

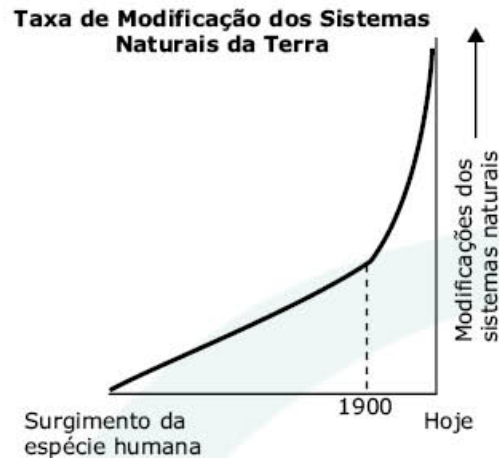
BERNOULLI COLÉGIO E PRÉ-VESTIBULAR



http://www.colegiobernoulli.com.br/bernoulli_resolve/

Geografia – Questão 01

Analise este gráfico:



1. A partir dessa análise e considerando outros conhecimentos sobre o assunto, **CITE e EXPLIQUE duas** razões que justificam a elevada taxa de modificação dos sistemas naturais do Planeta verificada a partir de 1900.

2. Leia esta afirmativa:

"A alteração antrópica dos sistemas naturais do Planeta, iniciada com o surgimento da espécie humana, vem sendo responsável pela produção do espaço geográfico."

Você concorda, ou não, com essa afirmativa? **JUSTIFIQUE** sua resposta.

RESOLUÇÃO:

1. Razão **1**: Intensificação do processo industrial.

Explicação: A necessidade de matéria-prima provocou profundas modificações na paisagem.

Razão **2**: Crescimento da população mundial.

Explicação: A expansão dos núcleos urbanos gerou ampla alteração do espaço natural.

Razão **3**: Expansão da atividade agrícola.

Explicação: O crescimento da atividade agrícola provocou a demanda por novos espaços para cultivos, causando enorme desmatamento.

2. Sim, concordo. O homem interferiu no espaço natural para adequá-lo às suas necessidades e, a partir dessa interferência, a construção do espaço geográfico foi consequência imediata.

Geografia – Questão 02

Analise este mapa:



A quase totalidade da região representada neste mapa está sujeita, particular e coincidentemente, a dois tipos de fenômenos naturais – um, de natureza atmosférica; e outro, de natureza geológica – de grande impacto ambiental e socioeconômico, que implicam, muitas vezes, perdas de vidas humanas. Esses fenômenos, que ocorrem com frequência, estão relacionados à posição geográfica ocupada por essa região no Planeta.

Considerando essas informações, **IDENTIFIQUE** os **dois** fenômenos naturais comumente presentes na América Central e no Caribe e **EXPLIQUE** a razão da grande frequência de **cada um** deles.

Fenômeno de natureza **atmosférica**:

Razão da sua grande frequência:

Fenômeno de natureza **geológica**:

Razão da sua grande frequência:

RESOLUÇÃO:

Fenômeno de natureza atmosférica: Ocorrência de furacões.

Razão da sua grande frequência: Região intertropical que favorece o aquecimento das águas do Golfo do México, o que possibilita a criação de correntes de ar ascendentes carregadas de umidade (baixa pressão) que, em contato com as correntes descendentes de ar frio em altas altitudes (alta pressão), formam os sistemas ciclônicos violentos que atingem a região.

Fenômeno de natureza geológica: Ocorrência de terremotos e vulcões.

Razão da sua grande frequência: A América Central encontra-se em área de instabilidade tectônica (subducção de placas tectônicas), responsável pela frequência dos fenômenos citados e causadores das catástrofes humanas na região.

Geografia – Questão 03

Analise esta figura, em que está representado o grau de poluição do ar – em relação ao limite em que este é considerado limpo –, medido em agosto de 2005, em três capitais brasileiras:



FONTE: Veja, São Paulo, a partir dos dados do CPTEC/INPE, 2005.

A partir dessa análise e considerando outros conhecimentos sobre o assunto,

1. **IDENTIFIQUE** a causa **responsável** – no período considerado (inverno) – pela poluição do ar em

Rio Branco:

São Paulo:

2. **EXPLIQUE** por que o grau de poluição em **Rio Branco** – no período considerado (inverno) – foi **tão elevado**.

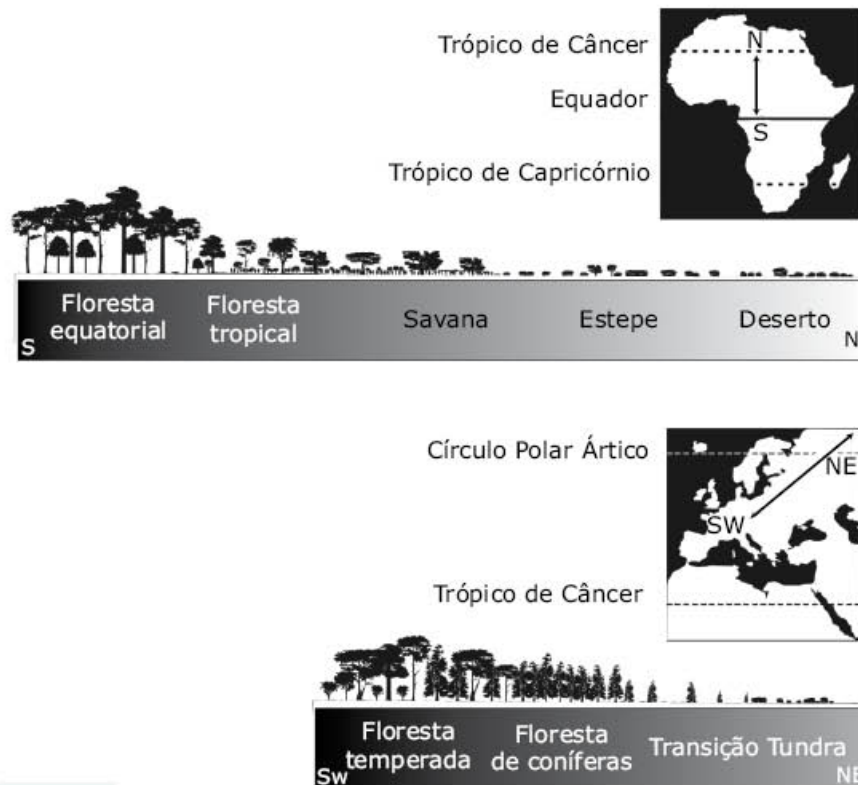
RESOLUÇÃO:

1. Em Rio Branco, a causa são as queimadas e em São Paulo, podemos identificar duas causas: a concentração de materiais particulados de origem industrial e veicular, oriundos da queima de combustíveis fósseis.

2. Devido à redução natural da pluviosidade do período considerado e sua intensificação no ano de 2005, ocasionada por uma seca sem precedentes que atingiu a região, tornando-a mais vulnerável à ocorrência de queimadas e incêndios criminosos, visto que o Acre se insere na região do arco do desmatamento.

Geografia – Questão 04

Analise estes **dois** perfis biogeográficos em que está representada a sequência dos diferentes tipos de vegetação natural de parte do Continente Africano e de parte do Continente Europeu:



Fonte: STRAHLER, Alan; STRAHLER, Arthur. *Physical Geography; science and systems of the human environment*. New York: John Wiley & Sons, 1996. p. 568.

A partir dessa análise e de outros conhecimentos sobre o assunto, **IDENTIFIQUE** a **principal** característica do clima que condiciona a sequência dos tipos de vegetação natural encontrados ao longo de **cada um** desses perfis.

JUSTIFIQUE sua resposta.

A) **Perfil sul-norte**, na África.

Característica do clima:

Justificativa:

B) **Perfil sudoeste-nordeste**, na Europa.

Característica do clima:

Justificativa:

RESOLUÇÃO:

Característica do clima: Diferença de umidade.

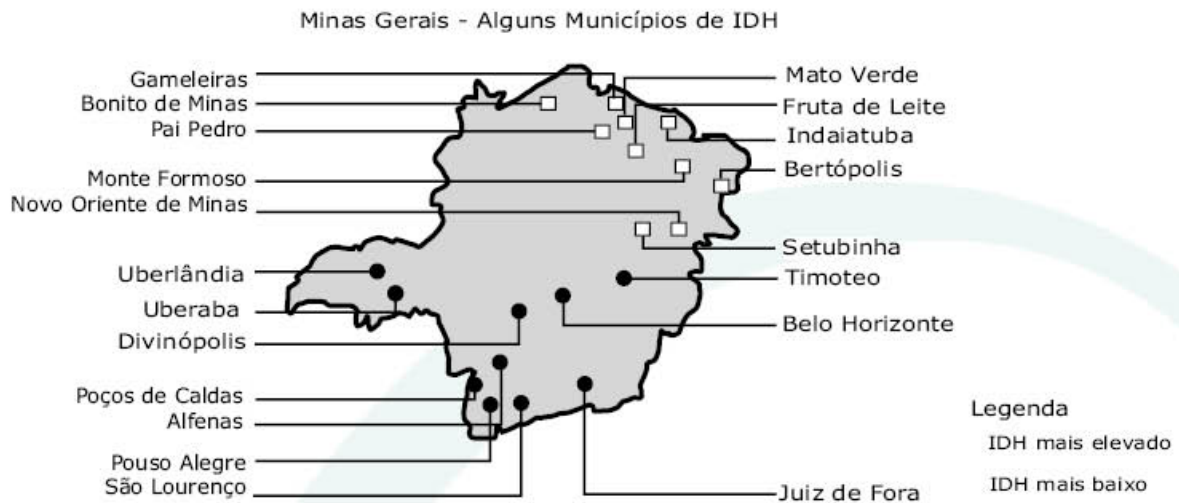
Justificativa: A variação latitudinal altera os índices de umidade e temperatura, sendo estes fatores diretamente responsáveis pela variação vegetal apresentada no perfil, com Florestas Equatoriais, típicas de ambientes úmidos no sul e desertos no norte.

Características do clima: Umidade.

Justificativa: No perfil apresentado, o clima muito rigoroso frio em altas latitudes condiciona a ocorrência de uma vegetação herbácea, como a tundra, enquanto a umidade bem distribuída, em latitudes temperadas, possibilitaram o desenvolvimento de uma vegetação de porte arbóreo, como a Floresta Temperada.

Geografia – Questão 05

Analisar este mapa, em que está indicada a distribuição espacial dos **10 maiores** e dos **10 menores valores de IDH, por município**, no Estado de Minas Gerais:



FONTE: Estado de Minas, Belo Horizonte, 13 jan. 2003.

A partir dessa análise e de outros conhecimentos sobre o assunto, **CITE duas** razões que justificam a distribuição espacial, no território mineiro,

A) dos **10 municípios** que apresentam IDH **mais elevado**.

Razão 1:

Razão 2:

B) dos **10 municípios** que apresentam IDH **mais baixo**.

Razão 1:

Razão 2:

RESOLUÇÃO:

A) Razão 1: Os municípios se encontram na região mais rica, o que garante melhores condições de vida da população.

Razão 2: Os municípios captam maiores investimentos para educação e há maior facilidade de acesso às escolas.

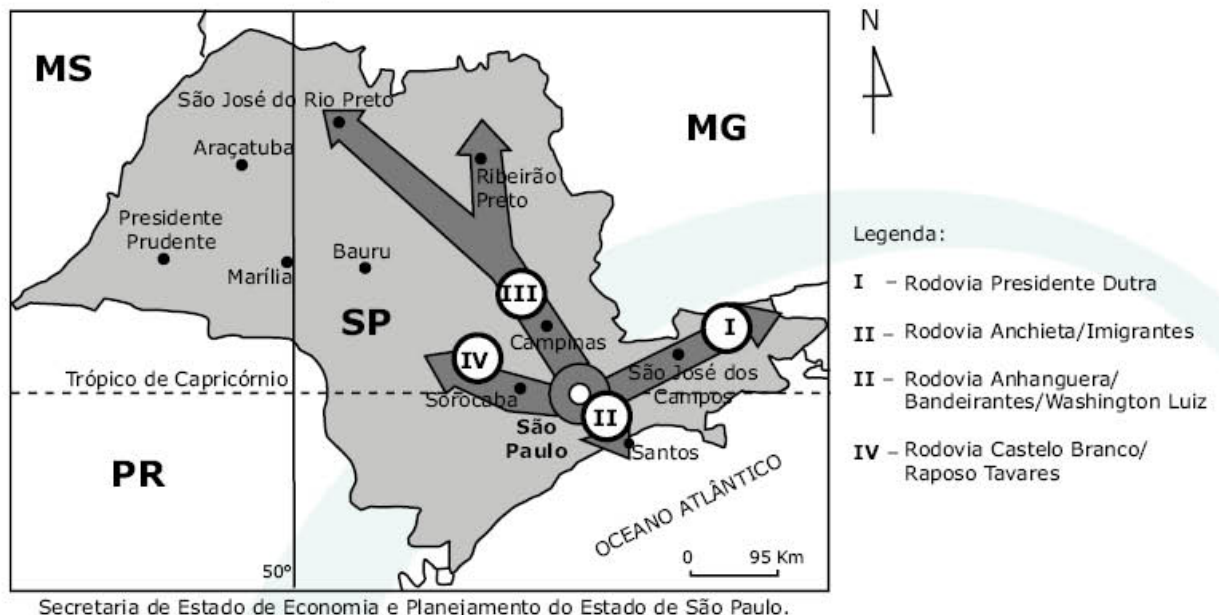
Razão 3: Há maior investimento público em saúde bem como a presença de hospitais mais modernos, o que torna suas expectativas de vida maiores.

B) Razão 1: Regiões marcadas por limitações naturais - chuvas irregulares e solos pobres - que geram flagelos à população local.

Razão 2: O desinteresse na ampliação de investimentos regionais condenam a população à pobreza permanente.

Geografia – Questão 06

Analise este mapa, em que estão destacados os **principais** eixos de industrialização – I, II, III e IV – do Estado de São Paulo, na atualidade:



A partir dessa análise e considerando outros conhecimentos sobre o assunto,

1. **CITE dois** fatores que justificam a concentração das indústrias ao longo desses quatro eixos.
2. **IDENTIFIQUE**, pelo **número** que o indica, o eixo de industrialização ao longo do qual está ocorrendo, na atualidade, um processo de megalopolização.

CITE duas razões que justificam, nesse caso, a ocorrência de tal processo.

RESOLUÇÃO:

1. Fator **1**: Presença de centros de pesquisa e tecnologia.

Fator **2**: Sistema de transporte eficiente, o que possibilita uma maior fluidez de mercadorias.

Fator **3**: Ligação direta com o principal mercado consumidor do país.

Fator **4**: Corredores de transporte conectados com o principal porto do país (Santos).

2. Eixo industrial: **I**

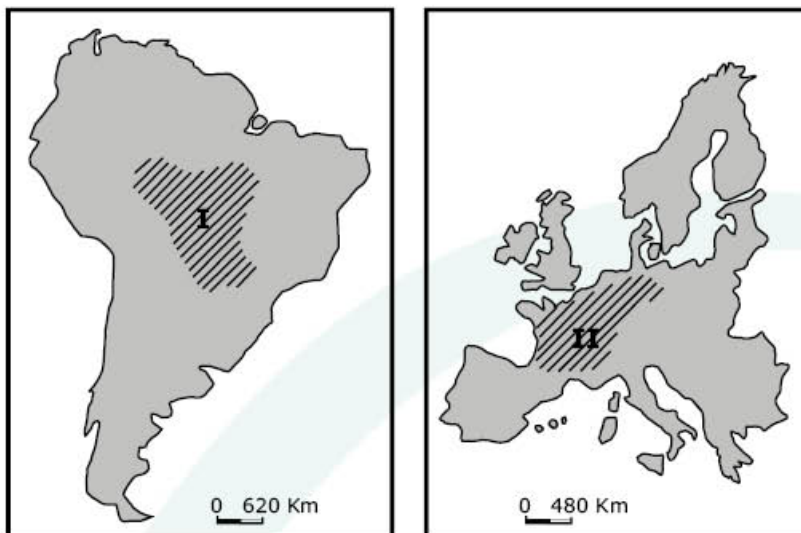
Razão **1**: Concentração dos grandes sistemas financeiros do país.

Razão **2**: Ligação entre as duas mais dinâmicas metrópoles do Brasil.

Razão **3**: Área de maior concentração populacional do Brasil, exigindo assim a instalação de infraestrutura urbana adequada.

Geografia – Questão 07

Análise estes mapas, em que estão indicadas **duas** regiões – **I** e **II** –, que se destacam pelo desenvolvimento da atividade agrícola:



Além de aspectos do quadro físico que condicionam o desenvolvimento da atividade agrícola nessas duas regiões, devem-se considerar os fatores de ordem econômica que interferem no nível de interesse e de atração do capital nelas investido, bem como no impacto da agricultura nas economias nacionais envolvidas.

1. Com base nessas informações, **RESPONDA**:

Qual dessas regiões – **I** ou **II** – exerce **maior** atração sobre o capital internacional investido na agricultura?

CITE duas razões de **ordem econômica** que justificam esse fato.

Região:

Razão 1:

Razão 2:

2. Considerando o impacto da atividade agrícola nas economias nacionais envolvidas, **ESTABELEÇA uma comparação** entre as regiões **I** e **II**.

RESOLUÇÃO:

1. Região: I

Razão 1: A economia agrário-exportadora e a necessidade de busca de investimentos para o setor primário brasileiro atraem empresas agrícolas e capitais para região.

Razão 2: O baixo valor da terra no Brasil e sua maior disponibilidade em função do pequeno aproveitamento econômico.

2. Na região I, a atividade agrícola exportadora proporcionou o desenvolvimento econômico de algumas cidades, e representa grande parte do PIB brasileiro; já na região II, a prática dos subsídios possibilita a manutenção da atividade agrícola, porém, com pequena participação nos PIB's nacionais.

Geografia – Questão 08

Nestes últimos anos, os chamados “terríveis simplificadores” (*) têm cometido simplificações perigosas ao tratar de fatos e situações políticas, culturais, socioeconômicas e outras. Uma dessas situações consiste na associação do Cristianismo com o Ocidente.

Muitos, porém, consideram tal correlação pouco correta e simplista. Para isso, alegam, entre outras, razões históricas, geográficas e, até, teológicas. Uma das razões históricas comuns apoia-se na origem do Cristianismo. Outro argumento, comumente apontado, é o da distribuição e presença no espaço geográfico, dessa denominação religiosa tanto no passado quanto no presente.

(*) Expressão usada por Sérgio Paulo Rouanet, no artigo “Os terríveis simplificadores” (*Folha de S. Paulo*, 4 jan. 2004. Caderno Mais, p. 4-5).

Considerando essas informações, **EXPLIQUE** o fato de se considerar a “associação Cristianismo/Ocidente uma simplificação”,

A) na perspectiva **histórica** da origem do Cristianismo.

B) na perspectiva da **distribuição geográfica** do Cristianismo.

RESOLUÇÃO:

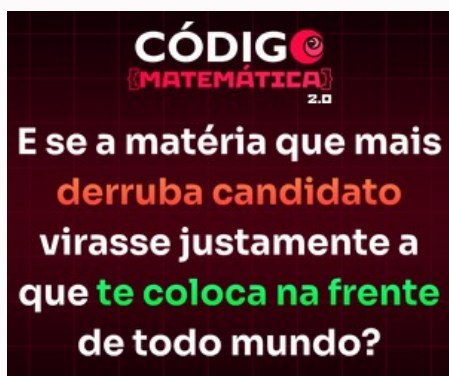
A) A religião Cristã surgiu na Ásia, na região do Oriente Médio – mais precisamente na atual região de Israel/Palestina - quando Jesus Cristo, judeu, surge como o Messias, “o enviado de Deus”, e espalha seus ensinamentos pela região. A religião que foi perseguida pelos romanos e não aceita por muitos, ganha destaque com a ascensão do Imperador Constantino ao poder. Constantino permite a liberdade religiosa e o Cristianismo torna-se a religião oficial do Império e se expande - com o trabalho dos apóstolos - por todo o domínio do Império Romano.

B) Originado na Palestina, o Cristianismo perde expressão na região e se expande por outras, no Oriente, como na Rússia e Armênia – Cristianismo Ortodoxo - e atinge o Sudeste Asiático, onde está mais restrito às Filipinas e ao Timor Leste – Cristianismo Romano. Assim, associá-lo exclusivamente ao Ocidente ganha contornos inadequados.

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

