



## PROCESSO SELETIVO

PROCESSO SELETIVO - 002/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTES DE SAPEZAL – SEMECE

EDITAL Nº 002/2023

## PROFESSOR DE INFORMÁTICA

**Duração:** 3h (três horas)

**Leia atentamente as instruções abaixo:**

01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno, com 20 (vinte) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS		CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
LÍNGUA PORTUGUESA	FUNDAMENTOS DE EDUCAÇÃO E LEGISLAÇÃO	
1 a 5	6 a 10	11 a 20

b) Um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas.

- 02 Verifique se este material está em ordem e se o seu nome, RG, cargo e número de inscrição conferem com os dados que aparecem no Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03 Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do Cartão de Respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04 No Cartão de Respostas da Prova Objetiva, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo:  A  B  C  D

- 05 Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06 O candidato poderá entregar seu Cartão de Respostas, seu Caderno de Questões e retirar-se da sala de prova somente depois de decorrida 1 (uma) hora do início da prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Processo Seletivo, que será lavrado pelo Coordenador do local.
- 07 Ao candidato, será permitido levar seu CADERNO DE QUESTÕES a partir de 1 (uma) hora para o término da prova e desde que permaneça em sala até esse momento.
- 08 Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de conhecimentos, o candidato entregará obrigatoriamente o seu CARTÃO DE RESPOSTAS e o seu CADERNO DE QUESTÕES ao fiscal de sala, ressalvado o estabelecido em Edital.
- 09 Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão de Respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em consideração.
- 10 Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.



## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir:

### Indústria projeta PIB de 1,7% para 2024 e alta de 3% neste ano, aponta CNI

*Na área de transformação e de construção, a previsão de crescimento para 2024 é mais modesta, com 0,3% e 0,7%, respectivamente*

A Confederação Nacional da Indústria (CNI) projeta uma expansão da economia brasileira de 1,7% em 2024. Para este ano, a entidade espera que o Produto Interno Bruto (PIB – a soma dos bens e serviços produzidos no país) cresça 3%, o mesmo percentual de 2022. As previsões estão no Informe Conjuntural: Economia Brasileira 2023-2024 divulgado nesta quinta-feira, 14, em Brasília.

“O resultado é positivo, mas o crescimento de 2023 não dá início a um novo ciclo de desenvolvimento”, avalia a entidade em nota. Ainda de acordo com a CNI, isso se deve porque “o PIB atual foi construído sobre fatores conjunturais excepcionais, como o expressivo crescimento do PIB da agropecuária, e com queda dos investimentos produtivos”.

Na indústria de transformação e de construção, a previsão de crescimento para 2024 é mais modesta, com 0,3% e 0,7%, respectivamente. A alta, no entanto, recupera as quedas verificadas neste ano. A indústria de transformação deve encerrar 2023 com queda de 0,7%. A indústria da construção, por sua vez, deve ter um recuo de 0,6%.

Fonte: <https://odia.ig.com.br/economia/2023/12/6758476-industria-projeta-pib-de-17-para-2024-e-alta-de-3-neste-ano-aponta-cni.html>. Acesso em: 14 dez. 2023. Texto adaptado.

1. A leitura da notícia permite a conclusão de que o crescimento do PIB, na economia brasileira em 2023 (ano de publicação do texto), em termos percentuais, será:

- A) menor que o de 2022
- B) maior que o de 2022
- C) idêntico ao de 2022
- D) idêntico ao de 2024

2. Com base na leitura do texto, depreende-se que o “expressivo crescimento do PIB da agropecuária” e a “queda dos investimentos produtivos”:

- A) não impactaram o PIB atual
- B) ajudaram a fortalecer o PIB atual
- C) prejudicaram levemente o PIB atual
- D) prejudicaram gravemente o PIB atual

3. No trecho “O resultado é positivo, mas o crescimento de 2023 não dá início a um novo ciclo de desenvolvimento, avalia a **entidade** em nota” (2º parágrafo), o termo destacado refere-se:

- A) à Confederação Nacional da Indústria
- B) a fatores conjunturais excepcionais
- C) ao Produto Interno Bruto
- D) à Economia Brasileira

4. Na palavra **CRESCIMENTO**, o sufixo destacado foi combinado com o verbo “crescer”, dando origem a um substantivo. Esse mesmo processo de formação de palavras se dá em:

- A) alimento
- B) tormento
- C) segmento
- D) povoamento

5. No trecho “Para este ano, a entidade espera **que** o Produto Interno Bruto (PIB – a soma dos bens e serviços produzidos no país) cresça 3% [...]” (1º parágrafo), a palavra destacada é classificada como:

- A) advérbio
- B) preposição
- C) pronome relativo
- D) conjunção integrante

## FUNDAMENTOS DE EDUCAÇÃO E LEGISLAÇÃO

6. Adam é professor contratado pelo município de Sapezal e recebe treinamento para conhecer aspectos da Constituição Federal atinentes ao exercício da profissão. Ele aprendeu que, nos termos da Constituição Federal, o ensino será ministrado com base em vários princípios, dentre os quais consta o pluralismo de ideias e de concepções pedagógicas e, além disso, a:

- A) coexistência de instituições públicas e privadas de ensino
- B) prevalência das instituições públicas sobre as privadas de ensino
- C) competência das instituições públicas para aferir a qualidade das instituições privadas de ensino
- D) participação exclusiva das instituições privadas em detrimento das instituições públicas de ensino

7. Gal foi indicada para atuar na supervisão do sistema educacional do município de Sapezal, tendo em vista a sua elevada qualificação, sendo, dentre outros títulos, Doutora em Pedagogia por renomada universidade. Ela verifica a necessidade de repassar os conhecimentos oriundos da Lei n.º 9.394/96, que estabelece, aos educandos com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento e altas habilidades ou superdotação, atendimento educacional especializado gratuito:

- A) paralelo a todos os níveis, etapas e modalidades, preferencialmente na rede regular de ensino
- B) universal a todos os níveis, etapas e modalidades, preferencialmente na rede regular de ensino
- C) horizontal a todos os níveis, etapas e modalidades, preferencialmente na rede regular de ensino
- D) transversal a todos os níveis, etapas e modalidades, preferencialmente na rede regular de ensino

8. Joel é professor do município de Sapezal conhecido pelas suas habilidades tecnológicas, apresentando formação em Processamento de Dados, além da sua habilitação em Letras. Em razão dessas características, assumiu a coordenação de informática vinculada à Secretaria de Educação e buscou desenvolver o ensino de acordo com as diretrizes da Lei n.º 9.394/96, que estabelece educação digital com a garantia de conectividade de todas as instituições públicas de educação básica e superior à internet:

- A) em alta velocidade, adequada para o uso pedagógico
- B) banda larga acessível à população em geral
- C) no nível mínimo autorizado pelo Governo
- D) disponível para profissionais liberais

9. Noah foi designado para atuar como professor em escola sediada na área rural do município de Sapezal e foi indicado para realizar treinamento de acordo com as normas específicas sobre educação do campo. Nos termos do Decreto n.º 7.352/2010, constitui escola do campo aquela situada em zona rural definida pelo:

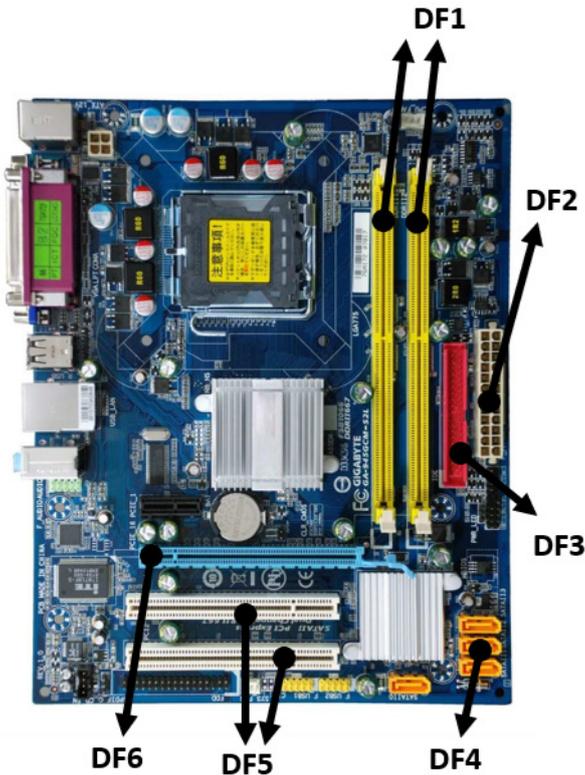
- A) IPEA
- B) IBGE
- C) IPCA
- D) IBRADE

10. Uri concluiu o seu doutorado em Educação e apresentou projeto ao município de Sapezal para realizar algumas diretrizes do Plano Nacional de Educação (PNE). Nos termos da Lei n.º 13.005/2014, dentre as diretrizes do PNE, consta a:

- A) diminuição do analfabetismo
- B) adequação do analfabetismo
- C) erradicação do analfabetismo
- D) proporcionalização do analfabetismo

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

11. A figura ilustra uma placa mãe de um microcomputador Intel.



Os componentes de *hardware* denominados slot de conexão SATA e slot de memória DDR estão identificados, respectivamente, por

- A) DF5 e DF1
- B) DF5 e DF6
- C) DF4 e DF1
- D) DF4 e DF6

12. Um professor de informática está trabalhando no programa acessório Explorer, do Windows 11 BR (x64). Ao clicar no



botão, localizado no canto superior direito da janela do gerenciador de pastas e arquivos, esse sistema operacional executará a seguinte ação:

- A) fechar a janela
- B) minimizar a janela
- C) maximizar a janela
- D) salvar o conteúdo da janela

13. No uso dos recursos do Word 2019 BR (x64), em um *notebook* com Windows 10 BR, a execução de um atalho de teclado tem por finalidade expandir/recolher a Faixa de Opções. Esse atalho de teclado é:

- A) Alt + F2
- B) Alt + F1
- C) Ctrl + F2
- D) Ctrl + F1

14. A planilha da figura foi criada no Excel 2019 BR (x64).

	A	B	C	D	E	F
1	<b>2023 - LICITAÇÃO - SAPEZAL</b>					
2		<b>FORNECEDOR</b>			<b>MENOR VALOR</b>	<b>FORNECEDOR</b>
3	<b>ITEM</b>	<b>SAP1</b>	<b>SAP2</b>	<b>SAP3</b>		<b>VENCEDOR</b>
4	<b>NOTEBOOK</b>	R\$ 4.980,00	R\$ 5.500,00	R\$ 5.970,00	R\$ 4.980,00	SAP1
5	<b>MULTIFUNCIONAL</b>	R\$ 1.599,00	R\$ 1.387,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.387,00	SAP2
6	<b>PENDRIVE 32GB</b>	R\$ 55,00	R\$ 78,00	R\$ 49,00	R\$ 49,00	SAP3
7	<b>SCANNER</b>	R\$ 3.000,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.765,00	R\$ 2.100,00	SAP2

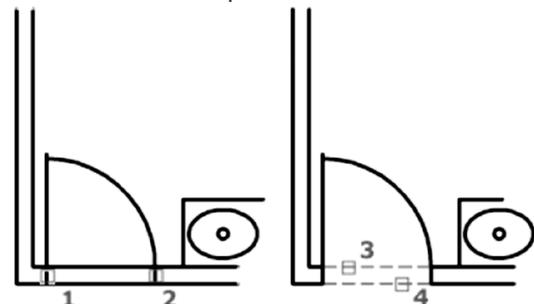
- Em E4, foi inserida uma fórmula usando a função MÍNIMO sobre as cotações em B4, C4 e D4. Em seguida, a fórmula em E4 foi copiada para as células E5, E6 e E7.
- Em F4, foi inserida uma fórmula usando a função SE e o conceito de referência absoluta, que compara o menor valor com as cotações dos fornecedores e indica a empresa vencedora no item.

Nessas condições, a fórmula inserida em F4 foi:

- A) =SE(E4=B4;\$B\$3;SE(E4=C4;\$C\$3;\$D\$3))
- B) =SE(E4=B4;#B#3;SE(E4=C4;#C#3;#D#3))
- C) =SE(E4=B4;%B%3;SE(E4=C4;%C%3;%D%3))
- D) =SE(E4=B4;@B@3;SE(E4=C4;@C@3;@D@3))

15. No uso das ferramentas do AutoCad 2018, um comando tem por objetivo cortar e aparar objetos a partir do ponto de encontro com outros objetos. Para usá-lo, inicia-se com a seleção do objeto empregado como referência e, em seguida, pressiona-se a tecla <ENTER>. Na sequência dos procedimentos empregados, seleciona-se o objeto a ser cortado, que cruza com o de referência. Nesse contexto, observe a figura abaixo, que ilustra o caso que se refere à existência de dois ou mais objetos de referência, sendo a meta cortar objetos entre eles.

Esse comando é conhecido por:



- A) HATCH
- B) SCALE
- C) SNAP
- D) TRIM

16. No uso dos recursos do *browser* Google Chrome, em um *notebook* Intel com Windows 10 BR (x64), um atalho de teclado tem por objetivo abrir a janela do Gerenciador de Favoritos. Esse atalho de teclado é:

- A) Win + O
- B) Win + F
- C) Ctrl + Shift + O
- D) Ctrl + Shift + F

17. A internet é uma rede de computadores de âmbito mundial, que opera com base na arquitetura TCP/IP. Nesse contexto, os endereços IPv4 são categorizados em classes A, B e C, englobando números decimais no primeiro octeto, respectivamente, nas seguintes faixas:

- A) 0 a 127, 128 a 191 e 192 a 223
- B) 0 a 127, 128 a 191 e 192 a 255
- C) 0 a 95, 96 a 159 e 160 a 223
- D) 0 a 95, 96 a 159 e 160 a 255

18. No funcionamento de bancos de dados, é de suma importância preservar a integridade dos dados e de todos os pontos intermediários em transações. Nesse contexto, há duas operações envolvidas com o gerenciador de transações.

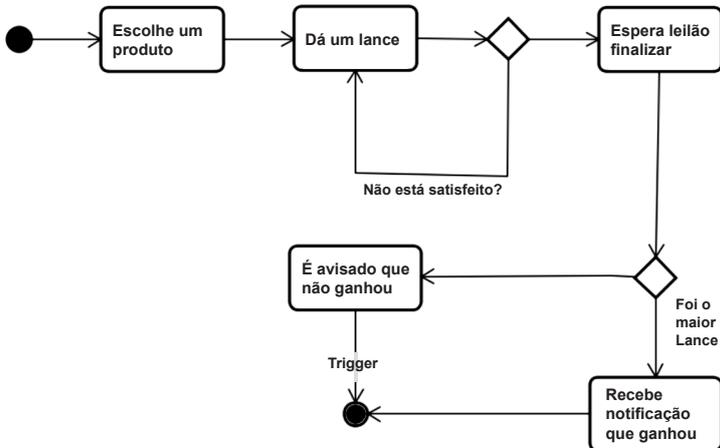
I. Operação que indica o término bem-sucedido de uma transação. Se a transação for concluída com êxito, o banco de dados é alterado permanentemente.

II. Operação que assinala o término malsucedido de uma transação. Quando ocorrer falha em qualquer uma das operações que fazem parte da transação, o banco de dados retorna ao estado anterior do início da transação.

Essas operações são conhecidas, respectivamente, por:

- A) COMMIT e ABORT
- B) COMMIT e ROLLBACK
- C) CHECKPOINT e ABORT
- D) CHECKPOINT e ROLLBACK

19. A UML é uma linguagem visual para modelar sistemas orientados a objetos. Por meio dos elementos gráficos definidos nessa linguagem, pode-se construir diagramas que representam diversas perspectivas do sistema. Um deles é mostrado abaixo, com a característica de ser orientado a fluxos de controle.



A figura é conhecida como diagrama de:

- A) colaboração
- B) sequência
- C) atividades
- D) interação

20. Analise o algoritmo da figura abaixo, que executa a troca dos valores armazenados nas variáveis ALFA e BETA, sem o uso de uma variável auxiliar. Observa-se que, inicialmente, as variáveis ALFA e BETA armazenam, respectivamente, os valores 13 e 27. Após a execução do <<< BLOCO DE INSTRUÇÕES >>>, serão mostrados para ALFA o valor 27 e, para BETA, o valor 13.

```
algoritmo "TROCA_VALORES"
var
    ALFA, BETA : inteiro
inicio
    ALFA <- 13
    BETA <- 27
    <<< BLOCO_DE_INSTRUÇÕES >>>
    escreval ("ALFA = ",ALFA:3," BETA = ", BETA:3)
finalgoritmo
```

Nessas condições, a alternativa que corresponde ao <<< BLOCO DE INSTRUÇÕES >>> é:

- A) 

```
ALFA <- ALFA + BETA
BETA <- ALFA - BETA
ALFA <- BETA - ALFA
```
- B) 

```
ALFA <- ALFA + BETA
BETA <- BETA - ALFA
ALFA <- BETA - ALFA
```
- C) 

```
ALFA <- ALFA + BETA
BETA <- BETA - ALFA
ALFA <- ALFA - BETA
```
- D) 

```
ALFA <- ALFA + BETA
BETA <- ALFA - BETA
ALFA <- ALFA - BETA
```



RA SCUNHO