

# Prêmio de Incentivo em Ciência e Tecnologia para o SUS - 2009

## Treinamento da equipe de saúde e busca ativa na comunidade: estratégia para a detecção de casos de TB

Autores: Mônica Cardoso Façanha, Marina Alves Melo, Francisca de Fátima Vasconcelos, José Roberto Pereira de Sousa, Adivânia de Souza Pinheiro, Ivna Aguiar Porto, Julianne Martins Parente

Instituição: Universidade Federal do Ceará

Revista: Jornal Brasileiro de Pneumologia

<http://www.scielo.br/pdf/jbpneu/v35n5/v35n5a10.pdf>



Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos  
Ministério da Saúde



# Prêmio de Incentivo em Ciência e Tecnologia para o SUS - 2009

## Justificativa e Aplicabilidade do Trabalho junto ao SUS

- 1 pessoa com tuberculose infecta 10 a 15 pessoas ao ano
- 5-10% dos infectados adoecem ao longo da vida
- População com aids 5-10% adoecem/ano
- Controle da TB
  - Detectar 70% dos casos pulmonares
  - Curar 85%
  - Quanto mais precoce a detecção menos pessoas serão infectadas

# Prêmio de Incentivo em Ciência e Tecnologia para o SUS - 2009

## Justificativa e Aplicabilidade do Trabalho junto ao SUS

- Locais e formas de fazer a detecção precoce
  - Na unidade de saúde
    - Profissionais da US
  - No domicílio
    - Equipe de Saúde da Família
    - Agente comunitário de saúde

# Prêmio de Incentivo em Ciência e Tecnologia para o SUS - 2009

## Introdução

Estimativa da OMS para o Brasil em 2006:

Total de 94.000 casos novos de TB (todas as formas),  
Incidência de 50 casos por 100.000 habitantes e  
31 casos por 100.000 habitantes de TB pulmonar com  
baciloscopia positiva.

Mortalidade estimada 4 óbitos por 100.000 habitantes

Entre 1995 e 2006

Brasil detectou, em média, 63% dos casos estimados (variando de 59%, em 2001, a 70%, em 2004 e 2005).

Taxa de cura foi de 77% para os pacientes em tratamento supervisionado na coorte de 2005



# Prêmio de Incentivo em Ciência e Tecnologia para o SUS - 2009

## Objetivos

- Avaliar o impacto do treinamento da equipe do Programa de Saúde da Família (PSF) e da busca ativa domiciliar na detecção de casos de TB em uma comunidade de baixa renda em Fortaleza (CE).

# Prêmio de Incentivo em Ciência e Tecnologia para o SUS - 2009

## Método

- Intervenção comunitária numa área de baixa renda do município de Fortaleza (CE)
- Atendida por cinco equipes do PSF, treinadas e sensibilizadas para a detecção de sintomáticos respiratórios (SR) e casos de TB pulmonar.
- Selecionou-se a sub-área da equipe 5, para busca ativa domiciliar
  - 4.500 habitantes e 1.303 imóveis cadastrados

# Prêmio de Incentivo em Ciência e Tecnologia para o SUS - 2009

## Método

- Revisão das rotinas e fluxo de informações na Unidade de Saúde
- Treinamento de médicos e enfermeiros da equipe de saúde da família
- Treinamento dos ACS
- Visita domiciliar
- Reuniões de avaliação quinzenais

# Prêmio de Incentivo em Ciência e Tecnologia para o SUS - 2009

## Resultados

- 1.303 imóveis cadastrados na área 5 do PSF
  - 72 (5,5%) eram pontos comerciais sem moradores
  - 41 (3,7%) moradores não foram localizados e, em
  - 68 (5,2%), não havia moradores no período da realização das entrevistas
- Domicílios os 1.121 imóveis residenciais habitados (86%).
- Entrevistadas as famílias de 1.073 domicílios (95,7%): 4.293 moradores
- Número de residentes/ domicílio: de 1 a 14 (mediana=4)
- Sexo feminino 2.225 indivíduos (51,8%)



# Prêmio de Incentivo em Ciência e Tecnologia para o SUS - 2009

## Resultados

- 180 famílias informaram ter pelo menos 1 morador sintomático respiratório, (5,3%)
  - sendo 125 (55,1%) do sexo masculino e
  - 102 (44,9%) do feminino ( $p = 0,428$ )
- Baciloscopia de 50 sintomáticos respiratórios da área 5 (22,0%), com 4 resultados positivos (8%)

Casos de TB diagnosticados em fortaleza e na área de estudo

Local	2002	<b>2003</b>	2004
Fortaleza	1917	2061	2064
Área do estudo	1	15	22

- Baciloscopia positiva
  - Fortaleza ~ 44,7%,
  - região estudada ~ 73,1%
- A proporção de sintomáticos respiratórios 5,3%
- Detecção de casos de TB antes e depois do treinamento dos ACS aumentou 180%