

**FACULDADE PATOS DE MINAS  
CURSO DE ENFERMAGEM**

**CARLOS GUEDES**

**TUBERCULOSE NO AMBIENTE HOSPITALAR:**  
Uma questão da saúde do trabalho

**PATOS DE MINAS  
2010**

**CARLOS GUEDES**

**TUBERCULOSE NO AMBIENTE HOSPITALAR:**  
Uma questão da saúde do trabalho

Monografia apresentada a Faculdade Patos de Minas como requisito parcial para a conclusão do Curso de Enfermagem.

Orientadora: Prof<sup>a</sup>. Dr.<sup>a</sup> Sandra Regina Afonso Cardoso

**PATOS DE MINAS**  
**2010**

616-002.5 GUEDES, Carlos  
G92T TUBERCULOSE NO AMBIENTE HOSPITALAR:  
Uma questão da saúde do trabalho /Carlos Guedes –  
Orientadora (o): Prof<sup>a</sup>. Dr.<sup>a</sup> Sandra Regina Afonso Cardoso.  
Patos de Minas: [s.n.], 2010 32P.

Monografia de Graduação – Faculdade Patos de  
Minas - FPM  
Curso de Bacharel em Enfermagem

1.Terceira idade 2.DST 3.Prevenção I. Carlos Guedes  
II.Título

Fonte: Faculdade Patos de Minas - FPM. Biblioteca.

CARLOS GUEDES

## TUBERCULOSE NO AMBIENTE HOSPITALAR

Monografia aprovada em \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ pela comissão examinadora constituída pelos professores:

Orientadora: \_\_\_\_\_  
Prof<sup>o</sup>. Dr Sandra Regina Afonso Cardoso  
Faculdade Patos de Minas – FPM

Examinador: \_\_\_\_\_  
Prof<sup>a</sup> Elizaine Guimarães Bicalho  
Faculdade Patos de Minas - FPM

Examinador: \_\_\_\_\_  
Prof<sup>a</sup>. Esp. José Henrique Borges de Andrade  
Faculdade Patos de Minas – FPM

Dedico este trabalho a Deus que me concedeu a inteligência necessária para a sua execução. Sem Ele nada seria possível e nada se realizaria. Aos meus pais e aos meus irmãos. A minha esposa Célia, minha filha Carla, pelo incentivo, carinho, amor, companhia e, acima de tudo, por entender a minha ausência. Obrigado por me ajudar a transformar meus sonhos em realidade.

## **AGRADECIMENTO**

Expresso o meu agradecimento a todos que contribuíram de uma forma direta ou indireta para a realização desse trabalho e de forma especial a Deus pelo dom da vida, pois sem Ele esse trabalho não seria realizado.

Ao Professor Dr<sup>a</sup> Sandra Regina Afonso Cardoso minha orientadora pela competência e disponibilidade.

A meus familiares, especialmente aos meus pais e irmãos pelo apoio e compreensão.

A minha esposa pela paciência e compreensão de minha ausência.

Aos meus colegas com quem dividi alegrias e tristezas durante o curso, com certeza ficaram guardados no meu coração, Aos colegas que me acolheram nas horas de dificuldades.

A nossa professora de TCC Ms. Luciana de Araújo Mendes Silva pela competência, disponibilidade, paciência e compreensão durante todo o período de elaboração desse trabalho.

Aos componentes da banca de defesa pelas sugestões e correções enriquecedoras incorporadas ao nosso trabalho.

Muito Obrigado!

*“Foi o tempo que perdeste com a tua rosa,  
que fez a tua rosa tão importante”*

Antoin Saint Expéry

## LISTA DE SIGLAS E ABREVIATURAS

- FUNASA** - Fundação Nacional de Saúde
- OMS** - Organização Mundial de Saúde
- SINAN** - Sistema de Informações de Agravos de Notificação
- SUS** - - Sistema Único de Saúde
- TB** - Tuberculose
- USP** - Universidade de São Paulo
- HIV** - Vírus da Imunodeficiência Humana
- AIDS** - Síndrome da Imunodeficiência Adquirida
- DFC** - Dose fixa combinada
- BVS** - Biblioteca virtual de saúde
- PPD** - Derivado de proteína purificado
- BCG** - Bacilo de Calmette e Guierin

## Resumo

A tuberculose continua sendo um importante problema de saúde pública, especialmente em países em desenvolvimento, onde a incidência da doença está aumentando. A atual pesquisa tem como objetivo mostrar a tuberculose no ambiente hospitalar informar aos profissionais da área de enfermagem a respeito da tuberculose e o risco contrair a doença, proposta para fornecimento de orientações a respeito dos riscos e profilaxia da tuberculose no ambiente hospitalar. A pesquisa é de nível prospectivo descritivo de ordem qualitativa, desenvolvida no período de fevereiro a novembro 2010. A metodologia utilizada foi a de revisão bibliográfica, realizando-se buscas de artigos em fontes de dados on-line como Birene, BVS, Scielo, dentre outros. As atividades dos profissionais do setor de saúde, em especial, nas unidades de internação, envolvem contato permanente com o sofrimento humano e em oposição aos riscos ocupacionais. A tuberculose é transmitida a partir da inalação do ar contaminado com a bactéria *Mycobacterium tuberculosis*. O risco de transmissão é maior durante contatos prolongados em ambiente fechado e com pouca ventilação. Os profissionais de saúde que têm contato com pacientes com doença devem ser treinados individualmente quanto ao uso correto dos equipamentos de proteção. As pessoas com deficiência na imunidade celular devem ser orientadas a não desenvolverem atividades em locais onde haja risco de exposição ocupacional ao *M. tuberculosis*. As atividades de natureza pedagógica podem direcionar as ações educativas, tanto para a formação e treinamento da equipe de enfermagem e o indivíduo, quanto, para a família e a comunidade. As equipes de trabalho precisam ser coesas, e ter clara as noções a respeito da tuberculose.

**Palavras chaves:** Tuberculose; Infecção hospitalar; Saúde do trabalho.

## ABSTRACT

Tuberculosis remains a major public health problem, especially in developing countries where the disease incidence is increasing. The current research aims to show tuberculosis in the hospital to inform professionals about the tuberculosis nursing and risk contracting the disease, proposed to provide guidance on the risks and prevention of tuberculosis in hospital. The study is a prospective descriptive level of a qualitative nature, developed in the period from February to November 2010. The methodology used was to review, carrying out searches of articles on data sources online as BIREME, BVS, SCIELO, among others. The activities of professionals in the health sector, particularly in inpatient units, involving constant contact with human suffering and in opposition to occupational risks. Tuberculosis is transmitted from the inhalation of air contaminated with the bacterium *Mycobacterium tuberculosis*. The risk of transmission is highest during prolonged contact in a closed room with little ventilation. Health professionals who have contact with patients with disease should be individually trained on the proper use of protective equipment. People with disabilities in cellular immunity should be instructed not to develop activities where there is risk of occupational exposure to *M. tuberculosis*. The activities of the pedagogic may direct the educational activities for both the formation and training of nursing staff and the individual, as for the family and community. The work teams need to be cohesive, and have clear notions about tuberculosis.

**Keywords:** Tuberculosis; infection; Health work .

# SUMÁRIO

1.0	INTRODUÇÃO.....	10
2.0	OBJETIVOS.....	11
2.1	Objetivo Geral.....	11
2.2	Objetivos Específicos .....	11
3.0	METODOLOGIA.....	12
4.0	A DOENÇA TUBERCULOSE.....	13
4.1	Grupo de risco.....	14
4.2	Transmissão.....	14
4.3	Sintomas.....	17
4.4	Diagnostico.....	17
4.5	Tratamento.....	18
4.6	Prevenção.....	19
4.7	A tuberculose como fator de risco no ambiente hospitalar.....	20
5.0	INFORMAR AOS PROFISSIONAIS DA ÁREA DE ENFERMAGEM A RESPEITO DA TUBERCULOSE E O RISCO DE CONTRAIR A DOENÇA.....	20
5.1	Evidências e fatores envolvidos com o risco ocupacional de tuberculose.....	21
5.2	Prevenção e controle da transmissão hospitalar da tuberculose e de seu risco ocupacional.....	21
5.3	Medidas administrativas.....	24
5.4	Tuberculose no Brasil.....	24
5.5	Atribuições do Enfermeiro no controle da tuberculose.....	27
6.0	PROPOSTAS PARA FORNECIMENTO DE ORIENTAÇÕES A RESPEITO DOS RISCOS E PROFILAXIA DA TUBERCULOSE NO AMBIENTE HOSPITALAR.....	28
6.1	Prevenção e controle da transmissão hospitalar da tuberculose e de seu risco ocupacional.....	29
6.2	Recomendações especiais e Indicação para internação.....	31
6.3	Diagnósticos de enfermagem.....	32

<b>6.4</b>	<b>Prescrições de enfermagem Promovendo a depuração da via aérea.....</b>	<b>34</b>
<b>6.5</b>	<b>Avaliação de Enfermagem.....</b>	<b>35</b>
<b>6.6</b>	<b>Melhorando o estado nutricional.....</b>	<b>36</b>
<b>6.7</b>	<b>Intervenções de enfermagem.....</b>	<b>37</b>
<b>7.0</b>	<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS.....</b>	<b>38</b>
<b>8.0</b>	<b>REFERÊNCIA .....</b>	<b>39</b>

