

## DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL 3068-50\_57501\_R\_E1\_20231



## CONTEÚDO

Revisar envio do teste: QUESTIONÁRIO UNIDADE III

Usuário	caio.leme1 @aluno.unip.br
Curso	DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
Teste	QUESTIONÁRIO UNIDADE III
Iniciado	31/03/23 22:40
Enviado	31/03/23 23:10
Status	Completada
Resultado da tentativa	2,25 em 2,5 pontos
Tempo decorrido	29 minutos
Resultados exibidos	Todas as respostas, Respostas enviadas, Respostas corretas, Comentários, Perguntas respondidas incorretamente

## Pergunta 1

0,25 em 0,25 pontos



A aceitação de energias novas, como a eólica, tem ocorrido de forma progressiva na sociedade mundial. Na Espanha, por exemplo, pesquisas indicam que entre 75% e 80% da população estão aceitando a instalação de usinas eólicas. Podemos afirmar:

Resposta ☒ c.

Selecionada: Uma gestão eficiente dos recursos se refere ao aproveitamento de recursos naturais sem prejuízo do ecossistema.

Respostas:

a.

Prejuízo para o meio ambiente poderia acontecer apenas em virtude de desastres naturais.

b.

O Brasil utiliza apenas fontes limpas de energia como a hidrelétrica e a solar.

☒ c.

Uma gestão eficiente dos recursos se refere ao aproveitamento de recursos naturais sem prejuízo do ecossistema.

d.

A energia elétrica não é um recurso fundamental na economia dos países.

e.

A falta de produtividade no setor energético não incorpora os custos característicos da ineficiência em conversão de transmissão.

Comentário da resposta: Resposta: C

Comentário: a melhoria na gestão eficiente dos recursos se refere ao seu aproveitamento sem prejuízo do ecossistema. Esse prejuízo para o meio ambiente poderia acontecer em virtude de desastres naturais ou impactos negativos da ação antrópica ao mesmo tempo, ou por prejuízos econômicos, em horizonte de médio ou longo prazo.

## Pergunta 2

0,25 em 0,25 pontos



A conservação dos recursos naturais consiste em usá-los de forma racional, bem como de forma econômica, ou seja, sem desperdício. Agindo assim, os recursos renováveis não irão desaparecer por seu mau uso e nem os recursos não renováveis serão esgotados. Assinale a alternativa correta.

Resposta



d.

Selecionada:

Se não existir uma preocupação com a reposição dos elementos que são retirados do meio ambiente, esses elementos serão extintos.

Respostas:

a.

Poucos recursos naturais sofrem algum tipo de modificação ou beneficiamento antes de serem utilizados.

b.

A conservação dos recursos naturais consiste em usá-los de forma bem econômica, diminuindo os gastos com energia.

c.

Os recursos renováveis não irão desaparecer por seu mau uso.



d.

Se não existir uma preocupação com a reposição dos elementos que são retirados do meio ambiente, esses elementos serão extintos.

e.

A principal vantagem dos recursos não renováveis é a reutilização por meio da reciclagem.

Comentário da resposta:

Resposta: D

Comentário: se existir uma preocupação com a reposição dos elementos que são retirados do meio ambiente, eles elementos jamais serão extintos e poderão estar disponíveis para as gerações vindouras.

## Pergunta 3

0,25 em 0,25 pontos



A dimensão social do desenvolvimento sustentável tem como objetivo construir uma civilização em que seus integrantes tenham maior equidade na distribuição dos recursos e da renda, para melhoria dos direitos e das condições de vida, reduzindo a distância entre padrões de vida. Assinale a alternativa correta.

Resposta  
Selecionada:



a.  
O bem comum é a base da dimensão social do desenvolvimento sustentável.

Respostas:



a.  
O bem comum é a base da dimensão social do desenvolvimento sustentável.

b.

O Brasil não tem sérios problemas com as fontes de energia, pois sua bacia hidrográfica é muito extensa.

c.

O racionamento de energia foi benéfico em parte pela educação e pela conscientização social que promoveu apenas no nordeste do país.

d.

No Brasil, não precisamos contar com outras fontes de geração de energia que permitam suprir as deficiências de geração elétrica.

e.

O governo brasileiro só investiu em energia nuclear como fonte alternativa de energia.

Comentário da  
resposta:

Resposta: A

Comentário: uma sociedade na qual os integrantes compartilham os recursos naturais e na qual todos os produtos se originam dos processos produtivos deve manter equidade na distribuição de todos esses recursos. O bem comum é a base da dimensão social do desenvolvimento sustentável.

#### Pergunta 4

0,25 em 0,25 pontos



A educação ambiental (EA) no Brasil assume uma perspectiva mais abrangente, não restringindo seu olhar à proteção e ao uso sustentável de recursos naturais, mas incorporando fortemente a proposta de construção de uma sociedade sustentável, mais do que apenas um segmento da educação. Podemos afirmar:

Resposta  
Selecionada:



e.  
A EA é considerada como a principal ferramenta para resolução da crise ambiental e deve analisar a questão de forma holística.

Respostas:

a.

Ainda não existe nenhuma lei no país que disponha como a educação ambiental deve ser implantada e desenvolvida no currículo escolar ou no processo educativo.

b.

A EA estimula o consumo de combustíveis fósseis e produtos facilmente esgotáveis, substituindo-os por recursos renováveis.

c.

Os principais causadores de poluição são as usinas de hidrogênio durante a queima do gás.

d.

A EA deve ser uma preocupação apenas de cientistas e estudiosos, não chegando ao cidadão comum.

✔ e.

A EA é considerada como a principal ferramenta para resolução da crise ambiental e deve analisar a questão de forma holística.

Comentário da Resposta: E  
resposta:

Comentário: A educação ambiental é considerada uma etapa crítica no combate à crise ambiental. Ela deve promover o entendimento de que as questões ambientais não podem ser analisadas de forma isolada, devendo levar em consideração os aspectos sociais, políticos e econômicos.

### Pergunta 5

0,25 em 0,25 pontos



A energia elétrica poderia ser suprida por geração de fontes como a eólica, que levaria a essas populações não somente o conforto, mas também a geração de emprego e renda. Assinale a alternativa correta.

Resposta Selecionada: ☒ b.  
Na usina eólica instalada em Fernando de Noronha – PE, o aerogerador fornece energia elétrica sem necessidade de acesso a redes de transmissão.

Respostas:

a.  
Vê-se que a preocupação principal não é com o bem-estar, mas com o meio ambiente e os meios utilizados para aprimorar a qualidade dessas condições.

☒ b.  
Na usina eólica instalada em Fernando de Noronha – PE, o aerogerador fornece energia elétrica sem necessidade de acesso a redes de transmissão.

c.  
Podemos mensurar facilmente o capital humano, que faz parte do desenvolvimento sustentável.

d.  
Não poderíamos deixar de utilizar a água para a geração de energia elétrica, aproveitando-a para o consumo humano.

e.  
Independente da oferta de serviços, os diferentes níveis sociais terão oportunidade de acesso iguais.

Comentário da resposta: Resposta: B  
Comentário: um exemplo é a usina eólica instalada em Fernando de Noronha – PE, considerada uma reserva natural e ponto turístico dos mais apreciados no Nordeste, para a qual um aerogerador fornece energia elétrica sem necessidade de acesso a redes de transmissão.

## Pergunta 6

0,25 em 0,25 pontos



A ordem econômica e financeira está alicerçada nos princípios elencados na Constituição Federal Brasileira, no seu art. 170: “A ordem econômica, fundada na valorização do trabalho humano e na livre iniciativa, tem por fim assegurar a todos existência digna, conforme os ditames da justiça social, observados os seguintes princípios”:

Resposta Selecionada: ☒ b. Redução das desigualdades regionais e sociais.

Respostas:

a. Defesa dos direitos humanos.

☒ b. Redução das desigualdades regionais e sociais.

c.  
Tratamento preconceituoso para as empresas brasileiras de capital nacional de pequeno porte.

d. Propriedade pública.

e. Apenas concorrência nacional.

Comentário  
da resposta:

Resposta: B

Comentário: os principais princípios da justiça social são: soberania nacional, propriedade privada, função social da propriedade, livre concorrência, defesa do consumidor, defesa do meio ambiente, redução das desigualdades regionais e sociais, busca do pleno emprego, tratamento favorecido para as empresas brasileiras de capital nacional de pequeno porte.

### Pergunta 7

0,25 em 0,25 pontos




As usinas hidrelétricas utilizam a água acumulada em represas e a queda d'água move turbinas que acionam geradores e geram energia elétrica. Quais os impactos ambientais que uma usina pode causar ao meio ambiente? Assinale a alternativa correta.

Resposta  
Selecionada:



c.  
Alagamento de grandes áreas e modificação do ecossistema (biodiversidade local).

Respostas:

- a. Não causa nenhum dano ao meio ambiente.
- b.  
Liberação de gases de efeitos estufa como dióxido de carbono e dióxido de enxofre.
-  c.  
Alagamento de grandes áreas e modificação do ecossistema (biodiversidade local).
- d. Não causa deslocamento da população local, facilitando o uso.
- e. Atrapalha a paisagem e os pontos turísticos da região.

Comentário  
da resposta:

Resposta: C

Comentário: as centrais hidrelétricas de grande porte apresentam problemas de impacto ambiental e social: alagamento de grandes áreas, modificação do ecossistema (biodiversidade local), deslocamento da população local. Grandes barragens e reservatórios inundam extensas áreas de terra que poderiam ter outras aplicações como cidades, terras produtivas para agricultura, entre outras.

### Pergunta 8

0,25 em 0,25 pontos



Existe um limite finito de combustíveis fósseis na Terra e eles podem, eventualmente, se esgotar se não forem utilizados com cautela. Uma vez que são utilizados, eles não podem ser reutilizados novamente, por isso são chamados de não renováveis. Quais são os combustíveis fósseis mais usados no mundo? Assinale a alternativa correta.

Resposta Selecionada: ☒ d. Carvão vegetal e petróleo.

Respostas:

- a. Carvão vegetal e vento.
- b. Gás natural e hidrogênio.
- c. Césio e urânio.
- ☒ d. Carvão vegetal e petróleo.
- e. Petróleo e água.

Comentário da resposta:

Resposta: D

Comentário: os principais combustíveis fósseis usados no mundo são carvão vegetal, petróleo e gás natural.

## Pergunta 9

0,25 em 0,25 pontos



Nas usinas solares, a energia do sol é captada por painéis solares formados por células fotovoltaicas e transformada em energia elétrica. Nas usinas eólicas, os geradores são acionados por hélices movidas pelo vento e geram energia elétrica. As usinas hidrelétricas utilizam a água acumulada em represas e a queda d'água move turbinas que acionam geradores e geram energia elétrica. Assinale a alternativa com uma característica comum aos três processos de geração de energia elétrica:

Resposta Selecionada:

☒ e. São formas de energia limpa, utilizando recursos renováveis, causando o mínimo de impacto ambiental.

Respostas:

- a. No Brasil, formas alternativas de energia são subsidiadas pelo governo, como incentivo.
- b. São utilizadas pela maioria dos brasileiros, principalmente na região sul do país.
- c. Apresentam baixo custo de implantação a curto prazo. Muito usado nos Estados Unidos e na Europa.
- d. Dependem das reservas de combustíveis fósseis, poluindo e de alto custo.
- ☒ e. São formas de energia limpa, utilizando recursos renováveis, causando o mínimo de impacto ambiental.

Comentário da resposta:

Resposta: E

Comentário: os recursos naturais estão tradicionalmente classificados em: renováveis – animais, ar, energia solar, água, plantas que são exemplos de fontes renováveis de energia. Elas podem ser utilizadas mais de uma vez e reaproveitadas. Assim como o sol, a água e o vento.

## Pergunta 10

0 em 0,25 pontos



O serviço elétrico brasileiro precisa de constantes iniciativas de investimento de capital estrangeiro e nacional, visando a abrir novos negócios, como a busca de utilização de novas fontes de geração como a eólica (ventos), biomassa, fotovoltaica (luz solar), entre outras renováveis, que ainda têm percentagens de utilização relativamente baixas. Podemos afirmar:

Resposta

Selecionada:

 c.

Segundo a teoria econômica, o meio ambiente é uma fonte finita de recursos naturais e uma fonte infinita de resíduos.

Respostas:

 a.

É um mundo, em termos de estoques e fluxos de capital, no qual estão incluídos o capital humano, ambiental ou natural e o capital social.

b.

A teoria econômica participa plenamente da questão de escala, favorecendo as grandes industriais.

c.

Segundo a teoria econômica, o meio ambiente é uma fonte finita de recursos naturais e uma fonte infinita de resíduos.

d.

Na elaboração de um projeto no setor de energia e no retorno dos investimentos.

e.

Ainda não existe, atualmente, a tendência de avaliar projetos também em função dos impactos ambientais.