

Paulo Almeida

Ficha de Avaliação Sumativa (SEM CONSULTA)

EFA Tecnológico - Técnico de Informática e Sistemas

UC: 0772 – Instalação de Sistemas Operativos

Duração: 120 minutos

Nome Formando: Paulo Almeida

Data: 02/07/2014

Formador: João Leitão

Classificação: Muito Bom

19 VALORES

Notas Gerais:

Esta prova de natureza teórica divide-se em três grupos e é sem consulta, tendo a duração de 120 minutos.

Rubrique no canto superior direito todas as folhas da prova.

Utilize apenas caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta. Não é permitido o uso de corrector.

Em caso de engano, deve riscar, de forma inequívoca, aquilo que pretende que não seja classificado. Não é permitido o uso de auxiliares.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser identificadas são classificadas com zero pontos. Qualquer tentativa de cópia será punida com a anulação da prova.

As cotações de cada pergunta encontram-se descritas na página seguinte

Paulo Almeida

Grupo	Questão	Alinea	Cotação (Pontos)	TOTAL
Grupo I	1			8 valores
		A	1	
		B	1	
		C	1	
		D	1	
		E	1	
		F	1	
		G	1	
Grupo II		A	1	4 valores
		B	1	
		C	1	
		D	1	
Grupo III	1		2	8 valores
	2		3	
	3		3	
				20 valores

A escala de classificação da prova é de 0 a 20 valores.

Grupo I

Para cada uma das questões deste grupo indique se a afirmação é verdadeira ou falsa, justificando no caso de ser falsa (e sempre que considerar necessário).

Atenção! Se apresentar mais de uma resposta, ou resposta ambígua, a questão será anulada.

A. Um sistema operativo é o hardware responsável pela comunicação entre o utilizador e o software.

A afirmação é incorreta. Um sistema operativo é um conjunto de programas que fazem o interface entre o computador e o utilizador.

B. Só existe um tipo de sistema operativo: Windows.

A afirmação está incorreta. Existem vários tipos de sistemas operativos, sendo os mais conhecidos o Windows e o Linux.

C. Uma partição só pode ter um sistema operativo instalado.

A afirmação está correta, cada partição só pode ter um sistema operativo.

D. Na instalação de um sistema operativo preciso de ter pelo menos 3 partições.

A afirmação está incorreta. Na instalação de um sistema operativo precisa de ter, pelo menos, uma partição.

Paulo Almeida

E. A única forma de criar partições é através do menu de formatação/instalação do sistema operativo.

A afirmação está incorreta. Os sistemas operativos também têm opções de criação de partições.

F. Um disco rígido só pode ter um sistema operativo instalado.

A afirmação está incorreta. Um disco rígido pode ter vários sistemas operativos instalados, mas cada um tem de estar numa partição diferente.

G. Na linha de comandos, em LINUX, não é possível criar múltiplas pastas em simultâneo.

A afirmação está incorreta. Em Linux é possível com uma linha de comando, criar várias pastas em simultâneo. (mkdir A B C)

H. Em Linux, é possível visualizar o conteúdo de um ficheiro sem o abrir.

A afirmação está correcta, é possível visualizar o conteúdo de um ficheiro sem o abrir com o comando CAT.

Paulo Almeida

Grupo II

Selecione, para cada questão, a resposta certa.

Atenção! Se apresentar mais de uma resposta, ou resposta ambígua, a questão será anulada.

A. Indique o comando para mostrar o conteúdo de uma pasta (em LINUX):

1. cat
2. mkdir
3. cd
4. Nenhuma das anteriores

A. Indique o comando para copiar um ficheiro (em LINUX):

1. copy
2. cp
3. mv
4. Nenhuma das anteriores

A. Indique o comando para apagar uma pasta com conteúdo (em LINUX):

1. rmdir
2. rm
3. rm -fr
4. Nenhuma das anteriores

D. Para voltar para a raiz do sistema Linux, independentemente da localização:

1. cd ubuntu
2. cd Desktop
3. cd ..
4. Nenhuma das anteriores

Paulo Almeida

Grupo III

Na resolução deste grupo deverá fundamentar todas as afirmações que proferir. Utilize Português correto e coerente escrevendo as respostas diretamente nesta folha do enunciado desta prova. Caso seja necessário, solicite folhas adicionais para conclusão das suas respostas.

1. Comente a afirmação: "O sistema operativo Ubuntu é substancialmente diferente do sistema operativo Windows 7"

O sistema operativo Ubuntu funciona de uma forma mais linear e simples do que o Windows 7. No entanto, o que o torna mais linear também o torna mais vulnerável no sentido em que facilmente é possível "danificar" a estrutura interna do Ubuntu para que ele deixe de funcionar, enquanto que no Windows 7 esta ação está "bloqueada", para salvaguardar a integridade do sistema operativo.

2. Considere uma pasta no Ambiente de Trabalho do Ubuntu com o nome X e dentro desta pasta um ficheiro a.txt. Caso o utilizador tenha feito o comando cd / indique todos os passos para copiar o ficheiro a.txt para o Ambiente de Trabalho.

```
cd /home
cd /ubuntu
cd /Desktop
cd /X
cp a.txt /home/ubuntu/Desktop
cd ..
ls
```

3. Explique, passo a passo, o processo de formatação/instalação de um sistema operativo, indicando todos os passos recomendados após a formatação/instalação do S.O.

- Aceder à Bios e alterar a configuração para "Arranhar/instalar" pelo CD/USB
- Aceder ao menu de instalação/formatação do S.O
- Eliminar as partições existentes
- Criar nova partição ~~de trabalho~~
- Formatar a partição e ~~depois~~ respectiva instalação do S.O
- Configurar/introduzir o n.º de série do S.O, nome e dados da conta a criar
- Configurar hora, data
- Instalar e/ou actualizar os drivers do Hardware