PISM PROGRAMAS DE INGRESSO 2018

Módulo 1

1º DIA

GEOGRAFIA

NOTAS	
1	
2	

ufjf
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

ARBITRÁRIO
COLE AQUI A ETIQUETA
INSCRIÇÃO

UFJF - PISM 2018 - 1 - PROVA 1 (GEOGRAFIA)

NOME LEGÍVEL: .....

ASSINATURA: .....

INSCRIÇÃO: | | | | | | – | | |

ATENÇÃO, FISCAL: NÃO CORTAR O CANHOTO ANTES DE ETIQUETAR E CONFERIR TODAS AS PROVAS

ATENÇÃO:

1. Suas respostas devem estar escritas obrigatoriamente com **caneta esferográfica azul ou preta**, de corpo transparente.
2. **ESCREVA SEU NOME E ASSINE SOMENTE NO ESPAÇO PRÓPRIO DA CAPA.**
3. **NÃO FAÇA NAS DEMAIS PÁGINAS QUALQUER MARCA PARA ALÉM DO SEU TEXTO**. Qualquer tipo de identificação pessoal do candidato nas folhas de questões acarretará sua eliminação.
4. Não ultrapasse o espaço que está pautado nas questões.

QUESTÃO 1 – Leia o texto a seguir acerca do ciclo hidrossocial.

"A circulação de água descreve um ciclo que, ao invés de ser puramente hidrológico, é fundamentalmente 'hidrossocial'. Natureza e sociedade se transformam em uma nova categoria sócio-natural que é o resultado de transformações em configurações preexistentes que são em si mesmas naturais e sociais. [...]

Sob pressão da economia capitalista, o desenvolvimento hídrico gradualmente incorpora elementos 'hidrossociais' com o propósito de facilitar a acumulação de capital. Em outras palavras, o processo de desenvolvimento econômico quando determinado pela necessidade de produção e circulação de capital resulta em uma crescente como dificação da água, seja através de capitais investidos em infraestrutura, seja por meio da provisão de água e energia elétrica às atividades produtivas. A transformação da geografia da água para atender aos imperativos do crescimento econômico acaba não somente por modificar as características físicas, químicas e biológicas dos recursos hídricos, mas por produzir uma estratificação de oportunidades sociais que é típica do capitalismo".

Fonte: LORIS, Antônio Augusto Rossotto. *Água, Exclusão, Mercado e Cobrança: Um debate necessário*.
Disponível em: http://www.mabnacional.org.br/artigo/gua-exclus-mercado-e-cobran-um-debate-necess-rio.Acessado em: 15/07/2017.

a) Indique **DUAS** ações humanas que alteram a dinâmica das águas no meio rural.

I) O candidato deverá ser capaz de identificar duas ações humanas tais como: o represamento de rios para abastecimento ou geração de energia; a captação de água superficial ou subterrânea para irrigação; a criação de açudes para produção agropecuária: a drenagem de água subterrânea em atividades minerarias e o desmatamento.

II) O candidato deverá ser capaz de identificar duas ações humanas tais como: o represamento de rios para abastecimento ou geração de energia; a captação de água superficial ou subterrânea para irrigação; a criação de açudes para produção agropecuária: a drenagem de água subterrânea em atividades minerarias e o desmatamento.

b) A partir da visão do autor, por que a geografia das águas no mundo capitalista amplia as desigualdades sociais?

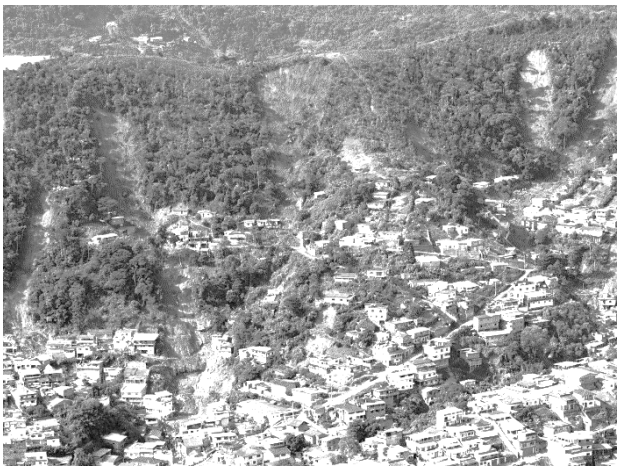
O candidato deverá ser capaz de identificar que a água é parte do processo produtivo, sendo neste sentido, dotada de valor de troca. Ao ser introduzida no sistema capitalista, incorpora os meios de produção que são, por conceito, desigualmente distribuídos. Assim se dá, por exemplo, a como dificação das águas, como explica o autor, que amplia a expropriação de terras e a segregação espacial. Por fim, como recurso natural a água é um bem econômico que está disponível para alguns enquanto outros (em números crescentes) são colocados à parte do processo.

QUESTÃO 2 – Leia o trecho da reportagem abaixo, interprete as figuras e responda o que se pede.

"CPI da Serra analisa situação das moradias na região após tragédia das chuvas

Objetivo é propor soluções para as famílias prejudicadas em janeiro

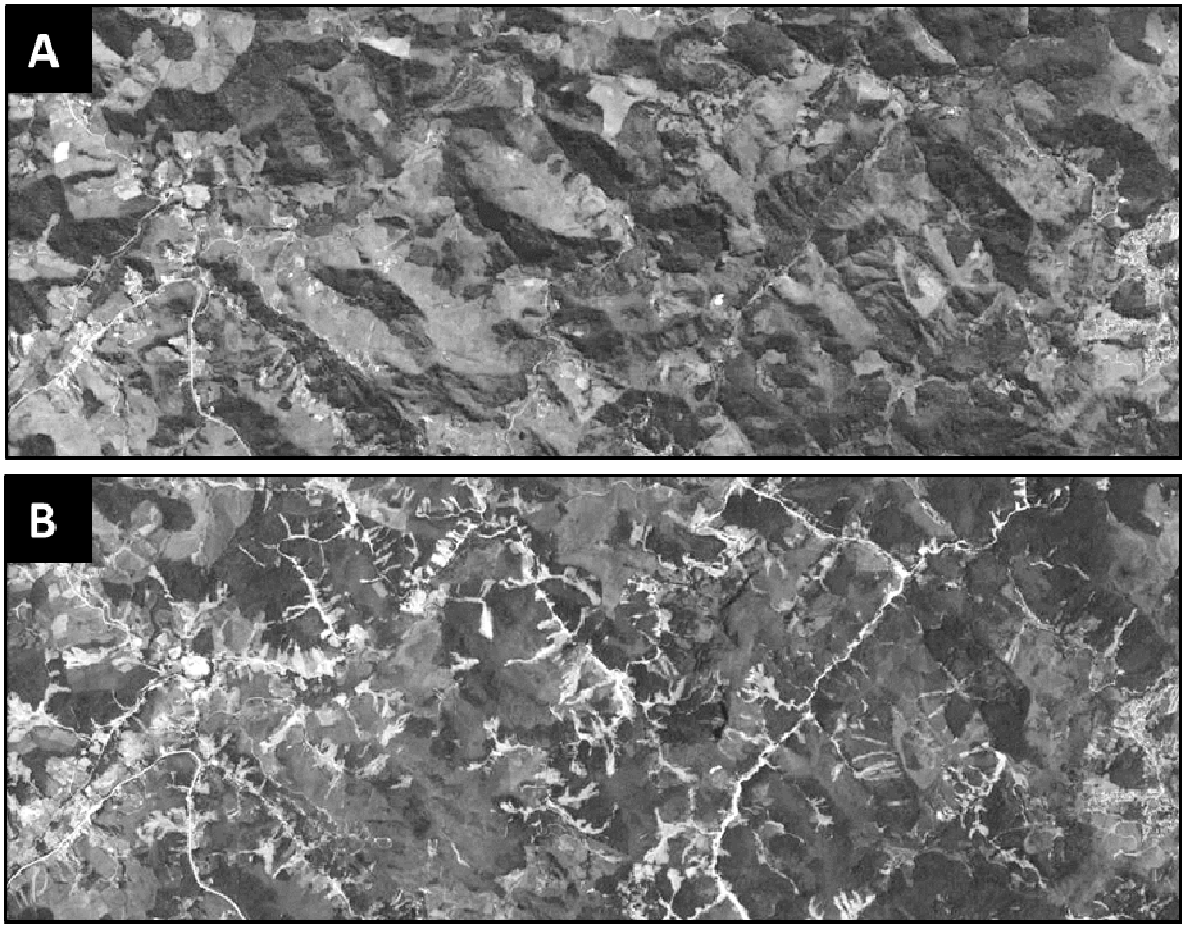
Do R7 | 24/03/2011 às 06h00



O secretário estadual de Habitação, Leonardo Picciani, participará nesta quinta-feira (24) da CPI da Região Serrana, instaurada na Alerj (Assembleia Legislativa do Rio de Janeiro). Além de seu parecer sobre a situação habitacional dos municípios após as chuvas de janeiro, ele vai propor soluções aos parlamentares e demais presentes. [...]

Deslizamentos de terra e enchentes mataram mais de 900 pessoas e deixaram quase 400 desaparecidas. Cerca de 30 mil sobreviventes ficaram desalojados ou desabrigados. Escolas, ginásios esportivos e igrejas viraram abrigos. Hospitais ficaram cheios de feridos na primeira semana. Cerca de 15 dias após a catástrofe, doenças como leptospirose (provocada pelo contato com a urina de rato) começaram a assolar a população. Autoridades então passaram a monitorar casos confirmados e pacientes suspeitos, além de educar o povo em relação à prevenção".

Adaptado de: http://noticias.r7.com/. Acesso em: 13/07/2017



Imagens de satélite de Nova Friburgo-RJ mostrando o antes e depois dos deslizamentos de terra.
A) dia 25/05/2010;
B) dia19/01/2011.
Fonte: Google Earth.

a) Cite **DOIS** fatores que contribuíram para a ocorrência desse fenômeno de modo tão expressivo.

I) O candidato deverá ser capaz de citar fatores, tais como: a chuva intensa; o solo com elevada umidade devido às chuvas nos dias anteriores; o terreno de elevada declividade ; a alteração topográfica das bases das vertentes; o desmatamento e a existência de solos bem desenvolvidos (matos de intemperismo espessos).

II)) O candidato deverá ser capaz de citar fatores, tais como: a chuva intensa ; o solo com elevada umidade devido às chuvas nos dias anteriores; o terreno de elevada declividade ; a alteração topográfica das bases das vertentes; o desmatamento e a existência de solos bem desenvolvidos (matos de intemperismo espessos).

b) Indique **DUAS** ações do planejamento urbano-ambiental que podem evitar ou minimizar danos e prejuízos de fenômenos como esses.

I) O candidato deverá indicar ações, tais como: o mapeamento das áreas de risco; a criação de um sistema de alerta/alarme; a realocação da população em áreas de risco e a regularização das áreas urbanas.

II) O candidato deverá indicar ações, tais como: o mapeamento das áreas de risco; a criação de um sistema de alerta/alarme; a realocação da população em áreas de risco e a regularização das áreas urbanas.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

COORDENAÇÃO GERAL DE PROCESSOS SELETIVOS – COPESE

MÓDULO I DO PISM – TRIÊNIO 2017-2019

INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA DISCURSIVA

Antes de abrir esse caderno, leia atentamente as instruções.

Antes da prova:

- Não use em sala: boné, chapéu, chaveiros de qualquer tipo, óculos escuros, relógio e similares.
- Se você possui cabelos compridos, mantenha-os presos, deixando as orelhas descobertas.
- Mantenha com você somente materiais de escrita, documento de identificação, alimentos, água (em garrafa transparente) e medicamentos, se necessário. Tudo o mais que trouxer deve ficar no saco plástico que você recebeu, amarrado e colocado embaixo da cadeira.

- **Assine a lista de presença** com a assinatura idêntica à da sua identidade.
- Se solicitado pelo Fiscal, assine a Ata de Abertura do Lacre da pasta que contém as provas.

- Quando autorizado, **vire o caderno** e **preencha os dados na capa**.
- **Abra seu caderno** e **confira** se sua prova tem **2 questões**. Caso haja algum problema, solicite imediatamente a substituição de seu caderno de questões.
- Você terá **4 horas e 30 min** para fazer as provas de hoje. Você só pode sair da sala **1h e 30min** depois do início do exame.
- **Será excluído do concurso o candidato que for flagrado portando ou mantendo consigo celular e/ou aparelho e componente eletrônico.**

Durante a prova:

- Suas respostas devem estar escritas obrigatoriamente com **caneta esferográfica azul ou preta**, de corpo transparente.
- **Devolva ao fiscal esse caderno de questões completo. Se não fizer isso, sua prova não será corrigida.**
- **Se as folhas do seu caderno se soltarem, por algum motivo, peça ao fiscal que as grampeie novamente.**
- Os três últimos candidatos deverão permanecer até o final da prova para assinar a Ata de Encerramento do exame.
- Comunique aos fiscais qualquer irregularidade observada durante a realização da prova. Se eles não tomarem as devidas providências, solicite a presença do Coordenador do Setor ou fale com ele depois que você sair da sala.