

[Painel](#) / [Meus cursos](#) / [BCC36D.IC6A_CM](#) / [Sondagens \(Nota 1\)](#) / [Sondagem - Soluções de segurança \(23/09/2022\)](#)

Iniciado em sexta, 23 set 2022, 14:11

Estado Finalizada

Concluída em sexta, 23 set 2022, 14:18

**Tempo
empregado** 6 minutos 21 segundos

Notas 11,20/12,00

Avaliar 9,33 de um máximo de 10,00(93,33%)

Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Há dois métodos de chaves criptográficas, sendo esses:

Chave única



, no qual a mesma

chave é utilizada para criptografar e descriptografar as informações - este método é mais indicado para

manter a informação localmente



Chave pública/privada



, no qual há uma

chave para criptografar a informação e outra para descriptografar a informação - este método é mais indicado para

compartilhar informações entre várias pessoas



.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Há dois métodos de chaves criptográficas, sendo esses: [Chave única], no qual a mesma chave é utilizada para criptografar e descriptografar as informações - este método é mais indicado para [manter a informação localmente]; [Chave pública/privada], no qual há uma chave para criptografar a informação e outra para descriptografar a informação - este método é mais indicado para [compartilhar informações entre várias pessoas].

Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A criptografia é muito conhecida por manter qual elemento da segurança da informação?

- ☐ a. Integridade
- ☐ b. Não repúdio
- ☐ c. Disponibilidade
- ☒ d. Confidencialidade ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:
Confidencialidade

Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual ou quais são consideradas vantagens dos métodos de criptografia que utilizam chave pública/privada?

- ☐ a. Mais fácil de gerenciar as chaves se comparado ao método de chave única
- ☐ b. Mais rápido se comparado com o método da chave única.
- ☐ c. Mais indicado para manter as informações localmente (para uma única pessoa)
- ☒ d. Mais indicado para compartilhamento entre várias pessoas/entidades. ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

Mais indicado para compartilhamento entre várias pessoas/entidades.

Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Não existem sistema 100% seguro, nada é 100% seguro. Isso é uma primitiva da segurança da informação e/ou cibersegurança.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A assinatura digital pode fornecer confidencialidade à informação, todavia também pode fornecer:

- ☐ a. Log
- ☒ b. Não repúdio ✓
- ☒ c. Autenticação ✓
- ☐ d. Disponibilidade

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são:

Não repúdio,

Autenticação

Questão 6

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Atualmente o segredo da criptografia está no algoritmo criptográfico, que deve estar sempre bem guardado para evitar a perda de confidencialidade das informações.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso ✓

A resposta correta é 'Falso'.

Questão 7

Parcialmente correto

Atingiu 0,20 de 1,00

Arraste os elementos de segurança na camada correta que ele pertence, dentro do modelo TCP/IP:

5. Aplicação: Firewall ✗

4. Transporte: WPA ✗

3. Inter-rede: HTTPS ✗

2. Enlace: IPSec ✗

1. Física: Fibra óptica ✓

Sua resposta está parcialmente correta.

Você selecionou corretamente 1.

A resposta correta é:

Arraste os elementos de segurança na camada correta que ele pertence, dentro do modelo TCP/IP:

5. Aplicação: [HTTPS]

4. Transporte: [Firewall]

3. Inter-rede: [IPSec]

2. Enlace: [WPA]

1. Física: [Fibra óptica]

Questão 8

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Há como implementar segurança em cada uma das camadas do modelo TCP/IP, por exemplo: na camada física em casos mais drásticos é possível utilizar cabos pressurizados para garantir a segurança; na camada de enlace é possível utilizar switches, garantindo que os dados sensíveis não cheguem para todos os hosts da rede; Na camada de inter-rede é possível utilizar roteadores que filtram acesso à determinados hosts ou redes; já na camada de aplicação podemos utilizar no lugar do Telnet e FTP, o SSH, que faz o mesmo serviço mais enviando dados criptografados.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

Há como implementar segurança em cada uma das camadas do modelo TCP/IP, por exemplo: na camada [física] em casos mais drásticos é possível utilizar cabos pressurizados para garantir a segurança; na camada de enlace é possível utiliza [switchs], garantindo que os dados sensíveis não cheguem para todos os hosts da rede; Na camada de [inter-rede] é possível utilizar roteadores que filtram acesso à determinados hosts ou redes; já na camada de aplicação podemos utilizar no lugar do Telnet e FTP, o [SSH], que faz o mesmo serviço mais enviando dados criptografados.

Questão 9

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A assinatura digital é utilizada para identificar entidades, e ao contrário do método tradicional de criptografia com chave pública/privada, na assinatura digital a chave privada é utilizada para criptografar informações e a chave pública descriptografa informações, garantindo assim que quem autenticou tais informações é o dono da chave privada.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão 10

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Normalmente é ou são desvantagens do método de criptografia de chave pública/privada:

- ☐ a. Não existem muitas ferramentas que implementam esse método.
- ☒ b. Gerenciamento das chaves. ✓
- ☐ c. É menos seguro para o compartilhamento de dados entre várias pessoas.
- ☒ d. Normalmente o processo de criptografia/descriptografia é mais lento que o utilizado na chave única. ✓

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são:

Gerenciamento das chaves.,

Normalmente o processo de criptografia/descriptografia é mais lento que o utilizado na chave única.

Questão 11

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

No método de criptografia de chave ✓ a chave ✓ é utilizada para criptografar a informação e a chave ✓ é utilizada para descriptografar a informação.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

No método de criptografia de chave [pública/privada] a chave [pública] é utilizada para criptografar a informação e a chave [privada] é utilizada para descriptografar a informação.

Questão 12

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Quando se criptografa uma senha com algum algoritmo hash, normalmente é quase impossível descriptografar tal senha.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

◀ Sondagem - Problemas de segurança (23/09/2022)

Seguir para...

01 - Segurança - Introdução ►