

## **Proposta de correção do Sinan-TB: Construção de algoritmo para qualificação das variáveis tipo de entrada, situação de encerramento e coinfeção HIV/TB do Sinan-TB**

**Marli S. Rocha<sup>1</sup>, Gisele P. Oliveira<sup>1</sup>, Luís Carlos Torres Guillen<sup>1</sup>, Rejane S. Pinheiro<sup>1</sup>**

*<sup>1</sup>Instituto de Estudos em Saúde Coletiva, UFRJ*

Os erros de classificação são comuns no Sinan-TB, principalmente, para as variáveis tipo de entrada e situação de encerramento. Assim, o objetivo foi avaliar a qualidade do preenchimento do Sinan-TB com relação às variáveis tipo de entrada, agravo Aids, sorologia para o HIV, encerramento óbito por TB e óbito por outras causas, abandono de tratamento, transferência e ignorado, e propor a correção das variáveis: tipo de entrada, agravo AIDS e encerramento de tratamento. Foi utilizada a base de dados proveniente do processo de *linkage*, do Sinan-TB de 2009 e 2013. A análise da qualidade das informações do Sinan-TB foi comparada com a informação sobre o óbito contido no SIM, e a informação sobre a presença de coinfeção TB/HIV/AIDS, por meio da informação contida na base R-AIDS. Privilegiou-se uma construção conservadora dos critérios para a qualificação das variáveis citadas, os quais foram elaborados a partir dos materiais técnicos do Ministério da Saúde. Para os critérios relacionados com o período para definição do óbito por TB ou por outras causas, utilizou-se a experiência adquirida para defini-los. Para as comparações, elaboraram-se diversos critérios levando em consideração o tempo até o abandono, transferência ou óbito, a história prévia de tratamento e a causa básica ou associada. Foram considerados três períodos para análise: tempo entre a data de início de tratamento e o encerramento do tratamento menor do que 150 dias, entre 150 e 180 dias e maior do que 180 dias. Utilizou-se a linguagem SQL, por meio do software PostgreSQL, para implementação dos critérios de correção no Sinan-TB. Foram implementados 113 critérios. Após aplicação, as maiores modificações foram com relação à situação de encerramento abandono, que cresceu em função da modificação das transferências, e os ignorados. O tipo de entrada mudou em bem menor intensidade. Reforça-se a importância da qualificação do Sinan-TB para obtermos uma informação qualificada e fidedigna sobre a TB no país.

**Palavras-chaves:** tuberculose, sistema de informação, relacionamento probabilístico.