



28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



OS IMPACTOS AMBIENTAIS DA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL: MUDANÇAS ECONÔMICAS E SOCIAIS

Nairana Scwinzekel, orientadora 1

Luiza Cavalli 2

Natália Dobbert Robl 3

Priscila Zanetti Melo 4

Thaissa de Moraes Godoy 5

Escola Técnica Estadual 25 de Julho

Trabalho de Pesquisa

Linguagem e suas Tecnologias –

Vida, saúde e ambiente



28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



Introdução

Meio ambiente abrange toda e qualquer coisa, com ou sem vida, existente na terra. É o conjunto de elementos químicos, físicos, biológicos e sociais que interferem direta ou indiretamente os seres vivos. É fundamental, pois, nos fornece todos os recursos necessários para nossa sobrevivência. Dessa forma, é indispensável adotar medidas estratégicas, encontrando formas para que os recursos naturais não se esgotem.

Sendo os impactos ambientais da Revolução Industrial: mudanças econômicas e sociais o objeto de pesquisa do presente trabalho. A partir desse contexto, buscaremos compreender a história da humanidade em relação ao progresso urbano e as consequências ambientais desencadeadas pelo período histórico revolucionário.

O principal objetivo da presente pesquisa é fazer com que as pessoas conheçam trajetória dos problemas ambientais no histórico mundial, fazendo com que compreendam o desencadeamento dos impactos humanos nos ecossistemas.

Caminho Metodológico

A pesquisa de campo foi realizada de forma quantitativa e qualitativa, ou seja, os dados serão expressos em forma de texto. Serão realizadas também pesquisas bibliográficas (Internet, livros e revistas). Foram realizadas leituras de artigos científico, estudos já realizados e pesquisa de campo, por meio de formulário na internet. Os critérios para inserir as informações foram a relevância daquilo que está escrito, bem como a veracidade do conteúdo encontrado.

LIMA, Alessandra. Resumo – Revolução Industrial. Disponível em: <<https://www.sohistoria.com.br/resumos/revolucaoindustrial.php> />. Acessado em 05 de junho de 2022.

Resultados e Discussão

Nessa seção falaremos a respeito da vinda das máquinas a vapor, o papel do proletário era controlá-las. Esse processo de industrialização afetou o meio ambiente com o aumento do



28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



desmatamento e da queima de combustível para movimentar as máquinas. Esse desenvolvimento se espalhou pelo mundo possibilitando a consolidação do capitalismo. O resultado foi o estímulo a exploração dos recursos naturais de maneira excessiva.

A Revolução Industrial foi um movimento que teve início a partir da segunda metade do século XVIII na Inglaterra. O pioneirismo inglês se deve ao fato de que a primeira máquina a vapor foi desenvolvida na Inglaterra por Thomas Newcomen, em 1698 e aperfeiçoada em 1765 por James Watt. Devido aos avanços tecnológicos, o movimento da revolução industrial foi dividido em três gerações, cada uma com suas características, são elas: Primeira Revolução (1760-1850): Onde a energia produzida pelo homem foi substituída pela energia a vapor, hidráulica e eólica.

Na Segunda Revolução (Segunda metade do século XIX até meados do século XX) tivemos o motor a vapor foi substituído pelo motor a combustão. Também passou a ser utilizada a energia elétrica. Já na Terceira Revolução (Início do Século XX até os dias atuais) houve a implementação da tecnologia nos processos produtivos.

Além disso, a Revolução Industrial foi responsável por uma grande mudança social, onde a grande extratificação das classes sociais ocorreu, bem como a criação das classes: Burguesia e Proletariado. Onde a última não possuía direitos e era gravemente explorada. Ademais, com esse movimento ocorreu a implementação do capitalismo como sistema econômico mundial.

Na comunidade primitiva os homens trabalhavam em conjunto. Os meios de produção e os frutos do trabalho eram propriedade coletiva, ou seja, de todos. Não existia ainda a ideia da propriedade privada dos meios de produção, nem havia a oposição proprietários x não proprietários. Os meios de produção e os frutos do trabalho eram propriedade coletiva, ou seja, de todos.

O artesanato é a forma de produção mais antiga, o trabalhador utilizava instrumentos manuais e ferramentas simples, geralmente movidas pela força humana, de animais ou por elementos naturais como a água e o vento. E a Manufatura é uma forma de transformação de matéria-prima no produto final a ser comercializado. Nascida no século XV, é a prática que antecedeu a indústria, estruturando as ações de uma forma mais próxima do que a praticada no século XIX. Ainda que não com a mesma velocidade.



28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



Com a utilização de combustíveis fósseis em larga escala trouxeram uma série de consequências, que podem ser descritas como resultado de um processo de crescimento descontrolado capaz de destruir a biosfera. As consequências foram variadas, como a abertura de buracos na camada de ozônio, a extinção de biomas, o derretimento de geleiras, a poluição de recursos hídricos e do solo, as mudanças climáticas, entre outros tantos.

O efeito estufa artificial causado pela atividade humana possui impacto no aquecimento da temperatura do planeta, seu principal causador é o lançamento de gases tóxicos na atmosfera. Os impactos causam calor cada vez mais intenso, chuvas ácidas e mudanças climáticas. Uma das principais causadoras da contaminação hídrica é a atividade industrial, grandes indústrias despejam toneladas de resíduos tóxicos em rios, prejudicando o ecossistema e tornando a água imprópria para o consumo humano.

O crescimento urbano e industrial foi responsável pela devastação das florestas em todo o mundo, gerando desequilíbrio na fauna e flora. Muitos animais e plantas foram extintos. Todos os dias são lançadas toneladas de gases tóxicos na atmosfera, esses gases afetam fortemente a qualidade do ar que respiramos e são responsáveis por várias doenças respiratórias.

É inquestionável o fato de como a tecnologia está fortemente presente nas indústrias atualmente e como transforma a produção no mundo moderno. Tudo é um ciclo: a sociedade exige a produção de novos itens e soluções mais rápidas e mais modernas, o modelo tradicional da indústria é alterado para atendê-las e, assim, a tecnologia transforma os meios de produção e a sociedade em que vivemos.

A produção sustentável quando empregada nas organizações, gera uma série de benefícios para toda a sociedade, onde a preservação do meio ambiente é o principal destes. Junto com o aumento da produção também vieram grandes preocupações, visto que a natureza era uma fonte esgotável e com isso necessitava o quanto antes de promover políticas e aplicar práticas de sustentabilidade dentro das organizações.

Esse é um novo desafio para as indústrias, manter a qualidade tendo em vista o foco na gestão ambiental, para auxiliar práticas eficientes, onde pequenas mudanças podem gerar grandes resultados e benefícios, tanto para a empresa quanto para a sociedade.



28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



Conclusão

Em síntese, o presente trabalho teve como objetivo principal entender o que foi esse contexto histórico, como influenciou para o estado ambiental que vivemos hoje e as mudanças ocorridas entre os processos de produção da época para os atuais, e o modo que contribuíram para os índices de poluição que encontramos hoje.

A partir dos objetivos de pesquisa e análise dos resultados, podemos compreender que a Revolução Industrial é grande contribuinte para os índices de poluição atuais, visto que, as indústrias da época não tinham preocupação com o presente tema, e descartavam os resíduos no ar, na água e no solo.

Além disso, também é perceptível a drástica mudança de comportamento da população mediante as adversidades ambientais, visto que, foram desenvolvidas leis e reuniões mundiais para a redução dos impactos. Outrossim, é o fato do surgimento de novas classes sociais (Burguesia e Proletariado) e o surgimento do capitalismo.

Referências

MARIA, Helena. Revolução Industrial e Meio Ambiente: Questões para refletir. Disponível em: < <http://www.emdialogo.uff.br/content/revolucao-industrial-e-meio-ambiente-questoes-para-refletir/> > Acesso em: 7 de junho de 2022.

NEVES, Daniel. Revolução Industrial. Disponível em: <<https://mundoeducacao.uol.com.br/historiageral/revolucao-industrial-2.htm/>> Acesso em: 05 de junho de 2022.

SILVA, Carla. Revolução Industrial no Enem: veja do artesanato à maquinofatua. Blog do Enem. Disponível em: <<https://blogdoenem.com.br/revolucao-industrial-historia-enem/>>. Acesso em: 03 junho 2022.

LIMA, Alessandra. Resumo – Revolução Industrial. Disponível em: <<https://www.sohistoria.com.br/resumos/revolucaoindustrial.php> >. Acessado em 05 de junho de 2022.