários que fazem parte do grupo iff podem editar o arquivo docentes.pdf.

Gabarito

1. Errada
2. Correta
3. Errada
4. Letra E
5. Errada
6. Errada
7. Errada
8. Errada
9. Errada
10. Errada
11. Letra D

QUESTÕES LINUX – PERMISSÕES DE ARQUIVOS E DIRETÓRIOS.

```
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
root@cfo:/home/cfo# ls -la
total 228
drwxr-xr-x 2 root root 4896 Abr 28 08:51 .
drwxr-xr-x 8 root root 4896 Abr 28 08:47 ..
-rw-r--r-- 1 root root 53494 Abr 28 08:48 contratos.pdf
-rwxrwxr-x 1 root root 183165 Abr 28 08:48 cro.pdf
-rw-r--r-- 1 root root 58766 Abr 28 08:48 dentistas.pdf
root@cfo:/home/cfo#
```

CFO DF

- 1) Com relação à figura e às informações acima apresentadas, julgue o item a seguir.
O arquivo dentistas.pdf é de propriedade do usuário cfo e do grupo root.
 CERTO ERRADO

UFRJ – PR4

2) Considere a tabela a seguir que mostra as permissões de acesso habilitadas para o arquivo NCC1701 em um ambiente Linux:

	Owner	Group	Other
Read	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Write	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Execute	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

O comando que atribui as permissões listadas acima para o arquivo é o?

- a) chmod 222 NCC1701
- b) chmod 333 NCC1701
- c) chmod 423 NCC1701
- d) chmod 635 NCC1701
- e) chmod 334 NCC1701

EBSERH – AOCP

- 3) O comando chmod modifica permissões em um arquivo. Para dar todas as permissões ao usuário proprietário sobre um arquivo e somente permissão de execução para os demais usuários, utiliza-se
- a) chmod 762
 - b) chmod 734
 - c) chmod 711
 - d) chmod 777
 - e) chmod 764

EPTC

- 4) O Analista de Sistemas instalou com sucesso uma aplicação em um servidor com Sistema Operacional Linux. Ao liberar a aplicação, constatou que os demais usuários não conseguiam executar a aplicação. Após investigação, ele descobriu que não havia dado as permissões corretas para o arquivo da aplicação. Qual comando o Analista deverá executar para manter as permissões de escrita, leitura e execução para o proprietário e seu grupo e aplicar as permissões de leitura e execução para os demais usuários?
- a) chmod 777.
 - b) chmod 775.
 - c) chmod 577.
 - d) chmod 757.

CRQ SP – QUADRIX

5) As permissões atribuídas aos arquivos recebe uma notação simples cujas letras representantes são r, w, x. As mesmas significam Leitura, Escrita e Execução, respectivamente. Um arquivo com a designação "-r w x r w - r - -" , pode ser lido, escrito e executado pelo proprietário, lido e escrito pelos usuários pertencentes ao grupo do usuário que o criou e ser apenas lido pelos demais usuários. No Linux, para atualizarmos o arquivo autoexec.bat com estas características podemos utilizar o seguinte comando:

- a) chmod 655 autoexec.bat
- b) chmod 777 autoexec.bat
- c) chmod 764 autoexec.bat
- d) chmod 654 autoexec.bat
- e) chmod 567 autoexec.bat

TRF 4R – FCC

- 6) No Linux, para que o arquivo "exemplo.doc" tenha as permissões de acesso configuradas, de modo que o dono tenha direitos totais, o grupo dono somente tenha direito de leitura e os demais usuários nenhum direito, o comando chmod, com números octais, que deve ser utilizado é:
- a) chmod 327 exemplo.doc
 - b) chmod 431 exemplo.doc
 - c) chmod 534 exemplo.doc
 - d) chmod 637 exemplo.doc
 - e) chmod 740 exemplo.doc

UFG

7) O comando chmod do sistema operacional Linux serve para configurar as permissões de uso dos seus arquivos e diretórios. Qual sintaxe deve ser utilizada para configurar o arquivo aluno.txt, atribuindo permissão de leitura, escrita e execução a todos os usuários do sistema?

- a) sudo chmod 777 aluno.txt
- b) chmod 567 aluno.txt
- c) sudo chmod aluno.txt 111
- d) chmod aluno.txt 234

UFG

- 8) Muitas vezes um usuário do sistema operacional Linux Ubuntu precisa executar programas com permissão de superusuário. Para isso, ele pode usar o comando
- a) root.
 - b) chmod.
 - c) sudo.
 - d) chown.

UFPE

9) Dado um arquivo denominado test com permissões de uso -rw-r-xr--, qual comando Linux pode-se utilizar para mudar estas permissões para -rwxrw-r-- ?

- a) chmod u-x,g-x,o+w test.
- b) chmod test u+x,g-x,g+w.
- c) chmod u+x,g-r,g+x test.
- d) chmod test u+x,g-x,o+w.
- e) chmod u+x,g-x,g+w test.

BRDE – FUNDATÉC

- 10) Considere um arquivo de nome teste.txt no Linux usando as tradicionais permissões UGO (User, Group, Others). Independente das atuais permissões, qual comando chmod estaria sintaticamente correto e deixaria esse arquivo com permissão de leitura para o grupo, sem alterar as demais permissões já existentes?
- a) chmod g+r teste.txt
 - b) chmod 040 teste.txt
 - c) chmod 747 teste.txt
 - d) chmod g=r teste.txt
 - e) chmod -r teste.txt /g

UERJ

11) O comando chmod modifica as permissões de um arquivo. Observe as permissões do arquivo de nome arquivo.txt, listado pelo comando ls com opção -l:

```
# ls -l arquivo.txt
```

```
-rw-rw-r-- 1 root root 23 Jan 3 18:04 arquivo.txt
```

Após a execução do comando chmod, as permissões do arquivo foram alteradas, conforme a seguir:

```
# ls -l arquivo.txt
```

```
-rwxrw-r-- 1 root root 23 Jan 3 18:04 arquivo.txt
```

Para que o arquivo.txt recebesse a letra “x” para o dono, permitindo a execução do arquivo, o comando executado foi:

- a) chmod 7+x arquivo.txt
- b) chmod 764 arquivo.txt
- c) chmod u=g arquivo.txt
- d) chmod g+x arquivo.txt

PREFEITURA DE CASCABEL – CONSULPLAN

12) Nos Sistemas Linux, as permissões, assim como qualquer sistema baseado em Unix, são consideradas uma das características mais importantes do sistema. As permissões definem níveis de acesso para o usuário dono do sistema, para o grupo ao qual o usuário pertence e também a outros usuários. Essas permissões incluem leitura, escrita e gravação do arquivo. As permissões podem ser configuradas utilizando-se símbolos r (leitura), w (escrita) e x (execução), ou na forma decimal. O comando utilizado para essa ação é o chmod. “Suponha que seja necessário dar permissão em um arquivo para que o usuário possa ler, escrever e executar, o grupo possa ler e escrever e outros usuários possam somente ler este arquivo.” Qual é o comando para essa ação?

- a) chmod 644 . <arquivo>.
- b) chmod 666 .<arquivo>.
- c) chmod 755 .<arquivo>.
- d) chmod 764 .<arquivo>.
- e) chmod 777 .<arquivo>.

UFPE

13) Suponha que, no Linux, um arquivo ou pasta possui as seguintes permissões de acesso: drwxrwxr--. Suponha que foi executado o comando: 'chmod go-wx'. Pode-se afirmar que, após esse comando:

- a) os usuários do grupo (exceto o dono) não podem acessar a pasta, embora outros usuários possam.
- b) nenhum usuário, com exceção do dono, pode acessar ou modificar a pasta.
- c) os usuários do grupo (exceto o dono) não podem executar o arquivo, embora outros usuários possam.
- d) apenas os usuários do grupo podem modificar e executar o arquivo.
- e) todos os usuários podem modificar e acessar a pasta.

14) A seguir, apresenta-se parte do arquivo “group” de um sistema Linux.

```
contabilidade::1:alice,bob,charlie
vendas::2:alice,denise,emerson,fatima
producao::3:alice,bob,emerson
diretoria::4:denise,gerson,homero
```

Quando a usuária “alice” executou o comando

```
ls -l segredo.txt
```

recebeu a seguinte resposta:

```
-rwxrwxrwx 123 alice producao 1009 2012-03-22 18:57 segredo.txt
```

Que comando a usuária “alice” deve executar para que ela e os usuários “bob” e “emerson” possam escrever e ler, mas não executar, o arquivo segredo.txt e nenhum outro usuário tenha acesso ao arquivo?

- a) chmod 055 segredo.txt
- b) chmod 066 segredo.txt
- c) chmod 550 segredo.txt
- d) chmod 660 segredo.tx
- e) chmod 770 segredo.txt

TRE PR – FCC

15) Um Técnico deseja atribuir, no Linux, permissão de leitura e escrita para o dono do arquivo processos.txt, somente permissão de leitura para usuários do mesmo grupo e nenhuma permissão para outros usuários. Para isso, terá que utilizar, em linha de comando, a instrução

- a) chown -R processos.txt
- b) chmod -rw-rw---- processos.txt
- c) chown -rwxrwx--- processos.txt
- d) chmod 640 processos.txt
- e) chmod 770 processos.txt

TRT RS – FCC

16) O administrador de um computador com sistema operacional Linux SuSE alterou as permissões do arquivo arq_meu.arq utilizando o seguinte comando.

\$ chmod 644 arq_meu.arq

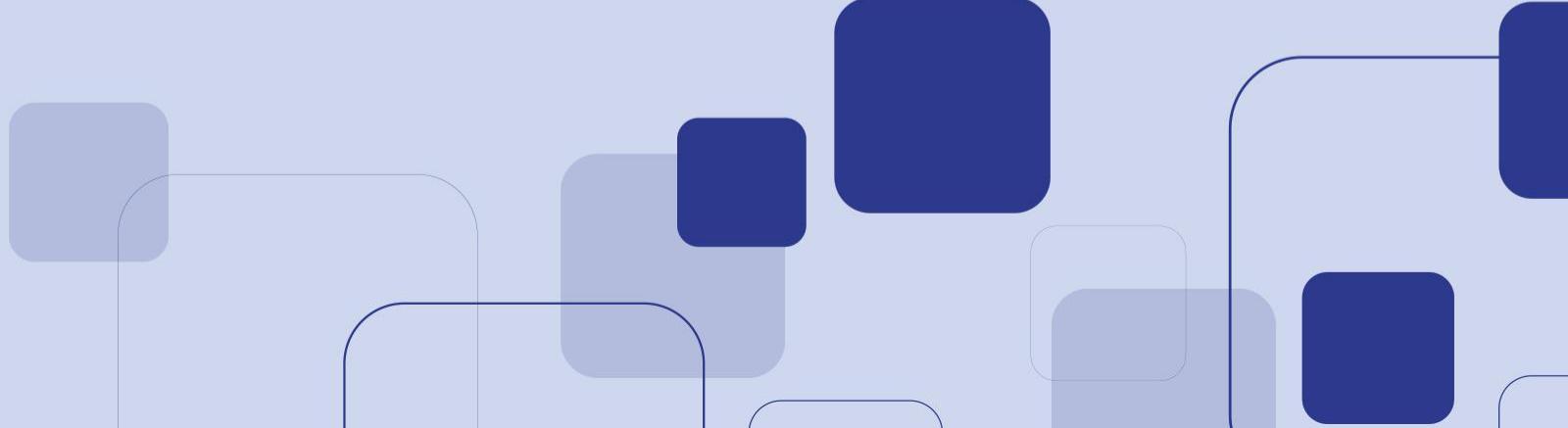
O resultado da execução será que o arquivo arq_meu.arq

- a) ficará oculto para os outros usuários.
- b) poderá ser modificado e eliminado pelos usuários do grupo.
- c) poderá ser executado pelo usuário que o criou.
- d) poderá ser modificado pelo usuário que o criou.
- e) ficará oculto para os usuários do grupo.

1	E	11	B
2	D	12	D
3	C	13	B
4	B	14	D
5	C	15	D
6	E	16	D
7	A		
8	C		
9	E		
10	A		

QUESTÕES WINDOWS

“NOVOS” RECURSOS



FEPESE

1) No contexto do Windows 10, o que é Cortana?

- a) É a central de notificações do Windows.
- b) É um agente digital que ajuda o usuário a realizar tarefas.
- c) É a central de configurações dos parâmetros do Windows.
- d) É a central de segurança do Windows, reunindo antivírus e firewall.
- e) É a central do Windows que permite visualizar os aplicativos abertos e criar novas áreas de trabalho.

SESAU RO

2) O sistema operacional Microsoft Windows 10, ao ser instalado, designa como navegador web padrão o:

- a) Chrome.
- b) Firefox.
- c) Opera.
- d) Edge.
- e) Cortana.

3) O recurso Windows Hello do Windows 10 é:

- a) Um assistente digital que permite realizar tarefas e definir lembretes.
- b) um navegador que possibilita uma experiência de web pessoal e responsiva.
- c) uma proteção abrangente, incluindo antivírus, firewall e Windows Defender.
- d) uma forma de acessar rapidamente o espaço de trabalho e usar o esboço da tela.
- e) uma credencial de acesso sem senha que oferece um modo mais rápido e seguro de desbloquear seus dispositivos Windows.

4) Sobre aplicações presentes no sistema operacional Windows 10, analise as afirmativas a seguir.

- I. Microsoft Edge permite que sejam feitas anotações, rabiscos e marcações diretamente na página que está sendo exibida.
- II. Windows Hello oferece suporte para autenticação biométrica.
- III. Arquivos só podem ser salvos em uma pasta do OneDrive via Explorador de Arquivos se o computador estiver conectado à Internet.

Está correto o que afirma em

- a) I, apenas.
- b) II, apenas.
- c) III, apenas.
- d) I e II, apenas.
- e) I, II e III.

CFP

5) Uma conta de usuário é uma coleção de dados que informa ao Windows 7 quais arquivos e pastas se pode acessar, quais alterações pode fazer no computador e quais são as preferências pessoais, como plano de fundo da área de trabalho ou proteção de tela. Assinale a alternativa que exibe todos os tipos de contas existentes.

- a) Usuário Padrão e Convidado.
- b) Administrador e Convidado.
- c) Root e Convidado.
- d) Usuário Padrão, Root e Convidado.
- e) Usuário Padrão, Administrador e Convidado.

CAMARA ARARAQUARA

6) Toda a estrutura de arquivos e diretórios pode ser vista como uma Topologia Hierárquica. Assim, o diretório principal, que não tem nome, é conhecido como:

- a) raiz (root)
- b) pai (father)
- c) mãe (mother)
- d) corpo (body)

PF – 2018

7) O registro do Windows é um arquivo do sistema no qual são guardados todos os usuários dos aplicativos, para o controle do nível de acesso aos respectivos dados.

() CERTO () ERRADO

<https://support.microsoft.com/pt-br/help/256986/windows-registry-information-for-advanced-users>

FUB

8) Para instalar um aplicativo freeware, o usuário não precisa ter permissão de administrador local da máquina.

() CERTO () ERRADO

TRE PI – CESPE

9) O recurso do Windows 8 denominado BitLocker

- a) é um dispositivo de segurança do sistema de arquivos do Windows que serve para bloquear arquivos danificados.
- b) corresponde a um antivírus que localiza e bloqueia vírus.
- c) bloqueia e compacta arquivos nas unidades do computador, cujo acesso é liberado apenas por meio de senha do dono do arquivo.
- d) criptografa as unidades de disco no computador, fornecendo proteção contra roubo ou exposição de dados nos computadores e nas unidades removíveis perdidas ou roubadas.
- e) não pode ser utilizado em arquivos armazenados em unidades de dados removíveis, como discos rígidos externos ou unidades flash USB.

SERPRO – CESPE

10) Utilizando-se o BitLocker to Go do Windows 7, é possível estender o suporte para a criptografia de unidade de disco BitLocker aos dispositivos de armazenamento USB removíveis, o que contribui para proteger os dados desses dispositivos caso estes sejam perdidos ou roubados.

() CERTO () ERRADO

PC PE

11) Um usuário deseja criar no Windows 10 as cinco pastas e subpastas, conforme apresentado a seguir.

C:\MeusDocumentos\Furto

C:\MeusDocumentos\BOs

C:\MeusDocumentos\BOs\Homicidios

C:\MeusDocumentos\BOs\Roubo

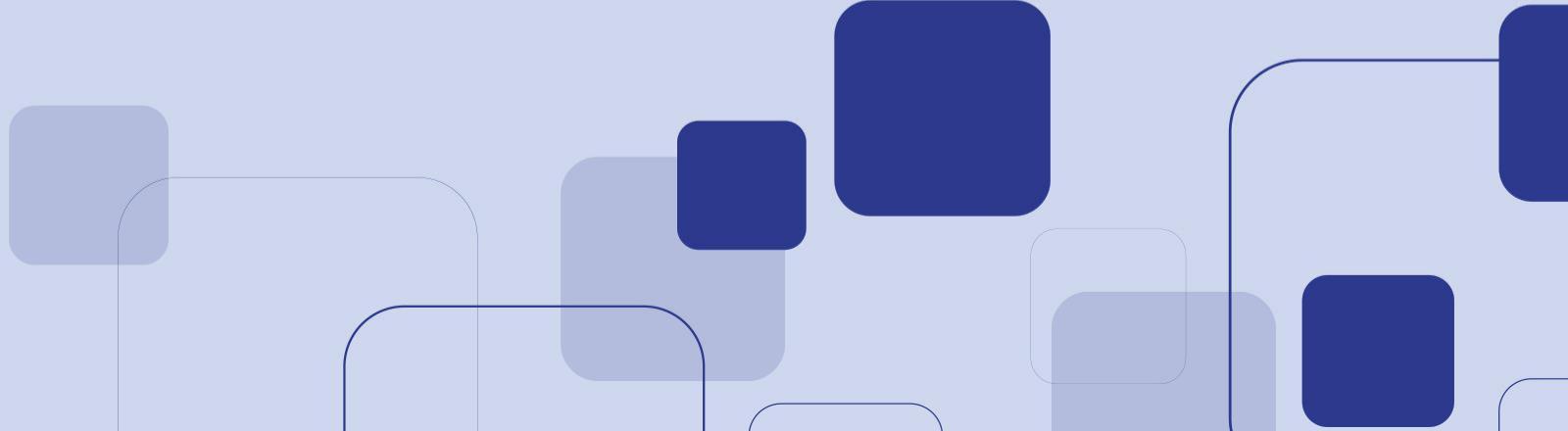
C:\MeusDocumentos\BOs\Furto

Considerando-se que todas as pastas sejam configuradas para guardar documentos e possuam permissão de escrita e leitura para todos os usuários da estação de trabalho, assinale a opção correta.

- a) A quinta estrutura apresentada não poderá ser criada, se as pastas forem criadas na ordem apresentada
- b) A primeira estrutura apresentada será imune a pragas virtuais, devido ao fato de ser uma pasta-raiz.
- c) É possível criar todas as pastas e subpastas apresentadas, mas não será possível inserir nas pastas e nas subpastas arquivos do tipo imagem.
- d) É possível criar a estrutura apresentada, mas, caso não haja proteção adequada, os arquivos inseridos em todas pastas e subpastas estarão suscetíveis a infecção por pragas virtuais.
- e) Não é possível sincronizar essas pastas por meio de cloud storage, visto que armazenamentos na nuvem não suportam estrutura com subpastas.

1	B	11	D
2	D		
3	E		
4	D		
5	E		
6	A		
7	E		
8	E		
9	9		
10	C		

QUESTÕES DIVERSAS



TCE PB 2018

1) Os comandos para deletar um arquivo em um utilitário de linha de comando no Windows e no Linux são, respectivamente,

- a) del e delete.
- b) del e rm.
- c) delete e remove.
- d) del e remove.
- e) delete e rm.

FUB – CESPE

2) A forma de organização dos dados no disco rígido do computador é chamada de sistema de arquivos, como, por exemplo, o NTFS e o FAT32.

() CERTO () ERRADO

TCE PA- CESPE

3) No Windows, ao se clicar a opção Esvaziar Lixeira, os arquivos são enviados para uma área de transferência, onde permanecerão por tempo definido pelo usuário, para que possam ser recuperados em caso de necessidade.

() CERTO () ERRADO

TCE RN

4) Ao se criar um arquivo nos sistemas operacionais Linux e Windows, é necessário informar o nome do arquivo e a sua extensão.

() CERTO () ERRADO

PF – 2014

5) Funcionalidades disponibilizadas no aplicativo PuTTY permitem que os usuários acessem um computador com o sistema operacional Linux a partir de um computador com sistema Windows, bem como permitem a execução remota de comandos.

() CERTO () ERRADO

SERPRO – CESPE

6) O Apache, um servidor web livre amplamente utilizado no mundo, é compatível com os sistemas operacionais Unix, Linux e Windows.

() CERTO () ERRADO

CESPE

7) Um arquivo gravado em um computador no qual esteja instalado o sistema operacional Linux poderá ser lido por um computador com sistema operacional Windows, desde que neste esteja instalado o aplicativo Samba.

() CERTO () ERRADO

1	B
2	C
3	E
4	E
5	C
6	C
7	E
8	
9	
10	

OBRIGADO

PROF. RENATO DA COSTA:.

@PROF.RENATODACOSTA

HTTP://WWW.YOUTUBE.COM/USER/PROFRENATODACOSTA



Estratégia

CONCURSOS

Alabama
Alaska
Arizona
Arkansas
California
Colorado
Connecticut
Delaware
Florida
Georgia
Hawaii
Idaho
Illinois
Indiana
Iowa
Kansas
Louisiana
Maine
Maryland
Massachusetts
Michigan
Minnesota
Mississippi
Missouri
Montana
Nebraska
Nevada
New Hampshire
New Jersey
New Mexico
New York
North Carolina
North Dakota
Ohio
Oklahoma
Oregon
Pennsylvania
Rhode Island
Vermont
Virginia
Washington
West Virginia
Wisconsin
Wyoming

Puerto Rico
Virgin Islands
Guam
American Samoa
Northern Marianas

7385.31
7348.21
8670.76
7135.13
834.01
932.21
745.79
7363.71
749.61
839.71
708.41
889.71
-7.3