

Acerca de componentes de informática e dos sistemas operacionais Linux e Windows, julgue os itens a seguir.

18. Quando se liga um computador, o sistema operacional é acionado, possibilitando inicializar e gerenciar o hardware e tornando possível sua utilização pelo usuário. O Linux e o Windows são sistemas operacionais distintos e possuem comandos diferentes para executar uma mesma tarefa, como listar arquivos de um diretório, por exemplo.

CORRETO. Questão vista em sala-de-aula. Windows e Linux têm, SIM, comando distintos para as tarefas.

19. Ao contrário de um software proprietário, o software livre, ou de código aberto, permite que o usuário tenha acesso ao código-fonte do programa, o que torna possível estudar sua estrutura e modificá-lo. O GNU/Linux é exemplo de sistema operacional livre usado em servidores.

CORRETO. O Linux é um caso típico de software livre que vem com o código-fonte (a "receita"). Também vista em sala-de-aula.

20. Equipamentos de hardware incluem componentes como monitor de vídeo, placa-mãe, mouse, teclado e caixas de som, ao passo que equipamentos de software compreendem editores de texto e planilhas eletrônicas.

CORRETO. Conteúdo das primeiras aulas. *Hardware* é parte física (*hard* = duro, palpável), enquanto *software* diz respeito a programas ou rotinas (*soft* = macio).

21. POP (post Office protocol) e HTTP (hypertext transfer protocol) são protocolos utilizados para receber e enviar emails, enquanto o protocolo FTP (file transfer protocol), é utilizado para transferir arquivos.

ERRADO. Eu DISSE que a banca tentaria confundi-los :) POP é, como TODOS sabem, para recebimento de e-mail. HTTP, para páginas (hipertexto) e FTP para arquivos.

22. As redes locais denominadas LANs (local área network) viabilizam o compartilhamento de informações entre os módulos processadores componentes de determinado hardware, por meio de protocolos de comunicação como o TCP/IP (transfer control protocol/internet protocol), garantindo a independência das várias estações de processamento e armazenamento. As taxas de transmissão e de erro dessas redes geralmente são baixas.

ERRADO. Em uma LAN a velocidade pode chegar a 1Gbps. Além do mais, TCP é *transmission control protocol* e não *transfer control protocol*.

23. A intranet, geralmente, é empregada em corporações e nem sempre utiliza protocolos TCP/IP, como no caso da Internet. Com a transferência de dados nem sempre restrita ao ambiente institucional, é possível realizar aplicações típicas de intranet, como inclusão, exclusão e alteração de dados nos bancos de dados da corporação, relações de empregados com informações de aniversários, compartilhamento de arquivos e conexão com a Internet.

ERRADO. Vista (e revista) várias vezes. Bastava lembrar da musiquinha ("*TCP/IP, p'ra você não esquecer...*"). As redes SEMPRE irão usar o "bom e velho" TCP/IP.

24. Uma das maneiras de prevenir ameaças e danos futuros aos dados de aplicações de uma rede é criar uma

cópia de segurança dos programas executáveis, conhecida como becape, que pode ser efetuada somente com uma cópia de recuperação automática do sistema em cada nó do cluster, copiando-se os discos do cluster a partir de cada nó. Tal procedimento assegura uma adequada restauração do conteúdo copiado.

ERRADO. Questão semelhante resolvida em sala-de-aula. O *backup* ('becape' é ótimo...) não é dos arquivos executáveis, mas dos arquivos dos usuários...

25. O Windows 7, por meio de bibliotecas, permite ao usuário reunir arquivos de diferentes pastas em um mesmo local, sem movê-las das pastas de origem.

CERTO. Embora não vista diretamente, o Win7 tem essa facilidade, que é a de poder "reunir", em uma mesma pasta, arquivos de pastas distintas (às vezes, de máquinas diferentes), compartilhando-as, se for o caso.

Daniel é estagiário da área de recursos humanos de determinado órgão. Maurício, chefe de Daniel, determinou que todos os emails trocados entre os funcionários do setor sejam enviados para o seu endereço eletrônico, sem que outros destinatários saibam disso. Outro estagiário, Torres, pediu a Daniel que enviasse determinada planilha de Excel para seu email e que a encaminhasse, também, para a secretária Beatriz.

Considerando essa situação hipotética, julgue os itens que se seguem, acerca de ferramentas e aplicativos de navegação e de editores de textos.

26. Para atender a todas as exigências requeridas, ao enviar o email para Torres, Daniel deverá adicionar o email de Beatriz como Cco e o de Maurício como Cc.

ERRADO. Resolvemos questão semelhante em sala-de-aula. Se o chefe (Maurício) determinou que "...*todos os emails trocados entre os funcionários do setor sejam enviados para o seu endereço eletrônico, sem que outros destinatários saibam disso...*", ele deverá receber cópia oculta (Cco). Então, é justamente o INVERSO do que afirma a questão.

27. A fim de otimizar seu tempo no trabalho, ao editar textos no Microsoft Office Word, Daniel pode mudar o tamanho e a fonte de caracteres por meio do atalho de teclado Ctrl + Shift + P, que o leva diretamente à tela de escolha desses parâmetros.

CERTO. Eu AVISEI que caíam alguns atalhos. Mas, neste, especificamente, a banca pegou pesado.

Entretanto, há possibilidade de recurso, uma vez que não foi especificada a versão do Word, que prevê CTRL-D como sendo outra forma de obter esta escolha.

Resumindo, questões simples (para os que estiveram presentes em todos os encontros). Como sempre, nossos alunos foram vencedores!

Fico à disposição para dirimir quaisquer dúvidas via e-mail, no endereço *pmaximo@gmail.com*.

Abraço e parabéns aos que (certamente, todos) foram bem.