UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
COMISSÃO PERMANENTE DE SELEÇÃO
1º CONCURSO VESTIBULAR DE 2010

# Questões de Geografia

**16** – Sobre o Sistema Solar, seus astros componentes e os movimentos desses astros, assinale o que for correto.

01) Todos os planetas do Sistema Solar possuem movimentos de rotação sendo que uns giram muito lentamente em torno de seu eixo, a exemplo de Júpiter, e outros giram rapidamente, a exemplo de Vênus.
02) Júpiter, Saturno, Urano e Netuno são os planetas gigantes do sistema, e são de constituição gasosa. São considerados planetas exteriores, pois orbitam o Sol além do cinturão de asteróides.
04) Mercúrio, Vênus, Terra e Marte são planetas sólidos, de constituição rochosa e, por isso, denominados planetas terrestres. São considerados, ainda, planetas interiores, pois suas órbitas se localizam aquém do cinturão de asteróides.
08) Plutão deixou de ser considerado um planeta dos nove que compunham o Sistema Solar e passou à categoria de planeta anão.
16) Os planetas, quanto mais distantes do Sol, mais rapidamente descrevem o seu movimento de translação, enquanto que os mais próximos do Sol, mais vagarosamente descrevem as suas órbitas.

---

**17** – A respeito da constituição interna do Planeta Terra e de sua crosta, assinale o que for correto.

01) O núcleo do globo terrestre é composto, em sua maior parte, de ferro e níquel e também é denominado de barisfera.
02) O manto terrestre é uma camada interna sólida bastante estreita, entre a crosta terrestre e o núcleo da Terra, e seu volume representa apenas 10% do volume total do planeta.
04) A crosta terrestre, especialmente em suas regiões continentais, é a parte mais heterogênea da Terra e está submetida a constantes modificações provocadas pela ação de duas forças antagônicas: as endógenas ou construtoras do relevo e as exógenas ou modeladoras do relevo.
08) O núcleo externo da Terra está em estado sólido e, com relação às suas características sísmicas, transmite as ondas P e S.
16) A crosta granítica predomina no fundo dos oceanos da Terra enquanto que a crosta basáltica é exclusiva das áreas continentais.

---

**18** – A respeito de solos, conceito, origens e tipos de solos, assinale o que for correto.

01) Solo é uma camada superficial da terra constituída exclusivamente de minerais, sem vida microbiana, assentado diretamente sobre a rocha matriz não intemperizada.
02) Solos aluviais são solos zonais resultantes da decomposição de rochas de uma determinada região e que permanecem na própria região de origem sem que sofram qualquer tipo de transporte, seja fluvial, eólico ou através do movimento de geleiras.
04) Tchernozion é um solo de coloração negra, rico em húmus, aparecendo nas regiões de clima quente e úmido como as regiões equatoriais do Brasil, propício para a agricultura.
08) Massapê é a designação para alguns solos argilosos que podem ter sua origem na decomposição de granitos.
16) Terra roxa é a denominação popular para solos resultantes da decomposição de rochas básicas como basaltos, e que podem ser encontrados no terceiro planalto paranaense.

---

**19** – Sobre as regiões do planeta sujeitas à ocorrência de terremotos e vulcanismo, assinale o que for correto.

01) Sistemas de cadeias submarinas existentes apenas nos oceanos Atlântico e Índico e que estão relacionadas às zonas de abertura desses dois oceanos.
02) Região oriental da América do Norte e da América do Sul e região central do Brasil.
04) Cinturão de Fogo do Pacífico, Filipinas, oeste do Alasca, falha San Andreas na Califórnia, Chile e vários arquipélagos do Pacífico.
08) Zonas orogenéticas modernas ou de dobramentos recentes, do Terciário.
16) Regiões montanhosas em torno do Mediterrâneo, passando pela Turquia e Irã até chegar ao Himalaia.

---

**20** – Sobre os climas da Terra, tipos e fatores influenciadores do clima, assinale o que for correto.

01) O fenômeno La Niña, que acontece quando as águas do Oceano Pacífico mais próximas da América do Sul ficam mais frias que o normal, provoca seca no Sul do Brasil, enquanto que o fenômeno El Niño, caracterizado pelo aquecimento das águas superficiais nas porções central e leste desse oceano, provoca chuvas abundantes no Sul do Brasil.
02) O clima mediterrâneo apresenta-se com invernos que podem durar até nove meses e as nevascas são intensas, sendo que o verão é curto e quente e chove durante toda esta estação.
04) As condições climáticas são mais estáveis nas re-giões subtropicais e mais variáveis nas regiões tropicais do planeta.
08) O clima de um lugar depende da latitude, que determina a quantidade de calor recebido do Sol e a variação das estações do ano.
16) Massas de ar predominantes, quentes ou frias, úmidas ou secas e o modo como se dá a distribuição de terra firme, oceanos e montanhas são fatores que afetam o clima de uma região.

---

**21** – Assinale as alternativas que apresentam apenas áreas ecúmenas do planeta.

01) Noroeste da Europa, deserto australiano, planície siberiana e Antártida.
02) Zona da Mata Nordestina, vale do Pó, planalto paulista e planície platina.
04) Montanhas Rochosas, vale do Mekong, floresta Amazônica e norte da Itália.
08) Europa Central, deserto do Saara, Ásia das Monções e planalto do Tibete.
16) Planície gaúcha, delta do Nilo, nordeste dos Estados Unidos e vale do Mississipi.

---

**22** – No que diz respeito às atividades pesqueiras no mundo, assinale o que for correto.

01) A pesca pode ser de dois tipos: em água doce (rios, lagos) e em água salgada (costeira e de alto-mar) sendo que a pesca marítima costeira é a mais importante.
02) Com o advento do capitalismo industrial e sua expansão criou-se uma relação de cunho predatório entre o homem e a natureza, sendo que, em relação à pesca, principalmente em águas salgadas, além da imensa poluição dos oceanos, não se vislumbre escassez ou extinção de espécies.
04) Dentre os principais produtores mundiais de pescado estão o Japão, a Rússia, a China, o Peru e os Estados Unidos.
08) A pesca em alto-mar está ligada principalmente ao atum, ao salmão e à baleia, espécies não ameaçadas e sem limites estabelecidos de pesca.
16) As principais áreas pesqueiras no Oceano Atlântico são as regiões do Mar do Norte, Mar Báltico e do Canal da Mancha, as costas do Canadá e dos Estados Unidos e, no Oceano Pacífico, os mares do Japão, da China, costas do Canadá e dos Estados Unidos, costas do Peru e do Chile.

---

**23** – A república da África do Sul será a sede da próxima Copa do Mundo de Futebol da FIFA. Sobre esse país situado na África Meridional, assinale o que for correto.

01) Tem uma das economias mais desenvolvidas do continente africano, baseada na mineração, e o país exporta ouro e diamantes.
02) É banhado pelos oceanos Atlântico e Índico e tem no Cabo da Boa Esperança, descoberto pelo navegador português Bartolomeu Dias, uma de suas atrações turísticas.
04) Embora o *apartheid* tenha acabado na África do Sul, os negros ainda são as maiores vítimas da desigualdade social com maior índice de pobreza, criminalidade e contaminação pelo vírus da AIDS.
08) Dentre suas maiores cidades estão a Cidade do Cabo, que é a sua capital legislativa, e Johanesburgo.
16) Na era contemporânea foi colonizado por ingleses, holandeses e alemães e tem como idiomas o africâner, o inglês e dialetos regionais.

---

**24** – Sobre países desenvolvidos, subdesenvolvidos e países emergentes, assinale o que for correto.

01) Países subdesenvolvidos apresentam uma população jovem, acentuada desigualdade regional e frágil integração nacional.
02) Países desenvolvidos caracterizam-se pelo fraco crescimento vegetativo, altos rendimentos de trabalho e importação de matéria-prima.
04) Países emergentes apresentam população predominantemente rural, crescimento demográfico acelerado, mortalidade geral e infantil muito alta e industrialização reduzida.
08) Países em desenvolvimento apresentam grande dependência em relação ao mercado externo, relativa exiguidade do mercado interno e baixa renda *per capita*.
16) Rússia, Índia, México, China e Brasil são considerados países emergentes, que se industrializaram e continuam a se desenvolver.

---

**25** – Sobre o Brasil, algumas de suas características físicas, humanas e econômicas, e dados comparativos a outros países do mundo, assinale o que for correto.

01) Quanto ao Índice de Desenvolvimento Humano, embora apareça em situação desfavorável em relação a alguns países do hemisfério norte, o Brasil possui o melhor índice entre os países do hemisfério sul.
02) O Brasil ainda continua sendo um importante exportador de minérios (ferro) e produtos agrícolas (café, açúcar, suco de laranja e farelo de soja), e são esses produtos que definem o peso econômico do país, embora tenha crescido na exportação de produtos semi-industrializados e industrializados.
04) O Brasil é o quinto país do mundo em superfície. Só é superado pela Rússia, Canadá, China e Estados Unidos (incluindo o Alasca e o Havaí).
08) No que se refere a sua população o Brasil é o quinto país do mundo em número de habitantes, sendo superado pela China, Índia, Estados Unidos e Indonésia.
16) A economia brasileira é menos dependente de suas exportações e a balança comercial deixou de ser importante para o pagamento de sua dívida externa. As importações passaram a ter prioridade para o desenvolvimento do país.

---

**26** – Sobre os recursos hídricos do Brasil e seus problemas, assinale o que for correto.

01) O Brasil está entre os países mais bem dotados do ponto de vista de recursos hídricos, em que se destacam também a Rússia e o Canadá.
02) A disponibilidade de água em território brasileiro é desigual, sendo a região Norte a mais bem servida e a região Nordeste, cujo interior é marcado por um clima semi-árido, a mais carente.
04) Mesmo com problemas como os desmatamentos, que deixam os solos desprotegidos, acelerando a lixiviação, a erosão e o assoreamento dos cursos d'água, os métodos exploratórios de garimpo com poluição das águas, além de outros fatores, nenhuma região brasileira ou regiões urbanas terão problemas em termos de quantidade e de qualidade de água.
08) No Nordeste brasileiro o clima semiárido torna o solo permeável, provocando a frequente intermitência dos rios; mas a existência de aquíferos subterrâneos ameniza parcialmente o problema de disponibilidade de água na região.
16) No conjunto, o norte e o oeste do país dispõem de recursos bem superiores aos do centro–sul, que é a porção mais povoada do território brasileiro.

---

**27** – Sobre a produção de energia elétrica no Brasil, tipos de usinas, e mais especificamente sobre a Usina de Itaipu, assinale o que for correto.

01) A Usina de Itaipu, a primeira usina hidrelétrica do mundo em potência instalada, surgiu pela assinatura de tratado entre Brasil e Paraguai, que constituiu a Sociedade Itaipu Binacional, e estabelecia a divisão igualitária de toda energia produzida, cada um com o direito de comprar a energia não utilizada pelo outro para o seu próprio consumo.
02) No Brasil as centrais térmicas têm pouco peso no total de energia elétrica produzida no país, quer as que se utilizam do carvão mineral como no sul, quer sejam as experimentais como a central nuclear de Angra dos Reis, ou as centrais que usam diversos tipos de óleos combustíveis.
04) O Paraguai utiliza uma parte mínima da sua cota da energia que é gerada em Itaipu e vende o resto para o Brasil, embora essa pequena quantidade aproveitada represente mais de 90% da energia consumida no país vizinho.
08) Tanto o financiamento quanto a construção da Usina Hidrelétrica de Itaipu foram realizados pelo Brasil, que utiliza quase a totalidade da energia ali produzida.
16) A região Norte e parte da região Centro–Oeste do Brasil são mais bem servidas por usinas térmicas, tendo como combustível o óleo diesel, e oferecem maior facilidade na construção de linhas de transmissão de energia pela proximidade das cidades e devido à abundância de rios e florestas.

---

**28** – Sobre a região do Segundo Planalto Paranaense e algumas de suas características, assinale o que for correto.

01) Nessa região do território paranaense é que se encontram os principais bens minerais energéticos do estado, tais como carvão mineral, urânio e folhelho pirobetuminoso (xisto).
02) Também é conhecido como Planalto de Ponta Grossa ou dos Campos Gerais e possui, além da vegetação de campos que o caracteriza, a presença de mata de araucária e significativas áreas de reflorestamento.
04) A vegetação de campos em parte do segundo planalto, consequência das rochas e solos arenosos, facilitaram a passagem dos tropeiros pela região, ocasionando o aparecimento de cidades como Lapa, Ponta Grossa e Palmeira.
08) Dentre as atividades econômicas da região aparecem com destaque a agricultura, a pecuária e a indústria, com destaques para a indústria do papel em Telêmaco Borba e Jaguariaíva.
16) Os tipos climáticos que aí aparecem são os climas subtropicais úmidos: Cfa, na sua porção norte, e Cfb, na sua porção centro–sul.

---

**29** – A respeito da dinâmica populacional e da urbanização no estado do Paraná, assinale o que for correto.

01) No estado do Paraná os principais fluxos migratórios internos têm como destinos a Região Metropolitana de Curitiba, a região Norte Central do estado, com destaques para Londrina e Maringá, além da região Oeste do estado, onde se situam Cascavel e Foz do Iguaçu.
02) A população urbana paranaense cresceu em virtude da oferta abundante de emprego e facilidade de moradia nas cidades, atraindo o homem do campo, sem que qualquer fator ocorrido na área rural tivesse contribuído para isso.
04) A inversão dos índices entre população rural e urbana no estado ocorreu entre as décadas de 1970 e 1980 quando um intenso movimento migratório ocorreu do campo em direção às cidades.
08) A criação da Cidade Industrial de Curitiba e do Centro Industrial de Araucária ajudaram no processo de aceleração da urbanização na atual Região Metropolitana de Curitiba.
16) A fragmentação municipal do estado, atualmente com trezentos e noventa e nove municípios, fez com que a criação de novos municípios não fosse acompanhada da criação de condições para o desenvolvimento local, gerando o esvaziamento populacional de muitas dessas novas unidades administrativas.

---

**30** – A respeito do município de Ponta Grossa e algumas de suas características físicas, humanas, políticas ou econômicas, assinale o que for correto.

01) A sede do município assenta-se sobre um relevo acidentado, mais elevado em sua parte central, que orienta uma drenagem radial centrífuga formada por diversos arroios.
02) Ponta Grossa se destaca no estado como uma das cidades de maior fluxo de comércio varejista, com destaques para redes de supermercados, redes de farmácias, *shopping centers* e outros estabelecimentos de bens de consumo duráveis, semiduráveis e não-duráveis.
04) O município de Ponta Grossa se localiza na região Centro–Oriental do estado fazendo divisas com os municípios de Campo Largo, Castro, Carambeí, Palmeira, Teixeira Soares, Ipiranga e Tibagi.
08) O distrito de Itaiacoca, uma das divisões administrativas do município, destaca-se na produção mineral, especialmente de talco.
16) A influência de Ponta Grossa na região dos Campos Gerais se faz, também, na área de ensino superior, com instituições particulares e públicas, e na área da saúde, com uma rede hospitalar que atende habitantes de outros municípios.

---