



CÓD:OP-139JL-22  
7908403525607

# **SEDUC-GO**

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DO ESTADO  
DE GOIÁS**

450 questões gabaritadas

**CADERNO GABARITADO**

---

## ÍNDICE

---

1. Língua Portuguesa .....	5
2. Ética .....	51
3. Temas Educacionais E Pedagógicos .....	59
4. Matemática .....	75
5. História .....	91
6. Geografia .....	109
7. Educação Física .....	127

---

# LÍNGUA PORTUGUESA

## LÍNGUA PORTUGUESA

1.(IADES - ESCRITURÁRIO (BRB)/2019)  
Texto 3 para responder à questão.

A emergência do ciberespaço

Os primeiros computadores surgiram em 1945. Por muito tempo reservado aos militares, seu uso civil disseminou-se durante os anos 1960 C). Já nessa época era previsível B) que o desempenho do hardware aumentaria constantemente, mas que haveria um movimento geral de virtualização da informação e da comunicação, afetando os dados elementares da vida social; ninguém, com a exceção de alguns visionários, poderia prever. Os computadores ainda eram grandes máquinas de calcular, isoladas em salas refrigeradas. A virada fundamental data, talvez, dos anos 1970. O desenvolvimento e a comercialização do microprocessador dispararam diversos processos econômicos e sociais. Eles abriram uma nova fase D) na automação da produção industrial: robótica, linhas de produção flexíveis, máquinas industriais com controles digitais etc. Presenciaram também o princípio da automação de alguns setores, como bancos e seguradoras. Essa tendência continua em nossos dias. A), E)

LÉVY, Pierre. A infraestrutura técnica do virtual. In: Cibercultura. Tradução de Carlos Irineu da Costa. São Paulo: Ed. 34, 1999, p. 31, com adaptações.

Assinale a alternativa em que o referente semântico do pronome destacado está corretamente indicado.

- (A) "Essa tendência continua em nossos dias." - automação de alguns setores.
- (B) "Já nessa época era previsível" - em 1945.
- (C) "seu uso civil disseminou-se durante os anos 1960" - dos militares.
- (D) "Eles abriram uma nova fase" - diversos processos econômicos.
- (E) "Essa tendência continua em nossos dias." - de 1945 até a atualidade.

2.(IADES - ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (BRB)/2021)



De acordo com o sentido das palavras e das expressões empregadas no texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Por causa da relação de sinonímia entre os vocábulos deixar e manter, o verbo “deixe” poderia, sem comprometer a ideia original, ser substituído pela forma mantenha.
- (B) O enunciado “Não deixe o seu dinheiro parado” reproduz uma mensagem incompatível com a da construção Movimento o seu dinheiro.
- (C) A forma verbal “poupar”, no contexto, significa economizar e, portanto, tem sentido equivalente ao sugerido pela expressão “dinheiro parado”.
- (D) As construções “que é possível começar” e que se pode começar estabelecem uma relação de antonímia.
- (E) No contexto, o vocábulo “hoje” significa agora e remete a um dia específico, pontual.

## 3.(IADES - ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (BRB)/2021)

Texto associado

E como fica essa situação em que o mercado busca profissionais mais bem preparados, mas não parece querer investir em capacitação?

Algumas empresas já acordaram para o valor de investir em capacitação. Segundo um Head de tecnologia da informação (TI), “investir em treinamento e capacitação, além de permitir o crescimento profissional do colaborador, ainda aumenta o engajamento do profissional e diminui o turnover na área de TI”. Dessa maneira, ainda amplia as chances de atrair bons profissionais. Há empresas que fazem toda a triagem e capacitação de talentos conforme as necessidades dos contratantes. Neste caso, em algumas, houve uma preocupação em valorizar a diversidade do time em um movimento para a formação de pessoas afrodescendentes, mulheres ou que vivam em situação de vulnerabilidade, o que é um grande acerto, uma vez que a diversidade enriquece o ambiente corporativo, permite a inclusão social, traz novos pontos de vista e proporciona uma miscigenação de culturas. No entanto, os critérios para seleção dos profissionais não se alteraram. É necessário ter afinidade com a área, demonstrar alta capacidade de raciocínio lógico, análise e síntese, entre outros critérios inerentes às posições que serão preenchidas. A maioria das empresas, porém, ainda procura profissionais prontos, que cheguem já produzindo. Muitas delas não possuem sequer um plano estratégico para a área de TI, mesmo sabendo que o tempo médio de permanência de um profissional da área é de cerca de um ano e meio.

Assinale a alternativa em que o termo ou a oração sublinhada exerce a mesma função sintática que a palavra “que” em “houve uma preocupação em valorizar a diversidade do time em um movimento para a formação de pessoas afrodescendentes, mulheres ou que vivam em situação de vulnerabilidade”.

- (A) “Algumas empresas já acordaram para o valor de investir em capacitação.”.
- (B) “Dessa maneira, ainda amplia as chances de atrair bons profissionais.”.
- (C) “Há empresas que fazem toda a triagem e capacitação de talentos conforme as necessidades dos contratantes.”.
- (D) “É necessário ter afinidade com a área, demonstrar alta capacidade de raciocínio lógico, análise e síntese, entre outros critérios inerentes às posições que serão preenchidas.”.
- (E) “A maioria das empresas, no porém, ainda procura profissionais prontos, que cheguem já produzindo.”.

## 4.(IADES - ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (BRB)/2019 (E MAIS 2 CONCURSOS))

Texto 4 para responder à questão.

O tempo do virtual

Philippe Quéau

As imagens de síntese formam uma nova escrita que modificará profundamente nossos métodos de representação, nossos hábitos visuais, nossos modos de trabalhar e de criar. Não se trata de mais um gadget, nem de uma moda passageira, e sim de uma revolução escrita profunda. B) Com elas, surge uma nova relação entre imagem e linguagem. D) Agora o legível pode engendrar o visível. E) Novas questões a respeito da nossa capacidade de apreensão da realidade e acerca do próprio impacto dos métodos utilizados do ponto de vista filosófico e epistemológico são colocadas pelos progressos da simulação, pelo realismo crescente das técnicas do virtual, que permitem emaranhar, de modo cada vez mais sutil, o real e o virtual. O perigo mais aparente é de acreditar tanto nos simulacros que se acaba por torná-los por reais. C) Mais do que levar a sério o virtual e realizá-lo de algum modo, o grande perigo seria acabar considerando o real como extensão dos mundos virtuais. A)

PARENTE, André. O tempo do virtual. In. Imagem-máquina: a era das tecnologias do virtual. Rio de Janeiro: Ed. 34, 1993, p. 91 – 97, com adaptações.

Assinale a alternativa em que o(s) termo(s) destacado(s) exerce(m) a mesma função sintática que o pronome relativo em “As imagens de síntese formam uma nova escrita que modificará profundamente nossos métodos de representação, nossos hábitos visuais, nossos modos de trabalhar e de criar.”.

- (A) “Mais do que levar a sério o virtual e realizá-lo de algum modo, o grande perigo seria acabar considerando o real como extensão dos mundos virtuais.”.
- (B) “Não se trata de mais um gadget, nem de uma moda passageira, e sim de uma revolução escrita profunda.”.
- (C) “O perigo mais aparente é de acreditar tanto nos simulacros que se acaba por torná-los por reais.”.
- (D) “Com elas, surge uma nova relação entre imagem e linguagem.”.
- (E) “Agora o legível pode engendrar o visível.”.

# ÉTICA

## ÉTICA

### 1.(IADES - ASSISTENTE SOCIAL (HEMOPA)/2019)

Conduta, em qualquer organização, que provoca insegurança, pois as pessoas passam a achar que podem ser as próximas vítimas; comete injustiças, fazendo pessoas honestas sofrerem os efeitos de condutas praticadas por pessoas de conduta duvidosa; gera ressentimentos, apreensão e descontentamento; situações que solapam o respeito mútuo, a confiança e o bom funcionamento da organização.

O trecho apresentado refere-se à (ao)

- (A) falta de ética.
- (B) ausência de incentivos à produtividade.
- (C) falta de liderança.
- (D) ambiente competitivo.
- (E) busca pelo lucro.

### 2.(IADES - PROFISSIONAL DE SUPORTE TÉCNICO (CFM)/ASSISTENTE ADMINISTRATIVO/2018)

Assinale a alternativa que define corretamente o termo ética.

- (A) Trata-se de regras referentes aos valores morais de um indivíduo, um grupo ou uma sociedade.
- (B) Trata-se de leis estabelecidas formalmente para disciplinar a vida em sociedade.
- (C) É toda regra necessária ou obrigatória.
- (D) É estar de acordo com os bons costumes.
- (E) É um conjunto de preceitos que objetivam dirigir a vida de um homem.

### 3.(IADES - ANALISTA DE INVESTIMENTOS (IGEPREV PA)/2018 (E MAIS 1 CONCURSO)

Com relação à definição de valores instrumentais, assinale a alternativa correta.

- (A) Equivalem às condições de existência desejáveis.
- (B) Correspondem à preocupação com o meio ambiente.
- (C) Referem-se às metas que uma pessoa gostaria de atingir durante a própria vida.
- (D) São os modos preferenciais de comportamento para se atingir as respectivas metas de vida.
- (E) Remetem à valorização da ambição profissional como forma de crescimento.

### 4.(IADES - TÉCNICO DE ATENDIMENTO (CRC MG)/2015)

A ética pode ser considerada uma escolha, contudo, conforme Mussak, "(...) ser livre não significa ser soberano, pois, se assim o fosse, cada um poderia fazer o que desejasse o tempo todo, ao próprio modo." Como profissional, deve-se resguardar a imagem da empresa em que se trabalha.

*MUSSAK, Eugênio. Gestão humanista de pessoas: o fator humano como diferencial competitivo. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010, com adaptações.*

Com base no texto, assinale a alternativa que indica o conceito de equidade.

- (A) Capacidade de ser justo, imparcial, equânime.
- (B) Integridade.
- (C) Confiabilidade.
- (D) Capacidade de demonstrar o que se é.
- (E) Princípios e padrões que orientam o comportamento empresarial.

### 5.(IADES - ASSISTENTE (CREFONO 7)/DIRETORIA/2014)

O conjunto de direitos e de deveres que permite aos cidadãos e às cidadãs o direito de participar da vida política e da vida pública, podendo votar e serem votados, participando ativamente na elaboração das leis e do exercício de funções públicas, é tradicionalmente chamado de

- (A) civilidade.
- (B) cidadania.
- (C) diplomacia.
- (D) civismo.
- (E) partido político.

### 6.(IADES - RECEPCIONISTA (CREFONO 7)/2014)

No que se refere à cidadania, assinale a alternativa correta.

- (A) Exercer a cidadania significa, entre outros aspectos, ter consciência dos próprios direitos e dos próprios deveres enquanto cidadão.
- (B) A evolução da cidadania em uma sociedade é entendida como um processo estanque, no qual não há qualquer indício de participação popular.

(C) A cidadania não tem como base a garantia da participação da população na vida política e pública da sociedade.

(D) No Brasil, os cidadãos são sujeitos de direitos civis, políticos e sociais. O direito à saúde, por exemplo, é um direito político.

(E) Em uma sociedade desenvolvida, é defeso ao governo esclarecer o cidadão a respeito dos próprios direitos.

7.(IADES - PROFISSIONAL DE SERVIÇOS TÉCNICOS (CRQ 21)/ASSISTENTE ADMINISTRATIVO/2014)

De acordo com o dicionário Houaiss, a palavra cidadão significa “indivíduo que, como membro de um Estado, usufrui de direitos civis e políticos garantidos pelo mesmo Estado e desempenha os deveres que, nessa condição, lhe são atribuídos”. Em relação ao tema cidadania, assinale a alternativa correta.

(A) Em virtude da popularidade das redes sociais e ampla exposição da vida pessoal nessas plataformas virtuais, pode-se dizer que, no Brasil, é garantida aos cidadãos a violação da intimidade e da vida privada.

(B) Devido à violência que pode ser gerada pela realização de protestos nas ruas, aos cidadãos é proibida a realização de reuniões pacíficas em locais abertos ao público.

(C) O respeito às leis e o pagamento de tributos não são enquadrados como deveres do cidadão.

(D) O livre exercício de qualquer trabalho, atendida a qualificação profissional que a lei estabelecer, é um direito do cidadão.

(E) Aos cidadãos é garantida a livre manifestação de pensamento, desde que seja feita de forma anônima.

8.(IADES - AGENTE COMUNITÁRIO DE SAÚDE (SES DF)/2014)

Quanto às noções básicas de ética e cidadania, assinale a alternativa correta.

(A) Cidadania é uma realidade sempre efetiva e para todos.

(B) O desafio ético para uma nação é o de universalizar os direitos reais.

(C) Os analfabetos, ao conquistarem o direito de voto, não ampliaram a cidadania.

(D) Efetivar a cidadania e a consciência coletiva não é indicação de desenvolvimento moral e ético.

(E) É preciso fundar uma responsabilidade coletiva, tendo em mira um bem próprio (particular/individual).

9.(IADES - AUXILIAR ADMINISTRATIVO (CRN1 DF)/2021)

O agente administrativo, como ser humano dotado de capacidade de atuar, deve, necessariamente, distinguir o bem do mal, o honesto do desonesto. E, ao atuar, não poderá desprezar o elemento ético da sua conduta. Assim, não terá que decidir somente entre o legal e o ilegal, o justo e o injusto, o conveniente e o inconveniente, o oportuno e o inoportuno, mas também entre o honesto e o desonesto.

*MEIRELLES, Hely Lopes. Direito administrativo brasileiro. São Paulo: Ed. Medeiros, 2012, p. 90, com adaptações.*

Com relação a esse tema, assinale a alternativa correspondente a uma conduta ética que todo servidor público deve assumir.

(A) Opor resistência injustificada ao andamento de documento e processo ou execução de serviço.

(B) Abster-se, de forma absoluta, de exercer sua função, poder ou autoridade com finalidade estranha ao interesse público.

(C) Promover manifestação de apreço ou despreço no recinto da repartição.

(D) Ser, em função do exercício da empatia, cúmplice de infração ao código de ética para não prejudicar o seu colega de trabalho.

(E) Levar para a própria residência qualquer documento, livro ou bem pertencente ao patrimônio público.

10.(IADES - TÉCNICO JURÍDICO (PGDF)/APOIO ADMINISTRATIVO/2011)

Assinale a alternativa que estabelece corretamente as características de moral.

(A) A moral resulta do conjunto de leis, costumes e tradições de uma sociedade e é subordinada a ética comportamental definida em regras constitucionais.

(B) Entende-se por moral, um conjunto de regras consideradas válidas para uma maioria absoluta, que valem-se dela para impor conduta ética aos demais cidadãos.

(C) A moral é mutável e varia de acordo com o desenvolvimento de cada sociedade. Ela norteia os valores éticos na Administração Pública.

(D) A moral é mais flexível do que a lei, por variar de indivíduo para indivíduo, e afeta diretamente a prestação dos serviços públicos por criar condições para uma ética flexível no atendimento às necessidades básicas da população.

(E) A ética confunde-se com a moral como um dos parâmetros para a avaliação do grau de desenvolvimento de determinada sociedade e, conseqüente, padronização da prestação dos serviços públicos comunitários.

# TEMAS EDUCACIONAIS E PEDAGÓGICOS

## TEMAS EDUCACIONAIS E PEDAGÓGICOS

### 1.(IADES - ANALISTA DE ATIVIDADES CULTURAIS (SEAP DF)/PEDAGOGIA/2014)

Em relação às obras e contribuições de Jean Piaget e Lev Vigotski, assinale a alternativa correta.

- (A) São autores com linhas de raciocínio muito próximas, de modo que, nas obras de ambos, fala egocêntrica e fala socializada seguem o mesmo processo de desenvolvimento.
- (B) O suíço Jean Piaget defendia, em suas obras, uma relação entre o desenvolvimento e a aprendizagem idêntica à defendida pelo bielorusso Lev Vigotski.
- (C) O pensamento de Vigotski se diferencia consideravelmente do de Jean Piaget no que tange à influência da história e da cultura no desenvolvimento humano.
- (D) A maior semelhança entre ambos reside no fato de que tanto Piaget quanto Vigotski sofreram grande influência do pensamento marxista.
- (E) A pedagogia construtivista foi uma criação de Jean Piaget, que escreveu o método construtivista de trabalho pedagógico, sendo seu trabalho complementado posteriormente por Lev Vigotski.

### 2.(IADES - ANALISTA DE ATIVIDADES CULTURAIS (SEAP DF)/PEDAGOGIA/2014)

Texto 1 para responder a questão.

A Secretaria de Cultura de um município da região Centro- Oeste do Brasil está trabalhando em um recente projeto de ação. Nesse contexto, formou-se um novo grupo de trabalho incumbido de desenvolver os procedimentos necessários para a concretização de tal projeto.

Na busca pela concretização exitosa do projeto, pensou-se na necessidade de um instrumento de avaliação de desempenho. Acerca desse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) O ato de avaliar o desempenho de uma organização é uma medida autoritária e retrógrada que caiu em desuso nos modelos contemporâneos de gestão.
- (B) A avaliação possibilita a compreensão dos processos, o entendimento aprofundado da organização, bem como a visão de em que medida os objetivos estão sendo alcançados.

(C) A avaliação de desempenho é função exclusiva da equipe gestora, de maneira que esta prescinde da participação de outros colaboradores.

(D) A aplicação da avaliação de desempenho é uma atitude burocrática e necessária apenas para o controle dos membros da equipe.

(E) Avaliar é um exercício oriundo de processos pedagógicos escolares possuindo pouca eficácia no cenário organizacional.

### 3.(IADES - ANALISTA METROFERROVIÁRIO (METRO DF)/ADMINISTRATIVA/PEDAGOGO/2014)

Cohen e Manion (1994) trazem importantes contribuições acerca da prática e do uso de instrumentos quantitativos e qualitativos. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- (A) A pesquisa de natureza quantitativa é a única capaz de verdadeiramente atender aos interesses das organizações.
- (B) Os objetivos das instituições em nada interferem na seleção das metodologias de pesquisa a serem utilizadas nos processos educacionais.
- (C) A pesquisa quantitativa refere-se unicamente aos aspectos subjetivos do indivíduo.
- (D) A pesquisa qualitativa dispensa totalmente a utilização de entrevistas, grupos focais, observações e análises de discurso.
- (E) No exercício do pedagogo nas organizações, a prática das metodologias de pesquisa se torna fundamental para o alcance dos objetivos dentro dos processos desenvolvidos.

### 4.(IADES - ANALISTA METROFERROVIÁRIO (METRO DF)/ADMINISTRATIVA/PEDAGOGO/2014)

Considerando o espectro organizacional, deve-se destacar a grande relevância da prática da pesquisa operacional dentro das instituições. Acerca desse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) A aplicação de metodologias de pesquisa operacional é algo recente, uma vez que ela surgiu a partir da década de 2000.
- (B) A pesquisa operacional prescinde da utilização do método científico nas respectivas análises.
- (C) As instituições lançam mão desse recurso na busca por introduzir elementos de objetividade e racionalidade nos processos de tomada de decisão.

(D) A gestão na perspectiva emancipatória dispensa esse artifício, uma vez que se trata de um recurso de pouca eficiência para os trabalhos em equipe.

(E) Por se tratar de uma prática oriunda do século passado, a pesquisa operacional está cada vez mais em desuso nas instituições.

5.(IADES - ANALISTA METROFERROVIÁRIO (METRO DF)/ADMINISTRATIVA/PEDAGOGO/2014)

Quanto à prática da pesquisa aplicada ao ambiente organizacional, é correto afirmar que

(A) se observa pouca aplicabilidade dessa prática no cenário de atuação de empresas do serviço público.

(B) se refere a uma prática exclusiva dos pedagogos organizacionais.

(C) dispensa a utilização de metodologias bem definidas, uma vez que elas podam a criatividade da equipe.

(D) auxilia de maneira significativa os processos desenvolvidos pela instituição.

(E) traz contribuições relevantes unicamente para a equipe gestora.

6.(IADES - ANALISTA METROFERROVIÁRIO (METRO DF)/ADMINISTRATIVA/PEDAGOGO/2014)

Considerando a formação corporativa continuada mediada pelas tecnologias de informação e comunicação, assinale a alternativa correta.

(A) Por focar exclusivamente o uso das tecnologias, esse modelo formativo não se mostra viável ao setor público, uma vez que muitas instituições não possuem recursos para tal.

(B) Não compõe o exercício pedagógico, estando esse modelo restrito apenas ao de tecnologias da informação.

(C) O exercício desse tipo de formação é ineficaz para a construção de modelos emancipatórios de equipe, uma vez que todo uso de tecnologias é alienado.

(D) Esse formato é recente, sendo agregado aos processos organizacionais somente na última década.

(E) No mundo contemporâneo, é de extrema relevância a utilização de tecnologias de informação e comunicação para a eficácia dos processos formativos.

7.(IADES - ANALISTA METROFERROVIÁRIO (METRO DF)/ADMINISTRATIVA/PEDAGOGO/2014)

A respeito do plano permanente de desenvolvimento de pessoal, assinale a alternativa correta.

(A) Trata-se de um modelo de baixa eficácia, uma vez que esse tipo de plano exige competências desinteressantes aos objetivos de qualquer tipo de organização.

(B) Ocorre única e exclusivamente em instituições do Poder Público.

(C) A constante evolução e a melhoria do quadro de profissionais da instituição possuem vinculação direta e intrínseca com esse plano.

(D) Construir um tipo de plano como esse exige muito tempo da equipe, o que faz com que a organização gaste esforços com algo irrelevante para o próprio êxito.

(E) A pedagogia empresarial considera prescindível o plano permanente de desenvolvimento de pessoal.

8.(IADES - ANALISTA METROFERROVIÁRIO (METRO DF)/ADMINISTRATIVA/PEDAGOGO/2014)

Acerca do desenvolvimento de projetos pedagógicos para as organizações, assinale a alternativa correta.

(A) O uso de projetos pedagógicos possui grande valia no cenário escolar, mas, dentro da empresa, essa prática tem eficácia restrita.

(B) No trabalho em equipe, o uso de projetos é dispensável por inviabilizar a articulação dos diferentes saberes oriundos dos colaboradores.

(C) Projetos pedagógicos relacionam-se diretamente com o alcance dos objetivos propostos pela instituição, uma vez que o ato de projetar permite vislumbrar o ponto a que se quer chegar.

(D) O surgimento de projetos pedagógicos no ambiente organizacional desqualifica os processos formativos desenvolvidos pela instituição.

(E) A aplicação de projetos pedagógicos é algo simples e pouco dispendioso, não necessitando sequer da presença de um pedagogo, ou formador, para o sucesso dessa ação.

9.(IADES - ANALISTA METROFERROVIÁRIO (METRO DF)/ADMINISTRATIVA/PEDAGOGO/2014)

Em relação à prática educativa dentro das empresas, assinale a alternativa correta.

(A) Trata-se de um modelo falido, que possui pouca aplicabilidade no mercado contemporâneo.

(B) Caracteriza-se como uma metodologia recorrente no leque de ação dos modelos burocráticos de gestão.

(C) Beneficia unicamente o grupo, não trazendo grandes resultados para a instituição como um todo.

(D) Caracteriza-se pela capacidade de possibilitar momentos de formação capazes de levar a instituição à composição de quadros de funcionários formados para desenvolver seu serviço na própria empresa.

(E) Deve-se priorizar, em todos os processos formativos, a presença obrigatória do gestor, uma vez que ele deve estar a par de tudo o que acontece na empresa.

# MATEMÁTICA

## MATEMÁTICA

### 1.(IADES - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO TEMPORÁRIO (FUNPRESP)/2014)

Dados os conjuntos A, B e C. Sabendo que  $A \cap B = \emptyset$  e  $C = A \cup B$ , é correto afirmar que

- (A)  $B \cap C = C$ .
- (B)  $A \cap C = A$ .
- (C)  $A \cup C = A$ .
- (D)  $B \cup C = \emptyset$ .
- (E)  $A \in C$ .

### 2.(IADES - OPERADOR METROFERROVIÁRIO JÚNIOR (METRO DF)/2014 (E MAIS 1 CONCURSO))

Considere um conjunto formado por 5 números pares sucessivos. A partir dele, construa um novo conjunto B substituindo-se os dois menores elementos de A por números duas unidades maiores, e substituindo-se os três maiores elementos de A por números duas unidades menores. É correto afirmar que

- (A) o número de elementos nos dois conjuntos é o mesmo.
- (B) B tem mais elementos que A.
- (C) B tem menos elementos que A.
- (D) B tem elementos que não pertencem a A.
- (E) todo elemento de A está em B.

### 3.(IADES - ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (BRB)/2021)

O setor de tecnologia da informação (TI) de um banco de investimentos possui 35 analistas de TI divididos em três áreas: desenvolvimento de sistemas, implantação de sistemas e suporte ao usuário. Há analistas que trabalham em uma única área, mas há outros que trabalham em mais de uma dessas áreas e somente os líderes de equipe trabalham simultaneamente nas três áreas. Sabe-se que 18 analistas trabalham no desenvolvimento de sistemas, 19 analistas trabalham na implantação de sistemas, 18 trabalham no suporte ao usuário, 8 trabalham no desenvolvimento e implantação de sistemas, 7 trabalham no desenvolvimento e suporte ao usuário e 10 trabalham na implantação de sistemas e suporte ao usuário.

Qual é o número de líderes de equipes?

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6
- (E) 7

### 4.(IADES - NUTRICIONISTA ASSESSOR TÉCNICO (CRN1 DF)/2021 (E MAIS 1 CONCURSO))

Em uma reunião do Conselho Regional de Nutricionistas, compareceram 30 nutricionistas especialistas em três áreas. Sabe-se que 15 eram especialistas em nutrição esportiva, 10 eram especialistas em nutrição clínica e 5 eram especialistas nessas duas áreas. Os demais nutricionistas eram especialistas somente em alimentação coletiva. Quantos nutricionistas especialistas em alimentação coletiva compareceram à reunião?

- (A) 5
- (B) 8
- (C) 10
- (D) 12
- (E) 15

### 5.(IADES - AUXILIAR ADMINISTRATIVO (CAU AC)/2019)

Em determinada empresa na qual trabalham 50 pessoas com nível superior de escolaridade, 23 delas são formadas em administração, 17 são formadas em economia e 8 têm formação nessas duas áreas. Quantos são os colaboradores dessa empresa formados em outras áreas diferentes dessas duas?

- (A) 10
- (B) 18
- (C) 2
- (D) 13
- (E) 8

### 6.(IADES - AGENTE DE FISCALIZAÇÃO (CAU MT)/2019)

Um laboratório de sangue recebeu 72 doadores em determinado dia. Todos os doadores tinham tipo sanguíneo "O" ou fator Rh positivo (Rh+). Verificou-se que, no mínimo, 43 doadores tinham fator Rh+ e, no máximo, 21 tinham tipo sanguíneo "O" com fator Rh+.

Desse modo, o número de doadores com tipo sanguíneo "O" que compareceu no laboratório nesse dia foi equivalente a

- (A) mais de 21 doadores.
- (B) 29 doadores.
- (C) o máximo de 50 doadores.
- (D) exatamente 21 doadores.
- (E) menos de 22 doadores.

7.(IADES - PERITO MÉDICO (SEAD PA)/2019 (E MAIS 1 CONCURSO)

Determinada empresa pretende oferecer café da manhã diariamente para os respectivos servidores. Em uma pesquisa realizada com esses servidores, constatou-se que 60% deles tomam café, 50% tomam leite e 10% não tomam nenhuma dessas bebidas. Nessas condições, que porcentagem dos servidores toma as duas bebidas?

- (A) 10%
- (B) 20%
- (C) 16%
- (D) 30%
- (E) 15%

8.(IADES - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO (CAU MT)/2019)

Sejam os seguintes conjuntos:

$$A = \{x \in \mathbb{Z}; |x| \leq 100 \text{ e } x \text{ é par}\}$$

$$B = \{x \in \mathbb{Z}; -93 < x < 102 \text{ e } x \text{ é múltiplo } 3\}$$

O número de elementos de  $A \cap B$  é igual a

- (A) 201.
- (B) 164.
- (C) 133.
- (D) 101.
- (E) 64.

9.(IADES - PROFISSIONAL ANALISTA SUPERIOR (CFM)/ADVOGADO/2018 (E MAIS 3 CONCURSOS)

Em uma pesquisa com candidatos de um concurso no Distrito Federal, foram feitas as seguintes perguntas para que eles respondessem "sim" ou "não": Gosta de estudar matemática? Gosta de estudar português? Entre os candidatos entrevistados, 220 candidatos responderam "sim" à primeira pergunta; 200 responderam "sim" à segunda; 75 responderam "sim" a ambas; e 90 responderam que não gostam de estudar nenhuma das duas matérias. Quantos candidatos foram entrevistados?

- (A) 435
- (B) 510
- (C) 420
- (D) 345
- (E) 585

10.(IADES - ESPECIALISTA EM SAÚDE (SES DF)/ ADMINISTRADOR/2018 (E MAIS 10 CONCURSOS)

Em uma triagem, passaram 65 pacientes: 40 deles estavam com dores; 50, com febre; e 50, com pressão alta. Se cada paciente apresentou pelo menos dois desses sintomas, quantos apresentaram os três sintomas?

- (A) 25
- (B) 15
- (C) 10
- (D) 5
- (E) 20

11.(IADES - ANALISTA I (CRF DF)/ ADMINISTRADOR/2017 (E MAIS 3 CONCURSOS)

Ao conferir os dados de impedimento de doação de sangue do último mês de fevereiro, o funcionário do banco de sangue percebeu que, dos 48 impedimentos, 18 foram de doadores portadores do vírus HIV, 28 foram de doadores que já tiveram hepatite B e 6 foram de doadores que se enquadraram nos dois casos.

Com base nos dados dessa situação hipotética, quantos dos doadores analisados não se enquadraram nos dois casos citados?

- (A) 2.
- (B) 6.
- (C) 8.
- (D) 10.
- (E) 14.

12.(IADES - OFICIAL POLICIAL MILITAR (PM DF)/ ESPECIALISTA/AUXILIAR DE SAÚDE/2017 (E MAIS 3 CONCURSOS)

Ao ser questionado quanto ao número de motoristas abordados durante uma operação de blitz da Lei Seca, o comandante informou ao repórter:

— Hoje foram abordados 70 condutores, dos quais 18 foram autuados por dirigir sem habilitação, 22 foram autuados por alcoolemia e 12 foram autuados pelas duas infrações simultaneamente.

Considerando-se que, nessa situação hipotética, apenas essas duas infrações foram observadas, é correto afirmar que o número de condutores não autuados foi igual a

- (A) 18.
- (B) 24.
- (C) 36.
- (D) 42.
- (E) 52.

# HISTÓRIA

## HISTÓRIA

1.(IADES - DIPLOMATA (TERCEIRO SECRETÁRIO)/2019)

Os velhos, as mulheres, os meninos que não têm forças, nem armas com que se defender, morrem como ovelhas inocentes às mãos da crueldade herética, e os que podem escapar à morte, desterrando-se a terras estranhas, perdem a casa e a pátria. [...] Não fora tanto para sentir, se, perdidas fazendas e vidas, se salvara ao menos a honra; mas também esta a passos contados se vai perdendo; e aquele nome português, tão celebrado nos anais da fama, já o herege insolente com as vitórias o afronta, e o gentio de que estamos cercados, e que tanto o venerava e temia, já o despreza.

*VIEIRA, A. Sermão pelo bom sucesso das armas de Portugal contra a Holanda. In: BOSI, A. (org.) Essencial Padre Antônio Vieira. São Paulo: Companhia das Letras, 2011, p. 248.*

Considerando as dimensões econômica, social e política da América portuguesa, julgue o item a seguir.

Condenada por intelectuais da igreja como Antônio Vieira, a escravidão indígena foi proibida logo no primeiro século de colonização da América portuguesa. Sintomas da mudança do padrão de mão de obra indígena para o africano ao longo do século 16 foram o fim das bandeiras, na capitania de São Vicente, e o início da edificação de reduções jesuíticas, como a de Sete Povos das Missões.

- CERTO  
 ERRADO

2.(IADES - DIPLOMATA (TERCEIRO SECRETÁRIO)/2019)

Os velhos, as mulheres, os meninos que não têm forças, nem armas com que se defender, morrem como ovelhas inocentes às mãos da crueldade herética, e os que podem escapar à morte, desterrando-se a terras estranhas, perdem a casa e a pátria. [...] Não fora tanto para sentir, se, perdidas fazendas e vidas, se salvara ao menos a honra; mas também esta a passos contados se vai perdendo; e aquele nome português, tão celebrado nos anais da fama,

já o herege insolente com as vitórias o afronta, e o gentio de que estamos cercados, e que tanto o venerava e temia, já o despreza.

*VIEIRA, A. Sermão pelo bom sucesso das armas de Portugal contra a Holanda. In: BOSI, A. (org.) Essencial Padre Antônio Vieira. São Paulo: Companhia das Letras, 2011, p. 248.*

Considerando as dimensões econômica, social e política da América portuguesa, julgue o item a seguir.

A escassez de meios, nas forças armadas regulares de Portugal, para guarnecer suas possessões no ultramar motivou as elites coloniais a organizarem meios de defesa próprios, geralmente sem instrução militar formal. Exemplos disso são a construção, com mão de obra indígena, de um enorme galeão a mando de Salvador Correia de Sá e Benevides para a própria empresa de reconquista de Angola, e a expulsão, pelas ordenanças da cidade do Rio de Janeiro, dos invasores franceses liderados por Jean-François Duclerc.

- CERTO  
 ERRADO

3.(IADES - DIPLOMATA (TERCEIRO SECRETÁRIO)/2019)

Os velhos, as mulheres, os meninos que não têm forças, nem armas com que se defender, morrem como ovelhas inocentes às mãos da crueldade herética, e os que podem escapar à morte, desterrando-se a terras estranhas, perdem a casa e a pátria. [...] Não fora tanto para sentir, se, perdidas fazendas e vidas, se salvara ao menos a honra; mas também esta a passos contados se vai perdendo; e aquele nome português, tão celebrado nos anais da fama, já o herege insolente com as vitórias o afronta, e o gentio de que estamos cercados, e que tanto o venerava e temia, já o despreza.

*VIEIRA, A. Sermão pelo bom sucesso das armas de Portugal contra a Holanda. In: BOSI, A. (org.) Essencial Padre Antônio Vieira. São Paulo: Companhia das Letras, 2011, p. 248.*

Considerando as dimensões econômica, social e política da América portuguesa, julgue o item a seguir.

Anulando o Tratado del Pardo de 1761, o Tratado de San Ildefonso de 1777 retomava o princípio do *uti possidetis* consagrado no Tratado de Madri de 1750 e confirmava, para a Coroa portuguesa, os territórios ocupados no centro-oeste e na Amazônia por meio de bandeiras, entradas e monções.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

4.(IADES - DIPLOMATA (TERCEIRO SECRETÁRIO)/2022)

Considerando as transformações sociais e econômicas da América portuguesa no século 18, julgue (C ou E) o item a seguir.

A ampliação do tráfico atlântico de escravizados, a chegada de reinóis, majoritariamente do Minho, e a intensificação da comunicação política com a Coroa são elementos característicos da América portuguesa no século 18. O crescimento demográfico registrado no período acarretou, entre outras mudanças sociais, o aumento do número de lavradores forros e a perda de poder socioeconômico dos negociantes de grosso trato perante a nobreza principal da terra.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

5.IADES - Diplomata (Terceiro Secretário)/2022

Considerando as transformações sociais e econômicas da América portuguesa no século 18, julgue (C ou E) o item a seguir.

Verifica-se, na América portuguesa setecentista, a existência de um mercado interno caracterizado pela formação de eixos mercantis e sistemas *agropastoris* voltados para o comércio e o abastecimento de regiões mineradoras. Entre as consequências desse processo, está a ascensão econômica do Rio de Janeiro. Ao superar a Bahia como principal porto de desembarque de escravizados da África centro-ocidental, o caso do Rio de Janeiro é indicativo de um processo de relativa particularização dos circuitos mercantis coloniais.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

6.(IADES - DIPLOMATA (TERCEIRO SECRETÁRIO)/2022)

Considerando as transformações sociais e econômicas da América portuguesa no século 18, julgue (C ou E) o item a seguir.

O declínio da produção aurífera afetou as regiões da Capitania de Minas Gerais de forma desigual. Os centros urbanos e os termos de Vila Rica e Mariana foram mais

afetados do que a região da Comarca do Rio das Mortes, uma vez que esta irrigava o vasto mercado interno da Capitania e, até mesmo, o Rio de Janeiro.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

7.(IADES - DIPLOMATA (TERCEIRO SECRETÁRIO)/2022)

Considerando as transformações sociais e econômicas da América portuguesa no século 18, julgue (C ou E) o item a seguir.

A organização familiar na sociedade da América lusa do século 18 esteve pautada por concepções corporativas e estamentais de Antigo Regime. A dinâmica social de uma monarquia pluricontinental como a portuguesa permitia a construção de relações de parentesco extensas, reunindo, além dos consanguíneos, colaterais, criados e escravizados, classificados e organizados por uma hierarquia rigidamente vinculada ao nascimento.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

8.(IADES - DIPLOMATA (TERCEIRO SECRETÁRIO)/2019)

A respeito das origens do processo de Independência do Brasil, julgue o item a seguir.

Tal como a Inconfidência Mineira, a Conjuração Baiana, de 1798, também conhecida como Revolução dos Alfaiates, foi uma sublevação formada pela elite econômica local descontente com os altos impostos cobrados na colônia. No caso da Conjuração Baiana, um dos principais pleitos dos revoltosos era a abertura dos portos brasileiros, com vistas a permitir a aquisição de algodão britânico a preços mais econômicos.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

9.(IADES - DIPLOMATA (TERCEIRO SECRETÁRIO)/2019)

A respeito das origens do processo de Independência do Brasil, julgue o item a seguir.

A Revolução Pernambucana, deflagrada em 1817, embora tenha sido rapidamente debelada, teve forte repercussão nas elites provinciais brasileiras, particularmente em regiões distantes do Rio de Janeiro. O aumento de impostos e a escassez de interlocução política, de que se ressentiam a maior parte das províncias, contrastavam com os relatos de uma Corte extravagante e perdulária, levando alguns a entenderem a transferência da Corte como um colonialismo interno, em que o Rio de Janeiro subjugava as demais províncias brasileiras.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

# GEOGRAFIA

## GEOGRAFIA

### 1. (IADES - DIPLOMATA (TERCEIRO SECRETÁRIO)/2022)

Uma das especificidades da leitura que se pode denominar latino-americana sobre o território está ligada ao fato de que ela parte da esfera do vivido, das práticas ou, como enfatizava Milton Santos, do “uso” do território – mas um uso que se estende bem além do simples valor de uso, compreendendo também um expressivo valor simbólico.

HAESBAERT, Rogério. Do corpo-território ao território-corpo (da Terra): contribuições decoloniais. *GEOgraphia Niterói*, Universidade Federal Fluminense ISSN 15177793 (eletrônico) *GEOgraphia*, v. 22, n. 48, 2020, com adaptações.

A produção contemporânea da geografia latino-americana tem incorporado elementos do pensamento decolonial. Acerca desse assunto, julgue o item a seguir.

Em período recente, os estudos latino-americanos da geografia têm desenvolvido elementos anteriormente invisibilizados ou que previamente eram concebidos sob uma perspectiva eurocêntrica.

- CERTO  
 ERRADO

**Prezado candidato, de acordo com o texto a seguir responda as questões de 2 à 5.**

Em razão do volume de conhecimentos científicos e de procedimentos para alcançá-los, a necessidade de uma divisão do trabalho científico se impôs. As disciplinas específicas procuraram aperfeiçoar os princípios da ciência moderna e adaptá-los aos objetos de estudos particulares.

LENCIONI, Sandra. *Região e Geografia*. São Paulo: EDUSP, 2003, p. 80, com adaptações.

Com base no exposto, considerando as afirmações acerca dos principais conceitos utilizados pela Geografia ao longo da formação e consolidação de sua identidade como disciplina científica, julgue (C ou E) os itens a seguir.

### 2. (IADES - DIPLOMATA (TERCEIRO SECRETÁRIO)/2021)

As diversas versões da chamada Geografia tradicional privilegiaram os conceitos de paisagem e região, estabelecendo, em torno desses conceitos, a discussão a respeito do objeto da Geografia e de sua identidade no âmbito das disciplinas científicas. Paisagem, região natural, região-paisagem, região geográfica, paisagem cultural e gênero de vida, por exemplo, foram conceitos amplamente utilizados pelos geógrafos vinculados ao positivismo e ao historicismo do século 19 e da primeira metade do século 20.

- CERTO  
 ERRADO

### 3. (IADES - DIPLOMATA (TERCEIRO SECRETÁRIO)/2021)

A noção de região pode ser empregada na linguagem cotidiana como referência associada à localização e à extensão de determinado fato ou fenômeno e, da mesma forma, é comumente utilizada como unidade administrativa, sendo a base para a divisão regional adotada pela administração estatal. A noção de região geográfica, cientificamente mais rigorosa, nasce da ideia de que o ambiente natural tem certo domínio sobre a orientação do desenvolvimento da sociedade, condicionando a evolução dos diversos grupos humanos.

- CERTO  
 ERRADO

### 4. (IADES - DIPLOMATA (TERCEIRO SECRETÁRIO)/2021)

A chamada revolução teórico-quantitativa da Geografia, iniciada na década de 1950, orientou-se pelo positivismo lógico, tendo como pressuposto a presença de uma ordem estrutural matemática implícita por trás do padrão empírico de organização espacial dos fenômenos. A tarefa da Geografia enquanto ciência seria a de descobrir e revelar esses padrões matemáticos no espaço, o qual passa a ser o conceito-chave da disciplina geográfica sob o paradigma teórico-quantitativo. A ideia de que há uma ordem subjacente ao espaço possibilitaria, ainda, estimar projeções e fazer prognósticos, aproximando a Geografia do planejamento.

- CERTO  
 ERRADO

## 5. (IADES - DIPLOMATA (TERCEIRO SECRE-TÁRIO)/2021)

A Geografia da percepção e do comportamento, assim como a chamada Geografia humanista, procurou elaborar um enfoque globalizador e subjetivo da realidade, inserindo a intuição como elemento constitutivo do processo de conhecimento. Sua preocupação com o espaço vivido coloca, no centro da análise geográfica, o lugar. Não se trataria, no entanto, de um lugar em si, objetivo apenas, mas algo que transcende sua materialidade por ser repleto de significados. O lugar não seria apenas natural, mas também cultural.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

## 6. (IADES - DIPLOMATA (TERCEIRO SECRE-TÁRIO)/2022)

A expansão da fronteira agrícola moderna é um evento emblemático da dispersão do meio técnico, científico e informacional em parte do território brasileiro. Denominam-se fronteira agrícola moderna as áreas ocupadas, a partir da década de 1970, por monoculturas intensivas em capital e tecnologia, em substituição à vegetação original (principalmente de cerrado), a culturas tradicionais (praticadas por camponeses e (ou) agricultores familiares) e às áreas de pastagens extensivas.

FREDERICO, Samuel. As cidades do agronegócio na fronteira agrícola moderna brasileira. Caderno Prudentino de Geografia. v. 1, n. 33, p. 5-23, 2011, com adaptações.

Com base nas informações do texto, julgue o item a seguir.

O meio técnico-científico informacional estende-se, de forma homogênea, como manchas ou pontos pelo território brasileiro.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

**Prezado candidato, de acordo com o texto a seguir responda as questões de 7 à 10.**

Conforme o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), o Brasil apresenta, no ano de 2019, uma população total de aproximadamente 210 milhões de habitantes. Esse número expressivo revela questões importantes a respeito da distribuição da população pelo território nacional, bem como das implicações para a configuração intraurbana das cidades brasileiras, já que cerca de 84% da população vive em espaços urbanos.

Com base nessa informação, julgue os itens a seguir.

## 7. (IADES - DIPLOMATA (TERCEIRO SECRE-TÁRIO)/2019)

As questões relacionadas à mobilidade urbana têm afetado, de forma negativa, a gestão e a capacidade competitiva das metrópoles brasileiras. A distância significativa entre bairros residenciais e as áreas centrais, concentradoras da oferta de postos de trabalho, tem gerado perdas de tempo e de recursos que afetam grande parte da população nessas metrópoles.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

## 8. (IADES - DIPLOMATA (TERCEIRO SECRE-TÁRIO)/2019)

O fator metropolitano ganha expressão na política pública brasileira na década de 1970, com a criação das primeiras regiões metropolitanas no ano de 1973. A partir da Constituição Federal de 1988, a criação das regiões metropolitanas passou do âmbito federal para a competência dos estados.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

## 9. (IADES - DIPLOMATA (TERCEIRO SECRE-TÁRIO)/2019)

Metrópole pode ser definida conceitualmente como espaços urbanos complexos e de grande extensão territorial e demográfica, acima de um milhão de habitantes e com diversos municípios de diferentes tipologias, tamanhos e níveis de integração, o que define o caráter metropolitano dessas aglomerações.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

## 10. (IADES - DIPLOMATA (TERCEIRO SECRE-TÁRIO)/2019)

As metrópoles brasileiras, em geral, têm apresentado um quadro de esvaziamento demográfico e desconcentração produtiva, perdendo população para novos centros dinâmicos: as cidades médias, que têm crescido em ritmo acelerado, recebendo infraestruturas produtivas e fluxos migratórios provenientes das regiões metropolitanas.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

**Prezado candidato, de acordo com o texto a seguir responda as questões de 11 à 14.**