



Course
Home



Grades



Messages



Calendar

#MaratonaCiber2022_PUC Minas-Coração Eucarístico

Started on	Monday, 28 March 2022, 12:01 PM
State	Finished
Completed on	Monday, 28 March 2022, 12:06 PM
Time taken	4 mins 46 secs
Marks	40.00/40.00
Grade	100.00 out of 100.00

Question 1

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Qual algoritmo de criptografia usa a mesma chave pré-compartilhada para criptografar e descriptografar dados?

Select one:

- ☐ assimétrico
- ☐ hash
- ☒ simétrico
- ☐ cifra de uso único



Refer to curriculum topic: 4.1.1

Algoritmos de criptografia simétrica usam a mesma chave pré-compartilhada para criptografar e descriptografar dados?

The correct answer is: simétrico

Question 2

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Qual termo é usado para descrever a ocultação de dados em outro arquivo como um gráfico, áudio ou outro arquivo de texto?

Select one:

- ☐ oculto
- ☐ ofuscação
- ☐ máscara
- ☒ estenografia



Refer to curriculum topic: 4.3.2

A estenografia oculta dados em arquivos como gráficos, áudios ou outro arquivo de texto e é utilizada para impedir que seja dada atenção extra aos dados criptografados, porque eles não são vistos facilmente.

The correct answer is: estenografia

Question **3**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Faça a correspondência entre a descrição e termo correto. (Nem todas as opções são usadas.)

estenografia social	criar uma mensagem que diz uma coisa, mas significa outra para um público específico	✓
estenografia	ocultar dados em um arquivo de áudio	✓
ofuscação	tornar uma mensagem confusa para dificultar seu entendimento	✓
estiganoanálise	descobrir que existem informações ocultas dentro de um arquivo gráfico	✓

Refer to curriculum topic: 4.3.2

The correct answer is: estenografia social → criar uma mensagem que diz uma coisa, mas significa outra para um público específico, estenografia → ocultar dados em um arquivo de áudio, ofuscação → tornar uma mensagem confusa para dificultar seu entendimento, estiganoanálise → descobrir que existem informações ocultas dentro de um arquivo gráfico

Question **4**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Qual é o nome do método no qual as letras são reorganizadas para criar o texto codificado?

Select one:

- ☐ enigma
- ☐ substituição
- ☒ transposição
- ☐ cifra de uso único



Refer to curriculum topic: 4.1.1

O texto codificado pode ser criado com o uso das seguintes opções:

- Transposição – as letras são reorganizadas
- Substituição – as letras são substituídas
- Cifra de uso único – texto claro combinado com uma chave secreta que cria um novo caractere, que depois se combina com o texto claro para produzir texto codificado
-

The correct answer is: transposição

Question **5**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Qual termo descreve a tecnologia que protege o software de modificação ou acesso não autorizado?

Select one:

- ☒ marca d'água
- ☐ copyright
- ☐ marca comercial
- ☐ controle de acesso



Refer to curriculum topic: 4.3.3

O software de marca d'água insere uma mensagem secreta no programa como prova de propriedade e protege o software de modificação ou acesso não autorizado.

The correct answer is: marca d'água

Question **6**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Qual é o termo usado para descrever a ciência de criar e quebrar códigos secretos?

Select one:

- ☐ Spoofing
- ☐ representação
- ☒ criptologia
- ☐ congestionamento
- ☐ fatoraço



Refer to curriculum topic: 4.1.1

A criptologia é a ciência de fazer e quebrar códigos para assegurar que criminosos virtuais não consigam comprometer com facilidade informações protegidas.

The correct answer is: criptologia

Question **7**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Quais são os três processos que são exemplos de controles de acesso lógicos? (Escolha três.)

Select one or more:

- ☒ guardas para monitorar telas de segurança
- ☒ firewalls para monitorar o tráfego
- ☒ sistema de detecção de invasão (IDS) para observar atividades suspeitas na rede
- ☐ cartões de acesso para permitir o acesso a uma área restrita
- ☐ cercas para proteger o perímetro de um edifício
- ☒ biometria para validar características físicas



Refer to curriculum topic: 4.2.1

Controles de acesso lógico incluem, entre outros itens, o seguinte:

- Criptografia
- Cartões inteligentes
- Senhas
- Biometria
- Access Control Lists (ACLs)
- Protocolos
- Firewalls
- Sistema de detecção de invasão (IDS)

The correct answers are: firewalls para monitorar o tráfego, biometria para validar características físicas, sistema de detecção de invasão (IDS) para observar atividades suspeitas na rede

Question 8

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Qual tipo de criptografia é capaz de criptografar um bloco de tamanho fixo de texto claro em um bloco de 128 bits de texto codificado, a qualquer momento?

Select one:

- ☐ simétrico
- ☒ bloquear
- ☐ stream
- ☐ transformar
- ☐ hash



Refer to curriculum topic: 4.1.2

Codificações de bloco transformam um bloco de tamanho fixo de texto claro em um bloco de texto codificado. Para descriptografar o texto codificado, é usada a mesma chave secreta para criptografar no sentido inverso.

The correct answer is: bloquear

Question 9

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Quais são os três protocolos que usam algoritmos de chave assimétrica? (Escolha três.)

Select one or more:

- ☐ AES (Advanced Encryption Standard)
- ☐ Telnet
- ☒ Pretty Good Privacy (PGP)
- ☒ Camada de Soquetes Segura (SSL – Secure Sockets Layer)
- ☐ Secure File Transfer Protocol (SFTP)
- ☒ Secure Shell (SSH)



Refer to curriculum topic: 4.1.4

Quatro protocolos usam algoritmos de chave assimétrica.

- Troca de Chaves via Internet (IKE – Internet Key Exchange).
- SSL
- Secure Shell (SSH)
- Pretty Good Privacy (PGP)

The correct answers are: Pretty Good Privacy (PGP), Camada de Soquetes Segura (SSL – Secure Sockets Layer), Secure Shell (SSH)

Question **10**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Quais são três exemplos de controles de acesso administrativo? (Escolha três.)

Select one or more:

- ☐ criptografia
- ☒ políticas e procedimentos ✓
- ☐ sistema de detecção de invasão (IDS)
- ☒ verificação de antecedentes ✓
- ☐ cães de guarda
- ☒ práticas de contratação ✓

Refer to curriculum topic: 4.2.1

Controles de acesso administrativos são definidos pelas empresas para implementar e aplicar todos os aspectos do controle de acesso não autorizado e incluem o seguinte:

- Políticas
- complexas
- Práticas de contratação
- Verificação de antecedentes
- Classificação de dados
- Treinamento de segurança
- Avaliações

The correct answers are: políticas e procedimentos, verificação de antecedentes, práticas de contratação

Question **11**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Qual algoritmo de criptografia que codifica um bloco de 128 bits o governo dos EUA usa para proteger informações confidenciais?

Select one:

- ☐ Vignere
- ☐ Caesar
- ☐ 3DES
- ☐ Skipjack
- ☒ AES ✓

Refer to curriculum topic: 4.1.2

O Advanced Encryption Standard (AES) é usado para proteger as informações confidenciais do governo dos EUA e é um forte algoritmo que usa comprimentos de chave mais longos.

The correct answer is: AES

Question **12**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Corresponda o tipo de autenticação multifatorial à descrição.

senha	algo que você sabe	✓
segurança por chave fob	algo que você tem	✓
verificação por impressão digital	algo que você é	✓

Refer to curriculum topic: 4.2.4

A autenticação de vários fatores usa um mínimo de dois métodos de verificação e pode incluir o seguinte:

- Algo que você tem
- Algo que você sabe
- Algo que você é

The correct answer is: senha → algo que você sabe, segurança por chave fob → algo que você tem, verificação por impressão digital → algo que você é

Question **13**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Qual algoritmo assimétrico fornece um método de troca de chave eletrônica para compartilhar a chave secreta?

Select one:

- ☒ Diffie-Hellman
- ☐ RSA
- ☐ WEP
- ☐ DES
- ☐ hashing



Refer to curriculum topic: 4.1.3

O Diffie-Hellman fornece um método de troca eletrônica para compartilhar uma chave secreta e é usado por vários protocolos seguros.

The correct answer is: Diffie-Hellman

Question **14**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Quais são os dois termos usados para descrever as chaves de criptografia? (Escolher dois.)

Select one or more:

- ☐ aleatoriedade de chave
- ☐ keylogging
- ✓ ☒ comprimento da chave
- ✓ ☒ espaço da chave



Refer to curriculum topic: 4.1.4

Os dois termos usados para descrever as chaves são os seguintes:

- **Comprimento da chave** - também chamado de chave, esta é a medida em bits.
- **Espaço da chave** - é o número de possibilidades que um comprimento de chave específico pode gerar.

Com o aumento do comprimento da chave, o espaço da chave aumenta exponencialmente.

The correct answers are: comprimento da chave, espaço da chave

Question **15**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Que tipo de criptografia codifica um byte de texto claro ou um bit de cada vez?

Select one:

- ☐ hash
- ☐ bloquear
- ☐ elíptica
- ☐ enigma
- ☒ stream



Refer to curriculum topic: 4.1.2

A criptografia de stream codifica um byte de texto claro ou um bit de cada vez e pode ser muito mais rápida que codificações de bloco.

The correct answer is: stream

Question **16**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Um banner de aviso que lista os resultados negativos de violações da política da empresa é exibido cada vez que um usuário do computador fizer login na máquina. Qual tipo de controle de acesso é implementado?

Select one:

- ☐ máscara
- ☐ preventivo
- ☐ detector
- ☒ dissuasor



Refer to curriculum topic: 4.2.7

Dissuasores são implementados para desencorajar ou mitigar uma ação ou o comportamento de uma pessoa mal-intencionada.

The correct answer is: dissuasor

Question **17**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Quais são os três dispositivos que representam exemplos de controles de acesso físico? (Escolha três.)

Select one or more:

- ☒ câmeras de vídeo
- ☒ cartões de acesso
- ☐ firewalls
- ☒ cadeados
- ☐ roteadores
- ☐ servidores



Refer to curriculum topic: 4.2.1

- Controles de acesso físico incluem, entre outros itens, o seguinte:

Guardas

- Cercas
- Detectores de movimento
- Cadeados de notebook
- Portas trancadas
- Cartões de acesso
- Cães de guarda
- Câmeras de vídeo
- Armadilhas
- Alarmes

The correct answers are: cadeados, cartões de acesso, câmeras de vídeo

Question **18**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Qual algoritmo de criptografia usa uma chave para criptografar os dados e uma chave diferente para decifrá-los?

Select one:

- ☒ assimétrico
- ☐ transposição
- ☐ cifra de uso único
- ☐ simétrico



Refer to curriculum topic: 4.1.1

A criptografia assimétrica usa uma chave para criptografar os dados e uma chave diferente para decifrá-los.

The correct answer is: assimétrico

Question **19**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Qual termo é usado para descrever a tecnologia que substitui informações confidenciais por uma versão não confidencial?

Select one:

- ☒ máscara
- ☐ embaçamento
- ☐ apagamento
- ☐ revogação
- ☐ oculto



Refer to curriculum topic: 4.3.1

O mascaramento de dados substitui informações confidenciais por informações não confidenciais. Após a substituição, a versão pública é parecida e tem a função da original.

The correct answer is: máscara

Question **20**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Qual algoritmo de criptografia é usado pela NSA e inclui o uso de curvas elípticas para troca de chaves e geração de assinatura digital?

Select one:

- ☐ AES
- ☐ IDEA
- ☐ El-Gamal
- ☒ ECC
- ☐ RSA



Refer to curriculum topic: 4.1.3

A criptografia de curva elíptica (ECC) utiliza curvas elípticas como parte do algoritmo para troca de chaves e geração de assinatura digital.

The correct answer is: ECC

◀ Lançar Capítulo 4

Jump to...

Lançar Capítulo 5 ►

NetAcad, a Cisco Corporate Social Responsibility program, is an IT skills and career building program available to learning institutions and individuals worldwide.

termosecondições

Privacy Statement

Cookie Policy

Data Protection

Trademarks

Data Protection

Accessibility

