



CHAMAMENTO PÚBLICO

TUBERCULOSE

Nesta...

IOC
Open

gte
Grupo de Trabalho
em Educação


Fundação Vanzolini


FUNDAÇÃO INSTITUTO
DE ADMINISTRAÇÃO

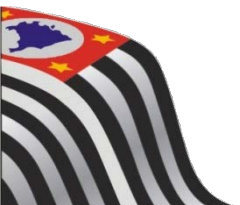



GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO

Por que uma chamada para um desafio?

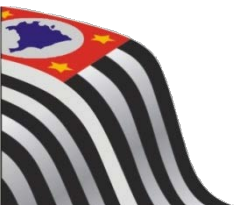
- **Transparência.**

- A oportunidade é amplamente comunicada a todos que possam trazer ideias e possíveis soluções na sociedade.



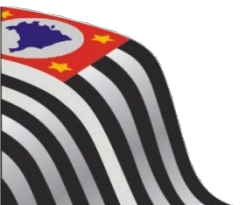
Por que uma chamada para um desafio?

- **Inovação orientada pela solução da necessidade, e não por um tipo de tecnologia ou produto específico.**
 - Este formato economiza tempo e poupa recursos. Busca o melhor uso para o patrimônio intelectual e o acervo de microrganismos do Instituto Adolfo Lutz e do Estado de São Paulo.



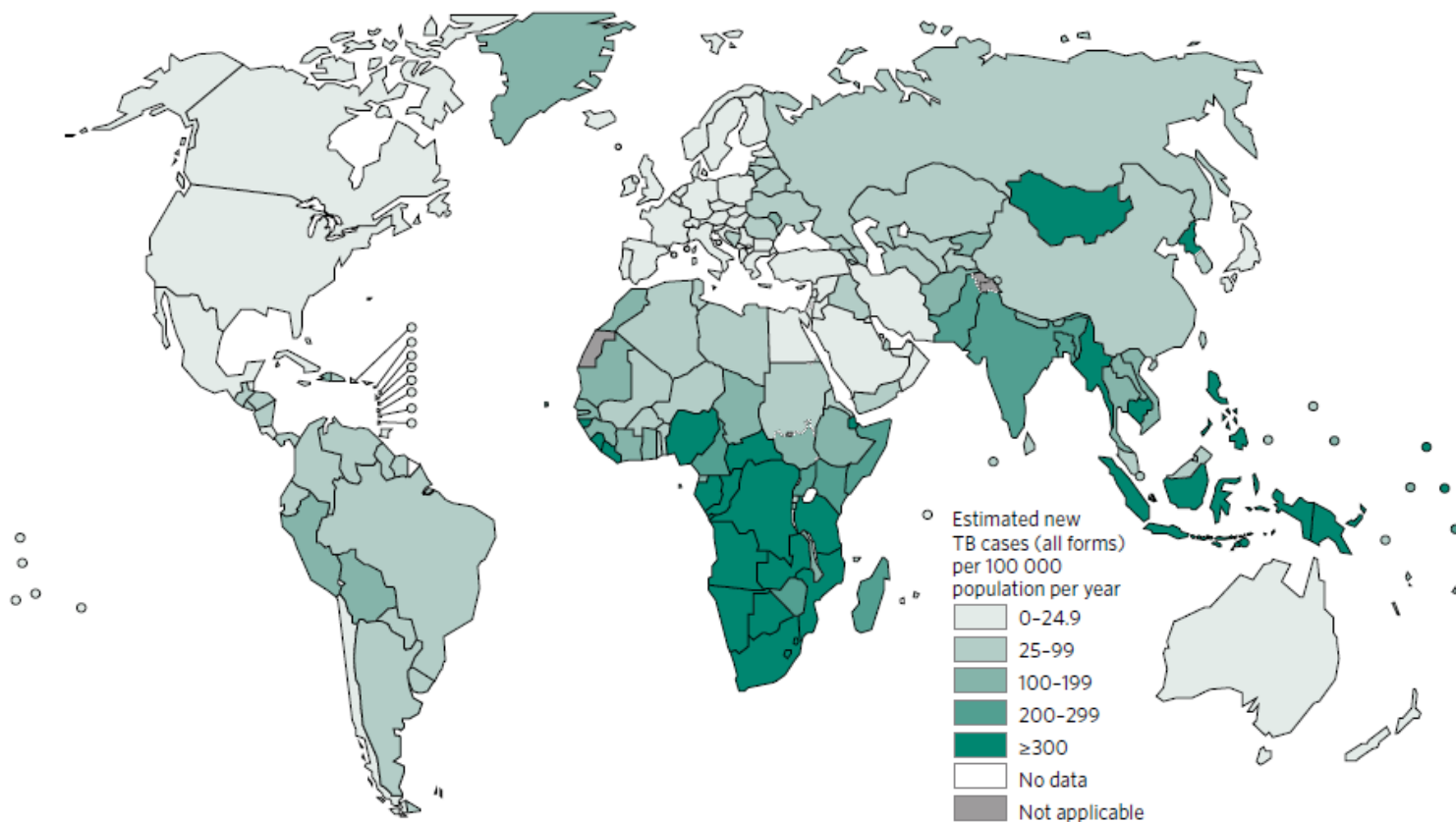
Por que o Instituto Adolfo Lutz pode atuar na melhoria do diagnóstico molecular da Tuberculose no Brasil?

- **O IAL é o laboratório de referência do Estado de São Paulo no diagnóstico da Tuberculose e, como Instituto de Pesquisa ou ICT da Secretaria da Saúde, conduz pesquisa científica de excelência.**
 - O IAL sequenciou o DNA das micobactérias causadoras da tuberculose em pacientes brasileiros e desenvolveu um entendimento das particularidades da doença em nosso país no nível molecular.

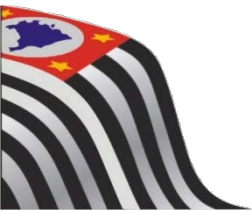


Tuberculose em números (WHO, 2016)

Estimated TB incidence rates, 2015

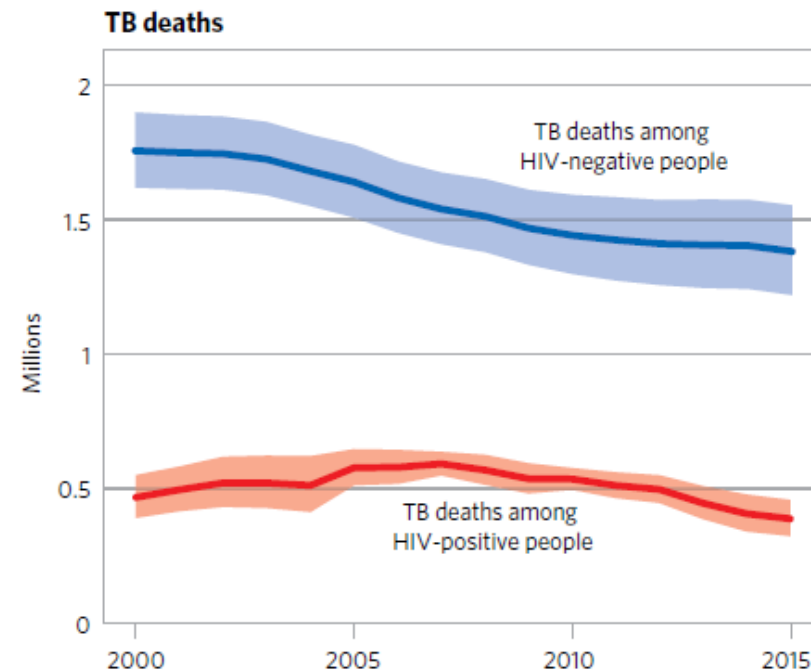
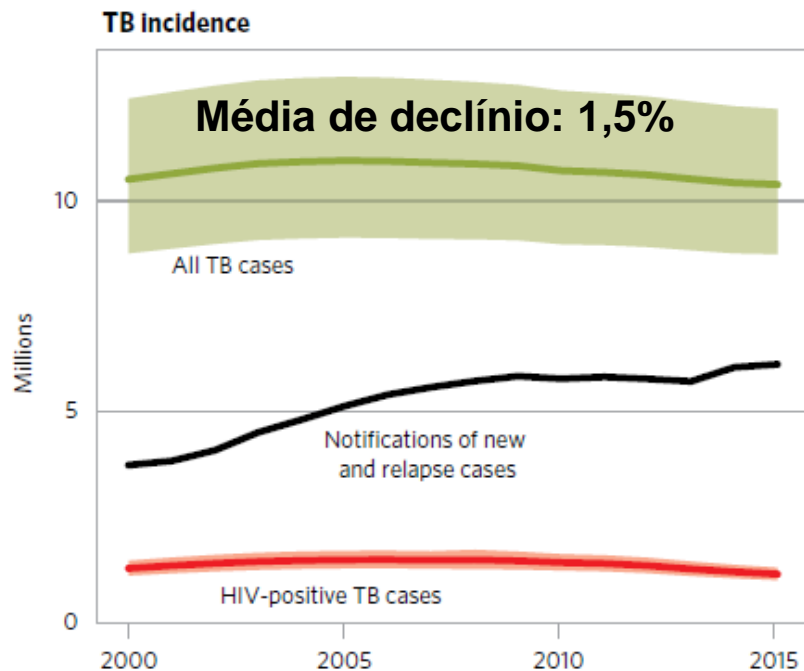


10,4 milhões de novos casos de tuberculose no mundo em 2015



A tuberculose é uma doença curável quando o diagnóstico precoce e o tratamento correto são empregados.

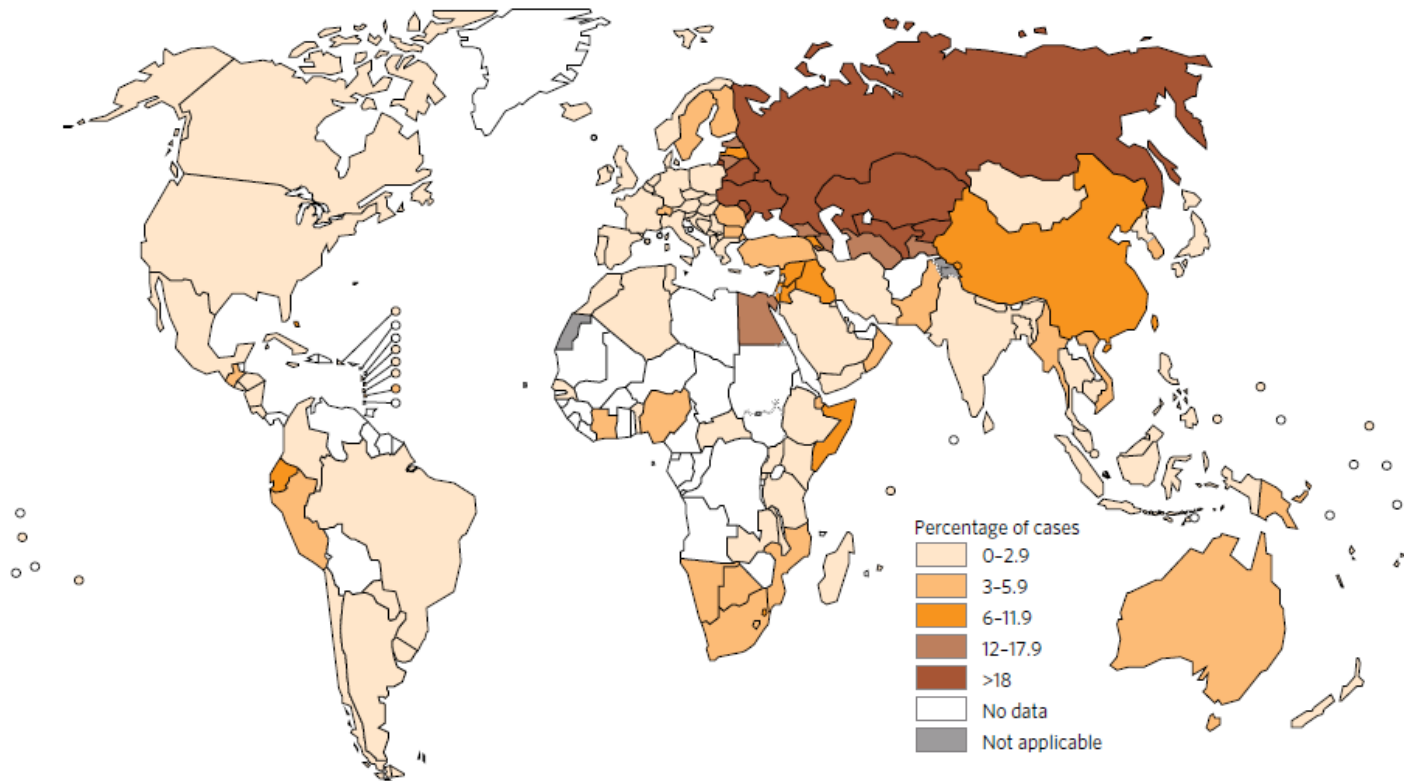
Global trends in the estimated number of incident TB cases and the number of TB deaths (in millions), 2000-2015. Shaded areas represent uncertainty intervals.



Meta: declínio de 4-5% até 2020

Dos casos novos, foram estimados 3,9% de doença causada por bacilos multi-droga resistentes.

Percentage of new TB cases with MDR/RR-TB^a



Brasil

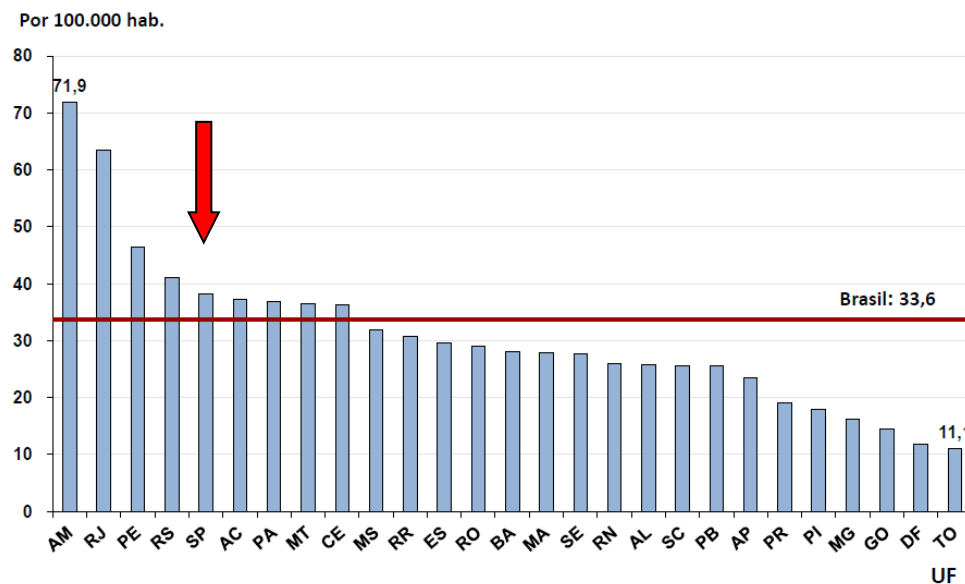
- Média anual de 71 mil casos novos e 4.500 óbitos entre 2006 e 2015.
- 20ª posição na lista dos 30 países com alta carga de TB.
- 19ª posição na lista dos 30 países com alta carga de TB/HIV.

Estado de São Paulo

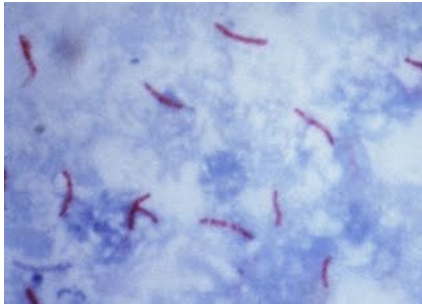
Maior número absoluto de casos de tuberculose no Brasil (2016):

- 16.906 casos novos
- taxa de incidência de 38 casos por 100.000 habitantes

Coeficiente de incidência de tuberculose por unidade federada. Brasil, 2015*



Diagnóstico de Tuberculose



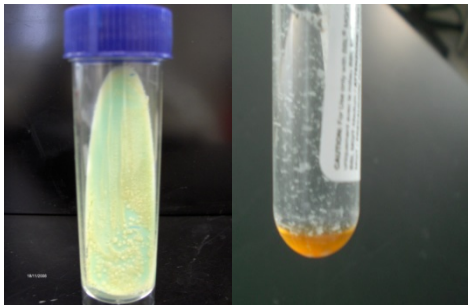
Baciloscopia



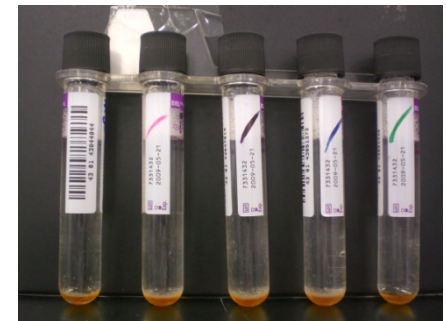
Teste imunocromatográfico



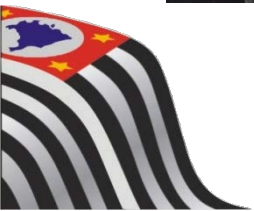
Teste Rápido Molecular



Cultura

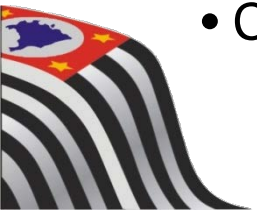


Teste de sensibilidade



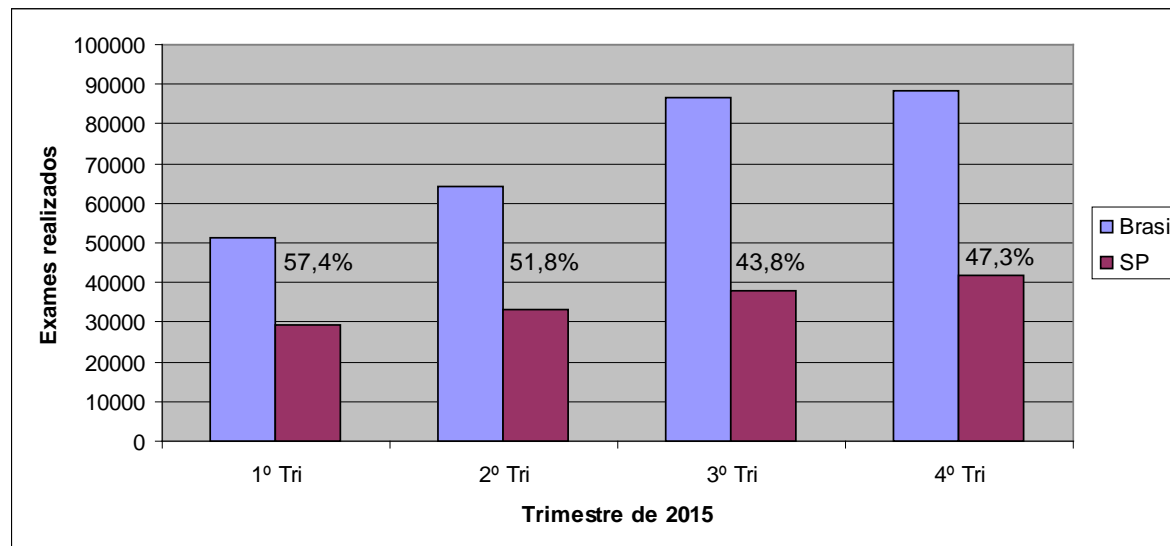
Justificativa do chamamento público

- Detecção rápida de resistência aos dois principais fármacos;
- Diferenciação rápida de tuberculose e micobacteriose;
- Necessidade de um teste com as características das cepas brasileiras;
- Necessidade de ampliação da oferta de testes;
- Dificuldade na importação de testes;
- Custo.



Exames realizados em 2015:

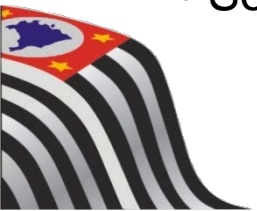
- 138.596 testes rápidos moleculares (perfazendo 51,5% dos exames em todo Brasil)
- 231.458 baciloscopias
- TRM + baciloscopias = necessidade anual de exames para diagnóstico de tuberculose do Estado de São Paulo



Desenvolvimento de um Teste Molecular de Diagnóstico de Tuberculose

Deverá ter as seguintes características:

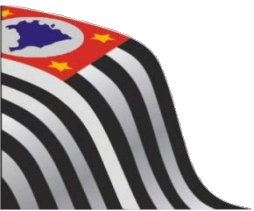
- Capacidade de identificar o *Mycobacterium tuberculosis* e micobactérias não tuberculosas (MNT);
- Capacidade de detectar resistência do *Mycobacterium tuberculosis* à rifampicina e isoniazida com alta sensibilidade e especificidade;
- Realizar o diagnóstico em uma plataforma única de biologia molecular;
- Realizar o diagnóstico a partir de amostras clínicas e/ou culturas de micobactérias;
- Ser fabricado no Brasil.



Contrapartida

Para desenvolver o projeto, o Instituto Adolfo Lutz disponibilizará a seguinte estrutura e recursos:

- Laboratório de nível de biossegurança 3 (NB3), do Núcleo de Tuberculose e Micobacterioses (NTM)
- Equipe do NTM, composta de 5 pesquisadores, 3 colaboradores de nível superior e 8 colaboradores de nível técnico.
- Acervo de isolados e *know-how* do Instituto Adolfo Lutz.



Propostas

As propostas deverão ser submetidas por meio de formulário eletrônico disponibilizado na página eletrônica do Núcleo de Inovação Tecnológica do Instituto Adolfo Lutz (NIT-IAL) <http://www.nit.ial.sp.gov.br>.

Será permitida a participação de mais de uma empresa, instituição ou organização para a apresentação de uma mesma proposta em grupo.

Escolha do projeto

Escolha de propostas de acordo com critérios estabelecidos no chamamento.

A escolha de uma proposta nesta fase não gera expectativa de direito com relação à aprovação do projeto de desenvolvimento de inovação e formalização definitiva da parceria com o Instituto Adolfo Lutz, que será realizada nos termos da Lei Federal no 10.973/04, atualizada pela Lei Federal no 13.243/16.

As propostas escolhidas na chamada serão conduzidas para negociação

