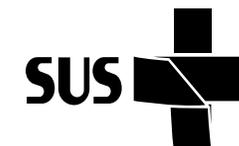




Seminários de  
**Pesquisas Empíricas**  
aplicadas a Políticas Judiciárias

# INFRAESTRUTURA DE INFORMAÇÃO NA FRONTEIRA ENTRE SAÚDE E DIREITO: AMPLIANDO O DIAGNÓSTICO DA JUDICIALIZAÇÃO NO BRASIL

**Dr. Janio Gustavo Barbosa**



## Sumário

**Problema:** Como surge o tema e quais as limitações de pesquisa

**Diário de Justiça:** Objeto infraestruturante

**Metodologia**

- Estudo combinado
- Passo metodológico
- Recorte e definição de pesquisa
- Análise, escolha do ano e do tribunal
- Tipo e definição de dicionários
- Tipos de variáveis / metadados

**PoC: Prova de Conceito JUDJe / JUDJe**

**Resultados**

## ***Limitações:** Características dos estudos sobre judicialização da Saúde*

- a ausência de dados empíricos confiáveis levando a discussões no campo da judicialização da saúde ainda **divergentes**
- A maioria dos estudos que **coletam seus próprios dados baseia-se em amostras limitadas que às vezes não são representativas e, em sua maioria, não generalizáveis**
- Embora **ainda incompletos e imperfeitos**, os relatórios mais recentes dão-nos uma ideia muito melhor do direito ao contencioso de saúde em todo o Brasil do que era possível há uma década [...](FERRAZ, O. L. M. 2009)

→ Embora este estudo tenha utilizado recomendações internacionais fortemente baseadas nas melhores práticas institucionais, havia **poucos dados disponíveis** sobre a eficácia das estratégias implementadas, portanto, **não foi possível analisar o impacto dessas estratégias nos sistemas judiciário e de saúde brasileiros**. (YAMAUTI; JOM; LOPES, 2020, p. 13, tradução nossa).

✓ *Características e mapas gerais da judicialização da saúde*



Downstream (a Jusante)



Upstream (a Montante)



## Passo 1: hipótese de pesquisa

**Seria possível prototipar uma infraestrutura de informação, um “arranjo” de conteúdos e perspectivas sobre judicialização que permitiria o acesso a um conjunto de dados/dimensões que, de forma modular, evolutiva e dinâmica, pudesse incorporar, pelo uso e interesse de atores diversos, diferentes facetas de tal processo, promovendo maior interdisciplinaridade nas investigações sobre o tema?**

## Agregação: Infraestrutura a partir da judicialização 2.0

→ a **judicialização 2.0** estaria apoiada na possibilidade do acesso *online*, *on time* e *open access* aos registros dos litígios, e abraçaria aquelas investigações **cujos objetivos são mais amplos e multidimensionais**, ou seja, deve-se, agora, buscar **capturar padrões e a heterogeneidade da judicialização**, buscando identificar seus impactos em múltiplos *stakeholders*, na sociedade e nos sistemas de saúde, alcançando a conceituação do direito à saúde (BIEHL *et al.*, 2018, p. 5).

### Técnica utilizada

- Infraestrutura baseada em análise automatizada de dados
- Recuperação de dados por análise de Programação de Linguagem Natural
- Geração de banco de dados dinâmicos sobre judicialização em câncer

## Fonte de informação – objeto infraestruturante

### Diário de Justiça (Dje)

- o Dje promove a “abertura” dos processos / registro e o itinerário de um processo judicial.
- o Dje reúne um conjunto de metadados que registram e atestam todo o caminho processual, de diferentes instâncias que, pela sua natureza aberta, podem ser rastreados e recolhidos de forma automática.

“Padrão”: a disponibilização dos Diários de Justiça precisa estar organizada no sentido de fornecer para máquina padrões de convergência.

- (DJes) são tomadas como objeto infraestruturante, um ponto de partida para prototipar uma II

## Características

→ A primeira é traduzir uma **sócio materialidade**;

→ A segunda dimensão de comunicação, propiciando que **diferentes olhares e perspectivas** possam nele encontrar entendimento;

→ A terceira característica é **a escalabilidade**, ou, o potencial do objeto de se ligar a outras fontes de dados/plataformas, proporcionando o espaço do interdisciplinar.

- Documento jurídico: a dinâmica do procedimento processual.
- Especificidades da numeração dos processos
- Os tipos de provimento
- Sumarizações: o mapeamento do dado, a organização, os elementos que o constitui, arquiteturalmente, sintaticamente e semanticamente.

## **Metodologia: Análise, escolha do ano e do tribunal**

- Coleta de 700 mil Dje todos os tribunais
- 10 Tb de dados
- 14 dimensões do Dje capturadas → sendo = 31296 documentos para seleção dos tribunais
- Intervalo de 10 anos de análise / 32 Tribunais
- Escolha do TJRJ 2015 – 2021 (judicialização em câncer)

## **Metodologia: Estudo combinado**

- A estratégia adotada foi o estudo combinado da movimentação.
- Entender de quais elementos tem destaque dentro do processo;
- Entender o que os entes jurídicos presentes nas movimentações mostram,
- De que maneira poderia se categorizar a recuperação destes dados.

## Metodologia: listagens de busca

→ **Quais os melhores indexadores possíveis para listagens de busca que, combinadas, recuperem ao contexto das movimentações interessadas?**

\*\* Solução: construção de **dicionários de referência (DR)**. A estratégia que melhor se adequava a forma como poderia recuperar assuntos não categorizados.

## Metodologia: Descritores

\*\*As **dependências entre os descritores e as ligações semânticas** abrem espaço para que a compreensão da movimentação processual seja feita.

\*\*Uma vez que as movimentações são separadas por sua relação sintática e morfológica, a apresentação das movimentações ofertam margem à compreensão ontológica do documento jurídico.

## PoC: Prova de Conceito JUDJe

JUDJe

Início

Gerar base de dados

Resultados estatísticos

Contato

# O que é o JUDJe?

O JUDJe – Judicialização Diário de Justiça Eletrônico – é uma ferramenta de recuperação de processos judiciais em saúde, que coleta, classifica, armazena, padroniza e disponibiliza bancos de dados sobre judicialização da saúde em câncer.

Mais do que um sistema, o JUDJe é capaz de identificar e estruturar bancos de dados sobre judicialização da saúde em mais de 24 variáveis *on line* e *on time* dos processos publicados no DJe. É uma metodologia escalável, reprodutível e flexível para capturar todas as movimentações processuais em saúde.

Gerar base de dados



# Obrigado!

Gustavo Barbosa

janio.barbosa@icict.fiocruz.br | 8499926-7379



[www.judje.com.br](http://www.judje.com.br)