



UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM RECURSOS NATURAIS



Processo Seletivo – Mestrado – Edital 001/2020
Prova de Conhecimentos Gerais

No texto “ÁGUA E DOENÇAS RELACIONADAS À ÁGUA EM COMUNIDADES DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO URARICOERA - TERRA INDÍGENA YANOMAMI - RORAIMA”, os autores descrevem a relação do perfil sociocultural característicos do povo Yanomami e Ye’kuana com a qualidade da água consumida pelas comunidades da Terra Indígena Yanomami localizadas na bacia hidrográfica do Rio Uraricoera. A partir do contido no referido texto, considere verdadeira (V) ou falsa (F) as assertivas, assinalando ao final a alternativa que corresponde ao conjunto de respostas para cada questão:

1 - Sobre a qualidade da água:

- a) (F) O sistema de abastecimento de água padrão se apresenta como solução para a qualidade da água nas comunidades.
- b) (F) Nos períodos secos as densidades dos indicadores de qualidade são mais elevadas.
- c) (F) A variação do pH caracterizou a poluição das amostras de água.
- d) (F) As amostras da água consumida nas comunidades indígenas são impróprias para consumo humano devido ao teor de mercurio.
- e) (F) O trabalho do DSEI-Y possibilitou a padronização dos locais de coletas das amostras de água.

F, F, F, F, F. – **Resposta Certa**

V, F, V, V, F.

V, V, F, V, F.

V, V, V, V, V.

F, F, V, F, V.

Ainda sobre o texto “ÁGUA E DOENÇAS RELACIONADAS À ÁGUA EM COMUNIDADES DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO URARICOERA - TERRA INDÍGENA YANOMAMI – RORAIMA, como são abordados os hábitos, costumes e assistência:

(F) A sedentarização dos povos indígenas não compromete a qualidade da água.

(F) O DSEI-Y atua por meio de equipes disciplinares de saúde que prestam serviços as comunidades.

(V) As Políticas Públicas têm facilitado o adoecimento das comunidades estudadas.

(F) As equipes de saúde apontam a resistência cultural dos indígenas como fator do adoecimento das comunidades.

(V) As doenças de veiculação hídrica nas comunidades são subnotificadas.

F, V, V, F, F.

V, F, F, V, V.

V, V, V, V, F.

F, F, F, V, V.

F, F, V, F, V. – **Resposta Certa**

Ao tratar da FITOFISIONOMIAS E DIVERSIDADE VEGETAL DAS SAVANAS DE RORAIMA, os autores apontam a escassez de conhecimentos mais profundos sobre os ecossistemas de Roraima, fazendo considerações sobre a diversidade vegetal e apontando a ocorrência de espécies de plantas arbóreas nos sistemas florestais das cercanias de Boa Vista. A partir das afirmações dos autores, responda: Como vem sendo justificado o distanciamento florístico que existe entre as savanas da Amazônia (com destaque para o lavrado/savana de Roraima) em relação aos cerrados do Planalto Central Brasileiro?

Vem sendo justificado pelo fato das savanas do extremo norte amazônico serem pontos isolados e ricos em espécies vegetais arbóreas em relação aos sítios localizados no Brasil Central.

Vem sendo justificado pelo fato das savanas do extremo norte amazônico serem áreas conectadas, extensas e ricas em espécies vegetais arbóreas em relação aos sítios localizados no Brasil Central.

Vem sendo justificado pelo fato das savanas do extremo norte amazônico serem pontos isolados e pobres em espécies vegetais arbóreas em relação aos sítios localizados no Brasil Central. - **Resposta Certa**

Resp. (página 62): O distanciamento florístico vem sendo justificado pelo fato das savanas do extremo norte amazônico serem pontos isolados e pobres em espécies vegetais arbóreas em relação aos sítios localizados no Brasil Central. A descontinuidade geográfica com o Planalto Central brasileiro e sua posição limítrofe ao Escudo das Guianas são fontes de variabilidade nos fatores que determinaram a diversidade florística, e a manutenção deste tipo de ambiente, como por exemplo, latitude, fertilidade do solo, relevo, clima, etc.

Vem sendo justificado pelo fato das savanas do extremo norte amazônico serem áreas conectadas, extensas e pobres em espécies vegetais arbóreas em relação aos sítios localizados no Brasil Central.

Vem sendo justificada pela continuidade geográfica com o Planalto Central Brasileiro, riqueza de espécies e posição limítrofe ao Escudo das Guianas.

No texto que trata das SAVANAS DE RORAIMA: REFERENCIAL GEOGRÁFICO E HISTÓRICO os autores sugerem caminhos para o aproveitamento racional das áreas de lavrado/savana de Roraima. Qual é a base desses caminhos na visão dos autores?

Reconhecer que áreas indígenas e unidades de conservação do lavrado de Roraima podem ser facilmente integradas ao setor produtivo local sem danos aos serviços ecossistêmicos regionais.

Estabelecer um pacto entre o setor produtivo e a comunidade científica para deliberar sobre o uso econômico do lavrado de Roraima com eventual participação de outros setores da sociedade local.

Aproveitar o amplo conhecimento científico das relações etno-ambientais, ecológicas e produtivas desse macroecossistema regional. – **Resposta Certa**

Resp. (página 11): O aproveitamento racional das áreas de savana de Roraima passa, sem dúvida, pelo amplo conhecimento científico das relações etno-ambientais, ecológicas e produtivas deste macro ecossistema regional. Entendemos que, mesmo com as pressões fundiárias que delimitam

interesses pela posse e uso da terra, a socialização dos ambientes de savana pode ser perfeitamente viável, especialmente partindo-se de conceitos modernos de manejo de seus recursos naturais (terrestres e aquáticos). Este aprendizado passa necessariamente pela união de esforços entre o poder público, a sociedade organizada e a classe científica local.

Adotar medidas que fortaleçam o agronegócio e o estabelecimento de parcerias com os produtores.

Gerar políticas públicas estaduais que amparem novas diretrizes econômicas em Roraima, onde o lavrado seria o ecossistema de maior importância devido sua integração com as rotas de exportação entre os mercados do Caribe e de Manaus.

Ainda sobre as SAVANAS DE RORAIMA, conforme texto SAVANAS DE RORAIMA: REFERENCIAL GEOGRÁFICO E HISTÓRICO, é correto afirmar sobre os sistemas de vegetação aberta que ocupam a parte norte-nordeste de Roraima:

I - São caracterizados por fitofisionomias florestais denominadas originalmente de campos do Rio Branco.

II - Fazem parte de um complexo paisagístico compartilhado entre Brasil, Venezuela e Guiana.

III - Ocorrem em áreas com precipitação média anual superior a 2000 mm e solos com baixa fertilidade natural.

IV - O processo de ocupação dessas áreas se iniciou com a criação de gado e, posteriormente, plantios tecnificados de grãos como arroz e soja.

I, II, III

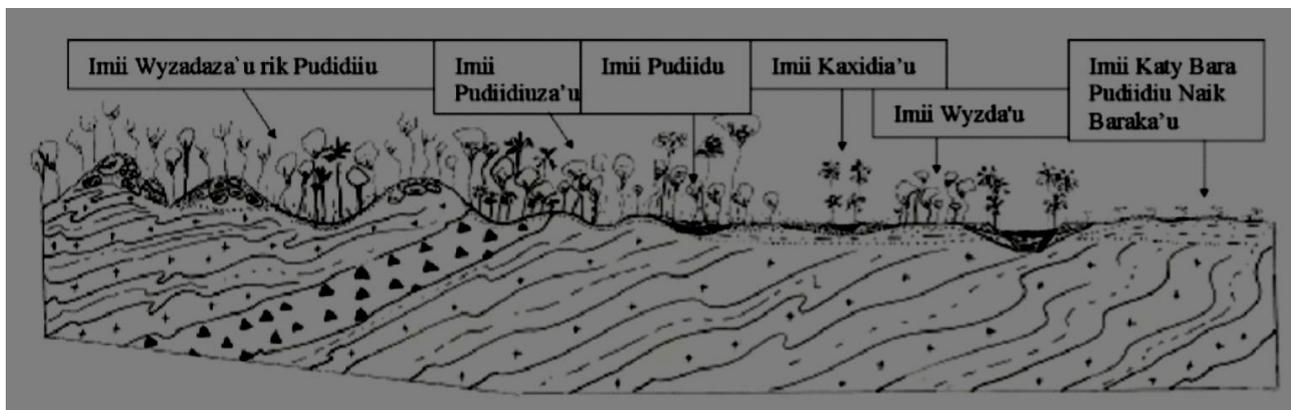
II, IV – **Resposta Certa**

II, III, IV

Todas estão corretas

Todas estão incorretas

Vale Júnior et al. (2007) em estudo realizado na Terra Indígena Malacacheta, relataram que os indígenas da etnia Wapixana foram capazes de identificar e classificar oito tipos básicos de solos. Observando o diagrama esquemático produzido pelos autores, após oficinas com os indígenas, não é correto afirmar que:



Fonte: Vale Júnior et al. (2007).

O sistema de classificação utilizado pelos indígenas relaciona unicamente os diferentes tipos de solo com a vegetação. **Resposta Certa**

O sistema de classificação utilizado pelos indígenas relaciona os diferentes tipos de solo com a geomorfologia e vegetação.

Os solos denominados “Imii Katy Bara Pudiidui Naik Baraka’u” caracterizam áreas de vegetação aberta.

O sistema de classificação utilizado pelos indígenas é capaz de diferenciar diferentes tipos de solos em áreas cobertas por florestas.

N.d.a

Assinale a assertiva com V, quando Verdadeira ou F, quando Falsa, em seguida marque a alternativa que corresponde ao conjunto de respostas, conforme o texto de autoria de Dulley (2004) que trata de “Noção de Natureza, ambiente, meio ambiente, recursos ambientais e recursos naturais”:

a) (V) A natureza não é única e tampouco os significados atribuídos à categoria natureza, um vez que a mesma é pensada e construída a partir das relações sociais entre os diversos grupos, em diversos lugares e épocas da história da humanidade.

b) (F) Para alguns autores abordados no texto, o conceito de natureza é abrangente e os mesmos não diferenciam o natural do artificial.

c) (V) A noção de ambiente, assim como o de natureza são resultados do trabalho intelectual e físico dos seres humanos sobre a natureza.

d) (V) Apesar das diferenças entre os conceitos de natureza, ambiente, meio ambiente, recursos naturais e recursos ambientais e a necessidade de utilizá-los adequadamente, o essencial é pensar que os recursos naturais ou ambientais que devem ser preservados estão os recursos genéticos.

(Resposta às páginas 15 e 26: Resumo e Conclusão)

V, F, F, F.

V, V, V, F.

F, F, V, V.

V, F, F, V.

V, F, V, V. – **Resposta Certa**

Na “Análise e Caracterização das Ciências Ambientais no Brasil”, Souza e Fernandes (2012) tecem considerações sobre como a problemática ambiental emerge no contexto brasileiro. De acordo com o texto, marque as assertivas como Verdadeira (V) ou Falsa (F) e, após, assinale a alternativa que corresponde ao conjunto de respostas:

a) (F) A problemática ambiental emerge no contexto brasileiro a partir da Constituição Federal de 1988.

b) (V) Com a criação de Programa de Pós-graduação *Stricto Sensu*, no âmbito da CAPES, consolidou-se o campo de pesquisa nas Ciências Ambientais.

Resposta às páginas 512; 514

c) (F) A Lei nº 6.938, de 31.08.1981 que Dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente foi fundamental para a institucionalização, no âmbito da educação, da problemática ambiental.

d) (F) É um campo de pesquisa, naturalmente multi e interdisciplinar por aglutinar e articular inúmeras disciplinas do campo das ciências naturais e exatas.

F,V, F,V.

V,V, F, F.

V,V, V, F.

F,V, F, F. – **Resposta Certa**

V,V, F, V.

No texto *Análise e Caracterização das Ciências Ambientais no Brasil*, a afirmativa “A área das Ciências Ambientais não é apenas um somatório entre as outras áreas da ciência e, sim, uma nova perspectiva criada com suas peculiaridades e particularidades enquanto fazer ciência” - revela uma das características evidenciadas pelos autores Souza e Fernandes (2012). Para além desta, há outras características, quais você identifica – marque (V) para Verdadeira ou (F) para Falsa - nas afirmativas a seguir? Em seguida, marque a alternativa que corresponde a sequência das respostas.

- a) (V) O objeto das Ciências Ambientais é naturalmente multidisciplinar e requer a convergência de conhecimentos distintos possibilitando a reflexão vista por diferentes ângulos. Da riqueza desta integração emerge o conhecimento interdisciplinar, como forma de inovação que surge quando diferentes perspectivas se somam e revelam muito mais nuances do fenômeno estudado, do que a simples soma de perspectivas. (p.521)
- b) (F) A institucionalização da área das Ciências Ambientais surgiu de um *pool* de pesquisadores que constataram a emergência de um fazer ciência sob um novo paradigma.
- c) (V) Historicamente o campo científico teve sua gênese a partir da constatação no mundo real da problemática ambiental, sobretudo por conta da degradação ambiental. Diante dessa constatação, a sociedade organizou-se e empreendeu um movimento político e social manifestado pela realização de eventos - fóruns e conferências. (p. 513)
- d) (V) A criação da área das Ciências Ambientais veio junto à necessidade da complexidade dos problemas ambientais emergentes no mundo contemporâneo diante do avanço de conhecimento científico e tecnológico, pedindo diálogos das áreas próximas. (p.518)
- e) (F) A grande maioria dos professores que se destacam nos Programas de Pós-graduação das Ciências Ambientais são, sobretudo da biologia.

F, F, V, V, V.

V, F, V, F, V.

V, V, V, F, F.

F, V, F, F, V.

V, F, V, V, F. – **Resposta Certa**

No texto *Noção de natureza, ambiente, meio ambiente, recursos ambientais e recursos naturais - Dulley (2004)* – o autor evidencia conceitos fundamentais para os profissionais que atuarão na área das Ciências Ambientais. Marque V para aqueles que estão em acordo com o autor e F para o que não estão em acordo com o autor. Em seguida assinale a alternativa que corresponde a sequência marcada.

- a) (V) A natureza não se resume ao físico, pois ela é antes de tudo um produto, um resultado da visão que o homem tem dela no tempo e no espaço e que o meio ambiente não tem apenas um sentido estático, por ser constituído por relações dinâmicas entre seus elementos componentes, tanto vivos como não vivos. (p.19)
- b) (V) O ambiente no qual o organismo ocorre precisa ser compreendido como um conjunto dinâmico, em constante mudança, de todos os fatores ambientais em interação, ou seja, como um complexo ambiental, que pode ser definido como a soma de todas as forças e fatores externos, tanto bióticos quanto abióticos, que afetam seu crescimento, sua estrutura e reprodução. (p.18).
- c) (V) O ambiente é compreendido como o resultado de uma divisão do mundo em objetos e nas condições que possibilitam sua existência, ou seja, seu ambiente é um construtor intelectual, não necessariamente uma propriedade básica da natureza. (p.19)

d)(V) O ambiente compreende a base física e material da vida, a infraestrutura que possibilita a sua existência em toda e qualquer escala. O conceito de ambiente envolve a biosfera ou a fina camada de vida que recobre a superfície da terra, localizada entre a crosta terrestre e a atmosfera, constituindo, portanto, as condições externas e influências afetando a vida ou a totalidade do organismo das sociedade. (p.18)

e)(V) O meio ambiente não é um termo exclusivo; os organismos podem ser parte do ambiente de outro organismo. Ambiente é o conjunto de condições que envolvem e sustentam os seres vivos na biosfera, como um todo ou em parte desta, abrangendo elementos do clima, solo, água e de organismos; meio ambiente, corresponde a soma total das condições externas circundantes no interior das quais um organismo, uma condição, uma comunidade ou um objeto existe. (p. 18)

F, V, F, V, F.

V, V, V, V, V. – **Resposta Certa**

F, V, F, V, F.

F, F, F, F, V.

V, F, V, F, V.