

COLÉGIO MARTHA FALCÃO
XXXIV FEIRA CIENTÍFICO-CULTURAL

FUTURO DISTÓPICO: AS CONSEQUÊNCIAS DA HUMANIDADE

Manaus/AM

2020

ANNA TERESA MARTINS SOARES

ISABELLE MEIRELES MENDES

JADIEL HAREFE HIPÓLITO LUNIERES

LUIS ALEJANDRO MENDEZ CASSIRAM

LUIS EDUARDO TADROS PINHO

FUTURO DISTÓPICO: AS CONSEQUÊNCIAS DA HUMANIDADE

Trabalho elaborado como requisito na nota parcial do 3º trimestre, pelos alunos da turma 2001 do Colégio Martha Falcão, sob a orientação do Professor Hebert Oliveira de Sá

Manaus/AM

2020

AGRADECIMENTOS

Agradecemos primeiramente a escola por nos proporcionar educação e interação mesmo coma situação difícil causada pela pandemia.

Aos nossos professores que nos estimulam a nossa curiosidade e nos guiam a ver tudo de diferentes ângulos.

As nossas famílias que sempre nos provem com o conforto e felicidade de nos proporcionar educação de qualidade.

Ao professor Hebert Oliveira que nos orientou na jornada que foi este trabalho.

Aos curiosos pioneiros que proporcionaram ao mundo informações para o desenvolvimento do que hoje vemos como fatos

E por fim, a todos os que contribuíram para a realização deste trabalho, seja de forma direta ou indireta, ficarão registrados aqui os nossos sinceros agradecimentos.

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO.....	2
METODOLOGIA.....	3
AS CAUSAS.....	4
AS CONSEQUENCIAS.....	5
AS SOLUÇÕES.....	7
CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	9
REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA.....	10

INTRODUÇÃO

Este trabalho foi confeccionado com a intenção de conscientizar e explicar sobre como as ações do ser humano impactam no meio ambiente do planeta no qual vivemos, mas por quê?

Porque a cada dia que não nos conscientizamos e tentamos preservar o que é nosso, nos afetamos as futuras geração, assim como afetamos a presente, a cada dia que não fazemos algo, estamos assassinando o futuro, por isso serão apresentados tópicos como a causa da deterioração do nosso ecossistema, as conseqüências das nossas ações e o que podemos fazer para mudar isso.

METODOLOGIA

A obtenção de informações para a confecção da pesquisa será por meio de sites, artigos e livros que são relacionados ao tema, seja diretamente ou não. Por meio de um vídeo, a apresentação será disponibilizada em uma plataforma disponibilizada pela escola. Na plataforma serão disponibilizadas mais sobre o conteúdo que será apresentado, aumentando assim as informações.

AS CAUSAS

É notório que a ação humana na terra afeta a mesma inevitavelmente, desde as mínimas formas de comportamento até os maiores danos tem repercussão no ambiente, por isso existe a necessidade de evidenciar os danos precursores da destruição de nosso habitat. Com isso dito, é possível destacar a poluição excessiva como um dos causadores da deterioração do nosso ambiente, grandes indústrias aumentaram as emissões de dióxido de carbono, gases tóxicos e outros poluentes que acabam no ar, na água e no solo de nosso planeta.

Outras ações que causam poluição ambiental são: a queima de lixo, o uso excessivo de aerossóis, a poluição de mares, rios e lagos, além do descarte de materiais tóxicos em terra. Graças à tecnologia e ao avanço da medicina, agora é possível curar muitas patologias, prolongar a vida dos indivíduos, conseguir um maior número de nascimentos e reduzir as mortes por causas que antes não podiam ser evitadas; isso fez com que a população aumentasse significativamente nas últimas décadas.

À medida que a população aumenta, suas necessidades também aumentam, de modo que, atualmente, são produzidos mais alimentos e itens que exigem a superexploração dos recursos naturais do nosso planeta, gerando mais lixo e poluentes. Grandes indústrias aumentaram as emissões de dióxido de carbono, gases tóxicos e outros poluentes que acabam no ar, na água e no solo de nosso planeta. Outras ações que causam poluição ambiental são a queima de lixo, o uso excessivo de aerossóis, a poluição de mares, rios e lagos, além do descarte de materiais tóxicos em terra.

O desenvolvimento das indústrias não é necessariamente uma causa direta da deterioração do meio ambiente; porém, a forma irresponsável e a falta de regulamentação no descarte de materiais para o meio ambiente, são um grave problema em nosso planeta. O crescimento industrial nas últimas décadas tem sido tão rápido que os produtos são processados em alta velocidade e, portanto, geram mais resíduos. Além disso, as empresas responsáveis por esses efeitos, em geral, não estão sujeitas a uma regulamentação rígida por parte dos governos, o que gera grandes quantidades de poluentes, à medida que crescem as necessidades de uma população mundial cada vez maior.

AS CONSEQUENCIAS

Existem muitas fantasias e teorias sobre como a humanidade acabaria com a própria casa, muitas delas são representadas em séries e programas. É possível reconhecer, como exemplo, a série “The 100”, que representa a destruição do planeta por causa de conflitos que utilizavam a radiação como arma e conseqüentemente fizeram com que a terra fosse inabitável por um enorme período de tempo. Pode se usar como exemplo também a série “The Rain” e muitas outras, mas uma coisa é certa, estes apocalipses imaginários não são uma realidade muito distante se considerarmos que há milhares de anos o homem vem degradando a natureza.

As ações humanas geraram o aumento da temperatura média da Terra, a poluição do ar, água e solo, a destruição da camada de ozônio, a perda da biodiversidade, entre outros problemas. Se formos pensar em conseqüências de longo prazo, as mesmas afetarão diretamente o ser humano de forma drástica. Entre as conseqüências da ação humana que mais modificarão nossa sociedade como um todo, temos as seguintes.

O derretimento das calotas polares afetará nas civilizações ao nível do mar, assim como terão efeito no ecossistema do plante por mudanças climáticas. A destruição da Grande Barreira de Corais, o maior ecossistema de corais do mundo, terá impactos fortes na maneira como comunidades costeiras se organizam. A Grande Barreira de Corais está morrendo a uma velocidade alarmante e seus recifes fornecem uma proteção fundamental para o litoral. Os recifes atenuam os efeitos de tempestades vindas do mar aberto e reduzem a força das ondas e, assim, impedem a erosão da costa. Sem essa proteção dos corais, cidades costeiras seriam completamente destruídas por ondas gigantes e fortes tempestades.

Temos também a extração excessiva de madeira, a poluição de rios, lagos e mares, bem como a emissão de gases na atmosfera, causam a perda de ecossistemas completos e a transformação do meio ambiente, o que pode causar danos à vida animal e vegetal, uma vez que muitos seres vivos morrem e espécies de flora e fauna também desaparecem. Devido à exploração dos recursos naturais não renováveis pelas grandes indústrias, estes estão a esgotar-se, assim como os renováveis, porque embora possam

regenerar-se naturalmente com o tempo, a sua exploração é tão rápida e excessiva que não há tempo suficiente para que se recuperem.

AS SOLUÇÕES

Com base no que foi apresentado, é necessário mostrar soluções ou medidas para reduzir o dano causado pela humanidade:

1o) Reutilização da água: não use mais do que o necessário e reutilize sempre que puder. A água usada para lavar o carro pode ser a mesma utilizada para limpar o chão.

2o) Jogue lixo no local adequado: o lixo em lugares inapropriados pode causar enchentes e prejudicar o meio ambiente.

3o) Reciclagem: aposte na reciclagem e na separação adequada do lixo para dar uma destinação apropriada para cada resíduo.

4o) Compostagem: esse processo natural de decomposição da matéria orgânica serve no auxílio do enriquecimento do solo, sendo uma base propícia para o cultivo de outras plantas.

5o) Não contribua para a poluição: a poluição tem influência direta nas mudanças climáticas, por isso é preciso tomar medidas para ela ser diminuída, pois o gás carbônico absorve e devolve para a superfície a radiação infravermelha, fazendo com que a terra aumente sua temperatura.

6o) Evitar queimadas: as queimadas também emitem excesso de gás carbônico, além de destruir áreas de mata. Uma das soluções ambientais é para que esses incêndios sejam evitados, preservando o meio ambiente e impedindo danos a qualidade do ar e ao meio ambiente.

7o) Educação ambiental: é necessário que haja a inserção dos estudos sobre o meio ambiente desde cedo nas escolas, assim as crianças se tornarão adultos conscientes e praticarão atitudes sustentáveis.

8o) Desenvolvimento sustentável: a união de fatores econômicos com as soluções ambientais pode gerar materiais aliados à sustentabilidade, com maior vida útil, melhoria de processos e reaproveitamento.

9o) Fique atento a energia: o consumo inconsciente gera o maior uso das fontes de energia, que são poluidores e prejudicam o meio ambiente. Preste atenção no seu consumo.

10o) Preserve os recursos naturais: esses recursos da natureza são necessários para a vida humana, como o solo, água e as florestas, sendo o seu uso de forma mais responsável.

11o) Não despeje entulhos em locais inadequados: muitas pessoas usam a própria rua ou terrenos abandonados para despejar entulhos, mas isso causam danos ao meio ambiente. Faça o descarte apropriado de móveis e outros entulhos.

12o) Conscientização: ajudar nas soluções ambientais é um trabalho relativamente simples, mas muitas pessoas não prestam atenção nisso. Ajude no trabalho de conscientização ambiental de familiares e pessoas próximas, para que cada um faça seu papel.

13o) Despejo correto de resíduos: se possuir uma empresa, faça o despejo correto dos resíduos sólidos e perigosos, ou contrate uma empresa terceirizada para realizar esse serviço.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Um dos principais objetivos deste trabalho foi trazer habilidade para os problemas ambientais que estão em ascensão e como eles irão nos afetar desastrosamente no futuro.

O trabalho traz medidas e soluções que podem ser tomadas para salvar o nosso planeta, tentando inculcar princípios que ajudam com a questão ambiental. Espera-se que esta pesquisa cause uma reflexão, um pensamento de urgência diante da situação grave na qual o meio ambiente se encontra. O esperado é que o trabalho traga compreensão e sensibilize o público a entender que o que afeta o nosso ambiente automaticamente nos afeta também.

REFERÊNCIAS

- REDE
- BARBOSA, Sebastião. “Agricultura movida a ciência”; *Embrapa*. Disponível: <https://www.embrapa.br/documents/10180/1600893/Agricultura+movid+a+ci%C3%Aancia/b419fc42-93db-ab17-2e7b-48c0e5b0baf2>. Acesso em 25 de agosto de 2020.
- FREITAS, Eduardo de. "Poluição Oceânica"; Brasil Escola. Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/geografia/poluicao-oceanica.htm>. Acesso em 03 de setembro de 2020.