Conta (6)

Painel de

controle

Cursos

Grupos

Calendário

Histórico

٠١١٠

Studio

Ajuda

PUC Minas

Página inicial

Teams Avisos

Graduação Presencial Síncro...

Tarefas Fóruns

Biblioteca PUC Minas

Notas Pessoas

Páginas

Caixa de entrada Arquivos Programa

Testes

Módulos

Colaborações Office 365

Medalhas

Pesquisa inteligente

Lucid (Whiteboard)

Avaliação CPA **PUC Carreiras**

Exercícios de fixação 11 - Criptografia

Entrega 1 dez em 23:59 Disponível até 1 dez em 23:59 Limite de tempo Nenhum Pontos 1 Perguntas 4

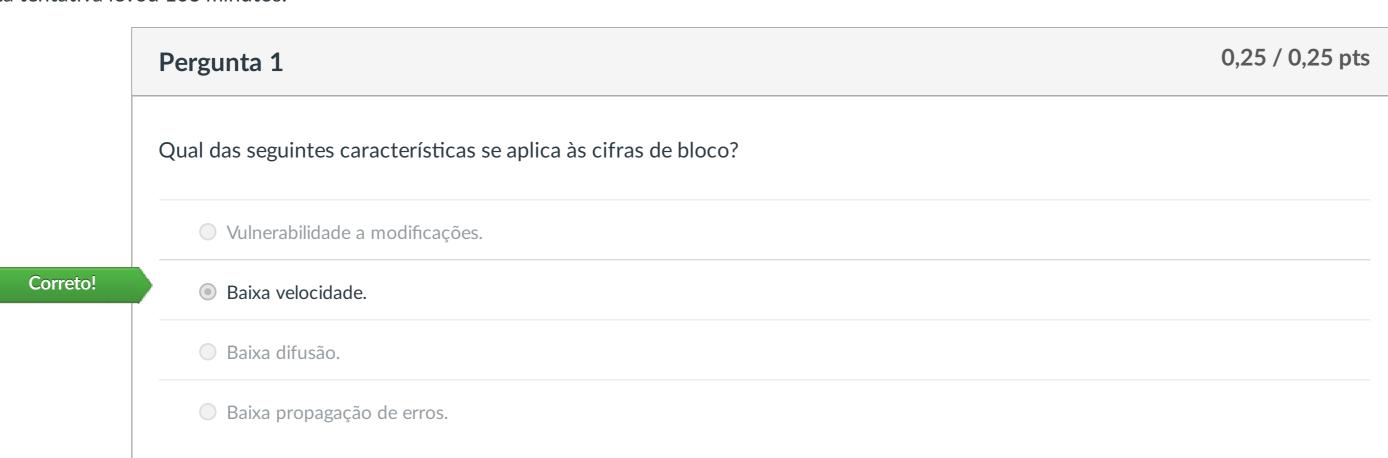
Instruções

Este questionário contém questões sobre métodos e técnicas de criptografia.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	103 minutos	0,75 de 1

Pontuação deste teste: **0,75** de 1 Enviado 1 dez em 22:36 Esta tentativa levou 103 minutos.



	Pergunta 2	0 / 0,25 pts
	Qual é o resultado da cifragem por meio da Cifra das Colunas para a seguinte mensagem:	
	PROVA NA SEGUNDA FEIRA	
	 Observações: Os espaços devem ser incluídos na cifragem, isto é, eles também mudarão de posição. Considere a seguinte chave criptográfica: NOTAS 	
Você respondeu	VSERP NGFRAUIAEARO N A	
Respostas correta	V NEP EARRNG AASDIOAUF	
	A seguinte tabela será construída:	
	2 3 5 1 4 N O T A S	
	PROVA NAS EGUND AFEI RA	
	O seguinte resultado será gerado:	
	V NEP EARRNG AASDIOAUF	

	Pergunta 3	0,25 / 0,25 pts
	O que é uma cifra de substituição polialfabética?	
Correto!	 É uma cifra em que um caráter pode ser substituído por caracteres diferentes dependendo da sua posição. 	
	É uma cifra que considera todos os caracteres do alfabeto Unicode nas substituições.	
	É uma cifra em que um caráter passa pelo processo de substituição mais de uma vez.	
	É uma cifra que pode ser aplicada a dados de qualquer idioma, independentemente do seu conjunto de caracteres.	
	Uma cifra monoalfabética faz sempre a mesma subsituição. Assim, se um 'A' é substituída por 'D', então toda ocorrências de 'A' serão sempre substituídas por 'D'. Em uma cifra polialfabética, cada 'A' pode ser substituíd símbolo diferente.	

	Pergunta 4	0,25 / 0,25 pts
	Qual dos seguintes algoritmos criptográficos de chave simétrica trabalha com a manipulação (substituição, per bytes ao invés de bits?	rmutação,) de
	O 3TDES	
	○ DES	
Correto!	AES	
	O 2TDES	
	Entre os algoritmos listados, apenas o AES trabalha com bytes inteiros. Os demais, todos baseados no DES substituições e permutações bit a bit. O AES organiza cada bloco de 128 bits como uma matrix 4x4 de byte	

Pontuação do teste: **0,75** de 1

Detalhes do envio:

Tempo:

atual:

Pontuação

Pontuação

mantida:

103

minutos

0,75 de 1

0,75 de 1