

ISSN: 1676-4285



The header features the OBNJ logo (a stylized 'e' inside a circle) and the text 'OBNJ Online Brazilian Journal of Nursing' on the left. To the right, the word 'PORTUGUÊS' is written in large white letters against a background of the Brazilian flag. Below this, a dark teal box contains the text 'Universidade Federal Fluminense'. Underneath that, a light green box contains 'ESCOLA DE ENFERMAGEM AURORA DE AFONSO COSTA'. On the right side, the 'uff' logo is displayed in a bold, black, stylized font, with the word 'Editorial' centered below it.

Completitude do sistema de informação sobre tuberculose: estudo descritivo



Rayla Patrícia da Silva Andrade¹, Camila Priscila Abdias do Nascimento¹, Bruno Neves da Silva¹, Vitória Daeny Medeiros do Nascimento¹, Nilba Lima de Souza¹, Érika Simone Galvão Pinto¹

1 Departamento de Enfermagem, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, RN, Brasil

RESUMO

Andrade RPS, Nascimento CPA, Silva BN, Nascimento VDM, Souza NL, Pinto ESG. Completitude do sistema de informação sobre tuberculose: estudo descritivo. Online Braz J Nurs [Internet]. 2020 Mês [cited year month day];19(Suppl):xx-xx. Available from: <http://doi.org/10.17665/1676-4285.20206460>

Objetivo: Avaliar a completitude dos dados da tuberculose no sistema de informação em saúde, quanto à qualidade dos dados e a consistência dos registros das fichas de notificação de um município do nordeste do Brasil. **Método:** Estudo descritivo, retrospectivo, baseado em dados secundários do banco de dados do Sistema de Informação de Agravos de Notificação. A população será composta por todos os casos notificados de tuberculose no período de 2009 a 2019. A coleta dos dados será no segundo semestre de 2020 sem vinculação entre bases de dados. A análise estatística será realizada através do software livre R. A completitude será baseada na classificação do Sistema de Informação de Agravos de Notificação. **Resultados Esperados:** Fornecer informações que possibilitem conhecer a completitude dos dados, quanto à qualidade e consistência, sobre registro e notificação de tuberculose para auxiliar na tomada de decisão de ações e atividades. **Descritores:** Tuberculose; Sistemas de Informação; Doenças Negligenciadas; Avaliação em saúde.

CONTEXTUALIZAÇÃO DO TEMA E PROBLEMA DE PESQUISA

A completitude do sistema de informação em saúde é compreendida como um indicador de qualidade da informação em que é possível também avaliar o grau de preenchimento de cada campo (preenchidos e ignorados). Entre as dimensões que podem ser analisadas tem-se a qualidade dos dados; a consistência dos registros das fichas de notificação e as incongruências de informações ⁽¹⁾. Neste estudo será avaliado a consistência dos

registros das fichas de notificação em relação à tuberculose (TB).

Sendo assim, para uma maior organização e controle dos dados dos usuários com TB tem-se o Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), um sistema alimentado, pela notificação e investigação de casos de doenças e agravos que constam da lista nacional de doenças de notificação compulsória. O uso efetivo e atualização da base de dados do SINAN permite a identificação da realidade epidemiológica de determinada área geográfica, sendo um instrumento

Andrade RPS, Nascimento CPA, Silva BN, Nascimento VDM, Souza NL, Pinto ESG. Completitude do sistema de informação sobre tuberculose: estudo descritivo. Online Braz J Nurs [Internet]. 2020 Mês [cited year month day];19(Suppl):xx-xx. Available from: <http://doi.org/10.17665/1676-4285.20206460>

relevante para auxiliar o planejamento da saúde, definir prioridades de intervenção e para a avaliação sistemática da qualidade da informação coletada e digitada (2).

Diante da importância do sistema de informação também é importante citar a coleta sistemática de informações que subsidiem a tomada de decisão. Dessa forma, avaliar possibilita conhecer as necessidades e a capacidade de resposta com o objetivo de melhoria de qualidade e resolutividade (3).

Esse estudo se justifica pela alta carga de TB, ainda presente nos anos atuais, tanto no cenário mundial quanto nacional. Nesse contexto, percebe-se a necessidade de elaboração de pesquisas para a incorporação de iniciativas inovadoras para o enfrentamento da TB. Dessa maneira, as motivações para este estudo ocorreram a partir da realização de pesquisas na área de vigilância à saúde, direcionadas à análise da notificação de TB.

QUESTÃO NORTEADORA

Qual a completitude dos dados armazenados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação, relacionados à tuberculose, em um município do nordeste?

OBJETIVO

Avaliar a completitude dos dados de tuberculose no sistema de informação em saúde em relação à qualidade dos dados e à consistência dos registros das fichas de notificação de um município do nordeste do Brasil.

MÉTODO

Trata-se de um estudo descritivo, retrospectivo, baseado em dados secundários armazenados no SINAN. O estudo possibilitará conhecer a completitude dos dados sobre TB que versam sobre a qualidade dos dados e a consistência dos registros das fichas de notificação.

Andrade RPS, Nascimento CPA, Silva BN, Nascimento VDM, Souza NL, Pinto ESG. Completitude do sistema de informação sobre tuberculose: estudo descritivo. Online Braz J Nurs [Internet]. 2020 Mês [cited year month day];19(Suppl):xx-xx. Available from: <http://doi.org/10.17665/1676-4285.20206460>

Para a coleta, será utilizado o banco de dados do SINAN, com informações provenientes das fichas de notificação para TB. A população será constituída por todos os casos notificados de TB no município no período de 2009 a 2019. Não será realizado cálculo amostral, uma vez que se utilizou todo o universo de notificações. As variáveis serão representadas pelas variáveis sociodemográficas, clínicas, laboratoriais e situação de encerramento do caso.

A coleta ocorrerá no segundo semestre de 2020 em duas etapas: levantamento de todos os casos notificados de TB; identificação e categorização dos dados. O banco de dados será construído no EXCEL, versão 2017, para a realização das tabelas descritivas e gráficos. Para análise descritiva e analítica será utilizado o software estatístico livre R, versão 3.6.1.

Nas variáveis qualitativas, será realizada a análise descritiva por meio de distribuições de frequências absolutas e relativas. Na comparação da completitude com o tempo

Andrade RPS, Nascimento CPA, Silva BN, Nascimento VDM, Souza NL, Pinto ESG. Completitude do sistema de informação sobre tuberculose: estudo descritivo. Online Braz J Nurs [Internet]. 2020 Mês [cited year month day];19(Suppl):xx-xx. Available from: <http://doi.org/10.17665/1676-4285.20206460>

em estudo será aplicado a análise analítica.

Em seguida, será iniciada a avaliação de variáveis segundo o critério de completitude. A análise basear-se-á na classificação do SINAN: categoria 1 (ruim), 0 a 25% de completude; categoria 2 (regular), entre 25,1% e 50%; categoria 3 (bom), entre 50,1% e 75%, e categoria 4 (excelente), entre 75,1% e 100%.

Para a análise do preenchimento das fichas de notificação, foram consideradas quanto à ausência de registro nos campos, denominados "em branco", quanto ao preenchimento do campo, contudo sem o conhecimento da informação por parte do profissional notificador – chamados de "ignorados", e os campos devidamente preenchidos.

O projeto atendeu a Resolução 466/2012 do Conselho Nacional de Saúde, sendo aprovado pelo Comitê de Ética da Universidade Federal do Rio Grande do Norte com parecer n.º 4.009.967 e CAAE 30793920.1.0000.5537.

RESULTADOS ESPERADOS

Fornecer informações que possibilitem conhecer a completitude dos dados, quanto à qualidade e consistência, sobre registro e notificação de TB, para auxiliar na tomada de decisão de ações e atividades a serem implementadas.

Limitações do estudo: possível viés de informação por utilizar dados secundários; presença de dados em branco e ignorados armazenados no SINAN.

REFERÊNCIAS

1. Peres SV, Latorre MRDO, Tanaka LF, Michels FAS, Teixeira MP, Coeli CM et al. Melhora na qualidade e completitude da base de dados do Registro de Câncer de Base Populacional do município de São Paulo: uso das técnicas de linkage. Rev. bras. epidemiol. [Internet]. 2016 Dez [cited 2020 out 23]; 19 (4): 753-765. Available from: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1415-790X2016000400753&lng=en.
2. Sinan. Sistema de Informação de Agravos de Notificação. [Internet]. 2018 [cited 2020 abr 18]. Available

from:

<http://portalsinan.saude.gov.br/>.

3. Almeida CAL, Tanaka OY. Avaliação em saúde: metodologia participativa e envolvimento de gestores municipais. Rev Saude Publica. [Internet]. 2016 [cited 2020 out 23]; 50 (45): 1-10. Available from: <https://www.revistas.usp.br/rsp/article/download/126535/123501>.

Recebido: 03/11/2020

Revisado:

26/11/2020

Aprovado:

09/03/2021

Andrade RPS, Nascimento CPA, Silva BN, Nascimento VDM, Souza NL, Pinto ESG. Completitude do sistema de informação sobre tuberculose: estudo descritivo. Online Braz J Nurs [Internet]. 2020 Mês [cited year month day];19(Suppl):xx-xx. Available from: <http://doi.org/10.17665/1676-4285.20206460>