



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
DIRETORIA DE PROCESSOS SELETIVOS - DIRPS**



DISCIPLINA - GEOGRAFIA

QUESTÃO 1

A) (8 PONTOS)

Essa situação de monopólio compromete a segurança alimentar, uma vez que não há garantia da qualidade desde o início do processo produtivo até o consumo.

Nesse contexto, além da perda de valor nutricional, ocorre um aumento significativo da produção de alimentos geneticamente modificados (transgênicos), assim como de produtos contaminados por agrotóxicos.

Há também ameaça a diversidade alimentar, visto que estamos cada vez mais dependentes de produtos e derivados do milho, soja e trigo.

B) (12 PONTOS)

Em relação às consequências econômicas, na perspectiva de aumentar a produtividade e o lucro, essas empresas estabelecem o monopólio da cadeia produtiva alimentar, desde a produção de sementes, fertilizantes e agrotóxicos, até a produção, distribuição e comercialização dos produtos alimentícios. A formação de grandes grupos de empresas acarreta o domínio do mercado mundial, comprometendo a atuação de pequenas empresas; a dominação/controla da produção agrícola e o uso intensivo de máquinas (mecanização), substituindo mão de obra e provocando êxodo rural.

Quanto às consequências ambientais, pode-se destacar o desmatamento; a perda da biodiversidade; o esgotamento, a contaminação, erosão e compactação do solo; as alterações climáticas e a contaminação dos recursos hídricos.

QUESTÃO 2

A) (12 PONTOS)

As causas do acirramento dos conflitos entre Rússia e Ucrânia são históricas, visto que se iniciaram já no período da Guerra Fria, logo após a Segunda Guerra Mundial, com a influência direta da União Soviética sobre o Oblast da Crimeia em 1954. Em 1991 com a desintegração da União Soviética, a região da Crimeia tornou-se autônoma e, mais recentemente, em março de 2014 a Crimeia foi anexada à Federação Russa e a Ucrânia saiu da Comunidade dos Estados Independentes (CEI). Em novembro de 2018, houve episódio de ataque dos navios russos aos da Ucrânia no Mar Negro, deste modo, as causas dos acirramentos dos conflitos históricos ficaram em evidência na geopolítica global. As questões centrais desse conflito podem ser organizadas, portanto, a partir da anexação da Crimeia à Rússia, bem como os obstáculos impostos pela Rússia à Ucrânia quanto ao acesso ao Mar Negro e ao porto de Azov resultando no fechamento do escoamento dos recursos naturais da Ucrânia e com consequências diretas no enfraquecimento da economia ucraniana pela Rússia. Outra causa desse conflito é o



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
DIRETORIA DE PROCESSOS SELETIVOS - DIRPS**



acirramento da questão étnica com movimento separatista da Criméia com objetivo de anexar definitivamente à Rússia.

B) (8 PONTOS)

O interesse da OTAN e dos aliados da Ucrânia em apoiar o presidente ucraniano está diretamente ligado à tentativa em subtrair a influência econômica, militar e política da Rússia para com a Ucrânia, bem como garantir o acesso aos recursos naturais (ferro, gás e petróleo) para serem comercializados com a União Europeia e Estados Unidos. A região da Crimeia tem grande potencialidade energética e, por isso, existe a aproximação e o interesse econômico ucraniano com a União Europeia e Estados Unidos.

QUESTÃO 3

A) (8 PONTOS)

Os escudos cristalinos, também chamados de maciços antigos possuem grande importância econômica, pelo fato de, normalmente, concentrarem importantes jazidas de minerais, como minério de ferro, ouro, manganês, prata, cobre, bauxita, cassiterita, dentre outros. No caso do Brasil, os escudos cristalinos ocupam uma área aproximada de 36% da superfície do território brasileiro. Essas áreas são responsáveis pela atração de empresas nacionais e estrangeiras, que exploram esses recursos abastecendo tanto o mercado interno quanto o externo, por meio das exportações.

Nas bacias sedimentares, devido ao seu processo de formação, é possível encontrar petróleo, gás natural, carvão mineral, xisto, urânio, tório, água, dentre outros. No Brasil, cerca de 64% da superfície do território é formada pelas bacias sedimentares. Nestas áreas atuam empresas que exploram combustíveis fósseis, minerais radioativos, água e outros, exercendo importante papel na geração de receitas e empregos no Brasil.

B) (12 PONTOS)

As estruturas geológicas que compõem o relevo brasileiro são formadas basicamente pelos escudos cristalinos e bacias sedimentares. Os escudos cristalinos são os terrenos mais antigos da crosta terrestre, datam das eras Pré-Cambriana e Paleozoica, constituídos por rochas magmática e metamórficas. Sua formação ocorre a partir do resfriamento superficial do magma, consolidando-se nas primeiras rochas. A cristalização dos minerais de forma lenta e as transformações da estrutura molecular das rochas deram origem a estruturas geológicas compostas, basicamente, por rochas cristalinas, as quais são denominadas de escudos cristalinos ou maciços antigos.

As bacias sedimentares mais antigas do Brasil datam da era paleozoica, mas há também as que se formaram nas eras Mesozoica e Cenozoica. O processo de formação dessas bacias é resultado da acumulação dos sedimentos provenientes do desgaste de rochas e outras estruturas geológicas, principalmente dos maciços antigos. Esse



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
DIRETORIA DE PROCESSOS SELETIVOS - DIRPS**



processo, classificado como exógenos, é composto pelas fases de intemperismo, erosão e sedimentação que, ao longo de milhões ou mesmo bilhões de anos, vem preenchendo com sedimentos as depressões, formando as bacias sedimentares.

QUESTÃO 4

A) (8 PONTOS)

Esse modelo de projeção apresenta significativas distorções nas formas. Os continentes são retratados mais “finos” entre os trópicos e mais “largos” nos polos, gerando dificuldades para localização e deslocamento. Nessa projeção, a África é situada no centro do mapa, ao contrário da projeção de Mercator, em que a Europa se encontrava no centro, por isso, ela é chamada de “terceiro-mundista”, trazendo uma valorização do mundo subdesenvolvido, ao destacar a sua posição no mapa e sua verdadeira proporção em área. Outra crítica que pode ser destacada, feita pelos cartógrafos na época de sua elaboração, foi a falta de cientificidade da projeção, que abdicava de detalhes técnicos em detrimento de opções políticas, com destaque para o erro na posição do paralelo $46^{\circ} 2'$ que deveria estar na posição de 45° .

B) (12 PONTOS)

A projeção cartográfica de Peters é do tipo cilíndrica equivalente, nela são conservadas a proporcionalidade das áreas, e alterados os ângulos e formas. Ela determina uma distribuição dos paralelos com intervalos decrescentes do equador em direção aos polos, fazendo com que as áreas das baixas latitudes sejam “alongadas” no sentido Norte-Sul e as áreas de alta latitude são, ao mesmo tempo, “alongadas” no sentido Leste-Oeste e achatadas no sentido Norte/Sul.