<u>Painel</u> / Meus cursos / BCC36D.IC6A CM / Sondagens (Nota 1) / Sondagem - Soluções de segurança (31/03/2023) Iniciado em sábado, 1 abr 2023, 12:39 Estado Finalizada Concluída em sábado, 1 abr 2023, 12:50 **Tempo** 10 minutos 12 segundos empregado **Notas** 9,60/12,00 **Avaliar 8,00** de um máximo de 10,00(**80**%) Questão **1** Correto Atingiu 1,00 de 1,00 A criptografia é muito conhecida por manter qual elemento da segurança do informação? O b. Não repúdio oc. Integridade Od. Disponibilidade Sua resposta está correta. A resposta correta é: Confidencialidade Questão **2** Parcialmente correto Atingiu 0,50 de 1,00 A assinatura digital pode fornecer confidencialidade à informação, todavia também pode fornecer: ✓ a. Não repúdio
✓ b. Autenticação c. Disponibilidade d. Log Sua resposta está parcialmente correta. Você selecionou corretamente 1. As respostas corretas são: Não repúdio, Autenticação

Questão 3
Correto Atingiu 1,00 de 1,00
Attrigit 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 4 Correto
Atingiu 1,00 de 1,00
Qual ou quais são consideradas vantagens dos métodos de criptografia que utilizam chave pública/privada?
Qual ou quais sao consideradas vantagens dos metodos de criptograna que utilizam chave publica/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 compartilhamento entre várias pessoas/entidades.
d. Mais indicado para manter as informações localmente (para uma única pessoa)
Sua resposta está correta.
A resposta correta é:
Mais indicado para compartilhamento entre várias pessoas/entidades.
Questão 5
Incorreto
Atingiu 0,00 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
<u> </u>
A resposta correta é 'Falso'.

Questão 6 Correto		
stingiu 1,00 de 1,00		
Quando se criptografa uma senha com algum algo	ritmo hash, normalmente é quase impossível descriptogra	afar tal senha.
Escolha uma opção:		
○ Falso		
A resposta correta é 'Verdadeiro'.		
Questão 7		
Correto		
tingiu 1,00 de 1,00		
Há dois métodos de chaves criptográficas, sendo e		✓ , no qual a mesma
	ır 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 indicad	do para
compartilhar informações entre várias pessoas		
Sua resposta está correta. A resposta correta é: Há dois métodos de chaves c	riptográficas, sendo esses: [Chave única], no qual a mesma	
Sua resposta está correta. A resposta correta é: Há dois métodos de chaves c criptografar e descriptografar as informações - este	riptográficas, sendo esses: [Chave única], no qual a mesma e método é mais indicado para [manter a informação loca ografar a informação e outra para descriptografar a inform	lmente]; [Chave
Sua resposta está correta. A resposta correta é: Há dois métodos de chaves c criptografar e descriptografar as informações - este pública/privada], no qual há uma chave para cripto indicado para [compartilhar informações entre vári	riptográficas, sendo esses: [Chave única], no qual a mesma e método é mais indicado para [manter a informação loca ografar a informação e outra para descriptografar a inform	lmente]; [Chave
Sua resposta está correta. A resposta correta é: Há dois métodos de chaves c criptografar e descriptografar as informações - este pública/privada], no qual há uma chave para cripto indicado para [compartilhar informações entre vári	riptográficas, sendo esses: [Chave única], no qual a mesma e método é mais indicado para [manter a informação loca ografar a informação e outra para descriptografar a inform	lmente]; [Chave
Sua resposta está correta. A resposta correta é: Há dois métodos de chaves c criptografar e descriptografar as informações - este pública/privada], no qual há uma chave para cripto indicado para [compartilhar informações entre vári	riptográficas, sendo esses: [Chave única], no qual a mesma e método é mais indicado para [manter a informação loca ografar a informação e outra para descriptografar a inform as pessoas].	lmente]; [Chave
Sua resposta está correta. A resposta correta é: Há dois métodos de chaves c criptografar e descriptografar as informações - este pública/privada], no qual há uma chave para cripto indicado para [compartilhar informações entre vári	riptográficas, sendo esses: [Chave única], no qual a mesma e método é mais indicado para [manter a informação loca ografar a informação e outra para descriptografar a inform as pessoas].	lmente]; [Chave
Sua resposta está correta. A resposta correta é: Há dois métodos de chaves o criptografar e descriptografar as informações - este pública/privada], no qual há uma chave para cripto indicado para [compartilhar informações entre váridades a compartilhar informações entre váridades a compartilhar informações entre váridades a compartilhamente correto a compartilhamente é ou são desvantagens do método o a compartilhamento a compartilhamento compartilhamento compartilhamento de compartilhamento com	riptográficas, sendo esses: [Chave única], no qual a mesma e método é mais indicado para [manter a informação loca ografar a informação e outra para descriptografar a inform as pessoas]. de criptografia de chave pública/privada:	lmente]; [Chave
Sua resposta está correta. A resposta correta é: Há dois métodos de chaves o criptografar e descriptografar as informações - este pública/privada], no qual há uma chave para cripto indicado para [compartilhar informações entre vário destão 8 descrialmente correto estingiu 0,50 de 1,00 Normalmente é ou são desvantagens do método o descripto a. É menos seguro para o compartilhamento	riptográficas, sendo esses: [Chave única], no qual a mesma e método é mais indicado para [manter a informação loca ografar a informação e outra para descriptografar a inform as pessoas]. de criptografia de chave pública/privada:	lmente]; [Chave
Sua resposta está correta. A resposta correta é: Há dois métodos de chaves c criptografar e descriptografar as informações - este pública/privada], no qual há uma chave para cripto indicado para [compartilhar informações entre váriouestão 8 Barcialmente correto atingiu 0,50 de 1,00 Normalmente é ou são desvantagens do método compartilhamento b. Não existem muitas ferramentas que implo c. Gerenciamento das chaves. ✓	riptográficas, sendo esses: [Chave única], no qual a mesma e método é mais indicado para [manter a informação loca ografar a informação e outra para descriptografar a informas pessoas]. de criptografia de chave pública/privada: de dados entre várias pessoas. ementam esse método.	Imente]; [Chave ação - este método é mais
Sua resposta está correta. A resposta correta é: Há dois métodos de chaves c criptografar e descriptografar as informações - este pública/privada], no qual há uma chave para cripto indicado para [compartilhar informações entre váriouestão 8 Barcialmente correto atingiu 0,50 de 1,00 Normalmente é ou são desvantagens do método compartilhamento b. Não existem muitas ferramentas que implo c. Gerenciamento das chaves. ✓	riptográficas, sendo esses: [Chave única], no qual a mesma e método é mais indicado para [manter a informação loca ografar a informação e outra para descriptografar a inform as pessoas]. de criptografia de chave pública/privada:	Imente]; [Chave ação - este método é mais
Sua resposta está correta. A resposta correta é: Há dois métodos de chaves c criptografar e descriptografar as informações - este pública/privada], no qual há uma chave para cripto indicado para [compartilhar informações entre váriouestão 8 Barcialmente correto atingiu 0,50 de 1,00 Normalmente é ou são desvantagens do método compartilhamento b. Não existem muitas ferramentas que implo c. Gerenciamento das chaves. ✓	riptográficas, sendo esses: [Chave única], no qual a mesma e método é mais indicado para [manter a informação loca ografar a informação e outra para descriptografar a informas pessoas]. de criptografia de chave pública/privada: de dados entre várias pessoas. ementam esse método.	Imente]; [Chave ação - este método é mais
Sua resposta está correta. A resposta correta é: Há dois métodos de chaves con criptografar e descriptografar as informações - esta pública/privada], no qual há uma chave para criptograficado para [compartilhar informações entre vário indicado para [compartilhar informações entre vário desta a compartilhar entre a compartilhamento desta a compartilhamento desta a compartilhamento desta co	riptográficas, sendo esses: [Chave única], no qual a mesma e método é mais indicado para [manter a informação loca ografar a informação e outra para descriptografar a informas pessoas]. de criptografia de chave pública/privada: de dados entre várias pessoas. ementam esse método.	Imente]; [Chave ação - este método é mais
Sua resposta está correta. A resposta correta é: Há dois métodos de chaves con criptografar e descriptografar as informações - este pública/privada], no qual há uma chave para criptografica indicado para [compartilhar informações entre vário desta entre vário de	riptográficas, sendo esses: [Chave única], no qual a mesma e método é mais indicado para [manter a informação loca ografar a informação e outra para descriptografar a informas pessoas]. de criptografia de chave pública/privada: de dados entre várias pessoas. ementam esse método.	Imente]; [Chave ação - este método é mais
Sua resposta está correta. A resposta correta é: Há dois métodos de chaves o criptografar e descriptografar as informações - este pública/privada], no qual há uma chave para cripto indicado para [compartilhar informações entre vário desta a compartilhar informações entre vário desta a compartilhar informações entre vário desta a compartilhamente correto desta a compartilhamento desta a compartilhamento desta desta a compartilhamento desta compartilhamento desta compartilhamento desta chaves. In d. Normalmente o processo de criptografia de sua resposta está parcialmente correta. Você selecionou corretamente 1. As respostas corretas são: Gerenciamento das chaves.	riptográficas, sendo esses: [Chave única], no qual a mesma e método é mais indicado para [manter a informação loca ografar a informação e outra para descriptografar a informas pessoas]. de criptografia de chave pública/privada: de dados entre várias pessoas. ementam esse método.	Imente]; [Chave ação - este método é mais

araste os elementos de segurança na camada correta que ele pertence, dentro do modelo TCP/IP: Aplicação: HTTPS	023, 12:55		Sondagem	- Soluções de segurança ((31/03/2023): Revisão da tentativa	
raste os elementos de segurança na camada correta que ele pertence, dentro do modelo TCP/IP: Aplicação: HTTPS Transporte: IPSec Inter-rede: Firewall Enlace: WPA Física: Fibra óptica Transporte Transporte: IPSec Inter-rede: Firewall Inter-rede: Firewall Inter-rede: Fibra óptica Transporte Transporte Transporte Transporte Transporte Transporte Transporte Transporte Transporte: Firewall Transport	Questão 9					
raste os elementos de segurança na camada correta que ele pertence, dentro do modelo TCP/IP: Aplicação: HTTPS Transporte: IPSec Inter-rede: Firewall Enlace: WPA Fisica: Fibra óptica Fisica: Fibra óptica Transporte Transporte: IPSec Transporte: IPSec Transporte: IPSec Transporte: IPSec WPA Transporte: IPSec IPSec	Parcialmente correto					
Aplicação: HTTPS Transporte: IPSec Inter-rede: Firewall Enlace: WPA Fisica: Fibra óptica Transporte Transporte: IPSec Enlace: IPSec Transporte: IPSec Enlace: IPSec	Atingiu 0,60 de 1,00					
Aplicação: HTTPS Transporte: IPSec X Inter-rede: Firewall X Enlace: WPA Fisica: Fibra óptica V ar esposta está parcialmente correta. Acé selecionou corretamente 3. resposta correta é: raste os elementos de segurança na camada correta que ele pertence, dentro do modelo TCP/IP: Aplicação: [HTTPS] Transporte: [Firewall] Inter-rede: [IPSec] Enlace: [WPA] Fisica: [Fibra óptica] atao 10 to to to to método de criptografia de chave pública/privada V a chave pública V é utilizada para criptografar a						
Transporte: IPSec	Arraste os elementos o	le segurança na	camada correta qı	ue ele pertence, dentro do r	modelo TCP/IP:	
Inter-rede: Firewall Enlace: WPA Física: Fibra óptica a resposta está parcialmente correta. a resposta está parcialmente correta. a resposta correta é: raste os elementos de segurança na camada correta que ele pertence, dentro do modelo TCP/IP: Aplicação: [HTTPS] Transporte: [Firewall] Inter-rede: [IPSec] Enlace: [WPA] Física: [Fibra óptica] Tando de l.00 Tando de criptografía de chave pública/privada	5. Aplicação: HTTPS	S •				
Enlace: WPA Física: Fibra óptica ar esposta está parcialmente correta. cé selecionou corretamente 3. resposta correta é: raste os elementos de segurança na camada correta que ele pertence, dentro do modelo TCP/IP: Aplicação: [HTTPS] Transporte: [Firewall] Inter-rede: [IPSec] Enlace: [WPA] Física: [Fibra óptica] To eto più 1.00 de 1.00 To método de criptografia de chave pública/privada a chave pública é utilizada para criptografar a	4. Transporte: IPSe	c x				
Enlace: WPA Física: Fibra óptica ar esposta está parcialmente correta. cé selecionou corretamente 3. resposta correta é: raste os elementos de segurança na camada correta que ele pertence, dentro do modelo TCP/IP: Aplicação: [HTTPS] Transporte: [Firewall] Inter-rede: [IPSec] Enlace: [WPA] Física: [Fibra óptica] To eto più 1.00 de 1.00 To método de criptografia de chave pública/privada a chave pública é utilizada para criptografar a	3. Inter-rede: Firewa	all ×				
Física: Fibra óptica a resposta está parcialmente correta. cé selecionou corretamente 3. resposta correta é: raste os elementos de segurança na camada correta que ele pertence, dentro do modelo TCP/IP: Aplicação: [HTTPS] Transporte: [Firewall] Inter-rede: [IPSec] Enlace: [WPA] Física: [Fibra óptica] To teo ou método de criptografia de chave pública/privada a chave pública						
a resposta está parcialmente correta. coè selecionou corretamente 3. resposta correta é: resposta correta é: raste os elementos de segurança na camada correta que ele pertence, dentro do modelo TCP/IP: Aplicação: [HTTPS] Transporte: [Firewall] Inter-rede: [IPSec] Enlace: [WPA] Física: [Fibra óptica] To eto piu 1,00 de 1,00						
resposta correta é: raste os elementos de segurança na camada correta que ele pertence, dentro do modelo TCP/IP: Aplicação: [HTTPS] Transporte: [Firewall] Inter-rede: [IPSec] Enlace: [WPA] Física: [Fibra óptica] tão 10 eto più 1,00 de 1,00 método de criptografia de chave pública/privada ✓ a chave pública ✓ é utilizada para criptografar a	1. Física: Fibra óptica	~				
resposta correta é: raste os elementos de segurança na camada correta que ele pertence, dentro do modelo TCP/IP: Aplicação: [HTTPS] Transporte: [Firewall] Inter-rede: [IPSec] Enlace: [WPA] Física: [Fibra óptica] tão 10 eto più 1,00 de 1,00 método de criptografia de chave pública/privada ✓ a chave pública ✓ é utilizada para criptografar a						
resposta correta é: raste os elementos de segurança na camada correta que ele pertence, dentro do modelo TCP/IP: Aplicação: [HTTPS] Transporte: [Firewall] Inter-rede: [IPSec] Enlace: [WPA] Física: [Fibra óptica] tão 10 eto più 1,00 de 1,00 método de criptografia de chave pública/privada ✓ a chave pública ✓ é utilizada para criptografar a						
resposta correta é: raste os elementos de segurança na camada correta que ele pertence, dentro do modelo TCP/IP: Aplicação: [HTTPS] Transporte: [Firewall] Inter-rede: [IPSec] Enlace: [WPA] Física: [Fibra óptica] tão 10 eto più 1,00 de 1,00 método de criptografia de chave pública/privada ✓ a chave pública ✓ é utilizada para criptografar a	Cue reconstruction	ialmante				
resposta correta é: raste os elementos de segurança na camada correta que ele pertence, dentro do modelo TCP/IP: Aplicação: [HTTPS] Transporte: [Firewall] Inter-rede: [IPSec] Enlace: [WPA] Física: [Fibra óptica] Tão 10 eto più 1,00 de 1,00 De método de criptografia de chave pública/privada a chave pública e utilizada para criptografar a			•			
raste os elementos de segurança na camada correta que ele pertence, dentro do modelo TCP/IP: Aplicação: [HTTPS] Transporte: [Firewall] Inter-rede: [IPSec] Enlace: [WPA] Física: [Fibra óptica] Tao 10 eto più 1,00 de 1,00 Transporte: [Firewall] Transporte: [Firewall] Transporte: [Firewall] Transporte: [IPSec] Enlace: [WPA] Física: [Fibra óptica] Transporte: [IPSec] Transporte: [IPSec] Enlace: [WPA] Física: [Fibra óptica]		amente 3.				
Transporte: [Firewall] Inter-rede: [IPSec] Enlace: [WPA] Física: [Fibra óptica] tão 10 eto iiu 1,00 de 1,00 o método de criptografia de chave pública/privada ✓ a chave pública ✓ é utilizada para criptografar a	•	le segurança na	camada correta qı	ue ele pertence, dentro do r	modelo TCP/IP:	
Inter-rede: [IPSec] Enlace: [WPA] Física: [Fibra óptica] tão 10 eto jiu 1,00 de 1,00 o método de criptografia de chave pública/privada ✓ a chave pública ✓ é utilizada para criptografar a	5. Aplicação: [HTTPS]					
Enlace: [WPA] Física: [Fibra óptica] tão 10 eto piu 1,00 de 1,00	4. Transporte: [Firewall]]				
Física: [Fibra óptica] tão 10 eto jiu 1,00 de 1,00 o método de criptografia de chave pública/privada a chave pública pública é utilizada para criptografar a	3. Inter-rede: [IPSec]					
tão 10 eto più 1,00 de 1,00 Di método de criptografia de chave pública/privada va chave pública vé utilizada para criptografar a	2. Enlace: [WPA]					
p método de criptografia de chave pública/privada ✓ a chave pública ✓ é utilizada para criptografar a	1. Física: [Fibra óptica]					
p método de criptografia de chave pública/privada ✓ a chave pública ✓ é utilizada para criptografar a						
p método de criptografia de chave pública/privada ✓ a chave pública ✓ é utilizada para criptografar a	Questão 10					
o método de criptografia de chave pública/privada 🗸 a chave pública 🗸 é utilizada para criptografar a	Correto					
	Atingiu 1,00 de 1,00					
ormação e a chave privada ✓ é utilizada para descriptografar a informação.	No método de criptog	rafia de chave	pública/privada	✓ a chave pública	✓ é utilizada para criptografar	a
- Command Part and Pa	informação e a chave	privada	✓ é utiliza	da para descriptografar a ir	nformação.	
				раза в р д		
	No método de criptog					ar
	Sua resposta está corre	eta.				
la resposta está correta.	A resposta correta é:					
		rafia de chave [p	oública/privada] a d	chave [pública] é utilizada p	oara criptografar a informação e a chave [pr	vada] é
resposta correta é:	utilizada para descripto	ografar a informa	ação.			
resposta correta é: o método de criptografia de chave [pública/privada] a chave [pública] é utilizada para criptografar a informação e a chave [privada] é						
resposta correta é: o método de criptografia de chave [pública/privada] a chave [pública] é utilizada para criptografar a informação e a chave [privada] é						
resposta correta é: o método de criptografia de chave [pública/privada] a chave [pública] é utilizada para criptografar a informação e a chave [privada] é						

https://moodle.utfpr.edu.br/mod/quiz/review.php? attempt = 1867441&cmid = 747223

Questão 11		
Correto		
Atingiu 1,00 de 1,00		
Há como implementar segurança er	m cada uma das camadas do modelo TCP/IP, por exemplo: na camada física	✓ em
casos mais drásticos é possível utiliz	zar cabos pressurizados para garantir a segurança; na camada de enlace é possív	el utiliza
switchs , garantindo qu	ue os dados sensíveis não cheguem para todos os hosts da rede; Na camada de	inter-rede
 ✓ é possível utilizar roteadores qu 	ue filtram acesso à determinados hosts ou redes; já na camada de aplicação pode	emos utilizar no
lugar do Telnet e FTP, o SSH	✓ , que faz o mesmo serviço mais enviando dados criptografados.	
Sua resposta está correta.		
drásticos é possível utilizar cabos pr que os dados sensíveis não cheguer	m cada uma das camadas do modelo TCP/IP, por exemplo: na camada [física] em ressurizados para garantir a segurança; na camada de enlace é possível utiliza [sv m para todos os hosts da rede; Na camada de [inter-rede] é possível utilizar rote des; já na camada de aplicação podemos utilizar no lugar do Telnet e FTP, o [SSH] grafados.	vitchs], garantindo adores que filtram
Questão 12		
Correto		
Atingiu 1,00 de 1,00		
pública/privada, na assinatura digita	identificar entidades, e ao contrário do método tradicional de criptografia com c al a chave privada é utilizada para criptografar informações e a chave pública des quem autenticou tais informações é o dono da chave privada.	
○ Falso		
○ Falso	ırança (31/03/2023)	
 Falso A resposta correta é 'Verdadeiro'. 	ırança (31/03/2023)	