



INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Norte

Concurso Público para Provimento de Cargos de Professor da Carreira do Magistério de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do Quadro Permanente de Pessoal do IFRN.

EDITAL Nº 01/2025

EBTT CONCURSO PÚBLICO
PROFESSOR DE ENSINO BÁSICO
TÉCNICO E TECNOLÓGICO



CADERNO DE PROVAS

EBTT – P11

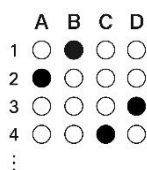
GEOGRAFIA

Edital Nº. 01/2025 – REITORIA/IFRN

Data: ___/___/___

INSTRUÇÕES GERAIS PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

- Use apenas caneta esferográfica de tinta na cor preta e fabricada em material transparente.
- Escreva a data, a sua assinatura e o seu número de inscrição no espaço indicado nesta capa.
- A prova terá duração máxima de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo para responder a todas as questões do **Caderno de Provas** e preencher as **Folhas de Respostas**.
- O tempo mínimo de permanência na sala de provas é de 1 (uma) hora.
- Antes de retirar-se **definitivamente** da sala, entregue as **Folhas de Respostas** e o **Caderno de Provas** ao fiscal.
- Este **Caderno de Provas** contém, respectivamente, 30 (trinta) questões Objetivas e 01 (uma) questão Discursiva.
- Se o **Caderno de Provas** contiver alguma imperfeição gráfica que impeça a leitura, comunique isso imediatamente ao fiscal, para que seja efetuada de imediato a troca do Caderno.
- Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas **uma** resposta correta. Para a marcação da opção escolhida na **Folha de Respostas**, pinte completamente o campo correspondente conforme a figura a seguir:



- Os rascunhos e as marcações feitas neste **Caderno de Provas** não serão considerados para efeito de avaliação.
- Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não é permitido solicitar esclarecimentos aos fiscais.
- O preenchimento das **Folhas de Respostas** é de sua inteira responsabilidade.
- A quantidade de questões e respectivas pontuações deste Caderno de Provas estão apresentadas a seguir:

| <i>Provas</i> | <i>Número de questões</i> | <i>Pontos</i> |
|---|---------------------------|-------------------|
| Objetiva de Legislação do Serviço Público Federal | 05 questões | 70 pontos |
| Objetiva de Conhecimentos Específicos | 25 questões | |
| Discursiva | 01 questão | 30 pontos |
| PONTUAÇÃO TOTAL | | 100 pontos |

ASSINATURA DO CANDIDATO:

NÚMERO DE INSCRIÇÃO:

PROVA DE LEGISLAÇÃO – QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA

1. Constitui forma de provimento de cargo público, de acordo com a Lei nº 8112/90, a
 - A) recondução, que consiste no retorno do servidor ao cargo de origem, quando invalidada sua demissão por decisão administrativa ou judicial.
 - B) reversão, que consiste no retorno à atividade de servidor aposentado, no mesmo cargo ou cargo resultante de sua transformação.
 - C) readaptação, que consiste no retorno à atividade de servidor aposentado por invalidez, quando junta médica oficial declarar insubsistentes os motivos da aposentadoria.
 - D) reintegração, que consiste na investidura de servidor em cargo de menor complexidade, quando inabilitado em estágio probatório de cargo efetivo originalmente provido.

2. Dentre as hipóteses de afastamento do servidor, a Lei nº 8112/90 prevê a concessão para atividade política e a licença para tratar de assuntos particulares. Sobre tais atos administrativos, é correto afirmar que
 - A) o primeiro é ato discricionário e revogável, enquanto o segundo é ato vinculado e irrevogável.
 - B) ambos são atos discricionários e revogáveis.
 - C) o primeiro é ato vinculado e irrevogável, enquanto o segundo é ato discricionário e revogável.
 - D) ambos são atos vinculados e irrevogáveis.

3. Segundo a Lei nº 8027/90, a conduta do servidor de se ausentar da repartição, durante o expediente, sem prévia autorização da chefia imediata, enseja a aplicação de pena de
 - A) advertência.
 - B) multa.
 - C) demissão.
 - D) suspensão.

4. O Decreto nº 1171/94 aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal. Segundo esse decreto, é dever do servidor público
 - A) contribuir para a previdência social com a alíquota definida em decreto, tendo em vista garantir a futura aposentadoria.
 - B) declarar, anualmente, os bens e fontes de renda que estejam em nome do servidor público, excluindo os de seu cônjuge e dependentes.
 - C) participar de cursos de capacitação e ações de desenvolvimento oferecidos pela administração pública, visando aprimorar suas habilidades e conhecimentos
 - D) comunicar, imediatamente, aos seus superiores, todo e qualquer ato ou fato contrário ao interesse público ou que possa comprometer o serviço.

5. De acordo com a Lei nº 12772/2012, que trata da carreira do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico (EBTT), a progressão funcional será concedida em conformidade com
 - A) a obtenção de títulos acadêmicos em conjunto com a participação em cursos de aperfeiçoamento e em projetos de pesquisa e extensão.
 - B) a convergência de interstício de tempo na classe e a aprovação em avaliação de desempenho individual.
 - C) a avaliação unilateral da chefia imediata, baseada em critérios de reconhecimento do trabalho do servidor.
 - D) o tempo de efetivo exercício na classe atual, com mínimo de 36 meses, independentemente, de avaliação da chefia imediata.

9. O geógrafo Milton Santos, na construção do seu “edifício teórico”, fez considerações importantes e inovadoras de alguns dos conceitos e categorias que compõem a ciência geográfica. Entre essas considerações, há aquelas que se destacam por revelar:

- 1- as manifestações cotidianas de pertencimento, “pedaço do mundo que carrega significados, memórias, sentimentos e histórias”;
- 2- as relações de poder no interior de um limite espacial, “se constitui em uma categoria essencial para a elaboração sobre o futuro”, e que “se dá pela dinâmica dos lugares.”;
- 3- a ideia de poder ver e sentir o espaço terrestre, ou seja, a percepção visual e sensorial do território, “tudo aquilo que nossa visão alcança [...] definida como o domínio do visível, aquilo que a vista abarca. Não é formada apenas de volumes, mas também de cores, movimentos, odores, sons, etc.”

As considerações 1, 2 e 3 referem-se, respectivamente, aos conceitos de

- A) lugar, território e paisagem.
 - B) região, território e lugar.
 - C) região, território e paisagem.
 - D) lugar, paisagem e território.
10. As temperaturas e as precipitações globais são, em grande monta, ligados e/ou influenciados por fenômenos climáticos que as alteram. Uma das instituições que monitoram esses fenômenos (sistema oceano-atmosfera no Pacífico tropical), através de satélites, é a NOAA (Administração Oceânica e Atmosférica Nacional). Os resultados têm mostrado, ao longo dos tempos, que os diferentes espaços terrestres têm seus ecossistemas atingidos de formas diferentes dependendo da atuação desses fenômenos. Sobre o fenômeno La Niña, é correto afirmar que consiste no
- A) aquecimento do Pacífico Equatorial, com efeitos na região Nordeste, provocando aumento da precipitação e elevação da vazão dos rios.
 - B) resfriamento do Pacífico Equatorial, com efeitos na região Norte, provocando menor precipitação, secas e incêndios.
 - C) resfriamento do Pacífico Equatorial, com efeitos na região Sul, provocando períodos de estiagem.
 - D) aquecimento do Pacífico Equatorial, com efeitos na região Centro Oeste, sem grandes alterações.
11. Considere o excerto a seguir.

“De modo geral, os acontecimentos político-militares, entre 1947 e 1989, na maioria dos países do globo, ocorreram no contexto da hegemonia das duas superpotências. A interferência dos Estados Unidos e da União Soviética ocorreu nos principais conflitos desse período, cada umas dessas superpotências, apoiando um dos lados envolvidos”

Lucci, Elian Alabi. Território e sociedade no mundo globalizado, 2: ensino médio / Elian Alabi Lucci, Anselmo Lazaro Branco, Cláudio Mendonça. -- 3. ed. -- São Paulo: Saraiva, 2016.

De acordo com o excerto, deve-se concluir que, entre os principais conflitos e acontecimentos do período que alterou a configuração dos territórios, estão a

- A) Revolução Chinesa, a separação da Iugoslávia, a Guerra da Coreia.
- B) Guerra da Coreia, a separação da Iugoslávia, a Guerra do Vietnã.
- C) Revolução Chinesa, a Guerra de Kosovo, a Guerra do Vietnã.
- D) Guerra da Coreia, a Construção do Muro de Berlim, a Guerra do Vietnã.

12. Recém-inaugurado, o complexo Hidrossocial de Oiticica tem como um de seus componentes a Barragem de Oiticica, localizada no município de Jucurutu-RN. Pensada desde o início da década de 1950, só veio a se efetivar a partir do ano de 2013. Considerando três conceitos elencados pela Geografia Nova, observe as descrições a seguir:

- 1- construção de barragem;
- 2- barragem em si, como equipamento técnico;
- 3- "sangria" ou "transbordo", a partir da vazão máxima da barragem, como possibilidades para a produção de energia, da agropecuária, do turismo, entre outras atividades.

As descrições 1, 2 e 3 referem-se, respectivamente, aos conceitos de

- A) fixos, fluxos e território usado.
 - B) paisagem modificada, fluxos e fixos.
 - C) território usado, fixos e fluxos.
 - D) fluxos, fixos e paisagem modificada.
13. As capitâneas hereditárias, juntamente com a Lei de terras de 1850, impuseram profundas desigualdades à estrutura fundiária brasileira. Grandes *plantations* de um lado e a "pequena" agricultura, de outro. Como resultado desse contexto, tem-se, atualmente, uma condição fundiária que se revela desigual e perversa. A atual estrutura fundiária brasileira está delineada em
- A) territórios da "grande" agricultura comercial com densidade técnica e terras com 1 a 4 módulos, rurais com rarefação técnica onde ambos estão voltados ao mercado externo.
 - B) territórios da "grande" agricultura comercial com densidade técnica e terras, com 1 a 4 módulos rurais com rarefação técnica onde ambos estão voltados ao mercado interno.
 - C) territórios da "grande" agricultura comercial com densidade técnica, voltados ao mercado externo, e terras com 1 a 4 módulos rurais, com rarefação técnica, que abastecem o mercado interno.
 - D) territórios da "grande" agricultura comercial, voltados ao mercado externo, e terras com 1 a 4 módulos rurais que abastecem o mercado interno, ambos com densidade técnica.
14. A regionalização mundial, no atual contexto da globalização, expõe, de um lado, certas fragilidades e, por outro, sinais de robustez. Tornou-se, cada vez mais comum, grupos de países agregando-se em pequenos e grandes blocos. Tudo teve início, no Pós-Guerra, na década de 1940, com a criação do Benelux. Sobre os blocos econômicos na atualidade, é correto afirmar:
- A) O bloco USMCA está em primeira etapa (acordo de livre comércio), e o MERCOSUL é uma União Aduaneira formada pela Argentina, Brasil, Paraguai, Uruguai e Venezuela. Esta foi suspensa, como membro do bloco, do exercício dos seus direitos e deveres em 2017.
 - B) As etapas de formação de um bloco econômico são Zona de Livre Comércio, União Aduaneira e Mercado Comum. Grande parte dos blocos na atualidade estão na terceira etapa, como por exemplo, a APEC.
 - C) A Tarifa Externa Comum (TEC) é uma das características da União aduaneira. Essa particularidade pode ser verificada no PACTO ANDINO e nos demais blocos da América, com destaque para o MERCOSUL.
 - D) O Brexit foi o processo de saída do Reino Unido do bloco da UNIÃO EUROPEIA, e o USMCA é constituído por três países da América do Norte e, somente, por dois países da América Central. Todos estão na condição de primeira etapa (Zona de Livre Comércio).

15. Em 1987, um importante documento foi publicado pela Comissão Mundial sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento da ONU, propondo um novo modelo de desenvolvimento que integrasse crescimento econômico, justiça social e preservação ambiental. Esse relatório ficou conhecido por popularizar o conceito de "desenvolvimento sustentável", definido como aquele que atende às necessidades do presente sem comprometer as gerações futuras. Esse documento é conhecido como:
- A) Protocolo de Montreal.
 - B) Agenda 21.
 - C) Protocolo de Kyoto.
 - D) Relatório de Brundtland.
16. Nas últimas décadas, o espaço rural brasileiro tem passado por significativas transformações, impulsionadas por revoluções tecnológicas e por um conjunto de legislações voltadas à organização fundiária. Entre 1993 e 2022, diversas normas foram aprovadas com o objetivo de regulamentar o uso e a ocupação das terras rurais, considerando critérios como tamanho da propriedade, tipo de atividade econômica e nível de uso tecnológico. O Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA) é o órgão responsável por essa classificação.
- Com base nesses critérios, é correto afirmar que
- A) pequena propriedade é imóvel com área entre a fração mínima de parcelamento e 8 módulos fiscais. Trata-se de uma propriedade largamente utilizada para a prática da agricultura familiar com altos índices de tecnologia.
 - B) minifúndio é um imóvel rural com área inferior à Fração Mínima de Parcelamento. Trata-se de uma propriedade largamente utilizada para a prática da agricultura familiar e, em geral, caracteriza-se por baixos índices do uso de tecnologia.
 - C) média propriedade é um imóvel rural de área superior a 8 e até 15 módulos fiscais. Trata-se de uma propriedade largamente utilizada para a prática do agronegócio, com uma considerável inserção de tecnologia.
 - D) grande propriedade é um imóvel rural de área não superior a 15 módulos fiscais. Trata-se de uma propriedade largamente utilizada para a prática do agronegócio, com altíssima inserção de tecnologia.

17. O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) divulgou, em 2018, a última versão da Região de Influência das Cidades (REGIC). Nessa última versão, a hierarquia urbana foi estratificada em quatro e cinco níveis e alguns subníveis (A e B/ A, B e C). No mapa a seguir, as cidades nordestinas numeradas (1-Sobral; 2- Natal; 3-Campina Grande; 4- Caruaru; 5- Salvador) estão classificadas segundo as suas áreas de influência (níveis e subníveis).

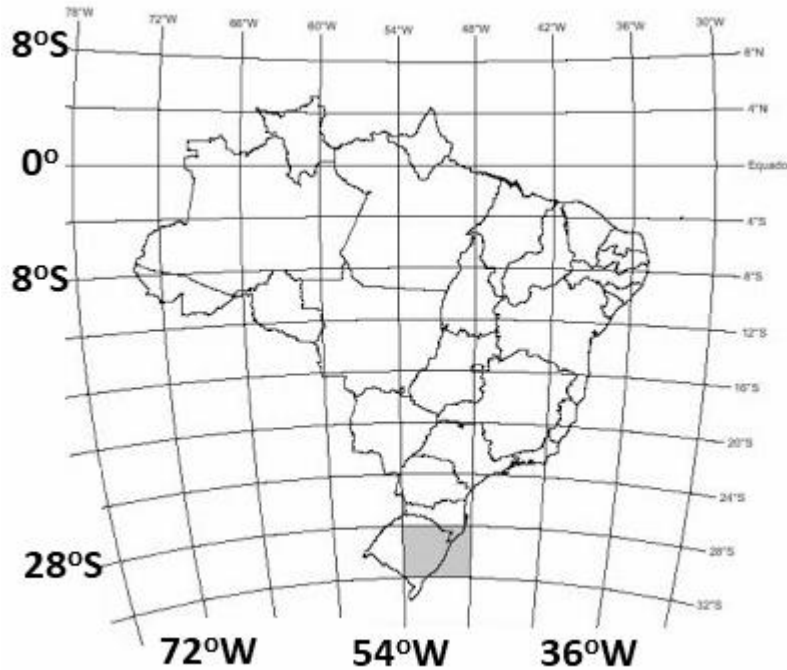


Fonte: FUNCERN, 2025

Assim, Salvador (BA), Natal (RN), Campina Grande (PB), Caruaru (PE) e Sobral (CE) são classificadas, em ordem, como

- A) metrópole; capital regional A; centro sub-regional A; capital regional C; capital regional B.
- B) centro sub-regional; capital regional B; capital regional A; capital regional C; capital regional B.
- C) metrópole; capital regional A; capital regional C; capital regional B; e capital regional C.
- D) capital regional C; capital regional B; capital regional C; capital regional A; capital regional A.

18. Um grupo de alunos, orientados por um professor de Geografia, decidiu realizar um trabalho que envolvesse Cartografia – Orientação, Coordenadas Geográficas e a Localização dos Estados brasileiros, a partir do mapa a seguir.



Disponível em: <https://atlascolar.ibge.gov.br/brasil/3036-federacao-e-territorio/idades-politico-administrativas.html>. Acesso em: 25 mar. 2025.

Ao analisarem várias possibilidades, os alunos concluíram que

- A) a latitude diminuirá ao sair de Mato Grosso em direção ao Rio Grande do Sul (região austral do Brasil).
- B) Roraima encontra-se na porção boreal do Brasil e apresenta menor latitude que a Paraíba.
- C) o estado do Pará está localizado na porção setentrional do Brasil e se apresenta em média latitude.
- D) Alagoas está na parte oriental do Brasil e há uma diminuição da longitude em direção ao extremo Oeste do Brasil.

19. Leia o excerto a seguir.

A bacia do rio São Francisco (3.161km) atravessa os estados de Minas Gerais e Bahia (634.000 km²). No início do período Terciário, o curso geral do São Francisco percorreu a depressão talhada entre o espinhaço e os chapadões do Urucuia. Sua posição atual, desviada para o leste, a partir do cotovelo de Juazeiro-Petrolina, deve-se às deformações do macrodomo cristalino da Borborema.

CUNHA, Sandra Baptista; GUERRA, Antonio José Teixeira (organizadores). Geomorfologia do Brasil. 2.ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2001. p. 249.

Considerando a localização geográfica do rio São Francisco e relacionando com seus regimes fluviais, é correto afirmar que ele possui

- A) dois regimes fluviais: na nascente, nos afluentes da margem direita, o regime é tropical intermitente, com enchentes no verão e vazante na primavera ou inverno; e ao norte, na margem esquerda, registra-se o regime perene equatorial.
- B) dois regimes fluviais: na nascente, nos afluentes da margem esquerda, o regime é tropical perene e, nos afluentes da margem direita, verifica-se o regime semiárido (temporário e intermitente).
- C) três regimes fluviais: na nascente, nos afluentes da margem esquerda, verificam-se os regimes perene tropical e equatorial; e, ao norte, registra-se o regime semiárido (temporário e intermitente).
- D) três regimes fluviais: na nascente, nos afluentes da margem direita, verificam-se o regime semiárido (temporário e intermitente); ao Sul, na margem esquerda, ocorre o tropical austral (perene); e no litoral, ocorre o regime tropical modificado.

20. Analise os textos 1 e 2 a seguir.

Texto 1: Fluxo migratório venezuelano no Brasil

Com o agravamento da crise econômica e social na Venezuela, o fluxo de cidadãos venezuelanos para o Brasil cresceu maciçamente nos últimos anos. A situação dos migrantes no País começou a aumentar de forma significativa a partir de 2015, mas foi em 2017 que o fluxo migratório se intensificou de maneira notável. O número de pessoas que atravessam as fronteiras diariamente ainda se mantém alto. Diversos grupos étnicos e sociais escolhem o Brasil como país de refúgio, incluindo povos indígenas, crianças e adolescentes que buscam uma vida melhor. A maioria entra no País pela fronteira norte do Brasil, no estado de Roraima, e se concentra nos municípios de Pacaraima e Boa Vista, capital do estado. Apenas entre janeiro até agosto de 2024, mais de 60 mil refugiados e migrantes entraram no Brasil por Pacaraima, representando uma média de 250 pessoas por dia. Destes, aproximadamente 21 mil são crianças e adolescentes (4-17 anos). Muitas chegam sozinhas ou com pessoas que não são suas responsáveis legais.

Disponível em: <https://www.unicef.org/brazil/crise-migratoria-venezuelana-no-brasil>. Acesso em: 05/05/2025.

Texto 2: Mais de 400 refugiados ucranianos receberam visto humanitário do Brasil desde o início da guerra

O governo brasileiro concede visto humanitário e autorização de residência para ucranianos que fugiram da guerra. Desde o início do conflito, 422 refugiados da Ucrânia conseguiram esta ajuda humanitária no Brasil. O Paraná tem a maior concentração de descendentes de ucranianos no país e, por isso, foi o destino escolhido por grande parte desses refugiados. Mas um ano depois de iniciada a guerra, nem todos conseguiram se adaptar.

Disponível em: <https://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2023/02/24/mais-de-400-refugiados-ucrania-nos-receberam-visto-humanitario-do-brasil-desde-o-inicio-da-guerra.ghtml>. Acesso em: 05/05/2025.

Considerando as causas e as consequências dos movimentos migratórios internacionais e dos conflitos étnicos-nacionalistas e suas relações com o Brasil, é correto afirmar que

- A) os dois fluxos migratórios, referenciados nos textos, são oriundos da mesma causa que é a crise dos países socialistas e a difícil transição para uma economia de mercado, gerando uma situação de instabilidade econômica e social em seus territórios. A escolha do Brasil como destino é uma resposta a sua posição diplomática de neutralidade nos conflitos.
- B) os principais fatores que propulsionaram a dinâmica migratória de venezuelanos para o Brasil foram a desigualdade social, o desemprego e a estabilidade econômica, financeira e política da Venezuela. São vários os grupos étnicos que escolheram o Brasil para refúgio, incluindo povos indígenas, crianças e adolescentes.
- C) as causas principais que motivaram as migrações de venezuelanos e ucranianos são diferentes. O refúgio, concedido pelo Brasil, é uma proteção internacional dada àqueles que sofrem perseguição em seus países de origem por motivos de raça, religião, nacionalidade, grupo social ou opiniões políticas.
- D) a crise de 2008 e a pandemia da Covid-19 provocaram problemas financeiros e econômicos na Venezuela, Rússia e Ucrânia, o que motivou a migração de parte de suas populações. A situação venezuelana é agravada devido à guerra contra Guiana e, minimizada, devido ao país viver sob a tutela dos Estados Unidos e a boa relação política e comercial com o Brasil.

21. Leia o excerto a seguir.

Bastaram dois minutos e 26 segundos para LeBron James, enfim, atingir a marca histórica dos 50 mil pontos na NBA. A cesta de 3 pontos que estremeceu a Crypton Arena na madrugada desta quarta-feira (05/03/25) foi a grande protagonista da vitória do Los Angeles Lakers sobre o New Orleans Pelicans por 136 a 115 e colocou mais um recorde no bolso de um dos maiores jogadores de basquete da história.

Disponível em : <https://www.uol.com.br/esporte/reportagens-especiais/lebron-james-supera-marca-de-50-mil-pontos-na-nba/#page2>. Acesso em: 25/03/2025.

Considerando a diferença de fusos horários entre os diversos lugares no planeta e que a Crypton Arena está localizada na cidade de Los Angeles (120°W), é correto afirmar, ignorando a possível existência do horário de verão, que

- A) o jogo transmitido ao vivo foi assistido pelos brasileiros, no Brasil, em horário atrasado, devido à posição do país ser de -3 GMT.
- B) o jogo transmitido, ao vivo, pela TV, foi assistido por quem estava no Rio Grande do Norte com cinco horas adiantadas, em relação ao horário de Los Angeles.
- C) os telespectadores de Cuiabá/MT e Curitiba/PR, localizados em 45°O e 60°O, respectivamente, assistiram às 2h, enquanto os que estavam em Los Angeles assistiram às 17h.
- D) os telespectadores de Rio Branco/AC e Manaus/AM, localizados no fuso -5 GMT, assistiram ao jogo às 2h, enquanto aqueles que estavam em Los Angeles assistiram às 15h.

22. Leia o excerto a seguir.

O Sistema Brasileiro de Classificação de Solos (SiBCS) é um sistema taxonômico de solos, hierárquico, multicategórico e aberto, com a finalidade de classificar todos os solos existentes no Brasil. Sua chave é composta por 6 níveis categóricos de classificação: Ordem, Subordem, Grande Grupo, Subgrupo, Família e Série. Lançado em livro em 1997, o SiBCS é a principal referência sobre classificação de solos brasileiros.

Disponível em: <https://www.embrapa.br/tema-solos-brasileiros/solos-do-brasil>. Acesso em: 05/05/2025.

Considerando o excerto e o Sistema Brasileiro de Classificação de Solos, no Brasil,

- A) a alta fertilidade dos nitossolos, predominante na região Centro-Oeste, tem sido o principal fator contribuinte da alta produtividade agrícola da região.
- B) as características edafoclimáticas predominantes são de solos de média e alta fertilidade com clima tropical, o que justifica o grande desenvolvimento da produção agrícola do país.
- C) os Latossolos são típicos das regiões semiáridas, em antigas superfícies de erosão, sedimentos e terraços fluviais antigos, normalmente em relevo suavemente ondulado e plano.
- D) a diversidade de solos é grande, porém, em aproximadamente 70% do território nacional predominam os Latossolos, Argissolos e Neossolos.

23. Considere o texto a seguir.

100 anos de Aziz Ab'Saber, geógrafo que mapeou os domínios climáticos do Brasil

[...] Ao longo de quase 70 anos dedicados à geografia, estima-se que tenha escrito mais de 500 trabalhos. Em 2003, publicou Os Domínios de Natureza no Brasil. O livro fez uma das análises mais completas do relevo, solo, vegetação, hidrografia e clima brasileiros. Vem do geógrafo a divisão do território em seis domínios morfoclimáticos: Amazônico, Caatinga, Mares de Morros, Cerrado, Araucárias e Pradarias. [...]

Disponível em: <https://revistagalileu.globo.com/ciencia/noticia/2024/10/100-anos-de-aziz-absaber-geografo-que-mapeou-os-dominios-climaticos-do-brasil.ghtml>. Acesso em: 14/04/2025.

O geógrafo Aziz Ab'Saber foi importantíssimo para a definição dos domínios morfoclimáticos do Brasil. De acordo com Ab'Saber,

- A) o cerrado caracteriza-se não só por ser um domínio com chapadões tropicais, com duas estações climáticas (úmida e seca), penetrados por florestas de matas, galerias aciculifoliadas e latifoliadas como também pela presença das vegetações arbórea, arbustiva e herbácea e solos laterizados.
- B) o amazônico apresenta, predominantemente, uma exuberante floresta arbórea, latifoliada, perenifólia, com alta diversidade biológica, vasta rede hidrográfica, com predominância de rios perenes, alta pluviometria, solos lixiviados, altas temperaturas e baixa amplitude térmica.
- C) os "mares de morros" refere-se a regiões planálticas serranas, de clima tropical úmido, com elevados níveis de precipitação e temperatura, predominância de uma floresta tropical arbórea caducifoliada de grande biodiversidade e solos profundos e lixiviados.
- D) a Caatinga caracteriza-se pelas depressões intermontanas semiáridas, pontilhadas de inselbergs, dotadas de drenagem intermitente, recobertas por vegetação de perfil arbóreo com raízes profundas e clima semiárido com características mesotérmicas.

24. Leia o fragmento textual a seguir.

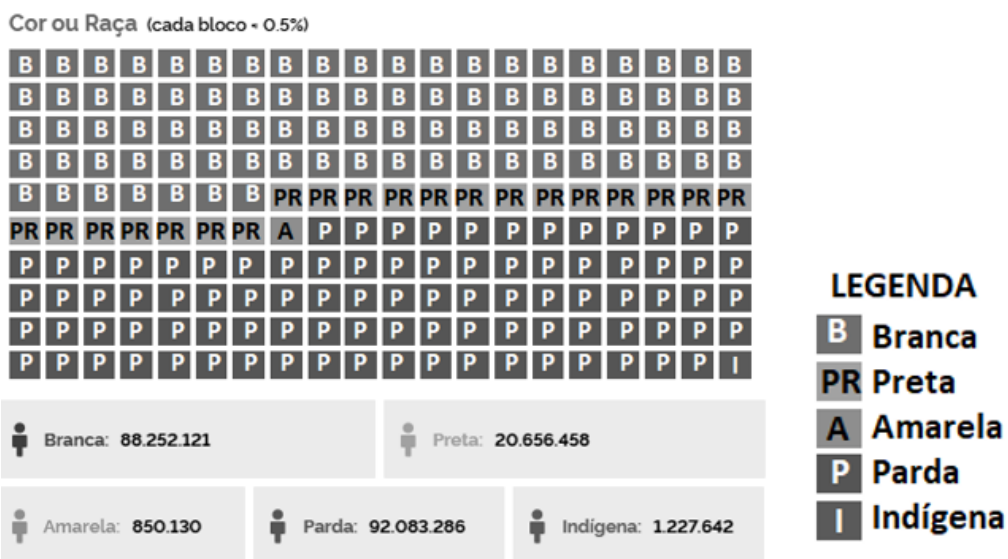
O Rio Grande do Norte ganhou 13 novos parques eólicos nos dois primeiros meses de 2024, aponta a atualização no Mapa das Energias Renováveis do Observatório da Indústria Mais RN, núcleo de planejamento estratégico contínuo da Federação das Indústrias do Estado do Rio Grande do Norte (FIERN). Esse crescimento no número de parques em operação no estado representa um crescimento de 0,45 GW de potência em operação no estado. A plataforma também indica que há 91 empreendimentos em desenvolvimento, com 3,58 GW de potência outorgada, que consiste na potência em construção ou ainda não construída. No cenário nacional, em número de parques em operação, o Rio Grande do Norte fica atrás apenas da Bahia. Mesmo assim, o RN é líder na potência em operação, com 9,43 GW, o que representa quase 32% de toda a geração de energia eólica no país.

Disponível em <https://www.fiern.org.br/rn-ganha-13-novos-parques-eolicos-nos-primeiros-dois-meses-de-2024-mostra-mais-rn/>. Acesso em: 15/04/2025.

Sobre a energia eólica e a posição do Rio Grande do Norte no cenário energético supracitado, é correto afirmar que a

- A) posição geográfica do Rio Grande do Norte é privilegiada, favorecendo o aproveitamento dos ventos de oeste, principal condicionante físico; essa localização espacial é essencial para a verificação da viabilidade técnica do parque a ser instalado.
- B) atuação dos ventos de oeste e a baixa nebulosidade do território potiguar, atribuída à sua média latitude, são os principais condicionantes físicos para atrair investimentos no setor de energia eólica no Rio Grande do Norte e em estados vizinhos.
- C) produção de energia eólica é uma alternativa às fontes provenientes dos combustíveis fósseis; porém, a instalação dos parques eólicos sofre críticas quanto aos danos causados ao meio em que se inserem, inclusive no Rio Grande do Norte.
- D) discussão sobre a transição energética no Brasil revela que o Rio Grande do Norte tem pouca relevância na produção de energia limpa. Apesar do aumento na implantação de parques eólicos, o estado apresenta falhas na instalação de placas fotovoltaicas.

25. A figura a seguir, publicada no site do IBGE, trata do quantitativo da população brasileira por cor ou raça no Censo Demográfico do Brasil em 2022.



Fonte: <https://censo2022.ibge.gov.br/panorama/> Acesso em 11/05/2025 (Adaptado para fins pedagógicos)

Considerando os resultados do Censo no Brasil em 2022 e a análise da figura, é correto afirmar que

- A) a maior parte da população brasileira foi considerada parda, no Censo de 2022, com aproximadamente 45% do quantitativo populacional, e a população indígena apresentou um baixo quantitativo com menos de 1%.
- B) o Censo de 2022 mostrou um crescimento da população absoluta, com predomínio da população parda e preta em relação ao Censo anterior, o de 2012. O processo censitário é realizado a cada 10 anos e é fundamental para o planejamento estatal.
- C) a população negra no Brasil (preta e parda), no último Censo, foi considerada o maior grupo, com 48% do quantitativo populacional, e a população amarela foi o menor grupo, com menos de 1% da população.
- D) o somatório das populações amarela, indígena e preta, no Censo de 2022, correspondeu a 20% do quantitativo total populacional. Por outro lado, a população considerada branca foi o segundo maior quantitativo.

26. Leia o excerto a seguir.

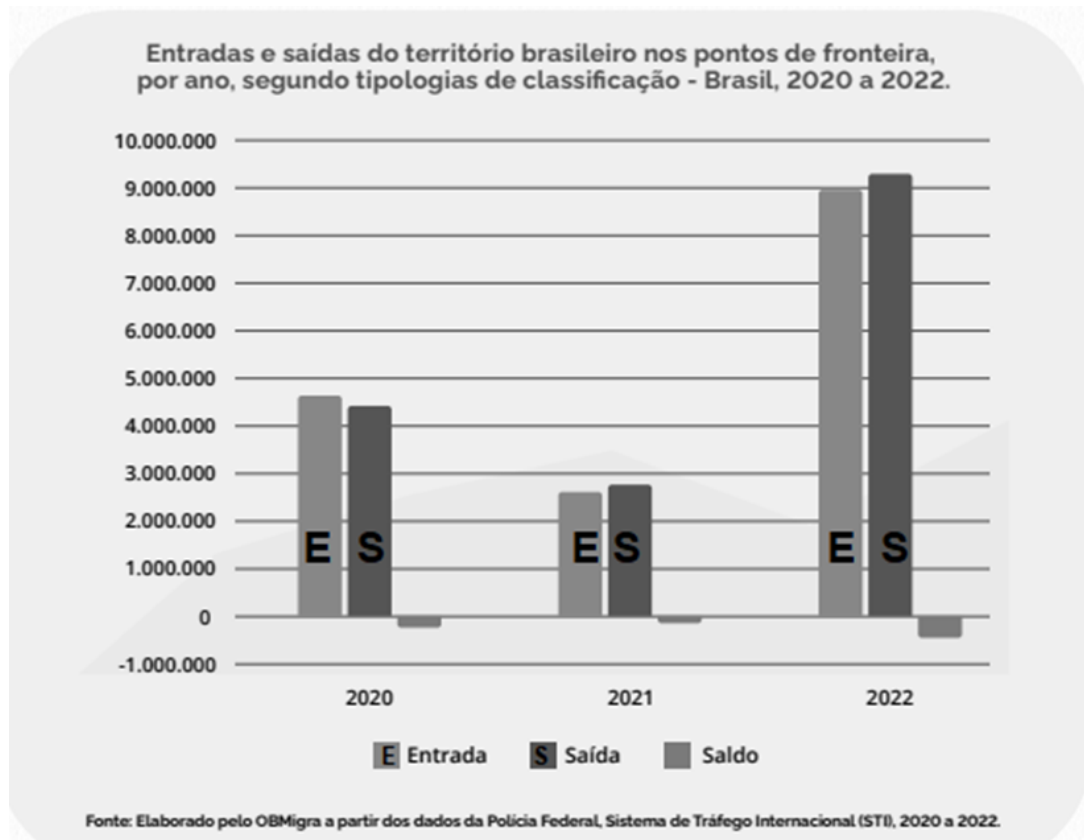
[...] Intitulada “Seasonal variation in net ecosystem CO₂ exchange of a brazilian seasonally dry tropical forest” (ou ‘Variação sazonal na troca líquida de CO₂ do ecossistema de uma floresta tropical seca brasileira’, em português), a pesquisa foi desenvolvida pelo Grupo de Estudos Observacionais e de Modelagem da Interação Biosfera-Atmosfera (Geoma) da UFRN e publicado pela revista ‘Scientific Reports’. O estudo buscou analisar teorias que consideram ecossistemas secos, como a Caatinga, como ineficientes na absorção do CO₂, diferentemente dos demais biomas e florestas. [...] Realizada em parceria entre pesquisadores, estudantes e professores da UFRN, Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), de Campina Grande (UFCG), do Oeste do Pará (UFOPA), do Instituto Chico Mendes de Biodiversidade (ICMBio) e do Instituto Nacional do Semiárido (Insa), a pesquisa selecionou a região da Reserva Ecológica (Esec) Seridó, localizada no sul do Rio Grande do Norte, e estudou a captação e liberação de CO₂ no ecossistema de janeiro de 2014 a outubro de 2015.

Disponível em: <https://semas.pe.gov.br/caatinga-e-um-dos-biomas-que-mais-absorvem-dioxido-de-carbo-no-aponta-pesquisa-da-ufrn>. Acesso em: 15/04/2025.

Nesse contexto, sobre a Caatinga e/ou o Seridó, é correto afirmar que

- A) a manutenção e o reflorestamento da caatinga, no Seridó – sertão nordestino, pode ser importante para as políticas de mitigação e enfrentamento às mudanças climáticas, devido a sua capacidade de absorção de CO₂.
- B) a região do Seridó, que faz parte do Polígono das Secas, apresenta paisagem com características de semiaridez, onde predomina a vegetação xerófila, com raízes profundas, mas sua capacidade de absorção de CO₂ é limitada devido à baixa taxa de fotossíntese ao longo de todo o ano..
- C) a hidrografia do Seridó é, predominantemente, constituída por rios intermitentes, com baixa pluviometria concentrada nos meses do inverno e da primavera, o que compromete a absorção de CO₂ pela vegetação da Caatinga durante todo o ano.
- D) a capacidade de absorção de CO₂, por parte da Caatinga, é limitada por sua necessidade de maior incidência de energia, devido à grande nebulosidade anual da região seridoense, que se destaca pela predominância da semiaridez climática.

27. Analise o gráfico a seguir.



CAVALCANTI, L; OLIVEIRA, T.; LEMOS SILVA, Sarah. Dados Consolidados da Imigração no Brasil 2023. Série Migrações. Observatório das Migrações Internacionais; Ministério da Justiça e Segurança Pública/ Conselho Nacional de Imigração e Coordenação Geral de Imigração Laboral. Brasília, DF: OBMigra, 2023. p.10. (Adaptada para fins pedagógicos)

A partir da análise do gráfico e os conceitos inerentes à migração, pode-se concluir que o número de

- A) emigrantes brasileiros superou o de imigrantes no ano de 2020, enquanto que a migração inter-regional superou a migração intrarregional no Brasil entre 2020 e 2022.
 - B) emigrantes brasileiros superou o de imigrantes no ano de 2021, enquanto que o número de imigrantes foi maior que o número de emigrantes em 2020.
 - C) imigrantes no Brasil superou o de emigrantes brasileiros no ano de 2021, enquanto que o número de emigrantes foi maior que o número de imigrantes em 2020.
 - D) imigrantes no Brasil superou o de emigrantes no ano de 2022, enquanto que o número de imigrantes foi menor que o número de emigrantes em 2020.
28. Uma equipe multidisciplinar de pesquisadores convidou um geógrafo para participar de um trabalho de representação cartográfica de uma área do território potiguar, onde serão implantados empreendimentos turísticos. A área a ser representada é de 8 km de largura por 16 km de comprimento, e a representação cartográfica será feita numa folha de papel, utilizando-se de um espaço de 200 mm por 400 mm. Para a elaboração do mapa, o geógrafo deverá escolher a escala numérica
- A) 1:40.000.
 - B) 1:40.
 - C) 1:400.
 - D) 1:4.000.

29. Analise os textos 1 e 2 a seguir.

TEXTO 1. Acompanhando o ciclo anual da chuva, observa-se uma das características mais marcantes do clima tropical da América do Sul durante o verão: a presença de uma banda de nebulosidade e chuvas com orientação noroeste-sudeste, que se estende desde a Amazônia até o Sudeste do Brasil e, frequentemente, sobre o Oceano Atlântico Subtropical.

TEXTO 2. São sistemas meteorológicos caracterizados por centros de pressão relativamente baixa que se originam na alta troposfera e se estendem até os níveis médios, dependendo da instabilidade atmosférica. Eles se desprendem do escoamento atmosférico associado, são quase estacionários, mas podem deslocar-se lentamente tanto para Leste quanto para Oeste e também caracterizam-se por um tempo de vida de vários dias.

CAVALCANTI, Iracema Fonseca de Albuquerque et al. (organizadores). Tempo e Clima no Brasil. São Paulo: Oficina de Textos, 2009. p. 43 e 95.

Considerando a ordem dos textos, os sistemas meteorológicos que afetam o tempo na América do Sul são, respectivamente:

- A) VCAN – Vórtice Ciclônico de Altos Níveis e ZCIT – Zona de Convergência Intertropical.
 - B) ZCIT – Zona de Convergência Intertropical e CCM – Complexo Convectivo de Mesoescala.
 - C) ZCAS – Zona de Convergência do Atlântico Sul e VCAN – Vórtice Ciclônico de Altos Níveis.
 - D) ZCAS – Zona de Convergência do Atlântico Sul e CCM – Complexo Convectivo de Mesoescala.
30. A utilização do Sensoriamento Remoto (SR) está presente em várias atividades econômicas e em atividades cotidianas das pessoas. O uso comercial tem impactado positivamente o setor produtivo agrícola do Brasil, conforme mostra o excerto a seguir.

Na safra 2017-2018, o pesquisador Júlio Cesar Franchini dos Santos, da Embrapa Soja, desenvolveu estudos com o uso de imagens, obtidas a partir de VANT's comerciais, em áreas experimentais no Paraná. O objetivo de Franchini era mapear a variabilidade espacial das culturas e identificar correlações agrônomicas, por meio das imagens fornecidas. Ele avaliou experimentos de fertilidade do solo, nematoides, ferrugem asiática, além de aplicações relacionadas ao manejo e conservação do solo.

Disponível em: <https://pesquisa.unemat.br/gaaf/noticia/103/imagens-aereas-e-de-sensoriamento-remoto-favorecem-diagnostico-e-tomada-de-decisao-no-campo>. Acesso em: 16/04/2025.

Considerando as características e as propriedades espectrais, o Sensoriamento Remoto (SR)

- A) consiste na obtenção de dados sobre a superfície terrestre por meio da captura remota de imagens. Tal técnica emprega sensores capazes de identificar a radiação eletromagnética refletida, absorvida ou transmitida pelos alvos. A reflectância, a absortância e a transmitância são propriedades físicas de crucial importância para a análise de imagens coletadas nos sistemas de sensoriamento remoto.
- B) fundamenta-se na mensuração da radiação refletida ou emitida por diversos objetos, os quais absorvem ou refletem a radiação solar. Uma imagem policromática, resultante do SR, é obtida através da combinação das três cores primárias (amarelo, verde e vermelho), associadas por meio de filtros. As imagens são captadas em distintos comprimentos de onda ou faixas espectrais.
- C) fundamenta-se na aquisição de imagens remotas da superfície terrestre, por meio da detecção da radiação eletromagnética que interage com os objetos. Essa radiação pode ser refletida ou absorvida, mas não pode ser transmitida, mesmo no caso de materiais transparentes. Em objetos opacos, a porção absorvida é convertida em energia, enquanto a parte refletida se dispersa.
- D) consiste em técnicas de coleta de imagens da superfície terrestre realizadas por meio de aeronaves, foguetes e balões. Contudo, são onerosos e apresentam limitações. A utilização de satélites artificiais para a instalação desses sistemas é uma alternativa promissora, mas a dependência de combustíveis fósseis para o funcionamento dos satélites é uma desvantagem.

PROVA DISCURSIVA – QUESTÃO ÚNICA

Leia o excerto a seguir.

Em seu Projeto Político-Pedagógico (PPP), o IFRN

assume a necessidade de implementar um processo educativo que desvele práticas mediadoras e emancipatórias, capazes de contemplar, em consonância com o rigor científico e com a omnilateralidade humana, as dimensões culturais, linguísticas, artísticas, sociais, técnicas e tecnológicas. A educação, assim entendida, só é possível se “[...] esforçar-se no sentido da desocultação da realidade. Desocultação na qual o homem existencialize sua real vocação: a de transformar a realidade”. (FREIRE, *apud*, IFRN, 2012, p. 48).

Esse posicionamento fundamenta-se tanto nos princípios e nas diretrizes orientadores da prática pedagógica quanto nas concepções de ser humano, de sociedade, de cultura, de ciência, de tecnologia, de trabalho e de educação assumidas pelo IFRN e explicitadas em seu PPP (IFRN, 2012, p. 33-48).

PROPOSTA DE PRODUÇÃO TEXTUAL

Considerando a relevância da discussão sobre currículo integrado no âmbito da Educação Profissional e Tecnológica brasileira, escreva um **texto argumentativo** em que seja apresentado um ponto de vista sobre **a relação entre a formação humana integral fundamentada na omnilateralidade/politecnia e o posicionamento institucional exposto no PPP do IFRN.**

ORIENTAÇÕES ÀS PESSOAS CANDIDATAS

Sua produção textual deverá atender aos seguintes critérios:

- ser redigida no espaço destinado à versão definitiva na Folha de Resposta;
- ser redigida na norma-padrão (linguagem culta) da língua portuguesa escrita;
- ser redigida em prosa (e não em verso);
- conter, no mínimo, 20 (vinte) e, no máximo, 30 (trinta) linhas; e
- não estar assinada (nem mesmo com pseudônimo).

ATENÇÃO!

Será atribuída **NOTA ZERO** à produção textual em **qualquer UM** dos seguintes casos:

- se o espaço destinado ao texto definitivo na Folha de Resposta estiver em branco;
- se for redigida fora do espaço destinado ao texto definitivo na Folha de Resposta;
- se for redigida de forma ilegível;
- se não for redigida com caneta esferográfica de tinta na cor preta;
- se contiver quantidade mínima inferior a 20 (vinte) linhas;
- se fugir ao tema central ou à proposta da questão; e
- se contiver identificação da pessoa candidata fora do espaço reservado para esse fim.

RASCUNHO

| | |
|----|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | |
| 21 | |
| 22 | |
| 23 | |
| 24 | |
| 25 | |
| 26 | |
| 27 | |
| 28 | |
| 29 | |
| 30 | |