



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Aluno: _____

Escola: _____

Data: ____/____/____

Ano de Escolaridade: 9º

Professor(a): _____

Disciplina: Geografia

Semana 20: de 21 a 25 de junho de 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Impactos ambientais causados pela produção agropecuária e industrial.

Motive-se! Aprenda!

Agropecuária e seus impactos no Ecossistema. <https://www.youtube.com/watch?v=n2SijSFRjWA>

A AGROPECUÁRIA E OS PROBLEMAS AMBIENTAIS

A agropecuária é o conjunto das atividades ligadas à agricultura e à pecuária. Apresenta grande importância para a humanidade e para a economia, visto que sua produção é destinada ao consumo humano e para a venda dos produtos obtidos. No entanto, vários problemas ambientais estão sendo desencadeados em virtude da expansão da agropecuária e da utilização de métodos para o cultivo e criação de animais.



O desmatamento é uma prática muito comum para a realização da agropecuária. A retirada da cobertura vegetal provoca a redução da biodiversidade, extinção de espécies animais e vegetais, desertificação, erosão, redução dos nutrientes do solo, contribui para o aquecimento global, entre outros danos.

As queimadas, método muito utilizado para a retirada da vegetação original, intensificam a poluição atmosférica, além de reduzir os nutrientes do solo, sendo necessário usar uma quantidade maior de produtos químicos (fertilizantes) durante o cultivo de determinados alimentos, fato que provoca a poluição do solo.

Outro agravante é a utilização de agrotóxicos (inseticidas e herbicidas), que contaminam o solo, o lençol freático e os rios. Esses produtos, destinados à eliminação de insetos nas plantações, infiltram-se no solo e atingem as águas subterrâneas. As águas das chuvas, ao escoarem nessas plantações, podem transportar os agrotóxicos para os rios, causando a contaminação da água.

Na pecuária, além da substituição da cobertura vegetal pelas pastagens, outro problema ambiental é a compactação do solo gerada pelo deslocamento dos rebanhos. O solo compactado dificulta a infiltração da água e aumenta o escoamento superficial, podendo gerar erosões. Esses animais, através da liberação de gás metano, também contribuem para a intensificação do aquecimento global.

Portanto, diante da necessidade de produzir alimentos para atender a demanda global e ao mesmo tempo preservar a natureza, é necessário que métodos sustentáveis sejam implantados na agropecuária, de forma a reduzir os problemas ambientais provocados por essa atividade. O pousio, por exemplo, é uma técnica que visa o “descanso” do solo até que haja a recuperação da sua fertilidade.

IMPACTOS AMBIENTAIS CAUSADOS PELAS INDÚSTRIAS

Apesar de serem essenciais para a vida humana, indústria e meio ambiente estão em constante disputa, pois os meios de produção causam grandes impactos nos recursos naturais que acabam repercutindo na fauna e flora. Entre todas as indústrias responsáveis pelos danos ambientais, o setor de petróleo lidera o ranking. Por isso, é importante saber quais os principais impactos ambientais que as empresas podem trazer.



A poluição causada pelas indústrias causa diversos impactos diretos no meio ambiente. Veja a seguir quais são os principais impactos ambientais.

- Contaminação da água: A atividade industrial é uma das principais causadoras da poluição dos nossos corpos hídricos. Isso porque grandes indústrias despejam toneladas de resíduos tóxicos em rios, prejudicando o ecossistema e tornando a água imprópria para o consumo. Como consequência, além do desequilíbrio ambiental, essa prática ainda traz sérios danos à saúde da população que vive próxima aos locais contaminados.

- Devastação de florestas: O crescimento urbano e industrial também foi responsável pela devastação das florestas brasileiras, gerando desequilíbrio na fauna e flora. Com a redução da mata nativa, diversos animais e plantas foram extintos ao longo dos anos. Ainda existem espécies ameaçadas e que podem desaparecer do planeta muito brevemente.

- Poluição do ar: A poluição do ar também é pauta constante no embate entre indústria e meio ambiente, afinal, todos os dias são lançadas toneladas de gases tóxicos (óxido de enxofre, óxido de nitrogênio e monóxido de carbono) na atmosfera. Esses gases pioram a qualidade do ar que respiramos e são responsáveis por diversas doenças respiratórias, como bronquite, rinite e asma.

- Aquecimento global: Importante ressaltar que existem dois tipos de efeito estufa: o natural e o artificial. Diferentemente do que muitas pessoas pensam o efeito estufa natural é importante e é vital para algumas espécies, pois tem a função de manter a temperatura em níveis que permitam seu desenvolvimento.

Já o artificial, é o efeito fruto da atividade humana, e que tem um impacto determinante no aquecimento da temperatura global. A principal causa desse problema é o lançamento de gases tóxicos na atmosfera devido à utilização de petróleo, gás e carvão. A destruição das florestas tropicais também contribui para o quadro negativo. Todas essas transformações trazem impactos na forma de calor cada vez mais intenso, chuvas ácidas e mudanças climáticas.

1. Em relação a produção agropecuária, descreva sobre os impactos causados ao meio ambiente por:

a) Desmatamento: _____

b) Queimadas: _____

c) Utilização de agrotóxico: _____

d) Compactação do solo gerada pelo deslocamento dos rebanhos: _____

2. É necessário que métodos sustentáveis sejam implantados na agropecuária, de forma a reduzir os problemas ambientais provocados por essa atividade, um exemplo é o pousio, que é: _____

3. Em relação às indústrias, descreva sobre os impactos ambientais causados ao meio ambiente por:

a) Contaminação da água: _____

b) Devastação de florestas: _____

c) Poluição do ar: _____

d) Aquecimento global: _____

4. Entre todas as indústrias responsáveis pelos danos ambientais, qual o setor que lidera o ranking?

Fonte:

FRANCISCO, Wagner de Cerqueira e. A agropecuária e os problemas ambientais. Mundo Educação UOL. Disponível em:

<<https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/a-agropecuaria-os-problemas-ambientais.htm#:~:text=O%20desmatamento%20%C3%A9%20uma%20pr%C3%A1tica,aquecimento%20global%2C%20entre%20outros%20danos.>> Acesso em: 26 de maio de 2021.

SAFE. Indústria e meio ambiente: conheça os principais impactos! SAFE, 2021. Disponível em: <<https://blog.safest.com.br/industria-e-meio-ambiente-qualis-os-impactos/>> Acesso em: 26 de maio de 2021.)