



Caderno de Prova

Professor em função de docência - MAPB - EF - ANOS FINAIS CIÊNCIAS

Data da prova: 16 de abril de 2023.

Duração máxima da prova: 2(duas) horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão resposta.

INSTRUÇÕES:

1. Este caderno contém 20 (vinte) questões objetivas com 04 (quatro) opções (A, B, C, D). A prova terá duração máxima de 02 (duas) horas. A prova terá seu horário de início em sala, a contar após a distribuição dos cadernos de prova e autorização do aplicador(a).
2. Confira em seu caderno de provas a sequência de questões. Você tem até 10 (dez) minutos do início das provas para solicitar a troca do caderno de provas que apresentar algum problema de impressão ou qualquer outro que inviabilize a realização da mesma, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
3. A interpretação das questões, bem como das instruções, faz parte da prova. Portanto, ao aplicador(a) de sala e fiscais não há autorização para fornecer esclarecimentos sobre o conteúdo das provas, sendo esta atribuição de única e exclusiva responsabilidade do(a) candidato(a).
4. Você receberá do aplicador o cartão de respostas 30 (trinta) minutos após o início da prova, o cartão de respostas deverá obrigatoriamente ser assinado pelo(a) candidato(a) no local em que há a indicação: “**ASSINATURA**”, utilizando sempre caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
5. Caso realmente precise, utilize como rascunho os espaços em branco nas folhas do caderno de prova. Sugerimos que você assinale, inicialmente, no próprio caderno de provas, todas as respostas que julgar correta. Depois, passe-as para o cartão de respostas.
6. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada ou em branco serão **ANULADAS**. Portanto, ao preencher o cartão de respostas faça-o cuidadosamente. Evite erros, pois em hipótese alguma haverá substituição do cartão de respostas por erro do(a) candidato(a).
7. Ao terminar a prova ou findo o horário limite para sua realização, o candidato deverá **OBRIGATORIAMENTE** entregar seu cartão de respostas “**ASSINADO**”, ao aplicador(a) de sala. O(a) candidato(a) que não devolver seu cartão de respostas será automaticamente **eliminado(a)** e não terá classificação alguma no processo seletivo.
8. **Atenção!** Preencha o cartão-resposta na mesma sequência numérica das questões do caderno de provas.
9. Somente será permitido levar o caderno de questões (prova), depois de decorrido o período de **60 (sessenta) minutos do início das provas**.
10. Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos, assim como os demais procedimentos constantes no subitem 11.6 e no subitem 11.8 do Edital nº 001/2023.
11. Após o término da prova, o(a) candidato(a) deverá deixar imediatamente o recinto da mesma, sendo **terminantemente proibido** fazer contato com os(as) candidatos(as) que ainda não terminaram a prova sob pena de ser excluído do processo seletivo.
12. O desrespeito às normas que regem o presente processo seletivo, bem como, a desobediência às exigências registradas no edital, além de sanções legais cabíveis implica na desclassificação do candidato.
13. Os dois últimos candidatos ao terminarem as provas deverão retirar-se da sala simultaneamente, após testemunharem o fechamento (lacre) do envelope de provas, assinando a Ata Relatório.
14. O candidato, após a divulgação dos gabaritos preliminares da prova objetiva, que será feita na página do processo seletivo acessível através do site www.idesg.org.br, na data prevista no QUADRO I – Cronograma geral de datas e eventos do Edital nº 001/2023, poderá peticionar **RECURSO** à banca examinadora, quando julgar que ocorreu erro na formulação das questões e divulgação do gabarito preliminar.

BOA PROVA!!!



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VALÉRIO/ES

Processo Seletivo nº 001/2023

Edital nº 001/2023

ATENÇÃO!!!

- O CARTÃO DE RESPOSTAS ABAIXO É PARA SER UTILIZADO SOMENTE COMO RASCUNHO.
- AO RECEBER O CARTÃO DE RESPOSTAS DEFINITIVO CONFIRA OS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO (NOME, CARGO, NÚMERO DE INSCRIÇÃO) E EM SEGUIDA ASSINE NO LOCAL INDICADO.

CARTÃO RESPOSTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VALÉRIO/ES PROCESSO SELETIVO 001/2023 <i>Contratação temporária e formação de cadastro de reserva.</i>									
Nome:		Local:							
Cargo:		Data:	16/04/2023	Turno:					
Sala:		Nº de inscrição:							
<p>* Marcar apenas uma opção para cada questão, evitando ultrapassar o círculo; * O círculo correspondente à questão escolhida deve ser totalmente preenchido; * Marcar apenas a quantidade de questões existentes na sua prova; * Utilize somente caneta azul ou preta, não rasurar ou sujar o cartão; É responsabilidade do candidato a conferência dos dados de seu cartão (A) (B) (C) (D)</p>				TIPO DE PROVA PADRÃO					
01	(A)	(B)	(C)	(D)	16	(A)	(B)	(C)	(D)
02	(A)	(B)	(C)	(D)	17	(A)	(B)	(C)	(D)
03	(A)	(B)	(C)	(D)	18	(A)	(B)	(C)	(D)
04	(A)	(B)	(C)	(D)	19	(A)	(B)	(C)	(D)
05	(A)	(B)	(C)	(D)	20	(A)	(B)	(C)	(D)
06	(A)	(B)	(C)	(D)	21	(A)	(B)	(C)	(D)
07	(A)	(B)	(C)	(D)	22	(A)	(B)	(C)	(D)
08	(A)	(B)	(C)	(D)	23	(A)	(B)	(C)	(D)
09	(A)	(B)	(C)	(D)	24	(A)	(B)	(C)	(D)
10	(A)	(B)	(C)	(D)	25	(A)	(B)	(C)	(D)
11	(A)	(B)	(C)	(D)	26	(A)	(B)	(C)	(D)
12	(A)	(B)	(C)	(D)	27	(A)	(B)	(C)	(D)
13	(A)	(B)	(C)	(D)	28	(A)	(B)	(C)	(D)
14	(A)	(B)	(C)	(D)	29	(A)	(B)	(C)	(D)
15	(A)	(B)	(C)	(D)	30	(A)	(B)	(C)	(D)
Assinatura do Candidato				Nº DE INSCRIÇÃO					

ATENÇÃO:

- O(a) candidato(a) deverá **OBRIGATORIAMENTE**, entregar seu cartão de respostas definitivo preenchido e **ASSINADO**, sob pena de ter seu cartão de respostas **ANULADO**. (item 11.15 do edital nº 001/2023).
- Preencha o cartão-resposta na mesma sequência numérica das questões do caderno de provas.



LÍNGUA PORTUGUESA

Atenção: O texto a seguir deve ser utilizado como base para responder às questões 01 a 05:

FURTO DE FLOR

Furtei uma flor daquele jardim. O porteiro do edifício cochilava e eu furtei a flor. Trouxe-a para casa e coloquei-a no copo com água. Logo senti que ela não estava feliz. O copo destina-se a beber, e flor não é para ser bebida.

Passei-a para o vaso, e notei que ela me agradecia, revelando melhor sua delicada composição. Quantas novidades há numa flor, se a contemplarmos bem. Sendo autor do furto, eu assumira a obrigação de conservá-la. Renovei a água do vaso, mas a flor empalidecia. Temi por sua vida. Não adiantava restituí-la ao jardim. Nem apelar para o médico das flores. Eu a furtara, eu a via morrer.

Já murcha, e com a cor particular da morte, peguei-a docemente e fui depositá-la no jardim onde desabrochava. O porteiro estava atento e repreendeu-me:

– Que ideia a sua, vir jogar lixo de sua casa neste jardim!

(ANDRADE, Carlos Drummond. **Contos plausíveis**. Rio de Janeiro: José Olympio, 1985. p.80.)

QUESTÃO 01. *“Trouxe-a para casa e coloquei-a num copo com água. Logo senti que ela não estava feliz. O copo destina-se a beber, e flor não é para ser bebida”*. Dentre as opções abaixo, a interpretação mais coerente com a mensagem transmitida pelo primeiro parágrafo do texto é:

- (A) Senti que a flor não estava feliz, porque flor não é para ser bebida, mas sim comida.
- (B) Senti que a flor não estava feliz, porque flor não é para ser bebida, mas sim servir de enfeite.
- (C) Senti que a flor não estava feliz, porque ela já estava com a cor particular da morte.
- (D) Senti que a flor não estava feliz, porque lugar de flor é em um jardim e não em um copo.

QUESTÃO 02. Sobre a atitude do porteiro ao final do texto, é correto afirmar que (escolha a interpretação mais plausível, mais coerente com a leitura do texto):

- (A) O porteiro não sabia que a flor havia sido retirada daquele jardim e interpretou que a flor devolvida ao jardim era um lixo qualquer.
- (B) O porteiro sabia que a flor havia sido retirada daquele jardim, mas a rejeitou porque ela estava morta, por isso repreendeu o personagem.
- (C) O porteiro não sabia que a flor havia sido retirada daquele jardim e interpretou que a flor devolvida ao jardim estava murcha e pálida demais para ser plantada ali.
- (D) O porteiro sabia que a flor havia sido retirada daquele jardim e por isso repreendeu o personagem, que trouxe outra flor diferente da que foi furtada.

QUESTÃO 03. Marque a alternativa que apresenta a única palavra, das retiradas do texto, que **NÃO** é paroxítona:

- (A) Morte.
- (B) Edifício.
- (C) Água.
- (D) Jardim.



QUESTÃO 04. “Eu a furtara, eu a via morrer”. A forma verbal destacada está no pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo, assim como o verbo destacado na seguinte opção:

- (A) “Furtei uma flor daquele jardim”.
- (B) “Quantas novidades há numa flor, se a contemplarmos bem”.
- (C) “Sendo o autor do furto, eu assumira a obrigação de conservá-la”.
- (D) “Não adiantava restituí-la ao jardim”.

QUESTÃO 05. “O porteiro estava atento e repreendeu-me”. Sobre a oração destacada, julgue os seguintes itens:

- I. O sujeito é simples.
- II. O predicado é verbal.
- III. O verbo é de ligação.
- IV. O sujeito é “atento”.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Todos os itens estão corretos.
- (B) Estão corretos apenas os itens I e III.
- (C) Todos os itens estão incorretos.
- (D) Estão corretos apenas os itens II e IV.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 06. Para inserir uma imagem em uma apresentação do MS PowerPoint 2016 (versão PT-BR) deve-se:

- (A) Ir para a guia "Design" e selecionar "Inserir Imagem".
- (B) Clicar com o botão direito do mouse em qualquer lugar da tela e escolher "Inserir Imagem".
- (C) Clicar em "Arquivo" no canto superior esquerdo e escolher "Inserir Imagem".
- (D) Ir para a guia "Inserir" e selecionar "Imagem".

QUESTÃO 07. O Google Chrome é um dos navegadores mais populares do mundo, com diversas funcionalidades que facilitam a navegação na internet. Com base nisso, considere a seguinte situação:

João está usando o Google Chrome para navegar na internet e deseja saber como limpar o cache do navegador. Qual das seguintes opções ele deve selecionar para acessar a página de configurações do Chrome?

- (A) Menu > Mais ferramentas > Limpar dados de navegação.
- (B) Histórico > Limpar Histórico.
- (C) Ferramentas > Opções.
- (D) Configurações > Privacidade e Segurança.



QUESTÃO 08. Suponha que você tenha uma tabela no MS Excel 2016 (versão PT-BR) com informações sobre as vendas de uma empresa em um determinado período. Você precisa calcular o total de vendas em um determinado mês, mas as datas estão em um formato que o Excel não reconhece automaticamente. Como você poderia realizar esse cálculo?

- (A) Utilize a função =VALOR para converter as datas para o formato de data reconhecido pelo Excel. Em seguida, utilize a função =SOMA para somar as vendas de acordo com o mês desejado.
- (B) Converta as datas para o formato de data reconhecido pelo Excel usando a função =TEXTO. Em seguida, utilize a função =SOMASES para somar as vendas de acordo com o mês desejado.
- (C) Converta as datas para o formato de data reconhecido pelo Excel usando a função =DATA. Em seguida, utilize a função =SOMA para somar as vendas de acordo com o mês desejado.
- (D) Utilize a função =SUBSTITUIR para alterar o formato das datas para o padrão reconhecido pelo Excel. Em seguida, utilize a função =SOMA para somar as vendas de acordo com o mês desejado.

QUESTÃO 09. Suponha que você precise criar um documento no MS Word 2016 (versão PT-BR) contendo uma lista de tarefas a serem realizadas. Além disso, você deseja que as tarefas sejam organizadas em ordem de prioridade, com as mais importantes aparecendo no topo da lista. Como você poderia fazer isso?

- (A) Digite as tarefas no Word normalmente e utilize a barra de ferramentas para aplicar a formatação de lista. Em seguida, arraste manualmente as tarefas na ordem desejada.
- (B) Digite as tarefas no Word normalmente e utilize os botões de formatação para aplicar a prioridade, como o uso de cores diferentes para cada nível de prioridade.
- (C) Utilize a ferramenta de classificação do Word para reorganizar automaticamente as tarefas em ordem de prioridade, com as mais importantes aparecendo no topo da lista.
- (D) Utilize um modelo pré-formatado do Word que já contenha uma lista de tarefas organizadas por prioridade. Adicione as informações específicas ao modelo para personalizar a lista.

QUESTÃO 10. A Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) é uma legislação brasileira que estabelece regras para a coleta, armazenamento, processamento e compartilhamento de dados pessoais. Com base nisso, considere a seguinte situação:

João trabalha em uma empresa que coleta dados pessoais de seus clientes para fins de marketing. De acordo com a LGPD, quais são as obrigações da empresa em relação aos dados pessoais coletados?

- (A) A empresa deve apenas coletar os dados pessoais dos clientes que são necessários para as suas atividades.
- (B) A empresa pode coletar qualquer tipo de dados pessoais dos clientes, desde que tenha o consentimento deles.
- (C) A empresa deve compartilhar os dados pessoais dos clientes com outras empresas, mesmo sem o consentimento dos titulares.
- (D) A empresa não precisa informar os clientes sobre os seus direitos em relação aos seus dados pessoais.



CONHECIMENTOS PEDAGÓGICOS

QUESTÃO 11. De acordo com a Leis de Diretrizes e Bases da Educação, o ensino será ministrado com base nos seguintes princípios:

- (A) Liberdade de aprender, ensinar, pesquisar e divulgar a cultura, o pensamento, a arte e o saber; valorização da experiência extraescolar; prevalência de instituições públicas de ensino.
- (B) Igualdade de condições para o acesso e permanência na escola; gratuidade do ensino público em estabelecimentos oficiais; vinculação entre a educação escolar, o trabalho e as práticas sociais.
- (C) Garantia de padrão de qualidade; unidade de ideias e de concepções pedagógicas; consideração com a diversidade étnico-racial.
- (D) Respeito à liberdade com limite à tolerância; gestão apartidária do ensino público, na forma desta lei e da legislação dos sistemas de ensino; valorização do profissional da educação escolar.

QUESTÃO 12. A Base Nacional Comum Curricular traz competências gerais que devem ser desenvolvidas na Educação Básica. Sobre elas, analise as afirmativas abaixo e assinale a sequência válida.

- Uma das competências é “Argumentar com base em fatos, dados e informações, independentemente das suas fontes, para formular, negociar e defender ideias, pontos de vista e decisões comuns”.
- Competência é definida como a mobilização de conhecimentos, habilidades, atitudes e valores para resolver demandas complexas da vida cotidiana, do pleno exercício da cidadania e do mundo do trabalho.
- As competências da BNCC estão alinhadas à Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas (ONU).
- Dentre as competências está a valorização e fruição das diversas manifestações artísticas e culturais, das locais às mundiais, e também a participação de práticas diversificadas da produção artístico-cultural.
- Uma das competências é “Agir sempre coletivamente, com autonomia, responsabilidade, flexibilidade, resiliência e determinação, tomando decisões com base em princípios éticos, democráticos, inclusivos, sustentáveis e solidários”.

(A) F – V – V – V – F

(B) V – V – V – V – F

(C) V – V – F – F – V

(D) F – F – F – V – V

QUESTÃO 13. Mariana, professora do ensino fundamental, quer medir o desempenho escolar dos alunos ao longo do processo de ensino-aprendizagem, objetivando avaliar a assimilação do conteúdo e as competências e habilidades aprendidas. Esse tipo de avaliação é denominado:

- (A) Avaliação diagnóstica.
- (B) Avaliação somativa.
- (C) Avaliação formativa.
- (D) Avaliação comparativa.



QUESTÃO 14. Para Libâneo (1994), a avaliação é uma tarefa didática necessária e permanente do trabalho docente, que deve acompanhar passo a passo o processo de ensino e aprendizagem. Desta forma, é **INCORRETO** afirmar:

- (A) A avaliação é uma tarefa complexa que não se resume à realização de provas e à atribuição de notas. A mensuração apenas proporciona dados que devem ser submetidos a uma apreciação qualitativa.
- (B) A avaliação cumpre funções pedagógico-didáticas, de diagnóstico e de controle e essas funções atuam de forma interdependente, não podendo ser consideradas isoladamente.
- (C) Os resultados da avaliação devem ser comparados com os objetivos propostos, a fim de constatar progressos e dificuldades e reorientar o trabalho para as correções necessárias.
- (D) A avaliação é uma reflexão sobre o nível de qualidade do trabalho escolar dos alunos, com o objetivo de compará-los e avaliar os seus resultados pessoais obtidos no ambiente acadêmico.

QUESTÃO 15. Sobre metodologias ativas, analise as afirmativas abaixo:

- I. Nela, professor atua como orientador, supervisor e facilitador do processo de aprendizagem, é também a única fonte de informações e conhecimentos.
- II. A sua utilização promove maior interesse dos alunos pelas aulas, uma vez que nessa abordagem, sua curiosidade é despertada devido à utilização de situações de seu cotidiano.
- III. Ocorre por meio da interação do aluno com o assunto estudado, ouvindo, falando, perguntando, discutindo, fazendo e ensinando.
- IV. Uma das críticas feitas à essa metodologia é o fato de aumentar a exclusão de alunos com deficiência, devido à dificuldade desses alunos acessarem ferramentas tecnológicas.
- V. É o uso de ferramentas tecnológicas e acesso à internet para realização de atividades intra e extraclasse, como a gamificação, *design thinking* e cultura *maker*.

São verdadeiras as assertivas:

- (A) II e III, apenas. (B) I, II e III, apenas. (C) II, IV e V, apenas. (D) I, II, III e V, apenas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 16. Sobre a Base Nacional Comum Curricular é **INCORRETO** afirmar:

- (A) Define o conjunto orgânico e progressivo de aprendizagens essenciais que todos os alunos devem desenvolver ao longo das etapas e modalidades da Educação Básica.
- (B) Está orientado pelos princípios éticos, políticos e estéticos que visam à formação humana integral e à construção de uma sociedade justa, democrática e inclusiva.
- (C) Contém as competências gerais da educação básica, dentre as quais está elencado o cuidado com a saúde física e emocional, compreendendo-se na diversidade humana e reconhecendo suas emoções e as dos outros.
- (D) Explicita as aprendizagens essenciais que todos os estudantes devem desenvolver, independentemente de sua situação de exclusão histórica que marginaliza grupos, e expressa, portanto, a equidade educacional.



QUESTÃO 17. Quais situações têm como resultado o aumento da densidade de uma população?

- (A) Diminuição da taxa de natalidade e aumento da taxa de emigração.
- (B) Aumento da taxa de mortalidade e diminuição da taxa de imigração.
- (C) Aumento da taxa de natalidade e aumento na taxa de imigração.
- (D) Diminuição da taxa de mortalidade e aumento na taxa de emigração.

QUESTÃO 18. “A ameaça de extermínio dos Yanomamis colocou em pauta a crise de saúde nas reservas indígenas. Para se ter uma ideia, dados publicados pelo Ministério Público Federal mostram que 52% das crianças Yanomami estão desnutridas. Além disso, há 44 mil registros de malária em menos de dois anos, sendo a população de 28 mil pessoas, o que significa que boa parte foi contaminada mais de uma vez”.

(Fonte: <https://www.medicina.ufmg.br/crise-yanomami-evidencia-descaso-com-a-assistencia-em-saude-dos-povos-indigenas/>)

Sobre a Malária:

- (A) Devido ao hábito do transmissor, na Amazônia, o risco de adoecer por malária entre povos indígenas é maior do que entre não indígenas.
- (B) O controle químico do vetor não é indicado, uma vez que eles estão localizados em áreas de mata.
- (C) Os sintomas mais comuns da doença são febre alta, calafrios, tremores e manchas amareladas pelo corpo.
- (D) A malária é causada por um protozoário do gênero *Plasmodium*, transmitidos pela picada da fêmea infectada do mosquito do gênero *Anopheles*, mas também pode ser transmitido diretamente de uma pessoa doente para outra.

QUESTÃO 19. “Mais da metade das espécies do Planeta sobrevive alimentando-se de outras espécies. Algumas matam outros organismos e então os comem, enquanto outras “pastejam” organismos vivos alimentando-se de seus tecidos ou líquidos internos. Essas milhões de espécies interagem de várias formas com os organismos dos quais se alimentam. Porém, todas essas interações compartilham uma característica em comum: elas são todas formas de exploração, um tipo de interação +/- em que os indivíduos de determinada espécie se alimentam de outra espécie, prejudicando diretamente os membros desta última.”

(Fonte: Cain, M.L.; Bowman, W. D.; Hacker, S. D. Ecologia. 3ed. Porto Alegre: Artmed, 2018.)

O tipo de interação entre organismos descrito no texto acima é:

- (A) Relação intraespecífica harmônica.
- (B) Relação interespecífica desarmônica.
- (C) Relação interespecífica harmônica.
- (D) Relação intraespecífica desarmônica.

EM BRANCO



QUESTÃO 20. O controle de microrganismos pode ser realizado com diferentes classes de produtos, cujos efeitos são específicos. Deste modo, o uso correto destes produtos é indispensável para que o resultado da higienização seja satisfatório.

Correlacione corretamente as colunas abaixo e assinale a alternativa que traz a sequência correta.

1. Esterilizante
2. Desinfetante
3. Conservante
4. Detergente

- Produto ou equipamento capaz de reduzir a níveis seguros os microrganismos indesejáveis, matando-os.
- Produto ou equipamento capaz de matar ou remover todos os microrganismos de um ambiente, inclusive os mais resistentes.
- Produto com atividade estática, mas com o tempo pode causar a morte de alguns microrganismos. Em geral, mantém os níveis baixos de microrganismos.
- Produto composto aniônico, miscível em água. Ajuda a limpeza, mas não mata microrganismos em geral, apenas os remove vivos de um lugar.

- (A) 2 – 1 – 4 – 3.
- (B) 1 – 2 – 4 – 3.
- (C) 2 – 1 – 3 – 4.
- (D) 3 – 4 – 2 – 1.

EM BRANCO