questão	 ● d. A ordem de armazenamento dos bytes da palavra no endereço de memória.
	O e. A ordem de execução de instruções pelo processador.
Questão 2 Ainda não respondida Vale 1,00 ponto(s). P Marcar questão	Marque a(s) alternativa(s) incorreta(s). Escolha uma ou mais: □ a. Os tipos de operações e os modos de endereçamento são decisões de projeto do conjunto de instruções. ☑ b. O tamanho do código de operação é fixo, não é uma decisão de projeto. □ c. A evolução dos conjuntos de instruções melhorou o desempenho dos processadores. □ d. O projeto de um conjunto de instruções deve considerar a tecnologia existente e o tipo de organização que será utilizado. ☑ e. Quanto maior o número de instruções complexas, melhor é o conjunto de instruções.
Questão 3 Ainda não respondida Vale 1,00 ponto(s). **Marcar questão	Marque a(s) alternativa(s) correta(s). Escolha uma ou mais: □ a. As instruções que operam na movimentação de dados são do tipo de operação chamado controle de dados. ☑ b. As instruções de controle do sistema geralmente são exclusivas para o uso do sistema operacional. ☑ c. As instruções do tipo transferência de dados permitem o acesso aos periféricos. ☑ d. Transferência de controle e conversão são tipos de operações que podem ser especificados pelas instruções de máquina. □ e. O acesso aos dados na memória envolve instruções do tipo entrada/saída.
Questão 4 Ainda não respondida Vale 1,00 ponto(s). P Marcar questão	Quais são os tipos comuns de operandos sobre os quais as instruções de máquina operam? Escolha uma opção: ② a. endereços, números, caracteres e dados lógicos ③ b. transferência de dados, aritmética, lógica, conversão, E/S, controle de sistema e transferência de controle ③ c. soma, subtração, multiplicação e divisão ③ d. binário, ponto flutuante e byte string ④ e. Inteiros binários, decimal, BCD não-empacotado, BCD empacotado, ponto flutuante
Questão 5 Ainda não respondida Vale 1,00 ponto(s). P Marcar questão	Considerando, no diagrama mostrado abaixo, uma instrução com dois operandos e um resultado, qual a primeira etapa envolvida na execução dessa instrução dentro do processador? Instruction (address calculation) (Operand detect) (Operand address calculation) (Operand address ca
	 ○ d. Verificar o endereço do operando. ⊙ e. Verificar onde a instrução está na memória.

Qual a diferença entre as implementações little-endian e big-endian?

O b. A maneira de transferência de controle no processador.

O c. A forma de decodificação das instruções.

O a. A forma de transferência de dados entre a memória e o processador.

Questão 1

Ainda não

Vale 1,00

questão

Assinale a(s) alternativa(s) **verdadeira**(s): Escolha uma ou mais: ☑ a. Em um código de máquina, cada instrução tem um único conjunto padrão de bits. ☐ b. A linguagem assembly é uma representação simbólica que usa um código binário para simplificar o entendimento das instruções de máquina. ☑ c. Um dos elementos típicos de uma instrução de máquina é o opcode. ☑ d. Código de máquina é um código binário que representa as instruções que podem ser

Como é chamado o código binário que específica a operação a ser realizada pela instrução?

Questão 8 Ainda não

Vale 1,00

Marcai questão

Questão 6

Ainda não

Vale 1,00 ponto(s).

questão

Questão 7

respondida

Vale 1,00

ponto(s).

Marcar

Quais as características de um bom conjunto de instruções?

Escolha uma ou mais: respondida

Escolha uma opção:

O c. little-endian

O b. código de máquina

a. opcode

O d. stack O e. ISA

☑ a. Fornece de forma simples e genérica todos os serviços necessários.

🔲 b. Não necessita de compiladores para traduzir linguagens de alto nível para uma linguagem de baixo nível. ☑ c. Executa, de forma satisfatória, vários tipos de programas.

☑ d. Permite uma implementação eficiente do hardware, com fácil modificação.

 $\ensuremath{\boxdot}$ e. Consegue aumentar a capacidade em novas implementações mantendo um mesmo conjunto de instruções.

Questão 9 Ainda não respondida Vale 1,00

ponto(s).

Marcar

Sobre as vantagens e desvantagens das diferentes classes do conjunto de instruções, o que é correto afirmar

Escolha uma ou mais:

 $\ensuremath{oldsymbol{arphi}}$ a. A classe Load-Store tem como vantagem a possibilidade do processador ser mais rápido e mais eficiente com o uso de vários registradores.

☑ b. Uma desvantagem das classes Registrador-Memória e Load-Store é que possuem instruções

🔲 c. A forma como a máquina vai ser implementada é uma desvantagem da classe Acumulador.

☐ d. Uma vantagem da classe Stack (pilha) é a facilidade do acesso à memória.

Ouestão 10 Qual a classe do conjunto de instruções em que somente duas instruções tem operando e as demais possuem basicamente apenas o código de operação? Ainda não

Vale 1,00 ponto(s).

Marcar questão

Escolha uma opção: o a. registrador-memória

b. stack (pilha)

o c. load-store

O d. acumulador