

# CADERNO DE PROVA

## TOPÓGRAFO

### INSTRUÇÕES AO CANDIDATO:

- 1- CONFIRA SEU NOME E CARGO NA FOLHA DE RESPOSTAS.
- 2- ASSINE A FOLHA DE RESPOSTAS.
- 3- CONFIRA SEU CADERNO DE PROVAS: COMUNIQUE IMEDIATAMENTE AO FISCAL SE HOUVER QUALQUER IRREGULARIDADE, TAIS COMO IMPERFEIÇÕES GRÁFICAS OU SE A SEQUÊNCIA DE QUESTÕES NÃO ESTÁ CORRETA.
- 4- NÃO É PERMITIDO QUALQUER TIPO DE CONSULTA.
- 5- NÃO É PERMITIDO QUALQUER TIPO DE PERGUNTA AOS FISCAIS QUANTO À INTERPRETAÇÃO DAS QUESTÕES.
- 6- NÃO AMASSE, DOBRE OU MANCHE A FOLHA DE RESPOSTAS, ELA NÃO SERÁ SUBSTITUÍDA.
- 7- ASSINALE APENAS UMA ALTERNATIVA EM CADA QUESTÃO.
- 8- É PROIBIDO O USO DE CELULARES E DEMAIS APARELHOS ELETRÔNICOS, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO, OS PERTENCES DO CANDIDATO DEVEM SER ACONDICIONADOS EMBAIXO DA CARTEIRA OU EMBAIXO DA CADEIRA, DESLIGADOS, OU EM LOCAL INDICADO PELO FISCAL.
- 9- PREENCHA COMPLETAMENTE A ALTERNATIVA NA FOLHA DE RESPOSTAS, COMO NO EXEMPLO A SEGUIR:



- 10- SÓ ENTREGUE A FOLHA DE RESPOSTAS DEPOIS DE TRANSCORRIDOS 30 (TRINTA) MINUTOS DO SEU INÍCIO.
- 11- APÓS O PERÍODO MÍNIMO, AO TERMINAR A PROVA, O CANDIDATO DEVE SE RETIRAR IMEDIATAMENTE DO LOCAL DE REALIZAÇÃO DE PROVAS, EM SILÊNCIO, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.
- 12- OS TRÊS ÚLTIMOS CANDIDATOS DEVERÃO ASSINAR O TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROVA, LACRAR O ENVELOPE E RETIRAR-SE SIMULTANEAMENTE DA SALA DE PROVAS.

**BOA PROVA!**



PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 019/2022

TRÊS PASSOS - RS, 24 de julho de 2022. MATUTINO

<https://portal.sctreinamentos.selecao.site>

## LÍNGUA PORTUGUESA

### 1) Assinale a alternativa CORRETA com relação ao Modernismo brasileiro:

- a) Houve uma resignificação apenas da literatura, que passou a seguir as normas dos períodos literários anteriores.
- b) Houve uma resignificação dos movimentos artísticos e literários que deixaram de seguir as normas consideradas ultrapassadas para adotar tendências mais modernas e livres de padrões.
- c) Houve uma resignificação nas artes visuais que passaram a adotar padrões clássicos e engessados.
- d) Houve uma retomada aos modelos arcaicos de literatura, arquitetura e do teatro, sendo um período muito atacado pela crítica moderna.

### 2) Analise as figuras de pensamento de acordo com o código apresentado e relacione:

- (1) Prosopopeia.
- (2) Eufemismo.
- (3) Hipérbole.
- (4) Antítese.
- (5) Ironia.

- ( ) Ele quase morreu de susto.
- ( ) Parabéns por ter reprovado.
- ( ) O sol sorria para as crianças.
- ( ) Ela partiu desta para uma melhor.
- ( ) Dia sim dia não vou à academia.

Agora, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- a) 1 – 2 – 3 – 5 – 4.
- b) 2 – 1 – 4 – 5 – 3.
- c) 3 – 5 – 1 – 2 – 4.
- d) 4 – 3 – 5 – 1 – 2.

### 3) Sobre morfossintaxe, analise as sentenças a seguir e marque V para a(s) sentença(s) verdadeira(s) e F para a(s) falsa(s):

- ( ) Na sentença “Não a quero mais aqui” a palavra “aqui” é um advérbio de tempo.
- ( ) Na sentença “Os belos vales estão verdes” a palavra “belos” é um adjetivo.
- ( ) Na sentença “Espere por mim” a palavra “mim” é um verbo.

( ) Na sentença “Comemos caquis e bananas” a palavra “caquis” é um substantivo.

Agora, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- a) F – V – F – V.
- b) V – V – F – F.
- c) V – F – V – F.
- d) F – F – V – V.

### 4) A sentença “Paulo estava apreensivo porém não quis demonstrar seus dias naquele cargo estavam contados” não há pontuação, mas deveria haver. Assinale a alternativa que corresponde à sentença escrita, corretamente:

- a) Paulo estava apreensivo porém, não quis demonstrar, seus dias naquele cargo estavam contados.
- b) Paulo estava, apreensivo porém não quis demonstrar; seus dias naquele cargo estavam contados.
- c) Paulo estava apreensivo porém não quis demonstrar, seus dias naquele cargo estavam contados.
- d) Paulo estava apreensivo, porém não quis demonstrar: seus dias naquele cargo estavam contados.

### 5) Acerca da colocação pronominal, na sentença “Conte-me mais sobre você” há:

- a) próclise.
- b) mesóclise.
- c) ênclise.
- d) nenhuma das anteriores.

## MATEMÁTICA

### 6) Assinale a alternativa que contenha o número de anagramas da palavra ESCOLA em que as vogais aparecem juntas e em ordem alfabética:

- a) 24.
- b) 120.
- c) 144.
- d) 720.

### 7) Dizemos que um polinômio é divisível por outro quando:

- a) tem graus diferentes.

- b) tem resto é zero.
- c) tem o mesmo grau.
- d) tem resto diferente de zero.

**8) Consideremos os times de futebol abaixo:**

Chapecoense – Flamengo – Fluminense – Botafogo – Santos

Determine os casos em que esses times possam ser campeões em primeiro, segundo e terceiro lugar, de modo que o time fluminense sempre esteja entre os três primeiros. Assinale a resposta correta:

- a) 60.
- b) 55.
- c) 48.
- d) 36.

**9) Determine o inverso do valor de M.**

$$M = \frac{(185 - 3^3)}{\left(19900 \cdot \frac{1}{100}\right) - 199}$$

- a) 0.
- b) 1.
- c) 2.
- d) 3.

**10) A tabela abaixo informa a relação de número de calçado e quantidade de funcionário de determinado grupo de funcionários de uma empresa.**

Quantidade de Funcionários	Número do calçado
2	33
8	35
10	36
9	38
7	39
3	40

Desse modo, o número de calçado que representa a moda desses dados é:

- a) 33.
- b) 35.
- c) 36.
- d) 38.

**CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES**

**11) Espanha registra 500 mortes por onda de calor, uma das piores na história do país. País é um dos mais afetados pela onda de calor que atinge a Europa, uma das piores da história do continente. Mortes são provocadas por \_\_\_\_\_ e já passam de 1.500 no continente só este ano. A Espanha relatou nesta quarta-feira (20) mais de 500 mortes ligadas às temperaturas extremas, enquanto países como França e Reino Unido avaliam os danos deixados por uma avassaladora onda de calor na Europa Ocidental acompanhada por grandes incêndios, vários ainda ativos. O fenômeno, que durou de 9 a 18 de julho, foi "a que apresentou maior anomalia" de temperatura registrada na Espanha desde o início da série histórica em 1975, segundo Beatriz Hervella, porta-voz da AEMET.**

Disponível em: <https://g1.globo.com/mundo/noticia/2022/07/20/espanha-registra-500-mortes-por-onda-de-calor-que-agravou-incendios-na-europa.ghtml>. Acesso em: 20 jul. 2022.

Agora, assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

- a) incêndios e hipertermia.
- b) calor e hipotermia.
- c) incêndios e hipotermia.
- d) desmatamento e hipertermia.

**12) Instituto Butantan vai importar 8 mil litros de IFA para produzir 10 milhões de doses da Coronavac para crianças de 3 e 4 anos. De acordo com o governador Rodrigo Garcia (PSDB), o órgão não vai esperar mais a inclusão da vacina no Programa Nacional de Imunizações (PNI) para iniciar a produção dos imunizantes para essa faixa etária. Previsão é que vacinas estejam prontas em agosto. O governador de São Paulo, Rodrigo Garcia (PSDB), afirmou nesta quarta-feira (20) que o Instituto Butantan vai voltar a importar Ingrediente Farmacêutico Ativo (IFA) da \_\_\_\_\_ para iniciar a retomada da produção da vacina Coronavac em solo brasileiro.**

Disponível em: <https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2022/07/20/instituto-butanta-vai-importar-8-mil-litros-de-ifa-para-produzir-10-milhoes-de-doses-da-coronavac-para-criancas-de-3-e-4-anos.ghtml>. Acesso em: 20 jul. 2022.

Agora, assinale a alternativa que completa, corretamente, a lacuna:

- a) Índia.
- b) China.
- c) Reino Unido.

d) Alemanha.

**13) Sobre a geografia do Estado do Rio Grande do Sul, analise os itens a seguir:**

I- Rio Grande do Sul tem extensão territorial de 281.730,2 km<sup>2</sup>, ocupando mais de 7% do território brasileiro, sendo o quarto maior Estado brasileiro.

II- A capital, Porto Alegre, é o município mais populoso com cerca de 1,4 milhão de pessoas.

III- Possuímos uma das redes hidrográficas com maior disponibilidade de água do Brasil, com densa malha hidrográfica superficial, dividida em três grandes bacias: a do Uruguai, que drena cerca de 57% da área total do Rio Grande do Sul; a do Guaíba, 30%; e a Litorânea, abrangendo cerca de 13% do território.

Agora, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas os itens I e II estão corretos.
- b) Apenas os itens I e III estão corretos.
- c) Apenas os itens II e III estão corretos.
- d) Todos os itens estão corretos.

**14) Sobre a economia e o avanço colonial no Brasil, analise os itens a seguir:**

I- Durante o período colonial, outras atividades além da cana-de-açúcar se destacaram, como a pecuária e a produção de tabaco. Tanto em São Vicente como na Bahia o gado era utilizado como força de tração no transporte de cana-de-açúcar, para mover moendas nos engenhos e no trabalho de arar a terra.

II- O cultivo de fumo (ou tabaco) permaneceu até o final do século XVIII como a terceira mais importante atividade econômica da colônia. O plantio era considerado simples: não havia necessidade de grandes extensões de terra e os gastos com seu beneficiamento eram baixos.

III- Interessados em ocupar o interior nordestino, os colonos desalojavam povos indígenas inteiros, alguns dos quais opuseram forte resistência à usurpação de suas terras. Para quebrar essa resistência, o Governo-Geral e os grandes fazendeiros contratavam sertanistas da capitania de São Vicente.

Agora, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas os itens I e II estão corretos.
- b) Apenas os itens I e III estão corretos.
- c) Apenas os itens II e III estão corretos.
- d) Todos os itens estão corretos.

**15) Assinale a alternativa que apresenta uma característica climática que NÃO se faz presente no continente Africano:**

a) regiões que apresentam esse clima têm verões quentes e secos, invernos amenos e chuvosos.

b) ocorre em regiões de latitudes elevadas onde, por causa da inclinação do eixo terrestre, há grande variação na duração do dia e da noite e, conseqüentemente, na quantidade de radiação absorvida ao longo do ano.

c) apresentam duas estações bem definidas: inverno, geralmente ameno e seco; e verão, geralmente quente e chuvoso.

d) ocorre na zona climática mais quente do planeta. Caracteriza-se por temperaturas elevadas, com pequena amplitude térmica anual.

**CONHECIMENTOS TÉCNICOS**

**16) Sobre as coordenadas UTM, analise os itens a seguir:**

I- Divide-se o elipsoide em 60 fusos de 6° cada.

II- Divide-se o elipsoide em paralelos de 9° cada, formando pequenos “cubinhos” do planeta Terra.

III- Cada um dos fusos recebe uma numeração e cada um dos paralelos uma letra para identificação.

Agora, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas os itens I e II estão corretos.
- b) Apenas os itens I e III estão corretos.
- c) Apenas os itens II e III estão corretos.
- d) Todos os itens estão corretos.

**17) No teodolito auxiliam no nivelamento do equipamento. Servem para fazer um ajuste fino na horizontalidade do equipamento. Estamos falando:**

- a) da luneta.
- b) do prumo óptico.
- c) dos parafusos calantes.
- d) do climador.

**18) Os pontos de instalação da estação total geram um polígono e não uma linha. A criação deste polígono é baseada na visibilidade entre o primeiro e o último ponto, portanto, aumenta o tamanho da distância percorrida pelo equipamento. Este trecho refere-se a:**

- a) Poligonal fechada.
- b) Poligonal aberta.
- c) Poligonal enquadrada.
- d) Estação livre.

**19) Sobre o cálculo de azimutes, analise os itens a seguir:**

I- O valor do azimute pode existir para qualquer ponto no planeta, entretanto, na topografia é necessário calcular este ângulo azimutal para os

pontos de vértices de poligonal, que são a base do levantamento topográfico, logo, de maior importância no controle do serviço.

II- O cálculo do azimute para os pontos da poligonal é baseado no azimute adquirido no primeiro ponto do vértice da poligonal.

III- Para os levantamentos topográficos que empregam equipamentos GPS, a aquisição do azimute é mais simplificada porque os pontos são georreferenciados, portanto, com os softwares existentes atualmente é possível a sobreposição do ponto coletado em campo a uma malha georreferenciada que indique o norte geográfico.

Agora, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas os itens I e II estão corretos.
- b) Apenas os itens I e III estão corretos.
- c) Apenas os itens II e III estão corretos.
- d) Todos os itens estão corretos.

**20) Baseia na transmissão instantânea de dados de correções de sinal de satélites proveniente do sinal emitido pela base e do receptor rover que percorre o terreno mapeando os elementos desejados. Desta forma, proporciona instantaneamente as coordenadas dos vértices levantados com precisão.**

Com relação as técnicas de levantamento com GNSS o trecho anterior se refere ao método:

- a) Método estático.
- b) Método estático rápido.
- c) Método semicinemático (stop and go).
- d) Método relativo cinemático em tempo real (RTK).

**21) O SAD-69 deixou de ser um Sistema Geodésico de Referência Oficial no Brasil a partir do ano de:**

- a) 1970.
- b) 2004.
- c) 2015.
- d) 2021.

**22) Sobre a poligonal enquadrada, analise os itens a seguir:**

I- O uso desse tipo de poligonal para mapeamentos rodoviários resulta em maior produtividade porque o técnico e o equipamento não precisam voltar ao ponto inicial para calcular o erro relativo do levantamento.

II- Além disso, são necessários dois pontos de coordenadas conhecidas no início e fim do levantamento, para que através destes seja possível a identificação dos erros lineares e angulares

Agora, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas o item I está correto.
- b) Apenas o item II está correto.
- c) Ambos os itens estão corretos.
- d) Ambos os itens estão incorretos.

**23) Sobre os crimes contra a administração pública, assinale a alternativa INCORRETA:**

- a) Se o funcionário concorre culposamente para o crime de outrem ele pratica peculato culposo.
- b) Solicitar ou receber, para si ou para outrem, direta ou indiretamente, ainda que fora da função ou antes de assumi-la, mas em razão dela, vantagem indevida, ou aceitar promessa de tal vantagem corresponde ao crime de peculato.
- c) Retardar ou deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício, ou praticá-lo contra disposição expressa de lei, para satisfazer interesse ou sentimento pessoal corresponde ao crime de prevaricação.
- d) Ao oferecer ou prometer vantagem indevida a funcionário público, para determiná-lo a praticar, omitir ou retardar ato de ofício pratica-se o crime de corrupção ativa.

**24) No Windows, qual ação é executada ao usar-se o atalho Windows + E:**

- a) Abre o explorador de arquivos.
- b) Abre as configurações.
- c) Fecha uma janela.
- d) Cancela um processo.

**25) De acordo com a Lei Orgânica de Três Passos, assinale a alternativa INCORRETA:**

- a) A intervenção do Município no domínio econômico dar-se-á por meios previstos em lei, para orientar e estimular a produção, corrigir distorções da atividade econômica e prevenir abusos do poder econômico.
- b) O Plano Plurianual do Município e seu orçamento anual contemplarão expressamente recursos destinados ao desenvolvimento de uma política habitacional de interesse social compatível com os programas Estaduais dessa área.
- c) Na aprovação de qualquer projeto para a construção de conjuntos habitacionais, o Município exigirá a edificação, pelos incorporadores, de escola com capacidade para atender à demanda gerada pelo conjunto.
- d) O saneamento básico é serviço público relativo e com atividade remediadora das ações de saúde.