



SISTEMA  
**ACAFE**

# Vestibular de VERÃO 2018

Edital N. 02/2017/ACAFE  
19/11/2017

## Instruções

1. Confira se o nome impresso no Cartão Resposta corresponde ao seu, e se as demais informações estão corretas. Caso haja qualquer irregularidade, comunique imediatamente ao fiscal. Assine no local indicado.
2. Verifique se o número de inscrição constante da Folha de Redação Personalizada está correto. Em caso de divergência, notifique imediatamente o fiscal.
3. A prova é composta por 01 (uma) redação e 63 (sessenta e três) questões objetivas, de múltipla escolha, com 04 (quatro) alternativas de resposta - A, B, C, D - das quais, somente 01 (uma) deverá ser assinalada como correta. Confira a impressão e o número das páginas do Caderno de Questões. Caso necessário solicite um novo caderno.
4. As questões deverão ser resolvidas no caderno de prova e transcritas para o Cartão Resposta utilizando caneta esferográfica, tubo transparente, com tinta indelével, de cor azul ou preta.
5. Não serão prestados quaisquer esclarecimentos sobre as questões das provas durante a sua realização. O candidato poderá se for o caso, interpor recurso no prazo definido pelo Edital.
6. O texto produzido deverá ser transcrito na íntegra para a Folha de Redação Personalizada com caneta esferográfica, tubo transparente, com tinta indelével, de cor azul ou preta.
7. O Cartão Resposta e a Folha de Redação Personalizada não serão substituídos em caso de marcação errada ou rasura.
8. Não será permitido ao candidato manter em seu poder qualquer tipo de equipamento eletrônico ou de comunicação (telefones celulares, gravador, *smartphones*, *scanner*, *tablets*, *ipod*, qualquer receptor ou transmissor de dados e mensagens, bipe, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *pen-drive*, walkman, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme (nenhum tipo), relógio de qualquer espécie, braceletes, etc.), mesmo que desligado devendo ser colocados **OBRIGATORIAMENTE** no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
9. Todo material deve ser acomodado em local a ser indicado pelos fiscais de sala de prova.
10. Também não será permitida qualquer tipo de consulta (livros, revistas, apostilas, resumos, dicionários, cadernos, anotações, réguas de cálculo, etc.), ou uso de óculos escuros, protetor auricular ou quaisquer acessórios de chapelaria (chapéu, boné, gorro, lenço ou similares), ou o porte de qualquer arma. O não cumprimento dessas exigências implicará na eliminação do candidato.
11. Somente será permitida a sua retirada da sala após quatro horas do início da prova que terá, no máximo, cinco horas de duração. Os três últimos candidatos deverão permanecer em sala até que todos concluem a prova e possam sair juntos.
12. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo de transcrição para o Cartão Resposta e Folha de Redação Personalizados é de 5 horas.
13. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova.
14. Aguarde autorização para entregar o Caderno de Questões, o Cartão Resposta e Folha de Redação Personalizada.

Diante de qualquer dúvida você deve comunicar-se com o fiscal.

**DURAÇÃO DA PROVA: 5 horas**

**MEDICINA A**

## GEOGRAFIA

**57)** Lamarck (1744-1829) anteviu o vínculo entre a civilização industrial e o colapso ambiental dizendo: *“O homem, por seu egoísmo tão pouco clarividente em relação a seus próprios interesses, por sua inclinação a explorar tudo o que está à sua disposição, em suma, por sua incúria por seu porvir e pelo de seus semelhantes, parece trabalhar para o aniquilamento de seus meios de conservação e a destruição de sua própria espécie. (...)”*

Fonte: MARQUES, Luiz. Capitalismo e colapso ambiental./Luiz Marques, - Campinas, SP: Editora da Unicamp, 2015. p. 14.

A tendência ao colapso desencadeado por crescentes desequilíbrios ambientais antropogênicos e a consciência da dinâmica desse problema são também sustentadas pela ciência. Sobre essa questão, todas as alternativas estão corretas, **exceto** a:

**A** ⇒ A ocupação predatória do território brasileiro no sentido leste-oeste mostra que a primeira vítima foi a Mata Atlântica, seguida pelo Cerrado, ambos altamente destruídos; e atualmente a Amazônia, um conjunto de ecossistemas vulneráveis que ao sofrer desmatamento, segundo estudiosos, poderá afetar sobremaneira os rios voadores que abastecem a agricultura no Centro-Sul do Brasil.

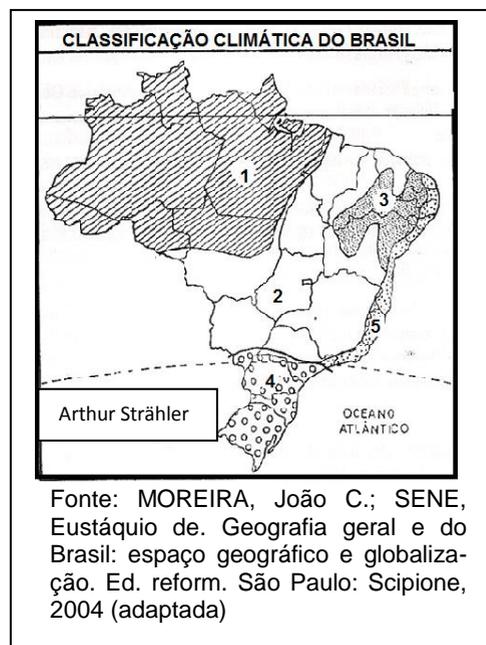
**B** ⇒ O consenso científico atual sobre mudanças climáticas, um dos mais monolíticos da história do saber, diz respeito ao estudo de tendências de curto prazo, centralizadas no comportamento da temperatura e da umidade da atmosfera terrestre.

**Alternativa Incorreta:** O estudo do clima é o estudo de tendências a longo prazo. É baseado na Climatologia Dinâmica, em que vários fatores são considerados, dentre os quais o fator central é a dinâmica de entrada e saída da energia solar na atmosfera, nos solos e nos oceanos. Como exemplo da dinâmica da energia solar há o movimento das massas de ar.

**C** ⇒ A quantidade e a qualidade da água doce são aspectos inseparáveis da grande crise hídrica do planeta, motivada pelas mudanças populacionais que pressionam cada vez mais os recursos hídricos, como também a urbanização e a industrialização, produzindo efeitos desequilibrantes no ambiente.

**D** ⇒ O conceito de Antropoceno é recente na história do planeta e refere-se a capítulos cruciais do impacto nefasto provocados pela ação antrópica no sistema Terra ao longo, sobretudo, dos dois últimos séculos, quando a marca do homem vai se agravando, impondo a superioridade da natureza “fecundada” sobre a natureza “bruta”.

58) Observe atentamente a figura que representa os tipos de clima que existem no Brasil, segundo Arthur Strähler. Marque **V** para as afirmações **verdadeiras** e **F** para as **falsas** e assinale a alternativa com a sequência **correta**.



- ( ) A figura assinala os tipos climáticos controlados por massas de ar equatoriais, tropicais e polares.
- ( ) O número 1 indica um tipo climático denominado de Equatorial úmido da convergência dos alísios.
- ( ) O clima tropical tendendo a seco pela irregularidade de ação das massas de ar compreende a área assinalada pelo número 3.
- ( ) Na área apontada pelo número 5 as chuvas são frontais, resultantes da ação das massas de ar tropicais e equatoriais.
- ( ) O clima subtropical, também chamado de litorâneo úmido, está indicado pelo número 4 e é resultado da ação das massas tropicais continentais.

**A** ⇒ F - V - F - F - V

**B** ⇒ V - F - V - F - V

**C** ⇒ F - F - V - F - F

**D** ⇒ **V - V - V - F - F**

**Alternativa Correta.**

V - Strähler utiliza o movimento ou dinâmica das massas de ar para classificar os tipos climáticos.

V - Os ventos alísios (NE e SE) convergem na direção do Equador provocando intensas chuvas convectivas.

V - Clima semiárido que tende a seco pela ação irregular das massas de ar que atuam na região assinalada pelo número 3.

F - No número 5, há clima litorâneo úmido exposto às massas de ar tropicais marítimas –as chuvas são predominantemente orográficas. As chuvas frontais resultam do encontro de massas de ar tropicais e polares.

F - O clima subtropical é representado pelo número 4 e o litorâneo úmido pelo número 5. O clima subtropical é controlado por massas de ar tropicais e polares.

59) O verão para o desfrute das praias ao longo do litoral, o inverno na serra para aproveitar o frio, o Vale Europeu, o Caminho dos Príncipes, além do circuito religioso e o ecoturismo, dentre outros, formam cenários da diversidade geográfica deste pequeno estado que é Santa Catarina.

Sobre a geografia catarinense todas as alternativas estão corretas, **exceto** a:

**A** ⇒ O município de São Joaquim tem na neve, nas maçãs e no vinho três ingredientes que o torna um dos roteiros mais importantes de Santa Catarina; e Lages, surgida como ponto de parada na rota que transportava gado do Rio Grande do Sul até São Paulo, é o maior município em área de Santa Catarina e o mais populoso da região Serrana.

**B** ⇒ O maior curso d'água da vertente do Atlântico - o rio Itajaí-Açu - está sujeito a grandes enchentes em função do formato da sua bacia hidrográfica, da declividade dos rios que compõem a rede de drenagem, de estar subordinado à condição climática quente e úmida geradora de chuvas e de encostas íngremes, além da ausência ou pouca cobertura vegetal ao longo do vale.

**C** ⇒ A indústria catarinense viveu enorme expansão de 1930 até 1980, quando inúmeras regiões se inseriram no mercado nacional e internacional, como foi o caso do Vale do Itajaí, que se tornou o maior polo têxtil de Santa Catarina, sofrendo, contudo, com a abertura comercial nos anos 1990, a qual apresenta reflexos até os dias atuais.

**D** ⇒ O Sul Catarinense é a região que reúne os locais com águas termais encontradas principalmente em Tubarão e Gravatal, e é onde se concentrou a imigração portuguesa, a qual impôs a toda região características arquitetônicas e culturais.

**Alternativa Incorreta:** Existem outros locais com águas termais, como é o caso de Santo Amaro da Imperatriz, Águas Mornas e Piratuba, fora do Sul Catarinense, A imigração europeia é de italianos (Criciúma, Tubarão, Nova Veneza, Urussanga e Orleans), além da alemã (São Martinho, Santa Rosa de Lima, etc.).

=====

**60)** Sobre a atualidade marque **V** para as afirmações **verdadeiras** e **F** para as **falsas**, e assinale a alternativa com a sequência **correta**.

- ( ) *O Brasil vem, desde 2016, refutando as ideias do Consenso de Washington, receituário neoliberal que pregava mais abertura comercial e menos protecionismo, privatização de empresas estatais, desregulamentação das leis trabalhistas, além das reformas fiscais e tributária.*
- ( ) *A Guerra da Coreia (1950-1953) foi o início das tensões entre os Estados Unidos e a Coreia do Norte, e a atual troca de ameaças entre os dois países reacende a tensão, deixando o mundo em polvorosa diante de um possível confronto nuclear.*
- ( ) *A Revolução Russa, o primeiro regime comunista da história e acontecimento significativo do século XX, completa em 2017 os 100 anos, muitos dos quais vivenciados na Guerra Fria, caracterizada por antagonismo político, econômico, ideológico e militar entre Estados Unidos e União Soviética.*
- ( ) *Em junho de 2017 os Estados Unidos, segundo poluidor do mundo atrás da China, decidiram sair do Acordo de Paris sobre Mudança do Clima, um tratado internacional para redução dos gases de efeito estufa.*
- ( ) *A queda do muro de Berlim em 1989 representou o fim das barreiras físicas entre os países, com exceção dos Estados Unidos que, contrariamente, desde Bush, Clinton, Obama e Trump, vêm aumentando a extensão do muro ao longo da fronteira com o México.*

**A** ⇒ F - V - V - V - F

**Alternativa Correta**

F - O Brasil não refutou, mas reafirmou as ideias neoliberais.

V - A tensão se mantém durante todos esses anos e cresceu em função das armas nucleares da Coreia do Norte.

V - A Revolução Russa (1917) completou 100 anos em 2017. É considerada pelos estudiosos o acontecimento de maior destaque no século XX. Após a II Guerra, com a Guerra Fria o mundo vivenciou um período tenso, muito embora as duas potências nunca lutassem entre si.

V - Em 1º de junho de 2017, o presidente Trump decidiu retirar os Estados Unidos do Acordo de Paris sobre Mudança do Clima de 2015.

F - Além dos Estados Unidos–México; Israel– Cisjordânia; Coreia do Norte–Coreia do Sul; Espanha–Marrocos, com muros de Ceuta e Melilla; Grécia–Turquia, com muros de Evra.

**B** ⇒ F - V - F - V - F

**C** ⇒ V - V - V - F - F

**D** ⇒ V - F - F - F - V

=====

**61)** Sobre as unidades do relevo brasileiro marque **V** para as afirmações **verdadeiras** e **F** para as **falsas**, e assinale a alternativa com a sequência **correta**.

- ( ) *O Planalto Brasileiro é formado pelos planaltos Atlântico, Central e Meridional, que possuem formações rochosas distintas.*
- ( ) *O Planalto Meridional domina a Região Sul do Brasil e foi onde, na Era Mesozóica, ocorreram os derrames de lavas vulcânicas, origem da Terra Roxa.*
- ( ) *O Planalto das Guianas, que domina na Região Norte do Brasil, é composto de rochas sedimentares.*
- ( ) *A grande Planície Amazônica é formada por rochas da Era Mesozóica, ou seja, do período mais recente.*
- ( ) *No relevo brasileiro destacamos três grandes planícies: Amazônica, Litorânea ou Costeira e Pantanal.*

**A** ⇒ V - F - V - F - F

**B** ⇒ V - V - F - F - V

**Alternativa Correta.**

V – As formações rochosas são diferentes no planalto Atlântico, no Central e no Meridional, unidades do Planalto Brasileiro.

V - O planalto meridional domina o relevo da Região Sul e nele ocorreram os derrames basálticos.

F - No planalto das Guianas predominam as rochas do tipo ígneas.

F - A planície Amazônica é formada por rochas do tipo sedimentar recente, ou seja, Cenozóica.

V - Amazônica, Litorânea ou Costeira e Pantanal são as três grandes planícies do relevo brasileiro.

**C** ⇒ F - F - F - V - V

**D** ⇒ F - V - V - F - F

=====

**62) Analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa que contém todas as corretas.**

- I** “A existência de movimentos separatistas na Espanha e também em outros lugares do mundo chama a atenção para a inconsistência da ideia de unicidade do Estado moderno, em que o estabelecimento de suas fronteiras obedece mais a relações históricas de poder do que propriamente ao sentimento de pertencimento de suas populações”.
- II** As Forças Armadas Revolucionárias do Comum (FARC) abandonam o processo de disputa eleitoral e passam para a luta armada, o que representa um passo decisivo para a incorporação das FARC à sociedade e ao sistema democrático.
- III** O BREXIT, que confirmou a saída do Reino Unido da União Europeia, colocou em xeque um processo de unificação que se iniciou com o acordo do carvão e do aço nos anos 1950 do século XX.
- IV** A crise na República Bolivariana da Venezuela é decorrente do bloqueio econômico implantado pelos EUA, a partir da crise dos mísseis.
- V** A história das duas Coreias remonta ao final da 2ª Guerra Mundial, cujo território era ocupado pelos japoneses, derrotados naquele conflito. Portanto, a existência de duas Coreias é um produto da Guerra Fria que se instala no pós-guerra.

**A** ⇒ III - IV

**B** ⇒ II - III - IV

**C** ⇒ I - III - V

**Alternativa correta**

**II - Incorreta.** As FARC, na verdade, abandonaram a luta armada e viraram um partido político.

**IV - Incorreta.** A crise dos mísseis foi um período de tensão entre os EUA e a URSS, com a implantação daquelas armas no território cubano.

**D** ⇒ IV - V

=====

**63) Considere o enunciado a seguir e assinale a alternativa correta.**

“A obsolescência tecnológica se dá na mesma velocidade em que se verificam as inovações. A exclusão também pode se dar pelo rápido processo de obsolescência que faz com que a atualização tecnológica seja dispendiosa para o indivíduo, para organizações de várias naturezas e para os Estados. Por outro lado tecnologias se tornam economicamente mais acessíveis na medida em que se desenvolvem, o que permite que aqueles que não poderiam ter esse acesso na fase inicial, quando ainda era estado da arte, terminam tê-lo quando se tornam estado da técnica”.

Disponível em: [http://intranet.fainam.edu.br/acesso\\_site/fia/academos/revista2/6.pdf](http://intranet.fainam.edu.br/acesso_site/fia/academos/revista2/6.pdf) com acesso em 02/10/2017.

**A** ⇒ Quando do “estado da arte” do desenvolvimento tecnológico, todos passam a ter acesso às novas tecnologias.

**Alternativa incorreta.**

No estado da arte apenas alguns têm acesso à nova tecnologia.

**B** ⇒ A popularização do acesso às novas tecnologias ocorre, pelo texto, quando estas são criadas, ou seja, desenvolvidas.

**Alternativa incorreta.**

A popularização, ou seja, o acesso à tecnologia, segundo o texto, ocorre quando esta já está bem desenvolvida e não quando de seu lançamento.

**C** ⇒ Do texto depreende-se que o processo de exclusão também é promovido pela rapidez da inovação.

**Alternativa correta.**

**D** ⇒ A obsolescência tecnológica não é um fenômeno que ocorre em todas as áreas, mas apenas naquelas das chamadas tecnologias digitais da comunicação e informação.

**Alternativa incorreta.**

A obsolescência tecnológica é um fenômeno que ocorre em todas as áreas e não apenas nas TDIC.