



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCAS DO RIO VERDE/MT**  
**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO**

EDITAL Nº 002/2021

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME**  
**PROFESSOR CIÊNCIAS**

**Duração: 02h (duas 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
01 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 e número de inscrição conferem com os 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, 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 Somente depois de decorridos 30 (trinta) minutos do início da prova, o candidato poderá entregar seu Cartão de Respostas, seu Caderno de Questões e retirar-se da sala de 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 Concurso, que será lavrado pelo Coordenador do Local.
- 07 Ao candidato, será permitido levar seu CADERNO DE QUESTÕES a partir de 30 (trinta) minutos 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, ao fiscal de sala, o seu CARTÃO DE RESPOSTAS e o seu CADERNO DE QUESTÕES, ressalvado o estabelecido no item 7.
- 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.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### LÍNGUA PORTUGUESA

#### Texto I

#### Uma mesma nação, muitos Brasis

Ana Cristina Rosa

Entre outras coisas, uma nação é definida por suas tradições, costumes e características sociais, políticas e culturais que compõem a identidade do povo. No caso brasileiro, nunca esteve tão claro que somos uma mesma nação na qual coexistem muitos Brasis.

Há o Brasil dos povos originários, que há mais de 500 anos lutam para defender o próprio direito à vida e seus territórios constantemente invadidos, ocupados e explorados ilegalmente.

Há a pátria dos trabalhadores que por mais que se esforcem não conseguem garantir uma vida digna aos seus frente a uma inflação galopante e prestes a alcançar a casa dos dois dígitos ano.

Tem também o país dos mais de 14 milhões de desempregados, que sonham em receber ao menos o salário mínimo, dos 5,6 milhões de desalentados, que desistiram de procurar uma recolocação, e da população em situação de rua, que aumentou na pandemia.

Existe a terra natal dos milhões de pretos e pardos descendentes de africanos escravizados e depois largados à própria sorte a perambular sem destino pelas ruas de uma pátria que há séculos criminaliza quem anda por aí a “vadiar”, mas nunca soube oferecer alternativas reais de desenvolvimento social como contrapartida pela usurpação da liberdade.

Há o território dos que se sentem superiores e se julgam no direito de condenar e até de fazer justiça com as próprias mãos, amarrando, arrastando e agredindo um quilombola a pontapés.

E há o Brasil dos que desfrutam de privilégios, defendem a meritocracia, falam que preconceito racial é “mimimi”.

Adaptado: <https://www1.folha.uol.com.br/colunas/ana-cristina-rosa/2021/09/uma-mesma-nacao-muitos-brasis.shtml?origin=folha>

1. No título, o plural de Brasil sintetiza a discussão do texto marcada em:

- A) unicidade da história
- B) diferença das mazelas
- C) valorização da pátria
- D) resignação da minoria

2. A expressão que revela o conceito de nação para a autora é:

- A) atravessamentos identitários
- B) pensamentos individuais
- C) colonização populacional
- D) direitos constitucionais

3. No terceiro parágrafo, o uso da forma verbal “esforcem” indica que o esforço dos trabalhadores é:

- A) desorganizado
- B) simultâneo
- C) inerte
- D) contínuo

4. No trecho “falam que preconceito racial é “mimimi”, o neologismo em destaque apresenta valor semântico:

- A) afetivo
- B) descritivo
- C) pejorativo
- D) enunciativo

5. No quarto parágrafo, para defender seu posicionamento, a autora usa a estratégia argumentativa de:

- A) enumeração de exemplos
- B) comparação com ficção
- C) organização de fatos históricos
- D) apresentação de dados estatísticos

6. A palavra que apresenta a mesma tonicidade de “desalentados” é:

- A) milhões
- B) garantir
- C) pontapés
- D) racismo

## RACIOCÍNIO LÓGICO

7. Numa empresa, trabalham exatamente  $x$  engenheiros e 8 economistas. A quantidade máxima de modos diferentes de se formar um grupo de trabalho com um engenheiro e dois economistas é igual a 168. Se cada trabalhador dessa empresa tem uma única formação, o valor de  $x$  é:

- A) 6
- B) 7
- C) 8
- D) 9

8. Considerando a proposição “Se João é professor, então ele é feliz.”, conclui-se que:

- A) Se João não é feliz, então ele não é professor.
- B) Se João é feliz, então ele é professor.
- C) Se João não é professor, então ele é feliz.
- D) Se João é professor, então ele não é feliz.

9. Os conjuntos A e B possuem 5 elementos comuns e o número de elementos de  $(A - B)$  é o dobro de  $(B - A)$ . Se  $A \cup B$  possui 14 elementos, o número de elementos do conjunto A é igual a:

- A) 8
- B) 9
- C) 10
- D) 11

10. Em uma prova composta de  $n$  questões, um aluno acertou 12 questões. Se o número de acertos corresponde a  $\frac{5}{2}$  de 20% do total de questões, a soma dos algarismos de  $n$  é igual a:

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. São considerados homólogos:

- A) pares de cromossomos herdados apenas da mãe
- B) pares de cromossomos herdados somente do pai
- C) dois cromossomos com a mesma disposição dos genes
- D) dois cromossomos com diferente disposição dos genes

12. Virose é como se chama qualquer doença causada por um vírus. A única alternativa que apresenta três doenças causadas por vírus é:

- A) coronavírus, raiva e caxumba
- B) coronavírus, dengue e cólera
- C) raiva, dengue e gonorreia
- D) dengue, herpes e tétano

**13.** São células típicas do sistema ósseo:

- A) células de Schwann
- B) fibroblastos
- C) leucócitos
- D) osteócitos

**14.** Uma importante interação ecológica observada frequentemente na natureza é o mutualismo, que consiste em uma relação:

- A) intraespecífica e harmônica
- B) intraespecífica e neutra
- C) intraespecífica e desarmônica
- D) interespecífica e harmônica

**15.** São exemplos de células do sangue os:

- A) oligodendrócitos e astrócitos
- B) adipócitos e condrócitos
- C) osteócitos e osteoclastos
- D) eritrócitos e leucócitos

**16.** Quando abordamos o meio biótico, estamos fazendo referência:

- A) a um habitat
- B) a uma comunidade
- C) à água
- D) ao solo

**17.** A água está relacionada com a transmissão de várias doenças, incluindo as transmitidas por vetores que se desenvolvem em ambiente aquático. Entre as doenças abaixo, a que apresenta vetor com parte do ciclo de vida na água é a:

- A) leptospirose
- B) toxoplasmose
- C) amebíase
- D) chikungunya

**18.** O solo argiloso:

- A) é aquele que contém mais areia na sua composição
- B) tem pouca permeabilidade
- C) apresenta alta concentração de silte e é erosível
- D) é menos arejado e mais compactado, portanto mais úmido

**19.** Os vírus se reproduzem por:

- A) fissão binária
- B) esporulação e transdução
- C) viviparidade, transdução e transformação
- D) meio da maquinaria celular de outro organismo

**20.** A unidade básica da hereditariedade é denominada:

- A) gene
- B) cromossomo
- C) alelo
- D) nucléolo

RASCUNHO