

Questão	Resposta	Argumentação
21	C	De acordo com o gabarito, a alternativa I estaria correta. A Unidade de Processamento Central (UCP) é composta por unidade de execução, unidade de controle e registradores. Ocorre que a UCP é composta pela Unidade Lógica e aritmética (ULA) que em nenhuma literatura é chamada de unidade de exceção. Para exemplificar a informação, trago o conceito do Arquitetura dos sistemas operacionais, do autor Francis Berenger, 4ª Edição, capítulo 2, página 25, onde afirma: A unidade lógica e aritmética (ULA) é responsável pela realização de operações lógicas (testes e comparações).
25	B	Na questão, o nome utilizado para denominar o chip que controla as requisições de acesso ao barramento é "Controlador de Barramento". Acontece que o termo correto para esse chip é "Árbitro de Barramento", de acordo com Andrew S. Tanenbaum em seu livro Organização Estruturada de Computadores, 5ª Edição, p. 59. O termo "Controlador de Barramento" cria uma confusão com os Controladores de E/S encontrados nos computadores. Com isso, fica claro que a questão deve ser anulada.
34	A	O tema tratado é SMTP, POP3 e IMAP. A questão está incorreta. Solicito a revisão do gabarito pela Banca Examinadora, pois a alternativa I sobre SMTP não está completa, pois o SMTP não é um protocolo Apenas para envios de e-mail, pois ele trata o envio e o recebimento de emails através dos servidores de emails, e possui também tratamento caso o email não seja entregue ao destinatário efetua o número de tentativas estabelecido caso a entrega falhe a mensagem é retornada ao emissor, então pode-se verificar que o protocolo trata envio e recebimento. Sendo assim, requer a avaliação das ponderações apresentadas para a Anulação do gabarito da questão.
36	D	O gabarito diz que a opção correta seria letra A, mas ocorre que na literatura é comum encontrarmos o termo firewall de aplicação, também conhecido como proxy de serviços (proxy services) ou apenas proxy. É uma solução de segurança que atua como intermediário entre um computador ou uma rede interna e outra rede, externa - normalmente, a internet. Geralmente instalados em servidores potentes por precisarem lidar com um grande número de solicitações, firewalls deste tipo são opções interessantes de segurança porque não permitem a comunicação direta entre origem e destino. Fonte: William Stallings - Criptografia e Segurança de redes. 4ª Edição, capítulo 20 - firewalls. Portanto a opção correta é a letra D.
36	A	A resposta da questão 36 está incorreta e deveria ser mudada para a letra B, pois a literatura não menciona nenhuma forma de firewall que utiliza a colisão de pacotes para realizar as suas funções de proteção. A resposta correta seria o firewall de filtragem de pacotes e o proxy de serviços, este também é chamado de firewall de aplicação. Peço a revisão da questão levando em conta os tipos de firewall que existem. Obrigado.

36	B	A resposta da questão 36 está incorreta e deveria ser mudada para a letra B, pois a literatura não menciona nenhuma forma de firewall que utiliza a colisão de pacotes para realizar as suas funções de proteção. A resposta correta seria o firewall de filtragem de pacotes e o proxy de serviços, este também é chamado de firewall de aplicação. Peço a revisão da questão levando em conta os tipos de firewall que existem. Obrigado.
36	B	Solicito a mudança de gabarito da questão 36 para letra B, pois após pesquisa não encontrei o tipo de firewall descrito na alternativa julgada verdadeira, letra A: filtragem por colisão de pacotes. Porém a letra B apresenta dois tipos comuns de firewall: filtragem por pacotes e proxy de serviços, também denominado firewall de aplicação. O firewall de aplicação, também conhecido como proxy de serviços (proxy services) ou apenas proxy é uma solução de segurança que atua como intermediário entre um computador ou uma rede interna e outra rede, externa - normalmente, a internet. Geralmente instalados em servidores potentes por precisarem lidar com um grande número de solicitações, firewalls deste tipo são opções interessantes de segurança porque não permitem a comunicação direta entre origem e destino. Segue abaixo alguns links para consulta: <a href="http://www.infowester.com/firewall.php">http://www.infowester.com/firewall.php</a> <a href="http://www.jcvirtual.com.br/index.php/2011-12-29-12-54-04/130-firewall-conceito-e-principais-tipos">http://www.jcvirtual.com.br/index.php/2011-12-29-12-54-04/130-firewall-conceito-e-principais-tipos</a> <a href="http://www.abchost.cz/download/204-4/juniper-%25EE%2580%2580stateful%25EE%2580%2581-inspection-firewall.pdf">http://www.abchost.cz/download/204-4/juniper-%25EE%2580%2580stateful%25EE%2580%2581-inspection-firewall.pdf</a>
36	B	A questão tem como tema ?Firewall?. O gabarito considerou a afirmativa errada. Apesar da compreensão inicialmente estabelecida por esta Banca Examinadora, requer a ponderação de que segundo James F. Kurose no livro ?Redes de computadores e a Internet: uma abordagem top-down? estabelece dois tipos de firewall. O primeiro é de ?Filtragem por pacotes? e o segundo é ?Gateway de aplicação?, onde segundo, os exemplos estabelecidos pelo autor existem gateways de aplicação para telnet, http, cache web e outros, atualmente os mais utilizados são os chamados proxy de serviços ou proxy. Ademais, segundo Emerson Alecrim em seu artigo "O que é firewall? - Conceito, tipos e arquiteturas" publicado na InfoWester, os tipos mais conhecidos são de ?Filtragem por pacotes? e ?Firewall de aplicação ou proxy de serviços?. Sendo assim, requer a avaliação das ponderações apresentadas, de modo a promover a alteração do gabarito da questão.
36	B	Segundo Gabriel Torres em seu livro Redes de computadores(2ª Edição), são tipos de firewall: filtragem de pacotes (packet filtering) e proxy de serviços (proxy services). Portanto a correta é a alternativa B.

Universidade Federal do Pará  
 Centro de Processos Seletivos  
 Edital Nº 72/2015 - UFPA  
 CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO  
 Nível de classificação: D  
 Cargo: Técnico de Tecnologia da Informação  
 Recursos da prova objetiva: questões específicas

36	B	<p>A resposta indicada como certa no Gabarito Preliminar da Prova Objetiva é a opção "A"(Filtragem por pacotes e filtragem por colisão de pacotes), porém eu gostaria de entrar com recurso justificando que a opção correta é a "B"(Filtragem por pacotes e proxy de serviços) visto que em várias fontes encontram-se a filtragem de pacotes e o proxy de serviços como tipos de firewall e em nenhuma delas encontrei o tipo denominado como filtragem por colisão de pacotes. Citarei abaixo alguns exemplos de fontes que se comportam da forma que citei acima:WIKIPEDIA-----O trabalho de um firewall pode ser realizado de várias formas. O que define uma metodologia ou outra são fatores como critérios do desenvolvedor, necessidades específicas do que será protegido, características do sistema operacional que o mantém, estrutura da rede e assim por diante. É por isso que podemos encontrar mais de um tipo de firewall. A seguir, os mais conhecidos.Filtragem de pacotes (packet filtering)Firewall de aplicação ou proxy de serviços (proxy services)Inspeção de estados (stateful inspection)<a href="https://pt.wikipedia.org/wiki/Firewall#Tipos_de_firewall">https://pt.wikipedia.org/wiki/Firewall#Tipos_de_firewall</a>-----InfoEscola-----Existem vários tipos de Firewall disponíveis no mercado atualmente, baseados nos requisitos de segurança, funcionalidades e avanço tecnológico agregado. Passam por constantes melhorias devido ao aperfeiçoamento dos ataques por invasores.Filtros de pacotesFiltros baseados em estadosProxyFirewalls Pessoais<a href="http://www.infoescola.com/redes-de-computadores/firewall/">http://www.infoescola.com/redes-de-computadores/firewall/</a>-----Novell-----As tecnologias que criam um serviço de firewall incluem filtragem de pacotes, NAT, gateways no nível do circuito, proxies de aplicativos e VPNs. A segurança e a eficiência dessas tecnologias e serviços varia, dependendo de sua eficácia e sofisticação<a href="https://www.novell.com/pt-br/documentation/bmee35/docui/#../brbmee35/nbplnptg/data/h6n4prfj.html">https://www.novell.com/pt-br/documentation/bmee35/docui/#../brbmee35/nbplnptg/data/h6n4prfj.html</a>-----Nisso se baseia o meu recurso.Muito obrigado!</p>
36	B	<p>Não existe Firewall com filtragem por colisão de pacotes. Os Firewalls mais comuns são os de filtragem por pacotes e os de proxy de serviços.A questão correta é a letra B.Referência: Juniper Networks Inc. - <a href="http://www.abchost.cz/download/204-4/juniper-%25EE%2580%2580stateful%25EE%2580%2581-inspection-firewall.pdf">http://www.abchost.cz/download/204-4/juniper-%25EE%2580%2580stateful%25EE%2580%2581-inspection-firewall.pdf</a></p>
36	B	<p>A questão tem como tema os tipos comuns de firewall. O gabarito considerou a afirmativa "A" como correta, em que afirma-se como tipos comuns a filtragem por pacotes e filtragem por colisões de pacotes. Apesar da compreensão inicialmente estabelecida por esta Banca Examinadora, os autores Kurose e Ross, no livro Redes de Computadores e a Internet, capítulo 8 sobre segurança em redes de computadores, consideram os tipos comuns de firewall a filtragem por pacotes e os Gateways de Aplicação (também conhecidos como Proxy de Serviços). Ademais, autores como Tanenbaum, no livro Redes de Computadores, artigos e notas de aula disponíveis na internet tem o mesmo entendimento sobre o assunto. Assim, requer a avaliação das ponderações apresentadas, de modo a promover a alteração de gabarito da questão para a resposta "B", onde afirma-se os tipos comuns de firewall a filtragem por pacotes e Proxy de Serviços.</p>

Universidade Federal do Pará  
Centro de Processos Seletivos  
Edital Nº 72/2015 - UFPA  
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO  
Nível de classificação: D  
Cargo: Técnico de Tecnologia da Informação  
Recursos da prova objetiva: questões específicas

36	B	<p>Solicito a mudança de gabarito da questão 36 para a letra ?B?. Uma vez que a letra ?A? quando refere-se a colisão de pacotes não representa de forma fiel o conceito de firewall no formato de software. A letra ?B? apresenta os dois tipos de classificações mais comuns para Firewall: filtragem por pacotes e proxy de serviços, como demonstrado no Link1. ?Como o firewall funciona Há mais de uma forma de funcionamento de um firewall, que varia de acordo com o sistema, aplicação ou do desenvolvedor do programa. No entanto, existem dois tipos básicos de conceitos de firewalls: o que é baseado em filtragem de pacotes e o que é baseado em controle de aplicações(proxy)?. Da mesma forma no Link2. ?As primeiras soluções de firewall surgiram na década de 1980 baseando-se em filtragem de pacotes de dados (packet filtering), uma metodologia mais simples e, por isso, mais limitada, embora ofereça um nível de segurança significativo. O firewall de aplicação, também conhecido como proxy de serviços (proxy services) ou apenas proxy é uma solução de segurança que atua como intermediário entre um computador ou uma rede interna e outra rede, externa - normalmente, a internet?.</p> <p>Da mesma forma podemos verificar esses conceitos e pontos de vista em literaturas como a do link 3. Universidade H4CK3R</p> <p>Link 1: <a href="http://blog.npibrasil.com/index.php/firewall-conceitos-e-tipos/">http://blog.npibrasil.com/index.php/firewall-conceitos-e-tipos/</a></p> <p>Link 2: <a href="http://www.infowester.com/firewall.php">http://www.infowester.com/firewall.php</a></p> <p>Link 3: <a href="https://books.google.com/books?isbn=8578730968">https://books.google.com/books?isbn=8578730968</a></p>
36	C	<p>A questão esta com o gabarito errado, porque dentro dos conceitos do chamado Filtros de Pacotes ou Firewall Stateless , o que está analisados são os pacotes que estão sendo enviados e não as colisões que estes pacotes estão sofrendo. Logo a alternativa ?A? está incorreta. A alternativa "C" pode ser a respostas, porque dentro de um Firewall é possível ter tanto o bloqueador de endereços http, isto é, impedindo que determinadas paginas da Web sejam acessadas e também um bloqueador de usuário, isto é, impedindo que determinados usuários tenham acessos a alguns sistemas.</p>

36	B	<p>O gabarito preliminar apresentou como resposta correta para a Questão 36 a alternativa letra A (filtragem por pacote e filtragem por colisão de pacotes), porém a alternativa correta é a letra B (filtragem por pacotes e proxy de serviços).</p> <p>Tal afirmação pode ser comprovada no livro “Segurança de Redes em Ambientes Cooperativos” de Emilio Nakamura e Paulo Geus, no Capítulo 7 - Firewall, paginas 220, Segundo o livro: “Conceitos relacionados ao termo ‘firewall’ são: Tecnologia do firewall, que pode ser filtro de pacotes (static packet filter), proxy (application-level gateway e circuit-level gateway) ou filtro de pacotes baseado em estados (dynamic packet filter, stateful packet filter)”. Das páginas 228 até 238, o autor descreve como funciona cada um dos 3 tipos mais comuns de firewall falando conceitualmente sobre 7.3.1 - Filtro de pacotes, 7.3.2 - Filtro de pacotes baseado em estados e 7.3.3 - Proxy.</p> <p>No livro “Redes de Computadores 5ª Ed. - Uma Abordagem Top-Down” de Kurose Ross, no Capítulo 8.8.1 - Firewall, página 535 e 536 o autor conceitua Firewall e o classifica em três categorias: “Os firewalls podem ser classificados em três categorias: filtro de pacotes tradicionais, filtros de estado e gateways de aplicação(proxy)”. Da página 536 até a página 541, o autor conceitua cada uma dessas categorias.</p> <p>Em nenhuma das conceituadas obras os autores escrevem sobre “filtro por colisão de pacotes” e nem mesmo usam termos sinônimos para conceituar o mesmo. Por outro lado, eles afirmam existir firewalls do tipo “filtragem por pacotes” e “proxy de serviços”. Devido aos fatos, peço a alteração do gabarito da Questão 36 da alternativa “A” para alternativa “B”.</p>
36	B	<p>O proxy de serviços é um tipo comum de firewall, portanto a alternativa correta é a B.</p> <p>Fonte: William Stallings, Cryptography and Network Security 5th Edition. Capítulo 22 - Firewalls</p>
37	C	<p>Discordo da resposta da questão 37, que aponta a Opção A: V, F, V, V como Certa, diz que o item: II ( Utilizam o protocolo TCP) está errado, não é possível dizer que o Roteadores não Utilizam o TCP, pois todos os protocolos fazem parte do TCP, ou seja, os protocolos IGP ou EGP que são utilizados pelos roteadores fazem parte do protocolo TCP, sendo assim a Resposta Correta para essa questão seria: V, V, V, V.(Todos os itens corretos) , mas como não há essa opção a questão deveria ser anulada.</p> <p>Observação: Ao criar este recurso eu informei a resposta Certa = C, foi apenas por falta de alternativa, Pois para mim não há alternativa correta para essa questão.</p>

40	D	Não há resposta correta, marquei uma correta apenas porque o sistema exige. A resposta B esta incorreta, pois os endereços de classe C permitem apenas 254 endereços e não 256, já que o primeiro é reservado para identificar a rede e o ultimo e reservado para broadcast, portanto $256 - 2 = 254$ . Se a resposta B for considerada correta entrará em contradição com a questão 41 que também trata de endereços, que nesse caso não serão considerados 14 e sim 16 endereços. Todas as bibliografias sobre o assunto admitem que a classe C com possui 254 endereços.
44	C	O texto do comando da questão nos revela que o ser humano herda características tanto dos mamíferos quanto dos hominídeos, da forma como ele foi construído causa a impressão que se trata de uma herança múltipla em que tais características são herdadas em conjunto dessas duas classes(mamíferos e hominídeos). Por esse fato a resposta certa deveria ser a letra C ou então a questão deve ser anulada por má formulação.
44	C	A questão tem como tema ?Orientação a Objetos?. O gabarito considerou a afirmativa errada. Apesar da compreensão inicialmente estabelecida por esta Banca Examinadora, requer a ponderação de que, segundo o conceito de herança que é de uma subclasse herdar características(atributos e métodos) de somente uma superclasse, também denominado de Herança Simples não caracterizando o que ocorre na seguinte frase ?Tanto o homem quanto o gorila são primatas e detêm características dos mamíferos, entretanto o homem é também um hominídeo?, pois o homem sendo um mamífero e Também um hominídeo fica explícito que a classe homem Herda da classe mamíferos e hominídeo, sendo esta uma característica da Herança Múltipla que permite que uma classe possua mais de uma superclasse e herde características de todos os seus ancestrais . Ademais, vale ressaltar que a taxonomia dos seres vivos não entra no escopo do conteúdo programático, sendo assim pode-se considerar homem, gorila, primatas, mamíferos e hominídeo como classes na orientação a objetos independentes da sua ordem estabelecida pela biologia e passando a considerar somente a ordem estabelecida na frase conforme é solicitado na questão. Sendo assim, requer a avaliação das ponderações apresentadas, de modo a promover a alteração do gabarito da questão.
44	C	Segundo a questão o homem herda duas características, uma dos mamíferos e outra sendo homonídeo, na frase utilizada no enunciado da questão é visível que há mais de uma herança de característica ,logo a resposta que mais se adéqua a questão é a letra "C" que é herança múltipla, onde seu conceito é: de herança de duas ou mais classes. Para que fosse a letra "B" o homem deveria herdar característica de apenas um lugar, mas suas características veio de mais de uma fonte,então a partir daí a herança é múltipla.

44	C	A questão tem como tema o conceito de orientação a objetos. O gabarito considerou a afirmativa "B" como correta, em que afirma-se o conceito de herança. Apesar da compreensão inicialmente estabelecida por esta Banca Examinadora, a frase "Tanto o homem quanto o gorila são primatas e detêm características dos mamíferos, entretanto o homem é também um homínido" evidencia a relação de duas superclasses com a classe "homem", a segunda relação é encontrada na passagem "...entretanto o homem também é um homínido", caracterizando a herança múltipla pela afirmação É-UM. Assim, requer a avaliação das ponderações apresentadas, de modo a promover a alteração de gabarito da questão para a resposta "C", onde afirma-se que o conceito presente na frase é referente à herança múltipla.
44	C	Como na questão foram pedidos os conhecimentos de Orientação a Objetos é válido questionar o gabarito, pois na frase colocada na questão é visível que o homem está herdando características de duas classes, isto é, dos Primatas e dos Hominídeos. Como dentro dos conceitos de Orientação a Objetos existe o conceito de Herança Múltipla, em que um objeto herda características de duas classes superiores, a alternativa ?C?, Herança Múltipla, seria a mais correta, já que em linguagens de programação como C++, C# e Python existem o conceito de Herança Múltipla. Caso a questão argumentasse que estaria sendo levado em consideração os conceitos de Linguagem Java e a mesma não possui o conceito de Herança Múltipla, a resposta correta seria a alternativa ?B?, Herança. Quando falamos em termos matemáticos, temos que ter formalismo. Por exemplo, se em um determinado código for criado uma classe Fruta e outra classe Maça, a classe Maça só será fruta se explicitamente for colocado que ela esta herdando da Classe Fruta as características dessa classe, caso contrário a Classe Maça será uma classe fora de contexto.
44	C	Na questão, HOMEM e GORILA são especializações da classe PRIMATAS, que por sua vez é uma especialização da classe MAMÍFEROS. Acontece que no mesmo nível da classe PRIMATAS, também há outra classe chamada de HOMINIDEO. O HOMEM herda as características tanto da classe PRIMATAS quanto da classe HOMINIDEO, o que fica caracterizado como HERANÇA MÚLTIPLA. Portanto, a alternativa correta seria a letra C.
44	C	A frase do enunciado da questão fala que o homem detém características dos mamífero mas que TAMBÉM é um homínido. Pra mim fica clara a analogia a uma herança múltipla ( duas ou mais classes).

Universidade Federal do Pará  
Centro de Processos Seletivos  
Edital Nº 72/2015 - UFPA  
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO  
Nível de classificação: D  
Cargo: Técnico de Tecnologia da Informação  
Recursos da prova objetiva: questões específicas

46	C	<p>Solicito a mudança de gabarito da questão 46 para letra C ou anulação da questão, pois a letra C diz: ?Executa a funcionalidade do programa original de maneira incompleta.?</p> <p>Esta afirmativa está incorreta, pois deve-se levar em conta que o cavalo de tróia é um programa que, além de executar as funções para as quais foi aparentemente projetado, também executa outras funções, normalmente maliciosas, e sem o conhecimento do usuário. Portanto para que o usuário não desconfie do programa malicioso, o cavalo de tróia deve executar a funcionalidade do programa original de maneira completa.</p> <p>Segue abaixo alguns links utilizados para análise das informações citadas acima: <a href="http://brazil.kaspersky.com/internet-security-center/threats/trojans">http://brazil.kaspersky.com/internet-security-center/threats/trojans</a> <a href="http://cartilha.cert.br/malware/">http://cartilha.cert.br/malware/</a></p>
46	E	<p>O tema tratado na questão é Cavalo de Troia. Solicito a análise da Banca para o fato de que a questão pode estar incorreta, pois existem vários tipos de Cavalos de Tróia. Segundo a Kaspersky, líder no mercado de anti vírus, Cavalos de Tróia são programas maliciosos que executam ações não autorizadas pelo usuário. Geralmente esses programas abrem portas para roubo de informações ou acesso remoto. Ademais não foi encontrado informação em alguma referência de que os cavalos de tróia podem trocar Completamente a funcionalidade do programa original, esta afirmativa é contrária a outras alternativas da questão. Sendo assim, torna-se necessário a revisão do gabarito da questão pela Banca Examinadora, alterando ou anulando o gabarito da questão.</p>

Universidade Federal do Pará  
Centro de Processos Seletivos  
Edital Nº 72/2015 - UFPA  
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO  
Nível de classificação: D  
Cargo: Técnico de Tecnologia da Informação  
Recursos da prova objetiva: questões específicas

46	C	<p>Questão Nº: 46 A resposta certa deveria ser a da letra: C Solicito a mudança de gabarito da questão 46 para letra C ou anulação da questão. Haja vista que a questão pede que marque a INCORRETA. Dessa maneira, a letra C afirma: Executa a funcionalidade do programa original de maneira incompleta. Esta afirmativa está INCORRETA, CONSIDERANDO que o cavalo de Tróia é um programa que, além de executar as funções para as quais foi aparentemente projetado, também tem outras utilidades, naturalmente maliciosas, de cunho oculto ao usuário. Sendo assim, para que o usuário não desconfie de sua existência, faz-se necessário que o software deste usuário funcione de maneira completa, sem inconsistências que denuncie qualquer tipo de ocorrência de cavalos de troia. Deste modo podemos citar o Link 1 Cavalo-de-Tróia Também: chamado de Trojan Horse, ou apenas Trojan, este programa, diferentemente dos vírus e dos vermes, não se duplica, alguns sendo até programado para se auto-destruir após algum tempo ou com algum comando do cliente. A infecção ocorre através de arquivos anexos a e-mails, mensagens instantâneas, downloads, por CDs ou disquetes. O programa é quase sempre uma animação ou imagens pornográficas, mas é durante a exibição dessas imagens que o computador está sendo infectado. São famosos pela sua facilidade de uso, com ele qualquer pessoa pode controlar o computador de outros, sendo conhecido como "ferramentas de script kid". Sua função é abrir o computador para o ataque de um eventual invasor, passando para este o controle da máquina infectada. Os cavalos-de-tróia são divididos em duas partes: o servidor e o cliente. O servidor geralmente fica oculto em algum arquivo, que, quando executado, permite que o servidor seja instalado no computador da vítima, sem que esta saiba. Daí por diante o cliente passa a ter controle do computador infectado. Como citado no Link 2.acima:<a href="http://brazil.kaspersky.com/internet-security-center/threats/trojans">http://brazil.kaspersky.com/internet-security-center/threats/trojans</a> <a href="http://cartilha.cert.br/malware/http://www2.ic.uff.br/~otton/graduacao/informatica/Ataques.pdf">http://cartilha.cert.br/malware/http://www2.ic.uff.br/~otton/graduacao/informatica/Ataques.pdf</a></p>
46	E	<p>A questão pede que se marque a alternativa incorreta sobre os cavalos de Tróia. A alternativa E fala que ele altera COMPLETAMENTE a funcionalidade do programa original, o que não é inteiramente verdade, pois existem casos onde o código malicioso roda em background e se torna quase imperceptível pro usuário. Além disso, essa alternativa contradiz a alternativa A, logo as duas não podem ser concomitantemente corretas, que é o que o gabarito preliminar afirma ao apontar a alternativa D como correta.</p>

Universidade Federal do Pará  
Centro de Processos Seletivos  
Edital Nº 72/2015 - UFPA  
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO  
Nível de classificação: D  
Cargo: Técnico de Tecnologia da Informação  
Recursos da prova objetiva: questões específicas

50	B	<p>A alternativa questionada aqui é a terceira que afirma:</p> <p>A tabela PRECO pode ser apagada mesmo se a referência da coluna PRECO na tabela PRODUTO for uma chave estrangeira.</p> <p>Não é afirmado nenhuma restrição de integridade aqui, portanto se isso fosse determinado na questão até concordaria de que a opção é falsa.</p> <p>Para reforçar o argumento, cito o livro do Sistemas de banco de dados de abraham silberschatz, 5º edição, que afirma no capítulo 3 - SQL, página 67, que as instruções delete primeiramente encontra todas as tuplas t em r para as quais P(t) seja verdadeiro, depois ela exclui as de r. a clausula where pode ser omitida, caso em que todas as tuplas em r são excluídas.</p> <p>Portanto, a opção correta é a letra B.</p>
----	---	--