1 Questão (Ref.: 202308566097)	
A memória é organizada como um conjunto de N partes iguais, com cada parte possuindo um conteúdo fixo de M bits.	
A denominação específica para cada parte é:	
☐ Capacidade ☐ Endereço ☐ Partição ☐ Largura ☑ Célula	
2^a Questão (Ref.: 202309425624)	
Algumas instruções de máquina são corriqueiras, por exemplo, operações de desvio de controle de execução e movimentação de dados. Analisando a instrução de máquina a seguir:	
ADD A, B, C	
Podemos concluir que ela possui:	
Um operando, três operadores.	
☐ Dois operadores, dois operandos.☐ Quatro operadores.	
☑ Guatto operadores. ☑ Um operador, três operandos.	
☐ Três operadores, três operandos.	
 3ª Questão (Ref.: 202308319973) O último símbolo possível de ser representado na base numérica 14 é o: 	
□C □B	
□ E	
□ F ※ D	
4ª Questão (Ref.: 202308322971) A estrutura de informações nas linguagens dos humanos segue esta ordem de formação:	
$\textbf{CARACTERE} \rightarrow \textbf{PALAVRA} \rightarrow \textbf{FRASES}$	
Da mesma forma, a estrutura de informações nas linguagens dos computadores segue, respectivamente, a equivalente ordem de formação:	
\square Palavra $ o$ Bit $ o$ Byte	
☐ Banco de Dados → Arquivo → Registro	
\square Byte \rightarrow Bit \rightarrow Arquivo	

\square Registro \rightarrow Arquivo \rightarrow B	yte
Bit → Byte → Palayra	

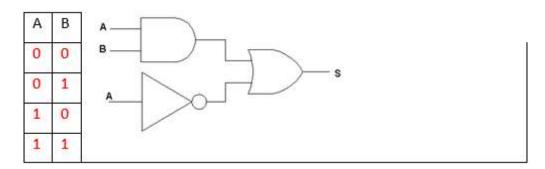
5^a Questão (Ref.: 202308602116)

João foi à lanchonete e solicitou ao balconista um hamburguer (X) ou uma batata frita (Y) e um refrigerante (Z). Qual expressão simboliza este pedido?

- $\square X.Y + Z$
- $\square X + Y + Z$
- $\square X + (Y . Z)$
- $\square X.Y.Z$
- **区** (X + Y) . Z

6^a Questão (Ref.: 202308593338)

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta da saída (S) da Tabela Verdade para o circuito lógico, conforme a seguinte entrada de dados:



- 1111
- 0111
- 0100
- **×** 1 1 0 1
- 0011

7^a Questão (Ref.: 202309427708)

As arquiteturas CISC e RISC apresentam vantagens e desvantagens. Acerca dos seus conceitos fundamentais, uma máquina RISC tem como uma de suas principais características:

- ☐ Muito espaço em disco.
- ☑ Operação apenas em registradores.
- ☐ Pipelines complexos.
- ☐ Grande quantidade de instruções.
- ☐ Decodificação micro programada.

hard	tória dos computadores e da computação é marcada pela constante miniaturização e sofisticação do ware. Uma tecnologia que alterou drasticamente os computadores foi o Circuito Integrado. A grande agem dessa tecnologia é:	
🛚 Di	minuição de tamanho do circuito.	
	ovas funções no circuito.	
	ımento da ventilação no circuito.	
	edução do barulho na operação do circuito. minuição do consumo de energia do circuito.	
	minuição do consumo de energia do circuito.	
 9 ^a Q	uestão (Ref.: 202309424732)	
cada	ústria dos microcomputadores surgiu na década de 1970 e modificou nossa rotina com a presença vez mais comum de computadores pessoais em casas e mesas de escritório. O avanço tão pujante a indústria foi possível pelo barateamento e pela miniaturização de seus componentes.	
Os tr	ês principais componentes de hardware de um computador pessoal são:	
	ocessador, memória RAM e Browser.	
	ocessador, Sistema Operacional e disco rígido. emória RAM, processador e placa-mãe.	
	ocessador, placa de vídeo e placa de rede.	
	sco rígido, Sistema Operacional e placa de rede.	
10 ^a	Questão (Ref.: 202308602151)	
Corre	elacione os exemplos abaixo com as seguintes classes, segundo a taxonomia de Flynn:	
1 -	Single Instruction Single Data	
II -	Single Instruction Multiple Data	
III -	Multiple Instruction Single Data	
IV -	Multiple Instruction Multiple Data	
com		
A -	Computadores sequenciais	
В-	Sistemas multiprocessados	
C -	Máquina teórica	
D -	Processadores vetoriais	
Assir	nale a correlação correta:	
☐ I-E	3, II-C, III-A, IV-B	
☐ I-D, II-C, III-B, IV-A		
I-A, II-D, III-C, IV-B□ I-A, II-B, III-C, IV-D		
☐ I-A, II-B, III-B, IV-C		