**Cuidado centrado na pessoa com tuberculose: uma análise das ações ofertadas e recebidas**

RESUMO

INTRODUÇÃO

Atualmente as políticas de controle da tuberculose seguem os objetivos e metas da estratégia “Fim da tuberculose” adotada pela OMS em maio de 2014. A estratégia visa a redução do número de mortes por tuberculose em 95% e da taxa de incidência em 90% entre os anos de 2015 à 2035 (WHO, 2016). Nessa conjuntura, entende-se que para o alcance desses objetivos é imprescindível a o acesso das informações em tuberculose para os níveis locais em saúde, a fim de fornecer informações acerca da dimensão da doença nas populações e subsídios para o planejamento de ações de controle da tuberculose.

O Brasil alinhado na política internacional de controle da tuberculose, em 2017 publicou o Plano Nacional Fim da Tuberculose no Brasil(3), o país comprometeu-se com a nova estratégia global para enfrentamento da TB (4), que tem como pilar a prevenção e o cuidado integrado centrado na pessoa com TB. Essa prerrogativa inclui a intensificação e qualificação da atenção às pessoas com tuberculose. É relevante o estimulo ao desenvolvimento do cuidado centrado na pessoa com TB; entretanto, observam-se lacunas na literatura na temática da investigação dos componentes concernentes qualidade das orientações, especificamente no tratamento da tuberculose, que permitam novas reflexões acerca das possibilidades de intervenção na melhoria do processo de acolhimento e acompanhamento do tratamento das pessoas.

O estudo visa analisar a autopercepção das pessoas com tuberculose em relação às ações de orientação recebidas nos serviços de saúde durante o tratamento da doença. Assim, a avaliação da apropriação das orientações e identificar fatores sócio demográficos associados.

Panorama Geral: OMS; STOP TB (2 parágrafos)

Panorama brasileiro: estratégias adotadas, epidemiologia, metas, políticas de controle (2 parágrafos)

Adesão: autocuidado, políticas que reforçam o autocuidado? (4 parágrafos)

Encerramento: objetivo do estudo (1 parágrafo)

MÉTODO

## Trata-se de um estudo descritivo de abordagem quantitativa, desenvolvido em quatro municípios, sendo eles Pelotas, situado no Rio Grande do Sul, São José do Rio Preto, Ribeirão Preto e Campinas, localizados no estado de São Paulo. Os municípios participantes do estudo são considerados prioritários para o desenvolvimento de ações do Programa Nacional de Controle da Tuberculose.

## A cidade de Pelotas possui uma população de 328.275 habitantes (IBGE, 2013), tendo no ano de 2014 apresentando um percentual de cura de tuberculose pulmonar com confirmação laboratorial de apenas 68,3%, abaixo dos 85% preconizado pelo Ministério da Saúde e, no mesmo ano a taxa de abandono alcançou 10,9% dos casos, extrapolando a recomendação de até 5% (SINAN/CEVS/SES-RS, 2016). A detecção de casos é realizada pelos serviços de saúde da rede municipal e o tratamento ocorre no ambulatório de referência em TB.

O município de São José do Rio Preto possui 408.258 habitantes. ACESSAR DADOS TABNET

Com uma população de 604.682 habitantes, o município de Ribeirão Preto... ACESSAR DADOS TABNET

No último censo realizado pelo IBGE,o município de Campinas apresentou população de 1.080.113 pessoas. ACESSAR DADOS TABNET

Participaram do estudo 499 pessoas em tratamento para tuberculose em quatro municípios das regiões Sul e Sudeste do Brasil. Para seleção dos entrevistados aplicou-se os seguintes critérios de inclusão: idade igual ou superior a 18 anos; estar em tratamento há três meses ou mais ou que o tenham concluído há no máximo dois meses; não pertencentes ao sistema prisional; e que não apresentaram limitações cognitivas. A coleta de dados ocorreu no período de abril de 2013 a janeiro de 2014 (CONFIRMAR SE ESSE PERÍODO É O MESMO PARA TODOS OS MUNICÍPIOS).

Para coleta de dados utilizou-se os instrumentos aplicados na pesquisa multicêntrica “Tuberculose: coordenação da assistência e estratégias para adesão ao tratamento em municípios da região Sul, Sudeste e Nordeste do Brasil” CNPq/Edital Universal 14/2012, que compreenderam: PREENCHER COM OS FORMULÁRIOS QUE SERÃO UTILIZADOS NO ARTIGO – CONFIRMAR!

Desta forma os dados coletados abordam dois aspectos, sendo o primeiro referente à caracterização sociodemográfica dos participantes do estudo e o segundo, às ações de promoção do autocuidado desenvolvidas pelos profissionais dos serviços de saúde. (CONFIRMAR)

As variáveis que correspondem à caracterização dos usuários foram sexo, idade, situação empregatícia, renda familiar, forma clínica da tuberculose, tipo de caso e tempo de tratamento (CONFIRMAR). Utilizou-se a distribuição de frequências absolutas e relativas para a apresentação dos resultados dessas variáveis.

Para a análise das ações de promoção do autocuidado desenvolvidas pelos profissionais dos serviços de saúde considerou-se variáveis que abordam aspectos da terapêutica medicamentosa, gestão conjunta da doença e tratamento entre profissionais e usuários, ações para orientação dos doentes acerca da doença e a supervisão e monitoramento do tratamento.

As opções de respostas do formulário tiveram apresentação em formato de escala Likert, com pontuação de 0 a 8, que representaram as ações de orientação e motivação do usuário para o autocuidado (oferta de informações acerca da doença e o tratamento; incentivo à buscá-las em livros e/ou internet; oportunidade ao usuário para opinar sobre o tratamento e agendar consultas mensais de acompanhamento; reforço quanto à importância do comparecimento às consultas, tomada da medicação e disponibilidade de informações por escrito sobre o tratamento da tuberculose; orientação acerca da procura pelo serviço de saúde em caso de dúvidas a respeito do tratamento, para identificação da melhora dos sintomas e como agir diante da piora dos mesmos; esclarecimentos acerca da necessidade de investigação da tuberculose em contatos e familiares; oferta de tempo para o usuário expressar suas dúvidas e/ou preocupações para promoção de uma vida saudável). Esse instrumento obteve validação de conteúdo por expertises da área (VILLA, 2014).

Para análise dos dados classificou-se os valores da escala em três categorias, sendo elas: ruim/muito ruim, regular e bom/muito bom. Donde as respostas 0 e 1 foram considerados ruim/muito ruim; valores entre 2 e 6 foram enquadrados como regular; e os valores 7 e 8 representaram a categoria bom/muito bom. Desse modo, os valores mais altos indicam melhores resultados para as ações de promoção do autocuidado da tuberculose. Para o armazenamento e análise dos dados utilizou-se o programa Statistica, sersão 12 da Statsoft®. CONFIRMAR.

A pesquisa foi submetida ao Comitê de Ética XX, obtendo parecer favorável XX. CONFIRIMAR. Dessa forma atende a Resolução nº 466/12 que orienta a pesquisa com seres humanos.

**Resultados**

Tabela 1. Características socioeconômicas e clínicas das pessoas em tratamento da tuberculose em Pelotas, São José de Rio Preto, Ribeirão Preto e Campinas no ano de 2013

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Características | Pelotas | | São José de Rio Preto | | Ribeirão Preto | | Campinas | | Total | |
| **N** | **%** | **N** | **%** | **n** | **%** | **n** | **%** | **n** | **%** |
| Idade  <= 40 anos | 53 | 10,62 | 44 | 8,82 | 67 | 13,43 | 93 | 18,64 | 257 | 51,50 |
| > 40 anos | 48 | 9,62 | 62 | 12,42 | 60 | 12,02 | 72 | 14,43 | 242 | 48,50 |
| Sexo  F | 40 | 8,02 | 39 | 7,82 | 48 | 9,62 | 44 | 8,82 | 171 | 34,27 |
| M | 61 | 12,22 | 67 | 13,43 | 79 | 15,83 | 121 | 24,25 | 328 | 65,73 |
| Escolaridade  <= 9 anos | 69 | 13,83 | 5 | 1,00 | 6 | 1,20 | 2 | 0,40 | 82 | 16,43 |
| > 9 anos | 32 | 6,41 | 101 | 20,24 | 121 | 24,25 | 163 | 32,67 | 417 | 83,57 |
| Ocupação  Desempregado | 73 | 14,63 | 55 | 11,02 | 85 | 17,03 | 71 | 14,23 | 284 | 56,91 |
| Empregado | 27 | 5,41 | 51 | 10,22 | 42 | 8,42 | 94 | 18,84 | 214 | 42,89 |
| Forma Clínica  Pulmonar | 82 | 16,73 | 80 | 16,33 | 106 | 21,63 | 159 | 32,45 | 427 | 87,14 |
| Extrapulmonar | 19 | 3,88 | 23 | 4,69 | 19 | 3,88 | 0 | 0,00 | 61 | 12,45 |
| Pulmonar + Extrapulmonar | 0 | 0,00 | 2 | 0,41 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 0,41 |
| Co-infecção TB/HIV  Sim | 12 | 2,41 | 16 | 3,21 | 28 | 5,62 | 8 | 1,61 | 64 | 12,85 |
| Não | 59 | 11,85 | 90 | 18,07 | 99 | 18,88 | 157 | 31,53 | 405 | 81,33 |
| Solicitado | 20 | 4,02 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 20 | 4,02 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Características das pessoas com tuberculose | | Conhecimento/ incorporação das ações recebidas pelas pessoas com TB em tratamento | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sobre a doença | | | sobre o tratamento, consultas e exames | | | importância de comparecer às consultas | | | de como tomar os remédios | | | para procurar o serviço na presença de dúvidas | | | para observar a melhora dos sintomas | | | do que fazer na piora dos sintomas | | | necessidade de familiares realizar exame | | |
| **1** | **2** | **3** | **1** | **2** | **3** | **1** | **2** | **3** | **1** | **2** | **3** | **1** | **2** | **3** | **1** | **2** | **3** | **1** | **2** | **3** | **1** | **2** | **3** |
| *Idade* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ≤ 40 anos | n. | 45 | 173 | 39 | 59\* | 153\* | 45\* | 106\* | 32\* | 119\* | 119 | 16 | 122 | 85 | 100 | 72 | 106 | 65 | 86 | 98 | 74 | 84 | 95 | 39 | 123 |
| **%** | 9,02 | 34,67 | 7,82 | 11,82 | 30,66 | 9,02 | 21,24 | 6,41 | 23,85 | 23,85 | 3,21 | 24,45 | 17,03 | 20,04 | 14,43 | 21,24 | 13,03 | 17,23 | 19,72 | 14,89 | 16,90 | 19,04 | 7,82 | 24,65 |
| > 40 anos | n. | 60 | 155 | 27 | 80\* | 118\* | 44\* | 105\* | 10\* | 127\* | 104 | 14 | 124 | 74 | 83 | 85 | 89 | 57 | 96 | 83 | 67 | 91 | 81 | 36 | 125 |
| **%** | 12,02 | 31,06 | 5,41 | 16,03 | 23,65 | 8,82 | 21,04 | 2,00 | 25,45 | 20,84 | 2,81 | 24,85 | 14,83 | 16,63 | 17,03 | 17,84 | 11,42 | 19,24 | 16,70 | 13,48 | 18,31 | 16,23 | 7,21 | 25,05 |
| *Sexo* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | n. | 29 | 113 | 29 | 46 | 91 | 34 | 80 | 11 | 80 | 88\* | 5\* | 78\* | 52 | 61 | 58 | 75 | 37 | 59 | 69 | 47 | 54 | 72\* | 20\* | 79\* |
| **%** | 27,62 | 34,45 | 43,94 | 9,22 | 18,24 | 6,81 | 16,03 | 2,20 | 16,03 | 17,64 | 1,00 | 15,63 | 10,42 | 12,22 | 11,62 | 15,03 | 7,41 | 11,82 | 13,88 | 9,46 | 10,87 | 14,43 | 4,01 | 15,83 |
| M | n. | 76 | 215 | 37 | 93 | 180 | 55 | 131 | 31 | 166 | 135\* | 25\* | 168\* | 107 | 122 | 99 | 120 | 85 | 123 | 112 | 94 | 121 | 104\* | 55\* | 169\* |
| **%** | 15,23 | 43,09 | 7,41 | 18,64 | 36,07 | 11,02 | 26,25 | 6,21 | 33,27 | 27,05\* | 5,01\* | 33,67\* | 21,44 | 24,45 | 19,84 | 24,05 | 17,03 | 24,65 | 22,54 | 18,91 | 24,35 | 20,84 | 11,02 | 33,87 |
| *Escolaridade\*\** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ≤9 anos | **n.** | 29 | 37 | 16 | 49 | 21 | 12 | 62 | 11 | 9 | 74 | 3 | 5 | 48 | 13 | 21 | 67 | 10 | 5 | 57 | 13 | 11 | 46 | 13 | 23 |
| **%** | 5,81 | 7,41 | 3,21 | 9,82 | 4,21 | 2,40 | 12,42 | 2,20 | 1,80 | 14,83 | 0,60 | 1,00 | 9,62 | 2,61 | 4,21 | 13,43 | 2,00 | 1,00 | 11,47 | 2,62 | 2,21 | 9,22 | 2,61 | 4,61 |
| > 9 anos | **n.** | 76 | 291 | 50 | 90 | 250 | 77 | 149 | 31 | 237 | 149 | 27 | 241 | 111 | 170 | 136 | 128 | 112 | 182 | 124 | 128 | 164 | 130 | 62 | 225 |
| **%** | 15,23 | 58,32 | 10,02 | 18,04 | 50,10 | 15,43 | 29,86 | 6,21 | 47,49 | 29,86 | 5,41 | 48,30 | 22,24 | 34,07 | 27,25 | 25,65 | 22,44 | 35,47 | 24,95 | 25,75 | 33,00 | 26,05 | 12,42 | 45,09 |
| *Ocupação \*\** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Desempregado | **n.** | 72 | 179 | 33 | 93 | 144 | 47 | 146 | 25 | 113 | 154 | 17 | 113 | 104 | 98 | 82 | 136 | 66 | 82 | 122 | 78 | 83 | 115 | 38 | 131 |
| **%** | 14,43 | 35,87 | 6,61 | 18,64 | 28,86 | 9,42 | 29,26 | 5,01 | 22,65 | 30,86 | 3,41 | 22,65 | 20,84 | 19,64 | 16,43 | 27,25 | 13,23 | 16,43 | 24,55 | 15,69 | 16,70 | 23,05 | 7,62 | 26,25 |
| Empregado | **n.** | 32 | 149 | 33 | 45 | 127 | 42 | 64 | 17 | 133 | 68 | 13 | 133 | 54 | 85 | 75 | 58 | 56 | 100 | 58 | 63 | 92 | 60 | 37 | 117 |
| **%** | 6,41 | 29,86 | 6,61 | 9,02 | 25,45 | 8,42 | 12,83 | 3,41 | 26,65 | 13,63 | 2,61 | 26,65 | 10,82 | 17,03 | 15,03 | 11,62 | 11,22 | 20,04 | 11,67 | 12,68 | 18,51 | 12,02 | 7,41 | 23,45 |
| *Forma Clínica* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pulmonar | **n.** | 86 | 287 | 54 | 118 | 236 | 73 | 175 | 38 | 214 | 186 | 26 | 215 | 135 | 161 | 131 | 162 | 110 | 155 | 153 | 123 | 149 | 153 | 69 | 205 |
| **%** | 17,55 | 58,57 | 11,02 | 24,08 | 48,16 | 14,90 | 35,71 | 7,76 | 43,67 | 37,96 | 5,31 | 43,88 | 27,55 | 32,86 | 26,73 | 33,06 | 22,45 | 31,63 | 31,35 | 25,20 | 30,53 | 31,22 | 14,08 | 41,84 |
| Extrapulmonar | **n.** | 16 | 35 | 10 | 18 | 29 | 14 | 34 | 3 | 24 | 35 | 4 | 22 | 21 | 17 | 23 | 31 | 10 | 20 | 26 | 17 | 18 | 23 | 3 | 32 |
| **%** | 3,27 | 7,14 | 2,04 | 3,67 | 5,92 | 2,86 | 6,94 | 0,61 | 4,90 | 7,14 | 0,82 | 4,49 | 4,29 | 3,47 | 4,69 | 6,33 | 2,04 | 4,08 | 5,33 | 3,48 | 3,69 | 4,69 | 0,61 | 6,53 |
| Pulmonar + Extrapulmonar | **n.** | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| **%** | 0,41 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 00,00 | 0,41 | 0,00 | 00,00 | 0,41 | 0,20 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,20 | 0,20 | 0,00 | 0,20 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,41 |
| *Co-infecção TB/HIV* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sim | **n.** | 20 | 40 | 4 | 25 | 32 | 7 | 36\* | 8\* | 20\* | 39\* | 5\* | 20\* | 26 | 22 | 16 | 35\* | 9\* | 20\* | 28\* | 15\* | 20\* | 31 | 7 | 26 |
| **%** | 4,02 | 8,03 | 0,80 | 5,02 | 6,43 | 1,41 | 7,23 | 1,61 | 4,02 | 7,83 | 1,00 | 4,02 | 5,22 | 4,42 | 3,21 | 7,03 | 1,81 | 4,02 | 5,65 | 3,02 | 4,03 | 6,22 | 1,41 | 5,22 |
| Não | **n.** | 78 | 269 | 58 | 102 | 224 | 79 | 152\* | 30\* | 223\* | 155\* | 24\* | 226\* | 117 | 156 | 132 | 136\* | 108\* | 161\* | 130\* | 123\* | 151\* | 131 | 63 | 211 |
|  | **%** | 15,66 | 54,02 | 11,65 | 20,48 | 44,98 | 15,86 | 30,52 | 6,02 | 44,78 | 31,12 | 4,82 | 45,38 | 23,49 | 31,33 | 26,51 | 27,31 | 21,69 | 32,33 | 26,21 | 24,80 | 30,44 | 26,31 | 12,65 | 42,37 |
| Solicitado | **n.** | 4 | 14 | 2 | 6 | 12 | 2 | 16\* | 3\* | 1\* | 19\* | 1\* | 0\* | 9 | 4 | 7 | 16\* | 3\* | 1\* | 17\* | 1\* | 2\* | 9 | 2 | 9 |
|  | **%** | 0,80 | 2,81 | 0,40 | 1,20 | 2,41 | 0,40 | 3,21 | 0,60 | 0,20 | 3,822 | 0,20 | 0,00 | 1,81 | 0,80 | 1,41 | 3,21 | 0,60 | 0,20 | 1,21 | 0,20 | 0,40 | 1,81 | 0,40 | 1,81 |

1= Ruim/Muito Ruim; 2= Regular; 3= Bom/Muito Bom

\* p<0,05

\*\* associação com todos

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Características das pessoas com tuberculose | | Ações ofertadas pelos profissionais de saúde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sobre a doença | | | sobre o tratamento, consultas e exames | | | importância de comparecer às consultas | | | de como tomar os remédios | | | para procurar o serviço na presença de dúvidas | | | para observar a melhora dos sintomas | | | do que fazer na piora dos sintomas | | | necessidade de familiares realizar exame | | |
| **1** | **2** | **3** | **1** | **2** | **3** | **1** | **2** | **3** | **1** | **2** | **3** | **1** | **2** | **3** | **1** | **2** | **3** | **1** | **2** | **3** | **1** | **2** | **3** |
| *Idade* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ≤ 40 anos | n. | 15\* | 130\* | 112\* | 4\* | 130\* | 123\* | 3 | 109 | 145 | 0 | 70 | 187 | 3\* | 122\* | 132\* | 12 | 132 | 113 | 17 | 131 | 109 | 20 | 85 | 152 |
| **%** | 3,01 | 26,05 | 22,44 | 0,80 | 26,05 | 24,65 | 0,60 | 21,84 | 29,06 | 0,00 | 14,03 | 37,47 | 0,60 | 24,45 | 26,45 | 2,40 | 26,45 | 22,65 | 3,41 | 26,25 | 21,84 | 4,01 | 17,03 | 30,46 |
| > 40 anos | n. | 33\* | 117\* | 92\* | 17\* | 103\* | 122\* | 8 | 86 | 148 | 4 | 60 | 178 | 19\* | 94\* | 129\* | 18 | 103 | 121 | 20 | 101 | 121 | 19 | 69 | 154 |
| **%** | 6,61 | 23,45 | 18,44 | 3,41 | 20,64 | 24,45 | 1,60 | 17,23 | 29,66 | 0,80 | 12,02 | 35,67 | 3,81 | 18,84 | 25,85 | 3,61 | 20,64 | 24,25 | 4,01 | 20,24 | 24,25 | 3,81 | 13,83 | 30,86 |
| *Sexo* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | n. | 16 | 85 | 70 | 9 | 74 | 88 | 5 | 67 | 99 | 1 | 47 | 123 | 4 | 73 | 94 | 8 | 78 | 85 | 13 | 78 | 80 | 8 | 53 | 110 |
| **%** | 3,21 | 17,03 | 14,03 | 1,80 | 14,83 | 17,64 | 1,00 | 13,43 | 19,84 | 0,20 | 9,42 | 24,65 | 0,80 | 14,63 | 18,84 | 1,60 | 15,63 | 17,03 | 2,61 | 15,63 | 16,03 | 1,60 | 10,62 | 22,04 |
| M | n. | 32 | 162 | 134 | 12 | 159 | 157 | 6 | 128 | 194 | 3 | 83 | 242 | 18 | 143 | 167 | 22 | 157 | 149 | 24 | 154 | 150 | 31 | 101 | 196 |
| **%** | 6,41 | 32,46 | 26,85 | 2,40 | 31,86 | 31,46 | 1,20 | 25,65 | 38,88 | 0,60 | 16,63 | 48,50 | 3,61 | 28,66 | 33,47 | 4,41 | 31,46 | 29,86 | 4,81 | 30,86 | 30,06 | 6,21 | 20,24 | 39,28 |
| *Escolaridade\*\** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ≤9 anos | **n.** | 6 | 68 | 8 | 3 | 72 | 71 | 1 | 71 | 10 | 1 | 69 | 12 | 2 | 59 | 21 | 3 | 69 | 10 | 3 | 66 | 13 | 5 | 56 | 21 |
| **%** | 1,20 | 13,63 | 1,60 | 0,60 | 14,43 | 1,40 | 0,20 | 14,23 | 2,00 | 0,20 | 13,83 | 2,40 | 0,40 | 11,82 | 4,21 | 0,60 | 13,83 | 2,00 | 0,60 | 13,23 | 2,61 | 1,00 | 11,22 | 4,21 |
| > 9 anos | **n.** | 42 | 179 | 196 | 18 | 161 | 238 | 10 | 124 | 283 | 3 | 61 | 353 | 20 | 157 | 240 | 27 | 166 | 224 | 34 | 166 | 217 | 34 | 98 | 285 |
| **%** | 8,42 | 35,87 | 39,28 | 3,61 | 32,26 | 47,70 | 2,00 | 24,85 | 56,71 | 0,60 | 12,22 | 70,74 | 4,01 | 31,46 | 48,10 | 5,41 | 33,27 | 44,89 | 6,81 | 33,27 | 43,39 | 6,81 | 19,64 | 57,11 |
| *Ocupação* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Desempregado | **n.** | 37\* | 147\* | 100\* | 16 | 138 | 130 | 5 | 110 | 169 | 3 | 86 | 195 | 14 | 124 | 146 | 18 | 134 | 132 | 24 | 130 | 130 | 26 | 91 | 167 |
| **%** | 7,41 | 29,46 | 20,04 | 3,21 | 27,66 | 26,05 | 1,00 | 22,04 | 33,87 | 0,60 | 17,23 | 39,08 | 2,81 | 24,85 | 29,26 | 3,61 | 26,85 | 26,45 | 4,81 | 26,05 | 26,05 | 5,21 | 18,24 | 33,47 |
| Empregado | **n.** | 11\* | 99\* | 104\* | 5 | 94 | 115 | 6 | 84 | 124 | 1 | 43 | 170 | 8 | 91 | 115 | 12 | 100 | 102 | 13 | 101 | 100 | 13 | 63 | 138 |
| **%** | 2,20 | 19,84 | 20,84 | 1,00 | 18,84 | 23,05 | 1,20 | 16,83 | 24,85 | 0,20 | 8,62 | 34,07 | 1,60 | 18,24 | 23,05 | 2,40 | 20,24 | 20,44 | 2,61 | 20,24 | 20,24 | 2,61 | 12,63 | 27,66 |
| *Forma Clínica* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pulmonar | **n.** | 43 | 213 | 171 | 20 | 204 | 203 | 9 | 172 | 246 | 4 | 109 | 314 | 21 | 191 | 215 | 28 | 202 | 197 | 34 | 199 | 194 | 35 | 141 | 251 |
| **%** | 8,78 | 43,47 | 34,90 | 4,08 | 41,63 | 41,43 | 1,84 | 35,10 | 50,20 | 0,82 | 22,24 | 64,08 | 4,29 | 39,98 | 43,88 | 5,71 | 41,22 | 40,20 | 6,94 | 40,61 | 39,59 | 7,14 | 28,78 | 51,22 |
| Extrapulmonar | **n.** | 4 | 30 | 27 | 1 | 26 | 34 | 1 | 19 | 41 | 0 | 20 | 41 | 1 | 22 | 38 | 2 | 31 | 28 | 3 | 30 | 28 | 3 | 10 | 48 |
| **%** | 0,82 | 6,12 | 5,51 | 0,20 | 5,31 | 6,94 | 0,20 | 3,88 | 8,37 | 0,00 | 4,08 | 8,37 | 0,20 | 4,49 | 7,76 | 0,41 | 6,33 | 5,71 | 0,61 | 6,12 | 5,71 | 0,61 | 2,04 | 9,80 |
| Pulmonar + Extrapulmonar | **n.** | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| **%** | 0,00 | 0,20 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,00 | 0,41 |
| *Co-infecção TB/HIV\*\** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sim | **n.** | 14 | 29 | 21 | 9 | 28 | 27 | 1 | 18 | 45 | 1 | 12 | 51 | 8 | 15 | 41 | 10 | 25 | 29 | 14 | 18 | 32 | 10 | 13 | 41 |
| **%** | 2,81 | 5,82 | 4,22 | 1,81 | 5,62 | 5,42 | 0,20 | 3,61 | 9,04 | 0,20 | 2,41 | 10,24 | 1,61 | 3,01 | 8,23 | 2,01 | 5,02 | 5,82 | 2,81 | 3,61 | 6,43 | 2,01 | 2,61 | 8,23 |
| Não | **n.** | 34 | 191 | 180 | 12 | 175 | 218 | 10 | 148 | 247 | 3 | 88 | 314 | 14 | 175 | 216 | 20 | 181 | 204 | 23 | 186 | 196 | 29 | 117 | 259 |
|  | **%** | 6,83 | 38,35 | 36,14 | 2,41 | 35,14 | 43,78 | 2,01 | 29,72 | 49,60 | 0,60 | 17,67 | 63,05 | 2,81 | 35,14 | 43,37 | 4,02 | 36,35 | 40,96 | 4,62 | 37,35 | 39,36 | 5,82 | 23,49 | 52,01 |
| Solicitado | **n.** | 0 | 19 | 1 | 0 | 20 | 0 | 0 | 19 | 1 | 0 | 20 | 0 | 0 | 18 | 2 | 0 | 19 | 1 | 0 | 18 | 2 | 0 | 14 | 6 |
|  | **%** | 0,00 | 3,82 | 0,20 | 0,00 | 4,02 | 0,00 | 0,00 | 3,82 | 0,20 | 0,00 | 4,02 | 0,00 | 0,00 | 3,61 | 0,40 | 0,00 | 3,82 | 0,20 | 0,00 | 3,61 | 0,40 | 0,00 | 2,81 | 1,20 |

1= Ruim/Muito Ruim; 2= Regular; 3= Bom/Muito Bom

\* p<0,05

\*\* associação com todos

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Conhecimento/ incorporação das ações recebidas pelas pessoas com TB em tratamento | Orientações ofertadas pelos profissionais de saúde | | | | | | |
| **1** | | **2** | | **3** | | ***P valor*** |
| **N** | **%** | **n** | **%** | **n** | **%** |
| *Sobre a doença* | | | | | | | <0,05 |
| 1 | 20 | 4,01 | 66 | 13,23 | 19 | 3,81 |
| 2 | 26 | 5,21 | 159 | 31,86 | 143 | 28,66 |
| 3 | 2 | 0,40 | 22 | 4,41 | 42 | 8,42 |
| *Conhecimento sobre a doença* | | | | | | | <0,05 |
| *1* | 10 | 2,00 | 82 | 16,43 | 47 | 9,42 |
| *2* | 9 | 1,80 | 134 | 26,85 | 128 | 25,65 |
| *3* | 2 | 0,40 | 17 | 3,41 | 70 | 14,03 |
| *Importância de comparecer às consultas* | | | | | | | <0,05 |
| *1* | 7 | 1,40 | 90 | 18,04 | 114 | 22,85 |
| *2* | 0 | 0,00 | 28 | 5,61 | 14 | 2,81 |
| *3* | 4 | 0,80 | 77 | 15,43 | 165 | 56,31 |
| *Como tomar os remédios* | | | | | | | <0,05 |
| *1* | 2 | 0,40 | 100 | 20,04 | 121 | 24,25 |
| *2* | 1 | 0,20 | 13 | 2,61 | 16 | 3,21 |
| *3* | 1 | 0,20 | 17 | 3,41 | 228 | 45,69 |
| *Procurar o serviço na presença de dúvidas* | | | | | | | <0,05 |
| *1* | 8 | 1,60 | 79 | 15,83 | 72 | 14,43 |
| *2* | 6 | 1,20 | 100 | 20,04 | 77 | 15,43 |
| *3* | 8 | 1,60 | 37 | 7,41 | 112 | 22,44 |
| *Observar a melhora dos sintomas=* | | | | | | | <0,05 |
| *1* | 8 | 1,60 | 100 | 20,04 | 87 | 17,43 |
| *2* | 7 | 1,40 | 76 | 15,23 | 39 | 7,82 |
| *3* | 15 | 3,01 | 59 | 11,82 | 108 | 21,64 |
| *Do que fazer na piora dos sintomas* | | | | | | | <0,05 |
| *1* | 21 | 4,23 | 81 | 16,30 | 79 | 15,90 |
| *2* | 4 | 0,80 | 97 | 19,52 | 40 | 8,05 |
| *3* | 12 | 2,41 | 52 | 10,46 | 111 | 22,33 |
| *Necessidade de familiares realizar exame* | | | | | | | <0,05 |
| *1* | 22 | 4,41 | 57 | 11,42 | 97 | 19,44 |
| *2* | 2 | 0,40 | 44 | 8,82 | 29 | 5,81 |
| *3* | 15 | 3,01 | 53 | 10,62 | 180 | 36,07 |

1= Ruim/Muito Ruim; 2= Regular; 3= Bom/Muito Bom

**Discussão**

**Referências bibliográficas**

3 BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. Plano nacional pelo fim da tuberculose / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. – Brasília: Ministério da Saúde, 2017. Disponivel em: http://portalarquivos.saude.gov.br/images/pdf/2017/fevereiro/24/Plano-Nacional-Tuberculose.pdf. Acesso em 12 Abr 2018