

**VII
WorkEta
Online**
26 a 30 de setembro de 2022

Workshop em
Modelagem Numérica
de Tempo, Clima e
Mudanças Climáticas
Utilizando o Modelo Eta:
Aspectos Físicos e
Numéricos



ATMOSPHERIC POLLUTION: REVOLUTIONS AND INDUSTRIALIZATIONS

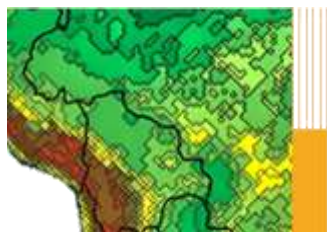
Patricia Santos Santana ⁽¹⁾

(1) Centro Universitário AGES, e-mail: patriciasantosdesantana5@gmail.com.

ABSTRACT

Allusively, in the mid-1970s, a revolution emerged that later unraveled the event and advances of various technologies, boosting new forms of work and new techniques. As a result, it brought several negative points and several positive points as well, considering that the increase in industries causes great pollution to the environment, which can impact on its natural resilience, and consequently, reach human beings, as they breathe in a very polluted environment. , a great power and example for such a situation is China, a country in which it develops more and more and adds value to its hierarchical position, but having a great impact on the environment and causing a devastating pollution to the geographic space in which humanity is inserted. . According to the UN (United Nations), the burning of coal in the production of energy is one of the main responsible for the pollution that is exposed in the air, being quite harmful and with very significant damages to people and planet Earth. Thus, the degradation throughout the existing space is happening, due to the impacts caused by industrial activities, although there are already some possibilities to reduce some impacts, the search for recovery is done gradually, as nature itself has a cycle in that it needs to be re-established in an ecological way to be positive for both plants and the environment. Among some of the sweeping effects, atmospheric pollution also causes the acidification of the soils where residues are found, minimizing the nutrients that existed and releasing chemical substances that are very negative for the biological diversities that exist in the world, and there may be serious consequences in the future. Therefore, the present work aims to analyze the atmospheric pollution directed to revolutions and industrializations aimed at large-scale productions in the world, through a literature review.

Keywords: Pollution; Geographic space; Environmental damage; Degradation.



VII WorkEta Online

26 a 30 de setembro de 2022

Workshop em
Modelagem Numérica
de Tempo, Clima e
Mudanças Climáticas
Utilizando o Modelo Eta:
Aspectos Físicos e
Numéricos



POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA: REVOLUÇÕES E INDUSTRIALIZAÇÕES

RESUMO

De forma alusiva, em meados da década de 70, surge uma revolução que posteriormente destrinchou o acontecimento e avanços de várias tecnologias, impulsionando novas formas de trabalho e novas técnicas. Com isso, trouxe vários pontos negativos e vários pontos positivos também, considerando que, o aumento de indústrias proporciona uma grande poluição ao meio ambiente, podendo impactar na sua resiliência natural, e conseqüentemente, atingir aos seres humanos, por respirarem em um ambiente bastante poluído, uma grande potência e exemplo para tal situação é a China, país em que se desenvolve cada vez mais e agrega valor a sua posição hierárquica, porém sendo bastante impactando ao meio ambiente e causando uma devastadora poluição ao espaço geográfico em que a humanidade está inserida. Segundo a ONU (Organização das Nações Unidas), a queima do carvão mineral na produção de energia, é um dos grandes responsáveis pela poluição que fica exposta no ar, sendo bastante maléfico e com danos muito significativos para as pessoas e o planeta Terra. Assim, a degradação em todo o espaço existente vai acontecendo, devido aos impactos causados pelas atividades industriais, embora já se tenha algumas possibilidades em diminuir alguns impactos, a busca pela recuperação é feita de forma gradual, pois a natureza em si possui um ciclo em que o mesmo precisa ser reestabelecido de forma ecológica para ser positivo tanto para as plantas quanto para o meio ambiente. Dentre alguns dos efeitos arrebatadores, a poluição atmosférica provoca também a acidificação dos solos em que se encontram à mostra dos resíduos, minimizando os nutrientes que existiam e liberando substâncias químicas que são bem negativas para as diversidades biológicas existe no mundo, podendo haver graves conseqüências futuramente. Por isso, o presente trabalho tem como objetivo analisar a poluição atmosférica direcionada as revoluções e industrializações voltadas para as produções em grande escala no mundo, através de uma revisão bibliográfica.

Palavras-chave: Poluição; Espaço Geográfico; Danos ambientais; Degradação.