



# ANÁLISE DA FREQUÊNCIA DE PESSOAS COM DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS NA CIDADE DE CUBATÃO, SÃO PAULO

Jeferson Pedroso Neres, Larissa Dantas dos Santos, Milena Viana de Oliveira,  
Marta Ferreira Bastos (orientadora).

## Instituição de Ensino

Medicina, campus Cubatão; prof.martabastos@usjt.com.br

### Introdução

A pesquisa da Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca indica que 91% da população mundial vive em áreas com poluição atmosférica acima dos limites da Organização Mundial da Saúde (OMS), contribuindo para 8% das mortes globais. Cubatão, em São Paulo, foi considerada na década de 1980 a cidade mais poluída do mundo. Com projeções que indicam que, em 2030, uma parte significativa da população com demências estará em países com altos índices de poluição, é urgente investigar essa relação em Cubatão.

### Objetivos

O estudo visa analisar a frequência de casos de doenças neurodegenerativas da população residente na cidade de Cubatão.

### Metodologia

Organizar as informações de modo que as ideias centrais do trabalho sejam facilmente compreendidas.

### Resultados

Dentre os 113 prontuários de pacientes com medicamentos para doenças neurodegenerativas encontrados em uma farmácia de alto custo do município de Cubatão, a Doença de Alzheimer foi a mais comum (72, 5%, n=82), seguida pela Doença de Parkinson (27,4%, n=31). Os medicamentos mais prescritos foram Donepezila, Memantina e Pramipexol, com uso frequente de antipsicóticos

### Conclusões

O estudo envolveu desafios, como o acesso limitado a prontuários incompletos, e o uso de associações de medicamentos potencialmente perigosos. A continuidade desse trabalho visa aprofundar a análise dessa amostra de pacientes com doenças neurodegenerativas.

### Bibliografia

ZHANG, X; Chen, X, Zhang, X. The impact of exposure to air pollution on cognitive performance. *Proceedings National Academy of Sciences of U S A*, v. 115, n. 37, p. 9193-9197, 2018 Sep 11;115(37):9193-9197. doi: 10.1073/pnas.1809474115. Epub 2018 Aug 27. PMID: 30150383; PMCID: PMC6140474