

Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ  
Instituto de Economia - IE  
Programa de Pós-Graduação em Políticas Públicas, Estratégias e Desenvolvimento - PPED  
Área de Concentração: Inovação, Propriedade Intelectual e Desenvolvimento - IPID

# Prospecção tecnológica aplicada na otimização da concessão de patentes no Brasil: Estudo de caso das patentes dos medicamentos imunossupressores

Discente: Jussanã Cristina de Abreu  
Orientadora: Dra. Julia Paranhos (PPED/IE/UFRJ)  
Projeto de Tese

I Pesquisa SUS 2015 – Brasília , 25 de novembro de 2015.



# Contexto Global



Fluxo crescente de informações

Transformações do sistema de patentes  
(função, atores e normas)

Incremento de solicitação de patentes

Importância dos produtos e serviços *high-tech*

Comportamento oportunista dos usuários dos sistema de patentes

*Backlog*

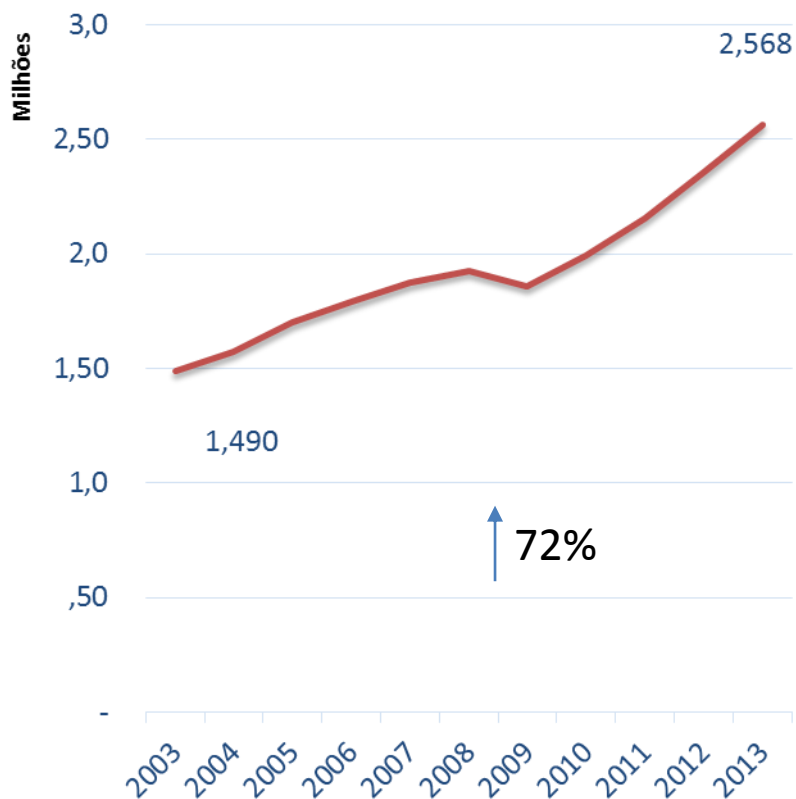
Documentos de patentes aguardando avaliação nos escritórios de patentes.



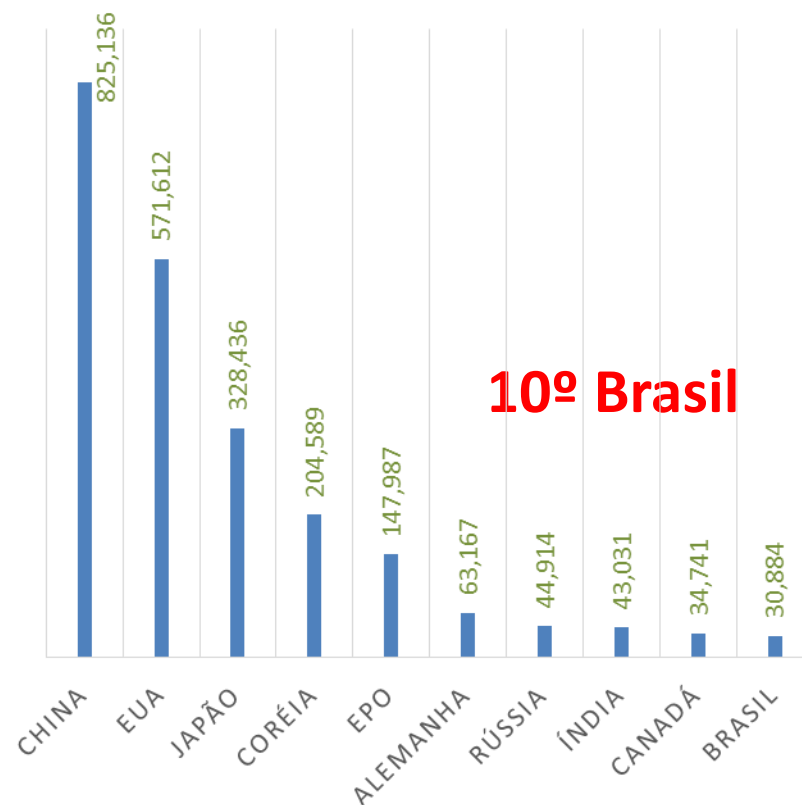
# Panorama Global do Sistema de Patentes



## Depósitos: 2003 - 2013



## Perfil dos Depósitos: 2013



# Efeitos do *Backlog*

**Backlog global:** 5 milhões unidades em 140 jurisdições em 2013.

Fonte: WIPO. **Statistics database**.out. 2014.

**Backlog nacional:** 194.949 mil (1º exame).

Fonte: INPI. **Relatório de Gestão INPI**. Mar. 2015.



Desenvolvimento Nacional



Inovação (P&D)



Saúde (acesso as tecnologias)



Incertezas (escopo e tempo)





# Contexto brasileiro

- Vigência adicional para a patente após 10 anos de espera por decisão administrativa.
- Produtos e processos farmacêuticos com participação da Anvisa.
- 10º lugar em depósitos (1:5 residentes/não residentes em 2013\*).
- Concessão de patentes farmacêuticas com mais de 10 anos.

Sistema de Patentes



- Setor farmacêutico é alvo de políticas públicas e dos planos nacionais de desenvolvimento.
- Saúde inclui a integralidade da assistência farmacêutica.
- Orçamento MS comprometido com medicamentos de alto custo é crescente.
- Dinâmica da inovação e incorporação de novas tecnologias no SUS.

CEIS

# Alternativa para mitigar o *backlog* de patentes...Questão central:



Operacionalizar a priorização de patentes de interesse do SUS prevista em norma do INPI

- Como a prospecção tecnológica pode auxiliar nesta atividade?

# Objetivo Geral

---



Desenvolver uma metodologia de prospecção tecnológica em documentos de patentes para uso na identificação dos pedidos de patentes contendo tecnologias de interesse para o MS no *backlog* de patentes nacional visando subsidiar a tomada de decisão para implementar o exame prioritário de tais patentes no país pelas autarquias envolvidas.

# Objetivos específicos

---

Efetuar levantamento bibliográfico e documental sobre inovação, propriedade industrial e prospecção tecnológica centrado na indústria farmacêutica.

---

Descrever e caracterizar o sistema de concessão de patentes farmacêuticas no país e o contexto das políticas públicas vigentes para o setor farmacêutico.

---

Construir metodologia de prospecção tecnológica em patentes e analisar seu uso para identificar pedidos de patentes aguardando análise no país.

---

Propor um modelo de prospecção tecnológica para operacionalizar o exame prioritário de patentes farmacêuticas de produtos estratégicos de interesse do Ministério da Saúde.



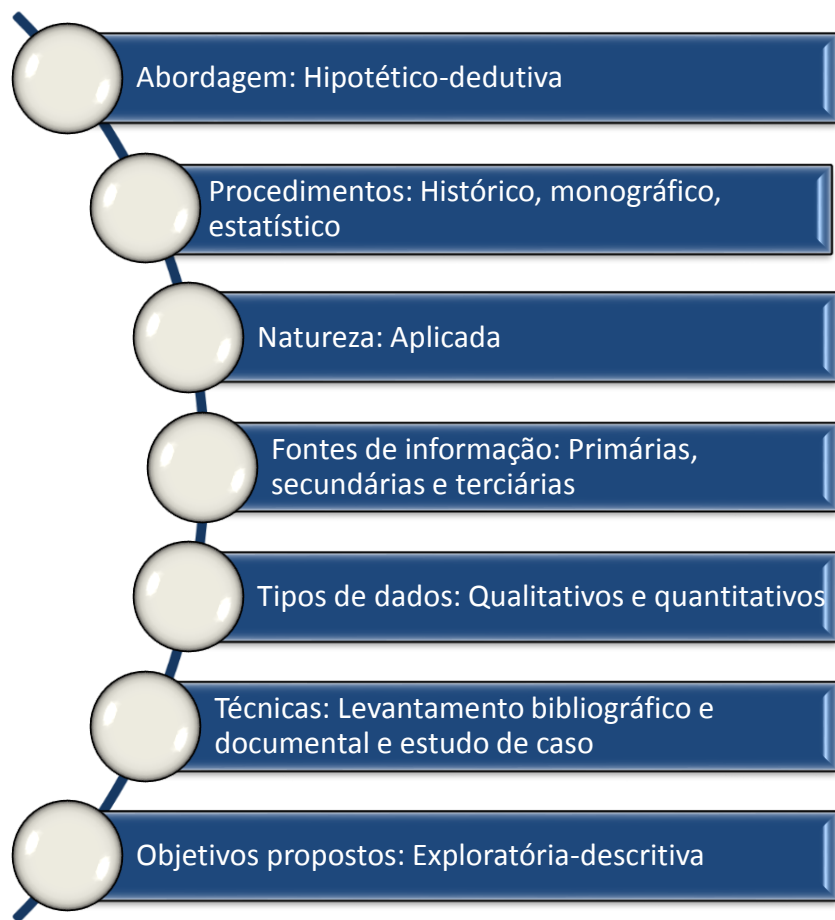
# Hipótese

---

O mapeamento tecnológico em documentos de patentes farmacêuticas relacionadas com produtos estratégicos de interesse do Ministério da Saúde permite elaborar uma lista contendo aqueles documentos candidatos ao exame prioritário para a concessão de patentes no país.

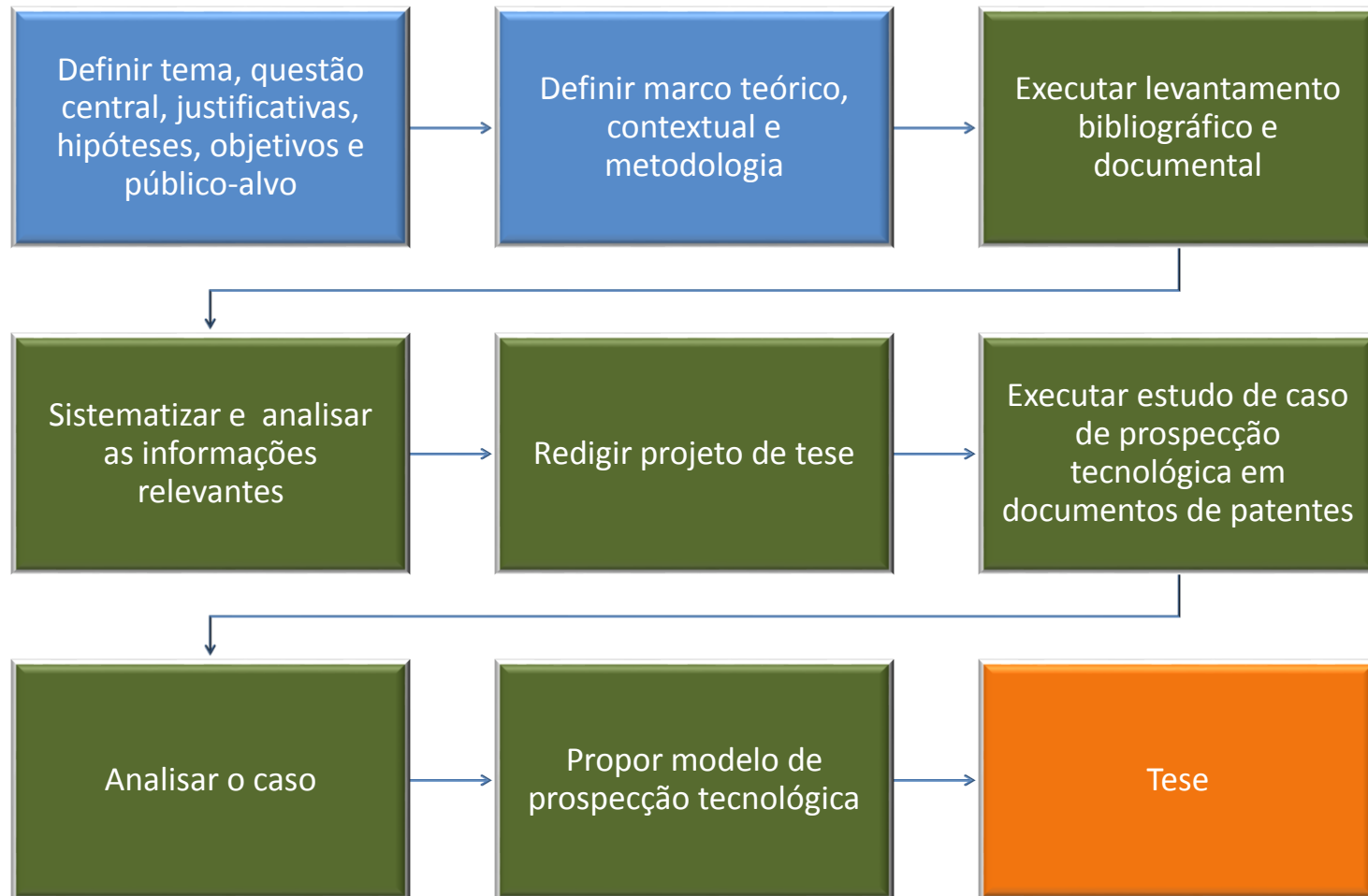


# Referencial Metodológico

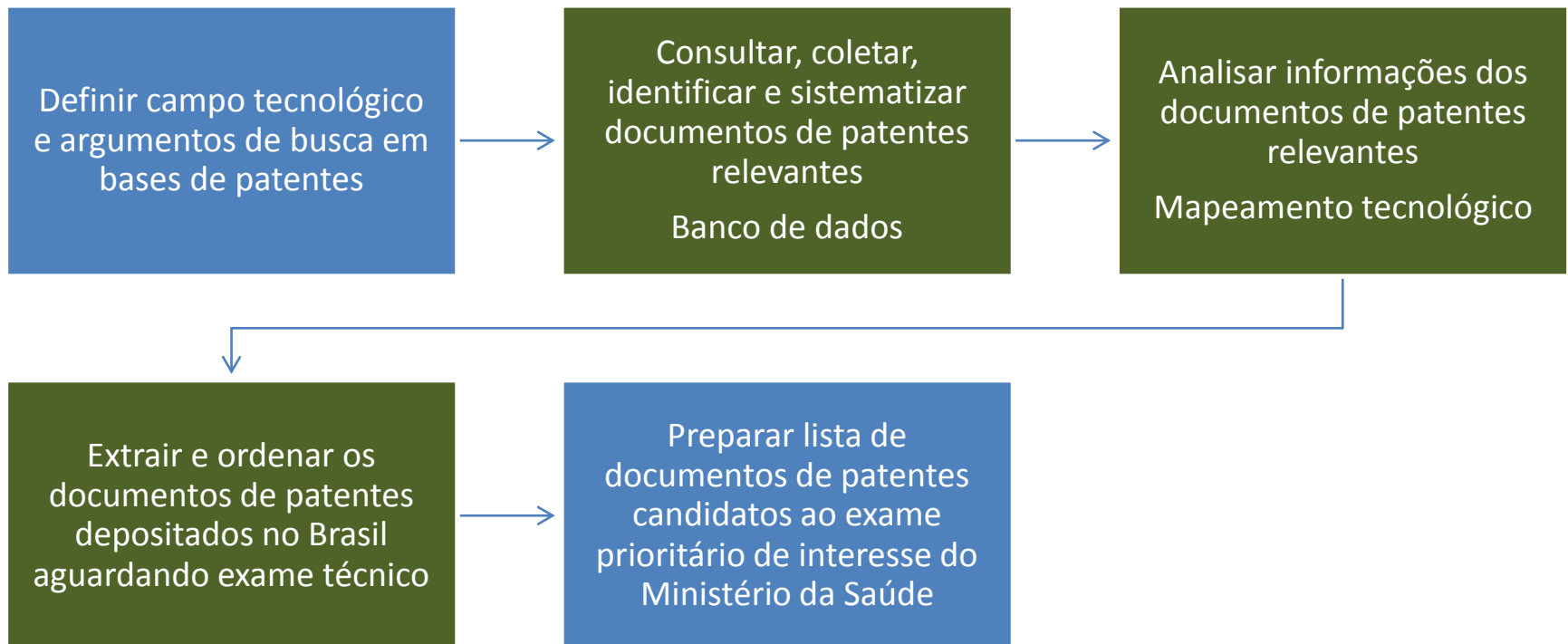


Na operacionalização da pesquisa destaca-se o uso das bases de dados *Thomson Innovation* e do *VantagePoint*, para o processamento das informações dos documentos de patentes (Thomson Reuters, 2014).

# Metodologia: Etapas procedimentais



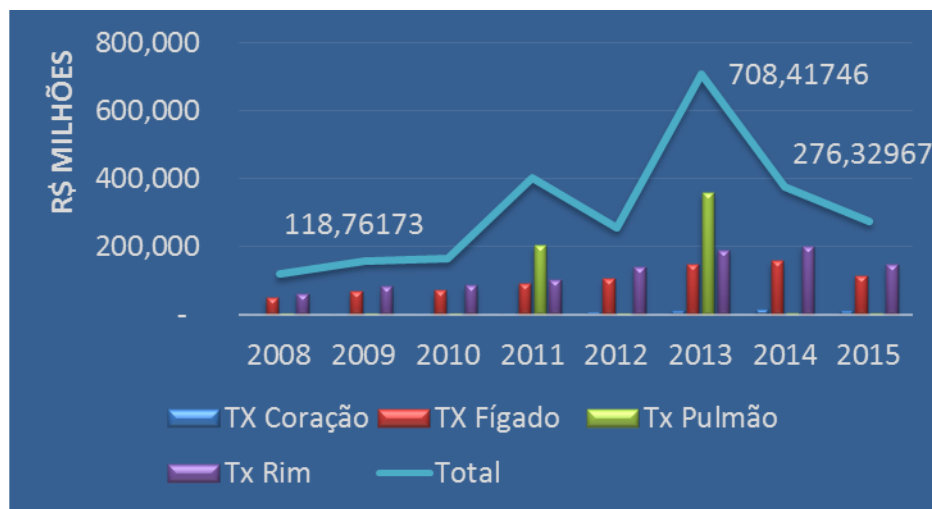
# Estudo de caso: Metodologia de prospecção tecnológica em documentos de patentes



# Estudo de caso: imunossupressores para uso no pós-transplante de órgãos

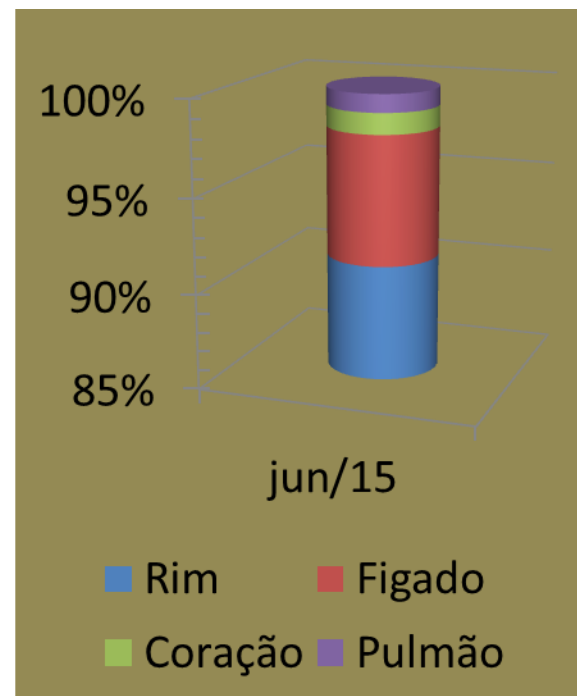
Justificativa: Alvos do MS, nas políticas públicas vigentes e insumo essencial para a sustentabilidade do Sistema Nacional de Transplante de Órgãos, o maior público do mundo (Ministério da Saúde e Rabelo, 2012).

## Gastos com o procedimento Tx: 2008-2015



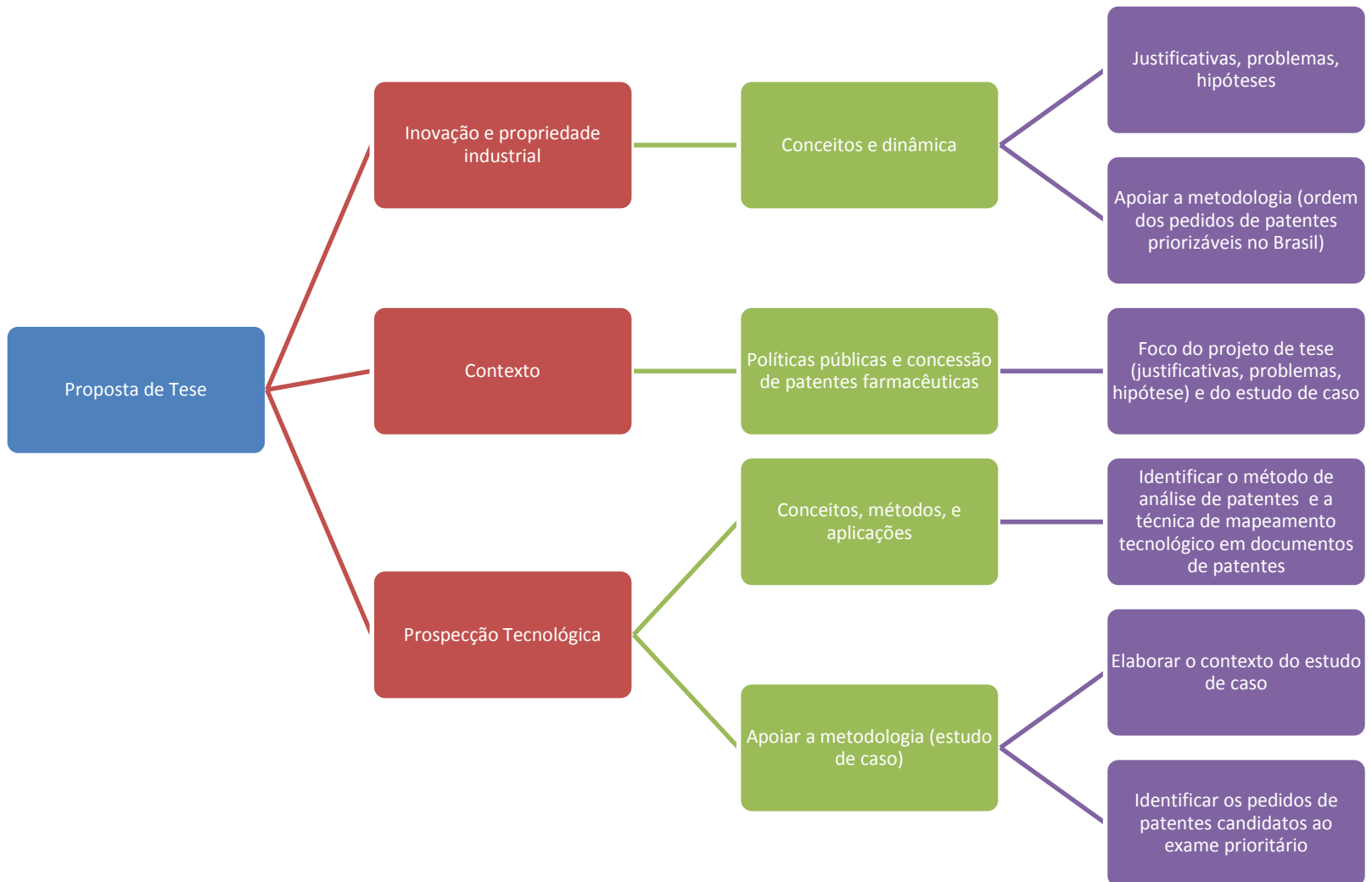
Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS)

## Perfil da lista de espera por órgão no SNT: Jun/2015



Fonte: ABTO (2015), demanda total 21133 unidades de órgãos selecionados.

# Projeto de tese, teorias e contexto: Relacionamento e contribuições



---

# Obrigada

Contato: [jussana@gmail.com](mailto:jussana@gmail.com)