

# Desafio do Módulo 2

**Entrega** 20 de dez de 2021 em 21:00

**Pontos** 40

**Perguntas** 14

**Disponível** até 20 de dez de 2021 em 21:00

**Limite de tempo** Nenhum

## Instruções

**O Desafio do Módulo 2 está disponível!**

### 1. Instruções para realizar o desafio

Consulte a data de entrega no teste e em seu calendário.

Reserve um tempo para realizar a atividade, leia as orientações e enunciados com atenção. Em caso de dúvidas utilize o "Fórum de dúvidas do Desafio do Módulo 2".

Para iniciá-lo clique em "Fazer teste". Você tem somente **uma** tentativa e não há limite de tempo definido para realizá-lo. Caso precise interromper a atividade, apenas deixe a página e, ao retornar, clique em "Retomar teste".

Clique em "Enviar teste" **somente** quando você concluí-lo. Antes de enviar confira todas as questões.

Caso o teste seja iniciado e não enviado até o final do prazo de entrega, a plataforma enviará a tentativa não finalizada automaticamente, independente do progresso no teste. Fique atento ao seu teste e ao prazo final, pois novas tentativas só serão concedidas em casos de questões médicas.

O gabarito será disponibilizado partir de sexta-feira, **24/12/2021**, às 23h59.

Bons estudos!

### 2. O arquivo abaixo contém o enunciado do desafio

[Enunciado do Desafio - Módulo 2 - Bootcamp Arquiteto\(a\) de Soluções.pdf](#)

Este teste foi indisponível 20 de dez de 2021 em 21:00.

## Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
<b>MAIS RECENTE</b>	<a href="#">Tentativa 1</a>	2 minutos	40 de 40

Pontuação deste teste: **40** de 40

Enviado 17 de dez de 2021 em 16:37

Esta tentativa levou 2 minutos.

**Pergunta 1****2,85 / 2,85 pts**

No contexto da estratégia de defesa em profundidade, qual é a camada de segurança responsável por estabelecer fisicamente os mecanismos de proteção aos ativos de TI, como por exemplo: sala de servidores, storage e roteadores?

- ☐ Camada de Segurança de Perímetro
- ☐ Camada de Segurança de Host
- ☒ Camada de Segurança Física
- ☐ Camada de Segurança de Rede Interna

**Correto!****Pergunta 2****2,85 / 2,85 pts**

Qual mecanismo de proteção pode ser implementado pela equipe de segurança de informação ou segurança cibernética para detectar e prevenir acessos não autorizados de terceiros à infraestrutura de TI em uma organização?

- ☐ VPN.
- ☒ IDS/IPS.
- ☐ FIREWALL.
- ☐ DMZ.

**Correto!****Pergunta 3****2,85 / 2,85 pts**

Seu gestor solicitou a você que indique um dispositivo de segurança que seja capaz de interceptar e controlar todos os pacotes de mensagens de dados entre a rede LAN e a rede WAN, por meio da análise de protocolos e portas. Diante dessa solicitação, qual dispositivo você irá indicar e em qual camada de segurança da defesa em profundidade esse dispositivo seria instalado?

**Correto!**

- ☐ Firewall e Camada de Segurança de Rede Interna.
- ☒ Firewall e Camada de Segurança de Perímetro (borda).
- ☐ IDS/IPS e Camada de Segurança de Perímetro (borda).
- ☐ DMZ e Camada de Segurança de Perímetro (borda).

#### Pergunta 4

2,85 / 2,85 pts

Devido à crise causada pelo Covid-19, muitas empresas se viram obrigadas a implementar mecanismos de proteção capazes de garantir o acesso remoto de seus colaboradores aos sistemas contidos dentro da infraestrutura de TI. Diante dessa necessidade, qual mecanismo de proteção você, como analista de segurança da informação e segurança cibernética, irá implementar para atender a necessidade de acesso remoto aos sistemas corporativos?

**Correto!**

- ☒ VPN.
- ☐ VLAN.
- ☐ Firewall.
- ☐ DMZ.

#### Pergunta 5

2,85 / 2,85 pts

Com relação aos mecanismos de proteção que podemos implementar em nossa infraestrutura de TI, é CORRETO afirmar que uma ACL é uma lista sequencial de instruções de permissão ou negação, que se aplicam aos endereços ou protocolos em um roteador?

**Correto!**

☒ Verdadeiro

☐ Falso

### Pergunta 6

2,85 / 2,85 pts

De acordo com os estudos realizados, uma ACL pode ser configurada por “protocolo”, por “interface” ou por “direção”. Em qual tipo de configuração a ACL é utilizada para controlar o fluxo de tráfego em uma interface do roteador, em que se deve estar explícito os protocolos e as interfaces habilitadas?

☐ Direção.

☐ Interface.

**Correto!**

☒ Protocolo.

### Pergunta 7

2,85 / 2,85 pts

Que tipo de firewall trabalha fazendo uma espécie de comparação entre o que está acontecendo e o que é esperado para acontecer?

☐ Firewall Proxy.

**Correto!**

☒ Firewall Statefull Inspection.

☐ Firewall Proxy Transparente.

☐ Firewall Packet Filtering.

### Pergunta 8

2,85 / 2,85 pts

Qual das ameaças a seguir é uma possível fonte de vazamento de informações sensíveis?

☐ HIDS.

☐ Worm.

☒ Backdoor.

☐ Rootkits.

Correto!

### Pergunta 9

2,85 / 2,85 pts

Qual dos mecanismos de proteção a seguir possibilita segmentar uma rede local em diferentes domínios de broadcast?

☐ DMZ.

☐ VPN.

☒ VLAN.

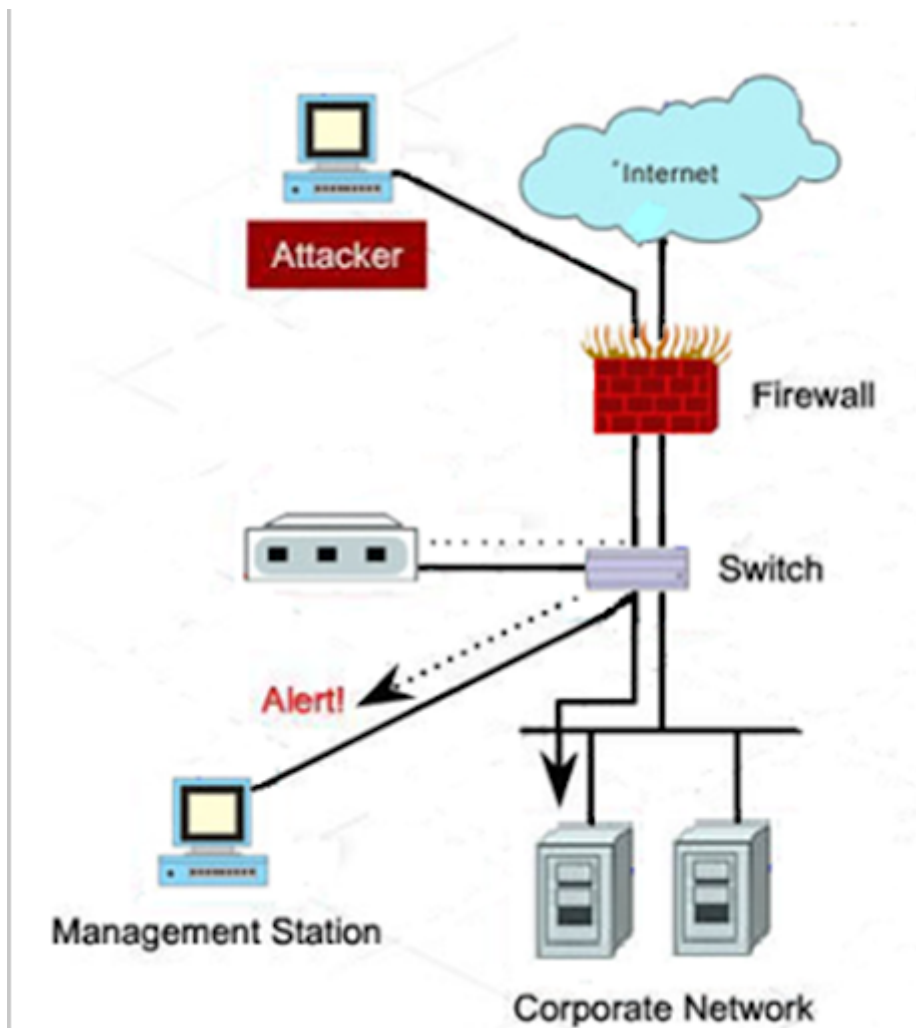
☐ Firewall.

Correto!

### Pergunta 10

2,85 / 2,85 pts

Ao analisar a arquitetura a seguir, podemos afirmar que ela se refere a um IDS ou IPS?



☐ IPS.

☒ IDS.

Correto!

### Pergunta 11

2,85 / 2,85 pts

Quantas camadas o modelo de arquitetura TCP/IP possui?

☐ 5 camadas.

☐ 6 camadas.

**Correto!**☐ 7 camadas.☒ 4 camadas.**Pergunta 12****2,85 / 2,85 pts**

No modelo de arquitetura TCP/IP, protocolos e serviços tais como HTTP, TELNET e SSH estarão presentes em qual camada?

☐ Rede.☐ Física.☒ Aplicação.☐ Transporte.**Correto!****Pergunta 13****2,85 / 2,85 pts**

Qual é o principal objetivo de uma VPN?

☒ Fornecer uma conexão segura entre redes WAN e LAN.☐ Fornecer um ponto de conexão externo entre redes LAN.☐ Fornecer acesso direto de uma rede WAN a uma rede LAN.☐ Todas as opções estão corretas.**Correto!****Pergunta 14****2,95 / 2,95 pts**

A afirmação de que o propósito inicial do proxy era a de diminuir o tempo de resposta entre requisições por meio do armazenamento das informações em uma memória cache, é considerada:

- ☐ Uma afirmação falsa.
- ☒ Uma afirmação verdadeira.

**Correto!**

Pontuação do teste: **40** de 40