

Etapa 1 - Dissertação sobre o Problema

A tuberculose é uma doença infecciosa de alto impacto social, especialmente em países em desenvolvimento como o Brasil. Apesar de curável, o abandono do tratamento representa um dos maiores desafios no enfrentamento da doença, contribuindo para a persistência da cadeia de transmissão, aumento da mortalidade e surgimento de cepas resistentes aos medicamentos disponíveis.

Entre as causas do abandono estão fatores socioeconômicos, acesso precário aos serviços de saúde, desinformação, estigma social, além de questões ligadas ao acompanhamento deficiente por parte dos sistemas públicos. Esses aspectos afetam diretamente a eficácia das estratégias nacionais de controle da tuberculose.

O uso de dados epidemiológicos se mostra uma ferramenta essencial para entender o comportamento desse fenômeno. Ao mapear padrões temporais, diferenças regionais e recortes sociodemográficos, é possível desenvolver estratégias mais assertivas de intervenção, focando recursos nos locais e grupos mais vulneráveis.

Este projeto propõe uma análise exploratória dos dados públicos do SINAN (Sistema de Informação de Agravos de Notificação) e da Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais (SES-MG) para investigar o abandono de tratamento da tuberculose, tanto em nível nacional quanto no estado de Minas Gerais. A escolha desses recortes se justifica pelo alto volume de casos registrados e pela relevância epidemiológica desses territórios.

A análise visa gerar insights que possam fundamentar ações estratégicas, políticas públicas e projetos de prevenção, contribuindo para a mitigação do abandono e para o fortalecimento do sistema de vigilância em saúde.