



Gerson Alberto Leiria Nunes

# **Estudo e análise da dispersão de poluentes**

Um estudo de caso para a cidade de Rio Grande - RS



**Novas Edições  
Acadêmicas**

# Resumo de Estudo E Analise Da Dispersao de Poluentes

O trabalho proposto tenta fazer uma aproximação inteligente, isto é, utilizando algoritmos de inteligência artificial para simular a dispersão de poluentes em uma região de interesse. Esta aproximação tem como objetivo reduzir o custo computacional, avaliar o erro de aproximação, validar e verificar se os resultados são estatisticamente consistentes e dar uma estimativa das regiões afetadas.

Apresenta-se também as interfaces desenvolvidas para a utilização de modelos de propagação de poluentes na atmosfera, além disso, um sistema de pós-processamento e animação gráfica dos resultados gerados pelas simulações.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)