



GEOGRAFIA

6º ANO



HABILIDADE:

(EF06GE10) - Explicar as diferentes formas de uso do solo (rotação de terras, terraceamento, aterros etc.) e de apropriação dos recursos hídricos (sistema de irrigação, tratamento e redes de distribuição), bem como suas vantagens e desvantagens em diferentes épocas e lugares.



Conteúdo das atividades:

Atividade 1: Degradação e erosão dos solos

Atividade 2: Funções dos rios

Atividade 3: Impactos das atividades humanas na qualidade da água

Atividade 4: Solo: formação, características e propriedades

Atividade 5: Conflitos contemporâneos pelo acesso aos recursos hídricos/Impactos das atividades humanas na qualidade da água

Atividade 6: Importância do solo

ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

1 Leia a seguir o trecho de uma notícia.

“No Brasil ainda é muito comum o uso da prática da queimada como uma 'ferramenta' de preparo das áreas agrícolas voltadas para o cultivo de lavouras, renovação de pastagens, controle/combate de pragas e doenças de plantas, de criações, além de plantas invasoras e, ainda, na limpeza e redução de fontes de material combustível presente na superfície do solo, na silvicultura.

[...]”

(Fonte: Claudio Lucas Capeche. Impactos das queimadas na qualidade do solo – Degradação ambiental e manejo e conservação do solo e água. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/82108/1/II-Encontro-Cientifico.pdf>. Acesso em: 20 jan. 2022.)

Sobre a utilização da técnica de queimadas para a preparação do solo, é possível considerar que:

- a) não altera as características físicas, químicas, morfológicas e biológicas do solo.
- b) é uma técnica segura, a qual que não gera impactos para o solo e para a biodiversidade.
- c) altera as características biológicas do solo, mas não impacta a biodiversidade do lugar.
- d) altera as características físicas, químicas, morfológicas e biológicas do solo, fragilizando-o.
- e) altera as características de forma permanente, sem possibilidade de correção.

ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

2 Leia a seguir o trecho de um artigo.

“[...]”

Sendo assim, tratar a questão fluvial como fator estratégico para a região [Norte] deve ser uma prioridade nas políticas públicas de infraestrutura de transporte regional. Até porque é um dos modais que apresenta menores índices de emissão de CO₂, contribuindo assim para a preservação do meio ambiente; além de transportar grandes volumes de cargas a longas distâncias com baixos custos.

“[...]”

(Fonte: Elane Conceição de Oliveira. A importância dos rios para os povos da Amazônia. Disponível em:

<https://even3.blob.core.windows.net/processos/AimportnciadosriosparaospovosdaAmaznia.350125c2cc9741259d44.pdf>. Acesso em: 13 jan. 2022.)

Considerando o trecho apresentado, é correto identificar que dentre as funções econômicas dos rios amazônicos está:

- a) o transporte de produtos e pessoas entre as comunidades ribeirinhas.
- b) o fornecimento de água para abastecimento do Brasil como um todo.
- c) a realização de práticas esportivas que não impactam o meio ambiente.
- d) a geração de energia limpa para abastecer a região e países vizinhos.
- e) o transporte de mercadorias de forma mais eficiente e sustentável.

3 Leia a seguir o trecho de um artigo.

“A escassez de água é global, mas pode ser mais crítica na China do que em qualquer outro grande país.

Especialistas chineses dizem que a poluição é um problema tão grande quanto a disponibilidade física de água. Um terço da água que flui nos rios da China é tão poluída que é imprópria para qualquer uso, tanto para residências e indústrias quanto para agricultura. [...]”

(Fonte: Norman Gall. O problema da água na China. Disponível em: www.fAAP.br/pdf/direito/eventos/251_pag60.pdf. Acesso em: 14 jan. 2022.)

Dentre as causas mais comuns de poluição e/ou contaminação dos recursos hídricos pode-se citar:

- a) o uso dos rios para práticas religiosas do hinduísmo.
- b) atividades econômicas realizadas por camponeses.
- c) o uso dos rios para o transporte de cargas e pessoas.
- d) a utilização da água por indústrias e pela agropecuária.
- e) a utilização dos cursos de água para a geração de energia.

ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

4 Leia o trecho a seguir.

Solo fértil e sua importância para a agricultura!

[...]

Você já parou para pensar [sobre] a importância do solo fértil para agricultura e como identificar as principais causas da infertilidade?

[...]”

(Fonte: Agropós. Solo fértil e sua importância para a agricultura!. Disponível em: <https://agropos.com.br/solo-fertil/>. Acesso em: 18 fev. 2022.)

Em relação às características do solo para a agricultura, é correto afirmar que:

- os solos jovens podem ser os mais férteis porque os processos de pedogênese já se concluíram.
- os solos jovens são os mais férteis, pois as rochas, em geral, estiveram expostas por mais tempo.
- os solos jovens são mais férteis, porque estão mais próximos da rocha matriz, onde há mais nutrientes.
- os solos maduros podem ser mais férteis, porque os processos de pedogênese estão mais avançados.
- os solos maduros são mais férteis, porque os processos de pedogênese estão em fase inicial.

5 Leia a seguir o trecho de um artigo.

“[...]

Quantas hidrelétricas a Amazônia suporta e quantas delas são realmente necessárias? Essa reflexão é indispensável para garantir a sustentabilidade da floresta amazônica e tem motivado pesquisas científicas que ofereçam respostas claras à sociedade. Do mesmo modo que a geração de energia é absolutamente necessária para abastecer sociedades modernas, os custos econômicos e socioambientais e o potencial poluidor dessa geração não podem ultrapassar os benefícios.

[...]”

(Fonte: Thiago Couto. Pequenas hidrelétricas na Amazônia são insustentáveis, ineficientes e quase sempre injustificáveis. National Geographic Brasil, 18 out. 2021. Especial Amazônia. Opinião. Disponível em: www.nationalgeographicbrasil.com/meio-ambiente/2021/10/pequenas-hidreletricas-na-amazonia-sao-insustentaveis-ineficientes-e-quase-sempre-injustificaveis. Acesso em: 13 jan. 2022.)

A partir da compreensão do texto, sobre a implementação de hidrelétricas, é possível relacionar as ideias apresentadas:

- à valorização de fontes de energia limpas e sustentáveis.
- à urgência em oferecer cada vez mais energia para a população da Amazônia.
- à importância de analisar os impactos negativos que provocam na floresta.
- aos avanços da indústria, que requer a ampliação da oferta de energia.
- ao aumento da biodiversidade e à ampliação das espécies animais que promovem

ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

6 Leia o trecho a seguir:

“[...]

O solo é uma fina camada superficial da terra, e, similarmente à nossa pele, os solos são o meio sólido de interação do planeta Terra com seu ambiente. A manutenção dos solos em condições de realizar suas funções é fundamental para o bem-estar e sobrevivência do planeta.

[...]”

(Fonte: Embrapa. 2015 – Ano internacional do solo, ação coletiva e colaboração para cuidar do solo e da água. Disponível em: www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/2617505/artigo-2015---ano-internacional-do-solo-acao-coletiva-e-colaboracao-para-cuidar-do-solo-e-da-agua. Acesso em: 19 fev. 2022.)

Sobre a capacidade de regeneração do solo, é correto avaliar que:

- a) é renovável e não existe o risco de ser esgotado, visto o tipo de uso que fazemos nas diversas formas de agricultura.
- b) é renovável e mesmo nas cidades é possível recuperá-lo, ainda com a grande urbanização.
- c) é renovável, visto que as práticas humanas respeitam seu tempo de recuperação.
- d) não é renovável em ambientes urbanos, mas renovável no campo, de acordo com o meio de exploração adotado.
- e) não é renovável, visto que os padrões de consumo não permitem a recuperação, tanto no campo, quanto na cidade.