

1

Marcar para revisão

Redes de computadores conectadas à internet são alvos de invasões por parte de hackers. A ferramenta para permitir o acesso à rede apenas por endereços autorizados é:

☐ A Criptografia.☒ B Firewall.☐ C Certificado digital.☐ D Antivírus.☐ E Modem.**Resposta correta**

Parabéns, você selecionou a alternativa correta. Confira o gabarito comentado!

Gabarito Comentado

O Firewall é a ferramenta correta para permitir o acesso à rede apenas por endereços autorizados. Ele funciona como uma barreira de proteção, que controla o tráfego de dados entre seu computador e a internet (ou a rede local) e pode ser usado para bloquear dados indesejados de entrarem em seu sistema. As outras opções, como criptografia, certificado digital, antivírus e modem, têm funções diferentes na segurança da informação e não são especificamente projetadas para permitir o acesso à rede apenas por endereços autorizados.

2

Marcar para revisão

Em relação à segurança da informação e aos controles de acesso físico e lógico, considere:

I. Se um usuário não mais faz parte da lista de um grupo de acesso aos recursos de processamento da informação, é certo que o grupo seja extinto com a criação de um novo, contendo os usuários remanescentes.

II. Direitos de acesso (físicos e lógicos) que não foram aprovados para um novo trabalho devem ser retirados ou adaptados, incluindo chaves e qualquer tipo de identificação que associe a pessoa ao novo projeto.

III. O acesso às áreas em que são processadas ou armazenadas informações sensíveis deve ser controlado e restrito às pessoas autorizadas, preferencialmente por controles de autenticação, por exemplo, cartão de controle de acesso mais PIN (personal identification number).

Está correto o que se afirma em

☐ A I e II, apenas.☒ B I, II e III.☐ C I e III, apenas.☐ D II e III, apenas.☐ E III, apenas.**Resposta incorreta**

Ops! A alternativa correta é a letra D. Confira o gabarito comentado!

Gabarito Comentado

Do ponto de vista de gerenciamento, não faz sentido excluir todos os usuários (o grupo) apenas para revogar o acesso de um único usuário que não tenha mais permissão. Portanto, a afirmação I está incorreta. As afirmações II e III estão corretas, pois são práticas comuns em segurança da informação. Direitos de acesso que não são mais necessários devem ser retirados ou adaptados (afirmação II) e o acesso a áreas sensíveis deve ser controlado e restrito a pessoas autorizadas (afirmação III).

3

Marcar para revisão

As regras de firewall são componentes essenciais na segurança de redes e sistemas, atuando como um filtro entre uma rede interna segura e redes externas potencialmente inseguras, como a Internet.

Qual das seguintes políticas é mais comumente recomendada no mercado quando se trata de regras de firewalls?

☐ A Aceitar todos por padrão, negar alguns.☒ B Negar por padrão, autorizar explicitamente.☐ C Aceitar por padrão, negar por exceção.☐ D Autorizar todos por padrão, restringir alguns.☐ E Negar todos por padrão, sem exceções.**Resposta correta**

Parabéns, você selecionou a alternativa correta. Confira o gabarito comentado!

Gabarito Comentado

"Negar por padrão, autorizar explicitamente", é a política de firewall mais recomendada, pois maximiza a segurança ao negar todo o tráfego por padrão e permitir apenas tráfegos específicos conforme necessário, reduzindo assim a exposição a ameaças.

4

Marcar para revisão

A segurança dos servidores é uma parte crucial da segurança cibernética, especialmente porque os servidores frequentemente armazenam grandes quantidades de dados valiosos e são um alvo atraente para os cibercriminosos.

Em relação à segurança física em um ambiente empresarial, qual das seguintes opções é um exemplo de controle que pode ser usado na primeira camada de segurança, ao se aproximar de uma instalação?

☐ A Firewalls.

☐ B Criptografia.

☐ C Catracas e elevadores.

☒ D Cancelas com seguranças verificando identificações.

☐ E Sistemas de detecção de intrusão.

✓ **Resposta correta**

Parabéns, você selecionou a alternativa correta. Confira o gabarito comentado!

Gabarito Comentado

"Cancelas com seguranças verificando identificações", é um exemplo de controle de segurança física que pode ser encontrado na primeira camada de segurança de uma instalação, conforme descrito no cenário de uma empresa com várias camadas de segurança justapostas.

5

Marcar para revisão

A informação é estruturação e organização dos dados. Assim, os dados constituem a matéria prima da informação. Dentro dos aspectos da segurança da informação que exigem atenção são: confidencialidade, integridade e disponibilidade. A respeito da:

I - Na confidencialidade, as informações serão acessadas por quem tiver a devida autorização.

II - Na integridade, a informação que chega ao receptor pode não ser a que foi enviada pelo emissor.

III - Disponibilidade, as informações podem ser acessadas por sistemas autorizados para tal fim.

Podemos considerar como corretas:

☒ A I e III.

☐ B I apenas.

☐ C III apenas.

☐ D II e III.

☐ E I, II, III.

✓ **Resposta correta**

Parabéns, você selecionou a alternativa correta. Confira o gabarito comentado!

Gabarito Comentado

As afirmações I e III estão corretas. A confidencialidade se refere ao fato de que as informações só devem ser acessadas por quem possui a devida autorização, garantindo que dados sensíveis não sejam expostos a pessoas não autorizadas. Já a disponibilidade se refere à garantia de que as informações estejam sempre acessíveis para os sistemas autorizados, garantindo que os usuários possam acessar os dados quando necessário. No entanto, a afirmação II está incorreta. Na integridade, a informação que chega ao receptor deve ser exatamente a mesma que foi enviada pelo emissor, garantindo que os dados não sejam alterados ou corrompidos durante o processo de transmissão.

6

Marcar para revisão

O crescimento das redes abertas fez com que surgissem vários problemas de segurança, que vão desde o roubo de senhas e interrupção de serviços até problemas de personificação, em que uma pessoa faz-se passar por outra para obter acesso privilegiado. Com isso, surgiu a necessidade de verificação da identidade tanto dos usuários quanto dos sistemas e processos. Dentro desse contexto, esse ato de verificação é chamado:

☐ A Configuração.

☐ B Acessibilidade.

☒ C Autenticação.

☐ D Confiabilidade.

☐ E Cadastro.

✓ **Resposta correta**

Parabéns, você selecionou a alternativa correta. Confira o gabarito comentado!

Gabarito Comentado

O ato de verificação da identidade de usuários, sistemas e processos, no contexto de segurança de redes, é chamado de autenticação. A autenticação é um processo que confirma ou verifica uma alegação de identidade. Isso é essencial para garantir que os usuários sejam quem afirmam ser antes de conceder acesso a recursos ou informações sensíveis. Portanto, a alternativa correta é a "C", que se refere à autenticação.

7

Marcar para revisão

A segurança da informação refere-se à prática de prevenir o acesso não autorizado, uso, divulgação, interrupção, modificação, inspeção, gravação ou destruição de informações. Qual problema de segurança é destacado nos exemplos de laptops levados para manutenção e discos rígidos de segunda mão comprados na Internet, como por exemplo, no eBay?

☐ A Falha na integridade dos dados.

☐ B Problemas na disponibilidade da informação.

☒ C Falhas na confidencialidade dos dados.

☐ D Ausência de autenticidade dos dados.

☐ E Violações de não repúdio.

✓ **Resposta correta**
Parabéns, você selecionou a alternativa correta. Confira o gabarito comentado!

Gabarito Comentado

Os exemplos citados destacam situações em que informações sensíveis foram potencialmente expostas a partes não autorizadas, indicando uma falha na confidencialidade dos dados. Esses casos mostram como os dados podem ser comprometidos se não forem adequadamente protegidos em todas as fases do seu ciclo de vida.

8

Marcar para revisão

A segurança da informação refere-se à proteção de dados e informações contra acesso não autorizado, uso, divulgação, interrupção, modificação, inspeção, gravação ou destruição. É uma disciplina que envolve vários métodos, políticas, e tecnologias para assegurar a confidencialidade, integridade, e disponibilidade de dados.
Qual dos seguintes aspectos da segurança da informação se refere especificamente à garantia de que a informação foi criada ou gerada por uma fonte autorizada?

☐ A Integridade.

☐ B Disponibilidade.

☐ C Confidencialidade.

☒ D Autenticidade.

☐ E Não repúdio.

✓ **Resposta correta**
Parabéns, você selecionou a alternativa correta. Confira o gabarito comentado!

Gabarito Comentado

A autenticidade, conforme descrito no texto, assegura que a informação foi gerada por uma pessoa ou sistema que possui autorização para fazê-lo, garantindo a origem legítima da informação.

9

Marcar para revisão

Na questão que avalia conhecimento de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que: todos os programas mencionados estejam em configuração-padrão, em português; o mouse esteja configurado para pessoas destros; expressões como clicar, clique simples e clique duplo refiram-se a cliques com o botão esquerdo do mouse; e teclar corresponda à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Considere também que não haja restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados. Assinale a alternativa que apresenta procedimento de segurança da informação que pode ser adotado pelas organizações.

☒ A Realizar, periodicamente, análises de riscos, com o objetivo de contemplar as mudanças nos requisitos de segurança da informação

☐ B Não envolver a direção com a segurança da informação, tendo em vista que ela já possui diversas outras atribuições

☐ C Descartar o inventário dos ativos, caso a organização possua

☐ D Direcionar os funcionários apenas para o exercício de suas funções diárias; pois treinamentos em segurança da informação ou outros eventos relacionados devem ser evitados

☐ E Conceder aos funcionários o acesso completo aos sistemas e à rede (intranet) da organização

✓ **Resposta correta**
Parabéns, você selecionou a alternativa correta. Confira o gabarito comentado!

Gabarito Comentado

A alternativa correta é a opção A, que sugere a realização periódica de análises de riscos com o objetivo de contemplar as mudanças nos requisitos de segurança da informação. Este é um procedimento de segurança da informação fundamental para as organizações, pois permite identificar e avaliar possíveis ameaças e vulnerabilidades, além de auxiliar na tomada de decisões para a implementação de medidas de proteção adequadas. As demais alternativas apresentam práticas que não são recomendadas na gestão de segurança da informação.

Questão 1 de 9

1 2 3 4 5
6 7 8 9

○ Corretas (8)

○ Incorretas (1)

○ Em branco (0)