

Iniciado em	quinta-feira, 11 set. 2025, 11:34
Estado	Finalizada
Concluída em	quinta-feira, 11 set. 2025, 11:39
Tempo empregado	4 minutos 56 segundos
Avaliar	5,00 de um máximo de 5,00(100%)


Questão **1**

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

Qual tecnologia cria um **túnel seguro** para comunicação entre redes?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Backup em nuvem
- ☐ b. SIEM
- ☐ c. IDS/IPS
- ☒ d. VPN (Virtual Private Network)  Correto! A VPN estabelece túneis criptografados entre pontos.

A resposta correta é: VPN (Virtual Private Network)




Questão **2**

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

Qual prática é a mais adequada para garantir **confidencialidade** das informações?

Escolha uma opção:

- ☒ a. Criptografar senhas e dados sensíveis  Correto! A criptografia impede acesso indevido ao conteúdo.
- ☐ b. Executar backups diários
- ☐ c. Manter servidores com redundância
- ☐ d. Usar controle de versão (ex.: Git)

A resposta correta é: Criptografar senhas e dados sensíveis



Questão 3

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

Qual opção **não** é apresentada como benefício direto de investir em segurança da informação?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Proteção da reputação e confiança de clientes
- ☐ b. Conformidade com leis e regulamentos (ex.: LGPD, GDPR)
- ☒ c. Eliminação completa de todos os riscos ✓ Correto! Segurança reduz, mas não elimina totalmente os riscos.
- ☐ d. Continuidade operacional com menos paralisações

A resposta correta é: Eliminação completa de todos os riscos

Questão 4

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

Quais são os **pilares fundamentais** da segurança da informação (Tríade CIA)?

Escolha uma opção:

- ☒ a. Confidencialidade, Integridade e Disponibilidade ✓ Correto! Esses são os três pilares básicos da segurança da informação.
- ☐ b. Autenticidade, Legalidade e Custos
- ☐ c. Privacidade, Desempenho e Resiliência
- ☐ d. Sigilo, Eficiência e Escalabilidade



A resposta correta é: Confidencialidade, Integridade e Disponibilidade

Questão 5

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

Qual exemplo está corretamente associado a um **controle detectivo**?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Firewall e autenticação multifator
- ☐ b. Treinamento de usuários
- ☐ c. Backups e plano de recuperação de desastres
- ☒ d. Sistemas de auditoria e monitoramento de eventos ✓ Correto! Detectam incidentes em andamento ou já ocorridos.



A resposta correta é: Sistemas de auditoria e monitoramento de eventos

Questão 6

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

Qual cenário caracteriza **uso indevido** de sistemas?

Escolha uma opção:

- ☒ a. Funcionário copiando a base de clientes para benefício próprio ✓ Correto! É acesso e uso não autorizado de recursos internos.
- ☐ b. Servidor com RAID para maior disponibilidade
- ☐ c. Bug não corrigido em serviço crítico
- ☐ d. Política de senhas fortes atualizada

A resposta correta é: Funcionário copiando a base de clientes para benefício próprio

Questão 7

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

Qual alternativa descreve corretamente **DDoS** e o papel de **botnets**?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Um DDoS depende de execução manual do usuário, e botnets são apenas firewalls distribuídos
- ☐ b. Botnets são serviços de VPN usados para mitigar DDoS
- ☐ c. DDoS criptografa dados e exige resgate, enquanto botnets corrigem vulnerabilidades
- ☒ d. Um DDoS sobrecarrega o alvo com tráfego vindo de múltiplos dispositivos ✓ Correto! Botnets coordenam inúmeros hosts para tornar serviços indisponíveis.



A resposta correta é: Um DDoS sobrecarrega o alvo com tráfego vindo de múltiplos dispositivos comprometidos controlados como uma botnet

Questão 8

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

Qual afirmação descreve corretamente um **worm**?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Precisa ser anexado a um arquivo para se replicar
- ☒ b. Propaga-se automaticamente pela rede, sem exigir a execução de um arquivo hospedeiro ✓ Correto! Diferente do vírus, o worm não precisa "grudar" em outros programas.
- ☐ c. Registra todas as teclas digitadas pelo usuário
- ☐ d. É um programa legítimo que não executa ações ocultas



A resposta correta é: Propaga-se automaticamente pela rede, sem exigir a execução de um arquivo hospedeiro


Questão 9

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

Na estruturação da segurança organizacional, qual é a **primeira etapa** recomendada?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Monitoramento e auditoria
- ☐ b. Plano de contingência
- ☐ c. Implementação de ferramentas
- ☒ d. Análise de riscos  Correto! Identificar ativos, ameaças e vulnerabilidades orienta todas as demais ações.

A resposta correta é: Análise de riscos


Questão 10

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

Qual alternativa **melhor** descreve uma **vulnerabilidade** de configuração?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Falha em código que causa corrupção de memória
- ☐ b. Datacenter sem redundância geográfica
- ☒ c. Permissões excessivas e senhas fracas em serviços expostos  Correto! Isso caracteriza configuração insegura.
- ☐ d. Usuário clicando em link de phishing



A resposta correta é: Permissões excessivas e senhas fracas em serviços expostos

◀ Exercícios de fixação + gabarito - Semana 3

Seguir para...


Anotações de aula - Semana 3 ▶




Este é o Ambiente Virtual de Aprendizagem do Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes).



Sites Úteis

[Portal Ifes](#) 


[Cefor](#) 

[Sistema Acadêmico](#) 

[Calendário Acadêmico](#) 

[Cursos Abertos \(MOOC\)](#) 

Redes Sociais

[Instagram Ifes](#) 

[Instagram Cefor](#) 

[YouTube Ifes](#) 

[YouTube Cefor](#) 

