

7049143612

09/05/2025 10:24



Nome:	Matrícula:	
Disciplina: ARA0039 / ARQUITETURA DE COMPUTADORES	C	Oata://
Período: 2025.1/SM1	Turma: 3001	NSQ: 13328194
Leia com atenção as questões antes de responder.		
É proibido o uso de equipamentos eletrônicos portáteis e consulta a materiais de qualquer nati	ureza durante a re	alização da prova
Boa prova.	ar eza darante a re	anzaşao da prova.
Bed provid.		
1.		de 0,10
Marque a alternativa correta com relação ao sistema octal:		
AX O número <u>decimal</u> 15 se convertido para <u>octal</u> , apresenta valor igual a 17		
Recorre a 8 símbolos: 1 2 3 4 5 6 7 8		
© ☐ Nenhuma das alternativas é correta		
O sistema de numeração utiliza como base o 5		
E□ É composto de apenas 2 bits		
2,		de 0,10
A arquitetura RISC possui como característica geral o uso de instruções que opera	m apenas sobre	
Entretanto ainda se faz necessário buscar e escrever informações na memória prin	-	-
tarefa são:		
^A □ WRITE e LOAD		
LOAD e STORE		
© WRITE e STORE		
□□ WRITE e READ □□ LOAD e READ		
E LOAD e READ		
3.		de 0,10
Nos computadores, os valores são representados como sinais elétricos em conj		
representa um dígito binário (ou seja, um bit). Quantos diferentes valores é pos	sível especifica	ar com 10 bits ?
A 200		
B□ 20		
C 1024		
□□ 2 E□ 256		
4.		de 0,10

 $Qual\,\acute{e}\,a\,memoria\,responsavel\,por\,armazenar\,temporariamente\,o\,dado\,de\,uma\,variavel\,de\,um\,programa\,?$

A DVD

B Pendrive	
C□ Fita	
□□ HD	
E 🗷 Memoria Principal	
de 0,10	
Qual das opções a seguir representa corretamente o número decimal 25 em formato binário?	
A∐ 11001	
B ☐ 10101	
DX 10011	
E □ 11100	
6de 0,10	
Os componentes da categoria Hardware são os elementos mecânicos e eletromecânicos dos sistemas computacionais e, de acordo com a arquitetura básica proposta em 1944 por John von Neumann, engenheiro e matemático húngaro, possuem quatro componentes, a saber:	
AX Todas estão corretas.	
■□ Unidade de Controle (UC)	
©□ Unidade de Lógica e Aritmética (ULA);	
□□ Memória;	
■ Unidade de Entrada e Saída de Dados;	
7de 0,10	
Considerando o valor 959 na base 10, qual é o valor correspondente na base 2?	
A 001100111111	
BX 00111011111	
C□ 011010111111	
D 000010111111	
E 001010111111	
8de 0,10	
Processamento paralelo é:	
▲□ Todas as alternativas estão corretas.	
${}^{f B}igsquare$ a forma de um um superprocessador capaz de realizar uma tarefa em tempo superior aos padrões atuais.	
$^{ extsf{c}}\square$ a sequência controlada pelos diferentes registradores de uma unidade de processamento.	
${}^{ m extsf{D}}$ o processo de otmização do processamento com objetivo de aumentar a vida útil do processador.	
E 🗵 a possibilidade de execução de uma ou mais instruções no mesmo tempo, resultando em volume maior, em um	
intervalo de tempo menor, de dados processados.	
9de 0,10	
Assinale a alternativa que apresenta a denominação utilizada para "um grupo ordenado de 8 bits,	
tratados de forma individual, como unidade de armazenamento e transferência".	
A Palayra.	
B□ KiloByte.	

□ Caractere. E Byte.	
10.	de 0,10
manipuladas por esse sistema, para que elas, possa nos sistemas operacionais modernos é a memória v	o sistema de computação cuja é armazenar informações que são ou serão im ser recuperadas quando necessário. Um tipo de memória encontrada virtual, que é utilizada quando há pouco espaço de armazenamento na ia virtual para particionar a memória física estendendo sua capacidade
A ☐ Memória cache	
B ☐ Paralelismo	
c□ Permuta	

D X Paginação

E ☐ Particionamento de memória

Prova Impressa em 09/05/2025 por **HELENO CARDOSO DA SILVA FILHO** Campus: SALVADOR - IMBUÍ

Ref.: 7049143612 Prova Montada em 25/04/2025