



**CONCURSO PÚBLICO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TÍLIAS – SC**

**EDITAL N.º 001/2020**

**CADERNO DE PROVAS**  
**PROFESSOR DE GEOGRAFIA**

---

ASSINATURA DO CANDIDATO

Execução:



CONCURSO PÚBLICO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TÍLIAS – SC

CADERNO DE PROVAS  
PROFESSOR DE GEOGRAFIA

**LEIA COM ATENÇÃO AS ORIENTAÇÕES GERAIS**

- Você recebeu do fiscal de sala os materiais: caderno de provas e cartão-resposta.
  - A prova terá duração de 03 (três) horas, incluindo o tempo de preenchimento do CARTÃO-RESPOSTA.
  - O prazo mínimo de permanência na sala é de 01 (uma) hora.
  - Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém questões objetivas de: Língua Portuguesa, Matemática, Legislação e Conhecimento Específico.
  - Verifique se o material está em ordem, e se o seu nome, CPF e número de inscrição conferem com os que aparecem no CARTÃO-RESPOSTA. Caso contrário, comunique imediatamente o fiscal.
  - Ao terminar a conferência do Caderno de Provas, caso esteja incompleto ou tenha defeito, solicite ao fiscal de sala que o substitua, não cabendo reclamações posteriores nesse sentido. O candidato deverá verificar, ainda, se o cargo em que se inscreveu se encontra devidamente identificado no Caderno de Prova.
  - Todas as questões da prova são de múltipla escolha. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas quatro alternativas (A, B, C, D) e somente uma delas corresponde à alternativa correta. Assinale UMA RESPOSTA; a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
  - No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras que correspondem às respostas corretas deve ser realizada com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, de forma contínua e densa, cobrindo todo o espaço compreendido pelos círculos. A leitora óptica é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente. Exemplo: ●
  - O preenchimento do CARTÃO-RESPOSTA é de inteira responsabilidade do candidato. Em hipótese alguma haverá substituição dele por erro do candidato.
  - Não serão computadas questões não respondidas nem questões que contenham mais de uma resposta (mesmo que uma delas esteja correta), emenda ou rasura, ainda que legível.
  - CUIDADO COM O CARTÃO-RESPOSTA: não risque, não amasse, não dobre, não suje, pois ele é insubstituível.
  - SERÁ ELIMINADO DO CONCURSO PÚBLICO o candidato que, durante a realização das provas:
    - a) Retirar-se do recinto da prova, durante sua realização, sem a devida autorização;
    - b) For surpreendido dando e/ou recebendo auxílio para a execução de quaisquer questões/itens das provas;
    - c) Usar ou tentar usar meios fraudulentos e/ou ilegais para a sua realização;
  - Utilizar-se de régua de cálculo, livros, calculadoras e/ou equipamento similar, dicionário, notas e/ou impressos que não forem expressamente permitidos, gravador, receptor e/ ou *paggers*, e/ou se comunicar com outro candidato;
  - d) Faltar com respeito com qualquer membro da equipe de aplicação das provas, autoridades presentes e/ou outros candidatos;
  - e) Fazer anotação de informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não o permitido neste Edital;
  - f) Descumprir as instruções contidas no CADERNO DE PROVAS e no CARTÃO-RESPOSTA;
  - g) Recusar-se a entregar o CADERNO DE PROVAS e o CARTÃO-RESPOSTA ao término do tempo destinado à sua realização;
  - h) Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o CARTÃO-RESPOSTA;
  - i) Não permitir a coleta de sua assinatura ou não atender ao procedimento de coletar sua impressão digital;
  - j) Perturbar de qualquer modo, a ordem dos trabalhos, incorrendo em comportamento indevido;
  - k) For surpreendido portando ou fazendo uso de aparelho celular e/ ou quaisquer aparelhos eletrônicos durante a realização das provas, mesmo que o aparelho esteja desligado.
  - Não será permitida, também, a utilização de telefone celular ao final das provas, enquanto estiver dentro da unidade de aplicação destas.
  - Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da prova. Cabe, exclusivamente, ao candidato interpretar o enunciado da questão e decidir a resposta.
  - O candidato somente poderá se retirar do local de prova a partir dos 60 (sessenta) minutos, ou seja 01 (uma) hora após o seu início devendo obrigatoriamente entregar o CADERNO DE PROVAS e CARTÃO-RESPOSTA. Está permitido levar apenas o rascunho do gabarito que se encontra na última página do caderno de prova. Após decorridos 90 minutos (uma hora e meia), o candidato poderá levar o CADERNO DE PROVA.
  - Após a realização da prova, o candidato deverá sair imediatamente das instalações físicas do local da prova, não sendo mais permitido a utilização dos sanitários.
  - Os três últimos candidatos permanecem em sala, pois deverão entregar as provas e sair da sala, simultaneamente.
  - Da análise de recursos resultar anulação de item integrante de prova, a pontuação correspondente a esse item será atribuída a todos os candidatos, independentemente de terem recorrido.
- O gabarito preliminar será disponibilizado no mesmo dia de aplicação da prova, a partir das 17h, nos sites da Unoesc e da Prefeitura Municipal de Treze Tílias.

**LÍNGUA PORTUGUESA**

**QUESTÃO 01**

Leia o excerto da letra da música apresentado a seguir e assinale a alternativa correta quanto à concordância verbal, considerando a gramática normativa da Língua Portuguesa.

“Fazem mais de quatro semanas que estou na estrada.” (Sá e Guarabyra)

- O termo sublinhado é um verbo e sua concordância está correta, pois o termo “quatro semanas” está no plural.
- A concordância do verbo sublinhado está incorreta, pois o verbo fazer, como está empregado, não admite sujeito e, portanto, só pode ser flexionado na 3ª pessoa do singular.
- O termo sublinhado é um verbo e sua concordância está correta, pois o verbo fazer nunca é impessoal.
- O verbo fazer, quando empregado no sentido de tempo transcorrido ou quando se refere a fenômenos atmosféricos, deve ser flexionado na terceira pessoa do plural.

**QUESTÃO 02**

Dentre os períodos apresentados a seguir, um é composto por coordenação e contém uma oração coordenada sindética aditiva, assinale-o.

- Cheguei aqui, procurei minha sala e mantive-me calado.
- Quando cheguei aqui, logo procurei minha sala.
- Tenho certeza de que alcançarei nota máxima.
- Não se esqueça de que tudo depende de seu esforço.

**QUESTÃO 03**

Indique a frase em que a colocação pronominal está em desacordo com a norma culta.

- Nada me perturba durante a prova.
- Fale-me sobre suas expectativas.
- Quem te ajudou nos estudos?
- Te chamei para rever este conteúdo.

**QUESTÃO 04**

Leia as orações a seguir e analise o emprego da vírgula.

- A prova, que estava muito fácil, foi respondida rapidamente.
- Senhores, desliguem seus celulares antes de iniciar a prova.
- Há muitos anos, participei de outro concurso público.
- Kobe Bryant, astro da NBA, morreu num desastre aéreo.

Assinale a alternativa correta quanto ao emprego correto da vírgula.

- Apenas I e IV estão corretas.
- Apenas I, II e IV estão corretas.
- Todas estão corretas.
- Apenas III está correta.

**QUESTÃO 05**

De acordo com a gramática normativa da Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas das orações a seguir.

I. O candidato reclamou da prova \_\_\_\_\_ pessoas estranhas.

II. Todos ficaram frente \_\_\_\_\_ frente com o fiscal.

III. Ficarei \_\_\_\_\_ disposição dos senhores após a prova.

IV. Chegamos \_\_\_\_\_ cidade ainda bem cedo.

- á – à – a – a
- à – a – à – a
- a – à – à – à
- a – a – à – à

**MATEMÁTICA**

**QUESTÃO 06**

Uma microempresa que atua no setor têxtil tem como principal fonte de renda a venda de roupas de inverno. O lucro mensal dessa empresa em 2019 variou ao longo do ano, podendo ser modelado pela função quadrática:

$$P(t) = -t^2 + 12t + 10$$

Em que  $P(t)$  é o lucro mensal da empresa (em milhares de reais) e  $t$  é o tempo (em meses), sendo que  $t = 1$  representa o mês de janeiro,  $t = 2$ , o mês de fevereiro, e assim conseqüentemente até  $t = 12$  para o mês de dezembro. O lucro mensal máximo dessa empresa em 2019 e o mês em que isso ocorreu são, respectivamente:

- 46 mil reais no mês de junho.
- 46 mil reais no mês de julho.
- 118 mil reais no mês de junho.
- 118 mil reais no mês de julho.

**QUESTÃO 07**

Com relação às funções, analise as afirmações a seguir:

I. Na função  $f(x) = x^2 + 10$ , a taxa de variação média de  $f$  sobre o intervalo  $[0, 2]$  é igual a 2.

II. O domínio da função  $g(x) = \frac{x-2}{9-5x}$  são todos os valores reais de  $x$ , tal que  $x < \frac{9}{5}$ .

III. Dada a função  $h(x) = -5x + \frac{1}{3}$ , então  $h(2) = \frac{-29}{3}$ .

É correto o que se afirma em:

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e III.
- d) I, II e III.

**QUESTÃO 08**

Dadas as matrizes:

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ -1 & 4 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} -5 & 1 & 0 \\ 4 & 4 & -2 \end{bmatrix}$$

$$C = \begin{bmatrix} 2 & 14 & -6 \\ 21 & 15 & -8 \end{bmatrix}$$

Pode-se afirmar que:

- a) A multiplicação da matriz A pela matriz B resulta na matriz C.
- b) O determinante da matriz A é igual a 5.
- c) A soma da matriz B com a matriz C resulta na matriz A.
- d) A inversa da matriz A é  $A^{-1} = \begin{bmatrix} 1/2 & 1/3 \\ -1 & 1/4 \end{bmatrix}$ .

**QUESTÃO 09**

Um médico receitou um remédio para um de seus pacientes. A relação entre o tempo decorrido  $t$  (em horas) desde que o paciente tomou a primeira dose e a quantidade de remédio  $Q(t)$  (em miligramas) restante em sua corrente sanguínea pode ser modelado por:

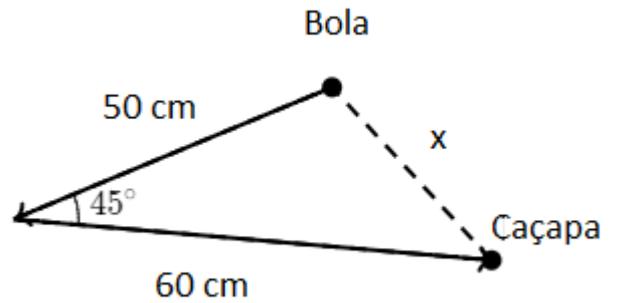
$$Q(t) = 55e^{-0,5t}$$

Após quanto tempo a quantidade de remédio restante na corrente sanguínea desse paciente será de apenas 1 miligrama? Considere  $\ln \frac{1}{55} \cong -4$ .

- a) 4 horas.
- b) 5,5 horas.
- c) 7,5 horas.
- d) 8 horas.

**QUESTÃO 10**

Jogadores de sinuca devem ter um bom raciocínio trigonométrico, pois o jogo envolve o entendimento de como medir ângulos e distâncias. Considere que uma bola de sinuca é atingida por um taco se deslocando 50 cm antes de bater na borda e se deslocando mais 60 cm até entrar na caçapa. O ângulo formado entre o caminho da bola antes de atingir a borda e o caminho depois que a bola atinge a borda é de  $45^\circ$ .



Considere  $\cos(45^\circ) \cong 0,7$

Antes de ser atingida pelo taco, a distância entre a bola e a caçapa era de, aproximadamente:

- a) 39 cm.
- b) 44 cm.
- c) 51 cm.
- d) 58 cm.

**LEGISLAÇÃO**

**QUESTÃO 11**

A Lei Orgânica do Município de Treze Tílias poderá ter emendas mediante proposta:

- a) De um terço, no mínimo, dos membros da Câmara Municipal e do Prefeito Municipal.
- b) De metade, no mínimo, dos membros da Câmara Municipal e do Prefeito Municipal.
- c) De um terço, no mínimo, dos membros da Câmara Municipal, não sendo permitido ao Prefeito Municipal.
- d) Exclusiva do Prefeito Municipal.

**QUESTÃO 12**

Segundo a Lei Orgânica do Município de Treze Tílias, o serviço autônomo, criado por lei, com personalidade jurídica, patrimônio e receita próprios, para executar atividades típicas da Administração Pública, que requeiram, para seu melhor funcionamento, gestão administrativa e financeira descentralizadas, é:

- a) Autarquia.
- b) Empresa Pública.
- c) Sociedade de Economia Mista.
- d) Fundação Pública.

**QUESTÃO 13**

Conforme o Plano de Cargos, Carreiras e Vencimentos para os Servidores da Prefeitura Municipal de Treze Tílias, há previsão expressa de quais tipos de capacitação?

- a) Aperfeiçoamento e adaptação.
- b) Integração e adaptação.
- c) Integração, aperfeiçoamento, relotação e adaptação.

d) Integração, aperfeiçoamento e adaptação.

**QUESTÃO 14**

**Segundo o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Treze Tílias, o adicional de periculosidade é de:**

- a) 40% (quarenta por cento) sobre o valor do salário-base do servidor.
- b) 50% (cinquenta por cento) sobre o valor do salário-base do servidor.
- c) 30% (trinta por cento) sobre o valor do salário-base do servidor
- d) 25% (vinte e cinco por cento) sobre o valor do salário-base do servidor.

**QUESTÃO 15**

**O Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Treze Tílias não prevê o seguinte adicional:**

- a) Por assiduidade.
- b) Jeton.
- c) De sobreaviso.
- d) Por tempo de serviço.

**CONHECIMENTO ESPECÍFICO**

**QUESTÃO 16**

**O Neoliberalismo é uma doutrina econômica que se desenvolveu desde o final dos anos 1930, mas só foi praticada nos Estados Unidos e no Reino Unido a partir da década de 1990. A respeito do Neoliberalismo é correto afirmar:**

- a) O Neoliberalismo prega o nacionalismo e a intervenção do Estado da Economia.
- b) O Estado Neoliberal foi colocado em prática nos EUA na década de 1930.
- c) As políticas Keynesianas fundamentaram o modelo neoliberal.
- d) A doutrina econômica Neoliberal tem como objetivo reduzir as barreiras dos fluxos globais de mercadorias e capitais.

**QUESTÃO 17**

**A Classificação do Relevo Brasileiro tomou corpo a partir de 1940, com estudos realizados por geógrafos brasileiros. Em 1958 foi publicado um trabalho propondo alterações nos critérios de definição dos compartimentos do relevo. A proposta foi considerada a partir dos seguintes conceitos:**

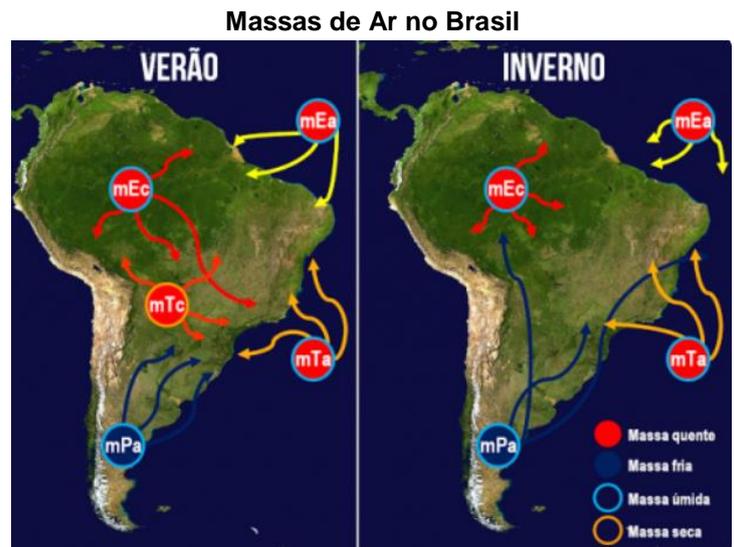
- ✓ **Planalto:** área em que os processos de erosão superam os de sedimentação.
- ✓ **Planície:** área em que os processos de sedimentação superam os de erosão.

**Assinale a alternativa que apresenta o geógrafo que propôs essa alteração.**

- a) Aziz Ab Saber
- b) Aroldo de Azevedo.
- c) Jurandyr Ross.
- d) Milton Santos.

**QUESTÃO 18**

**A imagem a seguir aborda a atuação das massas de ar no Brasil, no verão e no inverno, e sua interferência nas diversas regiões do Brasil.**



Fonte: geografiaopinativa.com.br.

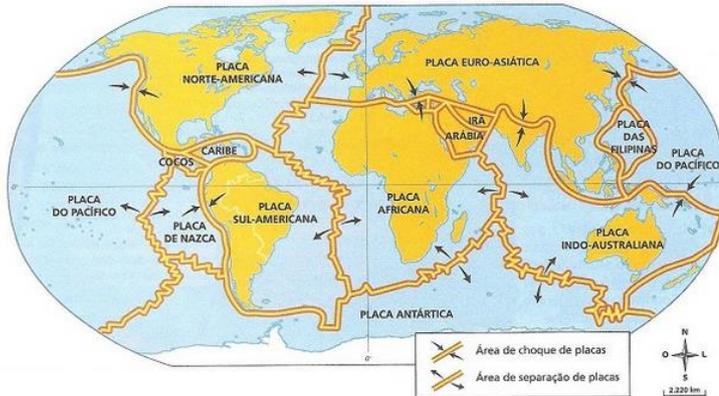
**A esse respeito assinale a alternativa incorreta.**

- a) A mTc (massa Tropical continental) tem características de ser seca e quente.
- b) A mEc (massa Equatorial continental) tem características de ser quente e úmida.
- c) A mEa (massa Equatorial atlântica) é úmida e quente.
- d) A mPa (massa Polar pacífica) no inverno é responsável pela geada e pela neve na região Sul.

**QUESTÃO 19**

A partir da análise da figura a seguir, assinale a alternativa correta.

**Placas Tectônicas no Mundo**



Fonte: Atlas geográfico escolar. 3. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2006. p. 12.

- a) O encontro das Placas Norte-americana e Sul-americana formaram as montanhas dos apalaches nos Estados Unidos.
- b) A Placa Africana e a Placa Euroasiática formaram as montanhas rochosas.
- c) A separação da Placa Africana e da Placa Sul-americana é responsável pelo surgimento do Oceano Pacífico.
- d) O encontro da Placa Sul-americana e da Placa de Nazca formou a Cordilheira dos Andes.

**QUESTÃO 20**

A hidrografia catarinense é classificada em **Bacia Hidrográfica do Interior**, sendo seu rio principal o **Rio Uruguai**, e **Bacia Hidrográfica do Litoral (Atlântica)**, tendo como rio principal o **Rio Itajaí-Açu**. Assinale a alternativa correta.

- a) A junção do Rio Canoas e do Rio Pelotas forma o rio Uruguai.
- b) O Rio do Peixe tem sua foz no Rio Peperi-Guaçu.
- c) O Rio Itapocu encontra-se na região Sul do Estado de Santa Catarina.
- d) O Rio Itajaí-Açu é classificado como um rio intermitente.

**QUESTÃO 21**

A diversidade da vegetação brasileira é um fenômeno que chama a atenção do mundo capitalista pelas potencialidades que apresenta. Nossa vegetação é tão diversa que podemos encontrar pequenas formações vegetais em meio a tantas outras vegetações. A vegetação que acompanha o curso dos rios no cerrado e na caatinga é conhecida por:

- a) Capão.
- b) Várzea.

- c) Mata de Galeria.
- d) Mangues.

**QUESTÃO 22**

O processo de industrialização iniciado na Inglaterra em meados do século XVIII, utilizando grande quantidade de fonte de energia fóssil (carvão mineral e petróleo), tem levado o Planeta a passar por alterações climáticas e atmosféricas sem precedentes. A destruição da Camada de Ozônio verificada por um grupo de cientistas desde a década de 1980 insere-se nesse contexto. Na tentativa de minimizar a destruição da camada de ozônio, líderes de diversos países reuniram-se em 1987 para a assinatura de um protocolo conhecido por:

- a) Protocolo de Montreal.
- b) Protocolo de Kyoto.
- c) Protocolo de Paris.
- d) Protocolo de Nagoia.

**QUESTÃO 23**

O crescimento da população brasileira, aliado ao fenômeno da industrialização, fez com que grande parte da população realizasse movimentos internos pelo Brasil em busca de melhores condições de vida. Sobre os movimentos internos pelo espaço geográfico brasileiro, assinale a alternativa correta.

- a) O êxodo rural realiza-se do espaço urbano para o espaço rural em razão da grande concentração fundiária do País.
- b) Migração pendular é o deslocamento sazonal realizado por milhares de brasileiros de casa para o trabalho.
- c) A migração sazonal é realizada diariamente por milhares de brasileiros que residem nas grandes metrópoles e retornam às suas casas geralmente no final da semana.
- d) A migração de transumância é ligada às estações do ano e é realizada pelos sertanejos do Nordeste brasileiro.

**QUESTÃO 24**

A Crise financeira de 2008 alcançou seu ápice com a falência do Banco Lehman Brothers e rapidamente contagiou a economia de diversos países. A falta de controle governamental sobre a expansão dos fluxos financeiros foi apontada como uma das prováveis causas da crise associada ao mercado imobiliário subprime. A partir do texto, assinale a alternativa correta.

- a) Subprime é um empréstimo ou hipoteca cujo risco de calote é baixo, por isso a taxa de juros é baixa.
- b) A crise aconteceu no mandato do Presidente do partido democrata, Barack Obama.
- c) A Grécia foi o País menos atingido pela crise financeira.
- d) A crise forçou o governo americano a recorrer à Troika, ao Banco Central Europeu e ao Banco de Reconstrução e Desenvolvimento Mundial.

#### QUESTÃO 25

**A atual fase de expansão do sistema capitalista não ocorre com apropriação de territórios, mas, sim, com a expansão dos fluxos financeiros e produtivos, no entanto ainda ocorrem conflitos que geram a ocupação de alguns países. Sobre o tema, assinale a alternativa incorreta.**

- a) A invasão na era da globalização é lenta e silenciosa e ocorre por meio de mercadorias capitais e serviços.
- b) Na Espanha, um movimento conhecido por *Indignados* manifestou-se por várias cidades espanholas contra a voracidade do atual sistema capitalista.
- c) Nos Estados Unidos, o movimento *Occupy Wall Street* manifestou-se contra o capitalismo e a desigualdade social.
- d) Com a aprovação do Conselho de Segurança da ONU, os Estados Unidos invadiram o Iraque em 2003 para conter as manifestações contra o capitalismo.

#### QUESTÃO 26

**O final da Segunda Guerra Mundial coincide com a criação de um organismo multilateral conhecido internacionalmente por ONU (Organização das Nações Unidas) com o objetivo de preservar a paz e promover a cooperação internacional em várias áreas. A ONU tem dois órgãos de grande importância: a Assembleia Geral e o Conselho de Segurança. Quais os cinco países que compõem o Conselho Permanente de Segurança da ONU na Atualidade?**

- a) Estados Unidos, Alemanha, Reino Unido, França e China.
- b) Japão, Estados Unidos, Rússia, França e China.
- c) Estados Unidos, China, Índia, Reino Unido e Rússia.
- d) Reino Unido, Estados Unidos, França, China e Rússia.

#### QUESTÃO 27

**A criação do Estado de Israel em 1948 traz à tona a emergência dos conflitos latentes entre árabes e judeus; em 1949 inicia-se a primeira guerra árabe israelense, com a vitória de Israel e a ampliação de seu território. A questão palestina está longe de acabar, esse conflito fez surgir vários grupos que lutam contra o Estado de Israel, às vezes se utilizando de atentados à bomba em vários locais de concentração de judeus e seus aliados. A Faixa de Gaza sempre foi um local de disputas entre as partes envolvidas. Quem controla atualmente essa região?**

- a) Jihad Islâmica.
- b) Al Qaeda.
- c) Hamas.
- d) Hezbollah.

#### QUESTÃO 28

**O Reino Unido saiu da União Europeia oficialmente no início do ano de 2020, um processo que já havia iniciado em 2016, após fazer parte do bloco por, aproximadamente, 43 anos. Sobre a formação e as convenções dos Blocos Econômicos, assinale a alternativa correta.**

- a) O Bloco Econômico NAFTA, sigla em inglês para Tratado Norte-Americano de Livre Comércio, permite a circulação de bens, capitais e pessoas.
- b) Na união aduaneira como o Mercosul eliminam-se as tarifas alfandegárias e define-se uma Tarifa Externa Comum (TEC).
- c) A Área de Livre Comércio das Américas (ALCA) funciona em paralelo com o NAFTA.
- d) Os países-membros da União Europeia assinaram em 1989 o Tratado de Maastricht.

#### QUESTÃO 29

**O Governo de Fernando Collor de Mello (1990-1992) foi eleito com uma aura de vanguarda e modernismo, com o discurso de conduzir o Brasil a figurar entre as grandes potências capitalistas. Em seu governo, a política econômica apoiava-se em pressupostos neoliberais. Assinale a alternativa que contempla esse plano de governo.**

- a) Privatização e abertura da economia à entrada de produtos e capital estrangeiros
- b) Estatização e aumento gradual das tarifas de importação.
- c) Desenvolvimento do nacionalismo e crescimento econômico sustentado pelo Estado.
- d) Investimentos maciços em educação com o objetivo de melhorar e qualificar a mão de obra.

**QUESTÃO 30**

**A Estrutura Geológica Brasileira é antiga e muito desgastada, com um grande potencial de minérios e petróleo, o que desperta a cobiça de várias nações mundo afora. A geomorfologia brasileira é composta por:**

- a) Escudos Cristalinos, Bacias Sedimentares e Dobramentos Modernos.
- b) Formações litológicas recentes.
- c) Escudos Cristalinos e Bacias Sedimentares com ausência de dobramentos modernos.
- d) Bacias sedimentares brasileiras com grande ocorrência de minérios de ferro, sendo a Serra do Carajás a maior jazida de ferro do mundo.



**CONCURSO PÚBLICO**  
**PREFEITURA DE TREZE TÍLIAS – SC**

**EDITAL N.º 001/2020**  
**RASCUNHO**

**LÍNGUA PORTUGUESA**

1-	2-	3-	4-	5-
----	----	----	----	----

**MATEMÁTICA**

6-	7-	8-	9-	10-
----	----	----	----	-----

**LEGISLAÇÃO**

11-	12-	13-	14-	15-
-----	-----	-----	-----	-----

**CONHECIMENTO ESPECÍFICO**

16-	17-	18-	19-	20-
21-	22-	23-	24-	25-
26-	27-	28-	29-	30-