

**CADERNO DE PROVAS****Cargo: Professor de Ensino Fundamental II - Informática****INSTRUÇÕES****Verifique se este caderno:**

- Corresponde a sua opção de cargo.
- Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
- A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de Prova.
- Nesta prova, as questões são de Múltipla Escolha com quatro alternativas cada uma, das quais somente uma é a correta.

**VOCÊ DEVE**

- Ao receber o cartão-resposta, examine, e assine-o no campo superior esquerdo ou no verso.
- Transcreva para o cartão-resposta o resultado que julgar correto em cada questão, **preenchendo completamente o espaço correspondente**. A marcação da resposta deve ser feita com caneta esferográfica azul ou preta.
- Preencher corretamente a alternativa exemplo: 1 ● (B) (C) (D)
- Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal. Aguarde autorização para devolver o cartão-resposta.

**ATENÇÃO**

- No cartão-resposta, marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão, rasuras e preenchimento além dos limites do espaço destinado para cada marcação, **anularão** a questão.
- Não haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento.
- Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidatos, bem como o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos. O não cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato.
- O tempo para o preenchimento do cartão-resposta está contido na duração desta prova.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 3 HORAS

CONTEÚDO	NR DE QUESTÕES	PONTUAÇÃO	TOTAL
Língua Portuguesa	10	0,25	2,50
Matemática	05	0,30	1,50
Conhecimentos Gerais e Atualidades	05	0,30	1,50
Conhecimentos Específicos	10	0,45	4,50
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>10,00</b>

**CRONOGRAMA PREVISTO**

Atividade	Data	Local
Divulgação do Gabarito Provisório e caderno de provas	29/04/2024	<a href="http://www.bombinhas.sc.gov.br">www.bombinhas.sc.gov.br</a> e Mural da Prefeitura Municipal
Prazo de recursos do Gabarito Provisório	30 e 02/05/2024	Protocolo da Prefeitura Municipal
Divulgação do Gabarito Oficial	03/05/2024	<a href="http://www.bombinhas.sc.gov.br">www.bombinhas.sc.gov.br</a> e Mural da Prefeitura Municipal

NOME:

Nº DE INSCRIÇÃO:

Texto I para responder às questões 01, 02, 03 e 04.

Território brasileiro e povoamento

A história do povoamento **indígena** no Brasil é, antes de tudo, uma história de despovoamento, já que é possível considerar que o total de nativos que habitavam o atual território brasileiro em 1500 estava na casa dos milhões de pessoas e hoje mal ultrapassa os 300 mil indivíduos.

Despovoamento, portanto! Eis o primeiro grande traço da história indígena no Brasil, como, de fato, ocorreu nas **Américas** em proporções gigantescas.

O conhecimento sobre os nativos da terra foi possível graças aos registros produzidos por viajantes de várias nacionalidades que aqui aportaram desde o século XVI, aos relatórios dos colonizadores e outros estrangeiros, à correspondência dos jesuítas e às **gramáticas** da "língua geral" e de outras línguas.

Fonte: <https://brasil500anos.ibge.gov.br/territorio-brasileiro-e-povoamento/historia-indigena.html>

**Questão 01**

Nas palavras: **Indígena, Américas e Gramática**, retiradas do texto I, recebem acento gráfico por serem:

- A) Proparoxítona, proparoxítona, proparoxítona;
- B) Paroxítona, paroxítona, paroxítona;
- C) Proparoxítona, paroxítona, proparoxítona;
- D) Paroxítona, proparoxítona, paroxítona.

**Questão 02**

No excerto extraído do texto I, na frase “Eis o primeiro grande traço da história indígena no Brasil, como, de fato, **ocorreu** nas Américas em proporções gigantescas”, o verbo em destaque está no tempo:

- A) Pretérito imperfeito do subjuntivo;
- B) Pretérito imperfeito do Indicativo;
- C) Pretérito perfeito do indicativo;
- D) Pretérito perfeito do subjuntivo.

**Questão 03**

No primeiro parágrafo do texto I, encontra-se a frase “...hoje **mal** ultrapassa os 300 mil indivíduos”. A palavra em destaque, refere-se a:

- A) substantivo;
- B) Adjetivo;
- C) Interjeição;
- D) Advérbio de intensidade.

**Questão 04**

O teor de significação apresentado no texto I, intitulado: Território brasileiro e povoamento, é:

- A) Figurado;
- B) Denotativo;
- C) Metafórico;
- D) Conotativo.

### Questão 05

Texto II



Texto III

No Brasil, cerca de 1,4% da população doa sangue regularmente, equivalente a 14 pessoas a cada mil habitantes. Isso totaliza 3.159.774 milhões de doações de sangue por ano no Sistema Único de Saúde (SUS). As informações são do Ministério da Saúde. Dessa forma, o país está dentro da orientação da Organização Mundial de Saúde (OMS), que sugere que de 1% a 3% da população de cada país deveria ser doadora.

Fonte: <https://brasil61.com/n/no-brasil-mais-de-3-milhoes-de-doacoes-de-sangue-sao-realizadas-anualmente-no-sus-bras2410876>

Sobre o texto II e texto III, é correto afirmar que:

- A) A segunda informação é uma justificativa da primeira.
- B) As duas afirmações são falsas.
- C) A primeira afirmação é verdadeira, e a segunda é falsa.
- D) A primeira é falsa, e a segunda é verdadeira.

### Questão 06

Observa atentamente as orações e responde ao que se pede a continuação:

- (1) Na frase: "Desejo que vocês sejam felizes". Há uma oração subordinada substantiva objetiva indireta.
- (2) Na frase: "O vereador da cidade". É um exemplo de tautologia.
- (3) Na frase: "Faz dez dias que não faço exercícios físicos." Há erros de concordância verbal.
- (4) Na frase: "Ele tem olhos castanhos-escuro". O plural das cores está correto.
- (5) Na frase: "Segundo os integrantes da bancada governista, não é aconselhável votar o texto às pressas". O uso de crase está adequado.
- (6) Na frase: "Maria nasceu há dez dias atrás". Há uma redundância.

A sequência com todas as proposições corretas são:

- A) 1 - 2- 5
- B) 2- 5- 6
- C) 1- 3- 4
- D) 3- 4- 6

### Questão 07

Identifique a alternativa que contém uma palavra com erro gráfico:

- A) asterisco, sobancelha, iogurte, mendigo;
- B) ansioso, paralisado, incomodar, mexer;
- C) emponderamento, seje, entertido, menos;
- D) mortadela, encher, bicabornato, ascensão.

### Questão 08

Indique a alternativa que há um erro gramatical

- A) Tudo o que chega, chega sempre por alguma razão.
- B) Sempre me senti isolado nessas reuniões sociais: o excesso de gente impede de ver as pessoas.
- C) Maravilhas nunca faltaram ao mundo; o que sempre falta é a capacidade de senti-las e admirá-las.
- D) Ó minha fofura, tu não sabe que eu te amo mais que tudo no mundo?

### Questão 09

Indique a alternativa que NÃO contém uma frase.

- A) Tenho muito a fazer.
- B) Tem fogo ali!
- C) O importante é.
- D) Que tragédia!

### Questão 10

Qual das seguintes alternativas apresenta corretamente o uso do "porquê" em uma situação de explicação causal?

- A) "Não pude comparecer à reunião porquê tive um compromisso inadiável".
- B) "Ele não explicou o porquê de sua decisão repentina de renunciar ao cargo".
- C) "O por quê da sua ausência na festa foi devido a problemas de saúde".
- D) "Porquê muitos alunos não alcançaram as notas mínimas exigidas"?

## Matemática

### Questão 11

Um supermercado da região está realizando uma promoção na qual, em compras acima de R\$ 500,00, é possível parcelar em 3 vezes no cartão de crédito. Dona Jurema realizou uma compra no valor de R\$ 833,10. Se ela parcelar conforme a promoção, qual o valor de cada parcela?

- A) R\$ 275,33
- B) R\$ 277,70
- C) R\$ 415,35
- D) R\$ 421,60

### Questão 12

Um museu recebeu 492 visitantes na segunda-feira. Na terça-feira recebeu 235 visitantes. Na quarta-feira recebeu metade da quantidade de visitantes de segunda-feira. Na quinta-feira recebeu

um terço da quantidade de visitantes de segunda-feira. E na sexta-feira, recebeu o triplo de visitantes de terça-feira. Quantos visitantes recebeu ao todo, de segunda-feira a sexta-feira?

- A) 1842
- B) 1946
- C) 2534
- D) 3154

### Questão 13

Sendo  $A \rightarrow 2x + 24 = 10$  ;  $B \rightarrow x + 25 = 3x + 15$  ;  $C \rightarrow 4x + 1 = 33$  ; Assinale o valor da expressão:  $A + B \times C$

- A) -16
- B) +33
- C) +43
- D) +96

### Questão 14

Ao comprar um automóvel à vista, Pedro obteve um desconto de 8% no valor. Se o automóvel custava R\$ 126.000,00 , qual o valor pago por Pedro?

- A) R\$ 100.080,00
- B) R\$ 110.080,00
- C) R\$ 115.020,00
- D) R\$ 115.920,00

### Questão 15

As idades de Marília e Sueli são representadas pelas raízes da equação  $x^2 - 6x + 5 = 0$  . Sabendo que Marília é a mais velha, quais as idades de Marília e Sueli, respectivamente?

- A) 1 e 5
- B) 5 e 1
- C) 10 e 2
- D) 2 e 10

## Conhecimentos Gerais e Atualidades

### Questão 16

De acordo com a Constituição Federal do Brasil, artigos 1 a 19, qual dos seguintes é garantido como um direito social?

- A) Direito ao lazer;
- B) Direito à propriedade privada;
- C) Direito de greve;
- D) Direito a um meio ambiente ecologicamente equilibrado.

### Questão 17

Qual setor é considerado um dos pilares da economia de Santa Catarina?

- A) Tecnologia da informação;
- B) Agricultura;
- C) Turismo;
- D) Indústria têxtil.

### Questão 18

Qual evento internacional recente impactou significativamente a economia global?

- A) A eleição presidencial nos Estados Unidos;
- B) O acordo de paz no Oriente Médio;
- C) A pandemia de COVID-19;
- D) O lançamento de uma nova criptomoeda por um país europeu.

### Questão 19

De acordo com a Constituição Federal, qual dos seguintes é considerado um fundamento da República Federativa do Brasil?

- A) O pluralismo político;
- B) A economia de mercado;
- C) O mandato vitalício para juízes;
- D) A separação de igreja e estado.

### Questão 20

Qual é o número de vereadores em Bombinhas e qual é o critério utilizado para sua eleição?

- A) 9 vereadores, eleitos por sistema proporcional;
- B) 11 vereadores, eleitos por sistema majoritário;
- C) 17 vereadores, eleitos por sistema proporcional;
- D) 8 vereadores, eleitos por sistema misto.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 21

Quais são as diferenças entre criptografia simétrica e assimétrica em termos de segurança da informação?

- A) Simétrica usa uma única chave para criptografar e descriptografar, enquanto assimétrica usa chaves diferentes;
- B) Simétrica é mais segura que assimétrica;
- C) Assimétrica é mais rápida que simétrica;
- D) Ambas usam o mesmo tipo de chave para operações criptográficas.

### Questão 22

O que é um certificado SSL e qual é sua importância na segurança online?

- A) Um tipo de antivírus avançado para servidores web;
- B) Um protocolo usado para autenticar dispositivos na rede;
- C) Um mecanismo para garantir a privacidade e integridade das comunicações online;
- D) Um tipo de firewall para proteger contra ataques DDoS.

**Questão 23**

O que é um ransomware e como ele afeta a segurança da informação?

- A) Um tipo de firewall para proteger contra malwares específicos;
- B) Um programa malicioso que criptografa arquivos e exige resgate para liberá-los;
- C) Uma técnica usada por hackers éticos para testar a segurança dos sistemas;
- D) Um método avançado de backup automático na nuvem.

**Questão 24**

Qual protocolo é comumente usado para enviar e-mails?

- A) HTTP;
- B) FTP;
- C) SMTP;
- D) SSH.

**Questão 25**

Como a conscientização dos usuários pode contribuir significativamente para a segurança da informação em uma organização?

- A) Usuários bem informados tendem a compartilhar suas senhas com colegas.
- B) Usuários conscientes não precisam seguir políticas internas.
- C) Usuários treinados são menos propensos a clicar em links maliciosos ou divulgar informações confidenciais.
- D) Usuários desinformados não representam uma ameaça à segurança cibernética

**Questão 26**

Qual é a principal função do protocolo TCP/IP?

- A) Roteamento de pacotes;
- B) Controle de congestionamento;
- C) Gerenciamento de tráfego;
- D) Conexão de dispositivos.

**Questão 27**

O que significa a sigla RAID em relação a armazenamento de dados?

- A) Recuperação Automática de Informações Desintegradas;
- B) Conjunto Redundante de Discos Independentes;
- C) Sistema Avançado de Distribuição de Informações;
- D) Rede Ágil de Integração de Dados.

**Questão 28**

Qual é a linguagem de programação mais utilizada para desenvolvimento web?

- A) Java;
- B) Python;
- C) Ruby;
- D) Java Script.

**Questão 29**

O que é um firewall em redes de computadores?

- A) Um software que impede ataques virtuais;
- B) Um hardware que melhora a velocidade da conexão;
- C) Um protocolo que controla o acesso à internet;
- D) Um sistema que protege contra falhas de hardware.

**Questão 30**

O que é um arquivo CSV?

- A) Um formato de imagem comprimida;
- B) Um tipo de arquivo executável;
- C) Um formato de arquivo para armazenar dados separados por vírgulas;
- D) Um tipo de arquivo protegido por senha.