



# Case 07: Observatórios

---

# Objetivos de aprendizagem de hoje

Conhecer os observatórios da ABJ

Compreender sobre classificação manual de processos

Compreender sobre análise de inconsistências

# Guia para os slides

Slides sobre o case: **marca azul**

Slides sobre pesquisa/ciência: **marca verde**

Slides sobre estatística: **marca rosa**

# Introdução

- Os observatórios da ABJ são estudos que analisam e monitoram processos complexos utilizando jurimetria.
- O objetivo principal dos projetos é esclarecer assuntos complexos e relevantes do Direito, com o intuito de formular melhores políticas públicas.
- Todos os relatórios dos observatórios são disponibilizados publicamente.

# Metodologia

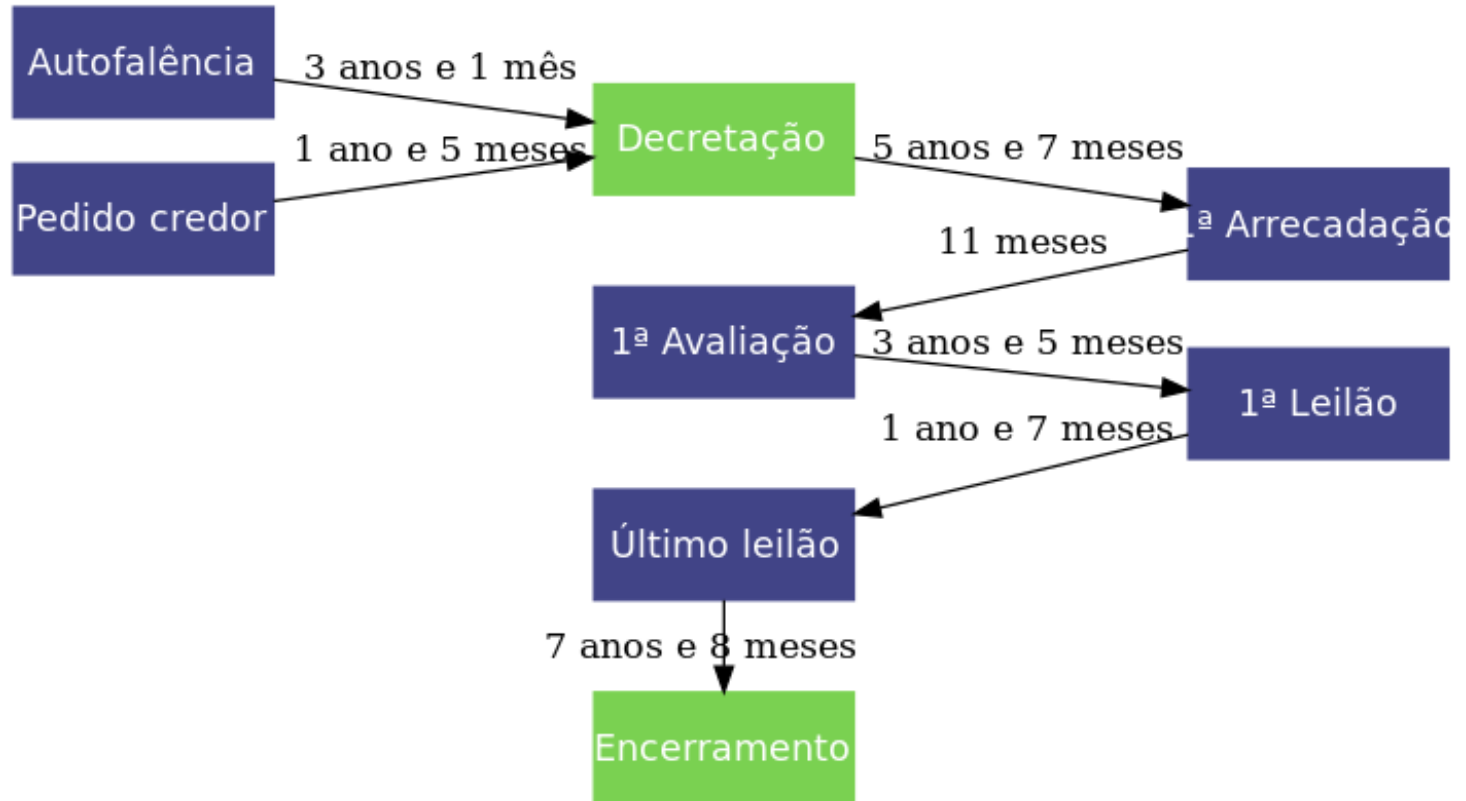
1. Formulação de hipóteses, questões norteadoras e plano de execução.
2. Listagem de processos e obtenção da população de casos a serem analisados.
3. Elaboração e validação do questionário, através de aplicação de pré-teste.
4. Coleta e organização dos dados.
5. Análise dos dados obtidos e elaboração do relatório de análise.

# Fluxo de trabalho

- Geralmente, os Observatórios são iniciados a partir da identificação de um tema interessante de análise.
- Em seguida, especialistas no tema formulam hipóteses que levam às questões norteadoras da pesquisa.
- Essas questões são organizadas em um documento contendo o plano de execução, que é passado para instituições apoiadoras em busca de recursos.
- Após o levantamento dos recursos necessários, damos início ao cronograma de execução do projeto.

# Insolvência - Recuperações judiciais

# Insolvência - Falências





# Mercado de Capitais

# Automação

- Leitura, filtros, seleções
- Detecção das inconsistências
- Construção da base de dados arrumada

# O que é faxina?

**Faxina de dados** é o processo de modificar uma ou mais tabelas até que elas atendam o princípio **tidy**, proposto por Hadley Wickham em um artigo de 2014.

Cada base exigirá uma **Faxina** diferente, pois não existe um único tipo de bagunça:

*Tidy data ~~Happy families are all alike; every untidy data unhappy family is untidy~~  
~~unhappy in its own way (Hadley Wickham Leon Tolstoi)~~*

Material do curso de faxina de dados.

# Por que faxina é importante?

Dados são o subproduto de muitos **processos complexos**, administrado por várias pessoas que podem fazer **usos diferentes** dos mesmos registros.

Isso faz com que os **formatos** e **convenções** de armazenamento de dados sejam muito **variados**, dificultando análises futuras.

Por isso, a Faxina é praticamente uma **constante** em qualquer contexto de análise de dados, e isso não se deve **só** a erros ou falhas no processo de armazenamento.

# O que é um banco de dados **arrumado**

*Tidy data* é um princípio para arrumação de base de dados que resolve 90% dos problemas reais. Uma base tidy é **uma única tabela** que satisfaz:

- Cada observação é uma (e só uma) linha da tabela.
- Cada variável é uma coluna da tabela. Não existe uma coluna que represente duas variáveis, por exemplo.

Essas definições são relacionadas, a depender do que entendermos por **variável** e **observação**. O que realmente importa é a filosofia por trás das sugestões.

# ObsDash

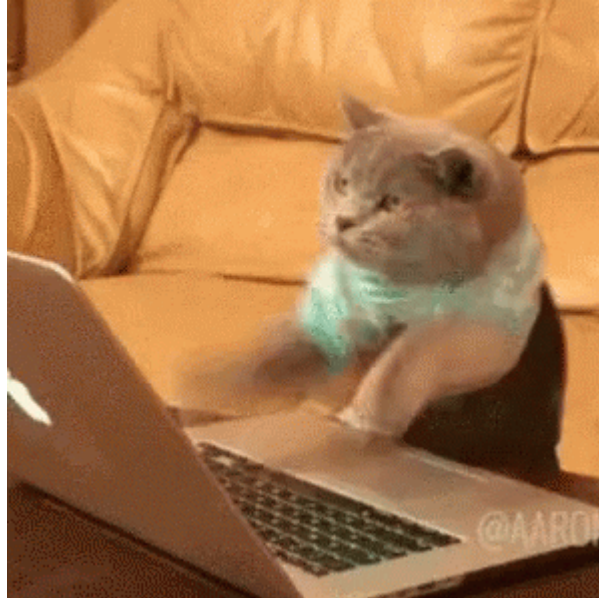
The screenshot displays the ObsDash web application interface. On the left, there is a sidebar with a search bar containing '{obsDash}' and two menu items: 'Geral' and 'Inconsistencias'. The main content area is titled 'obsRJRJ' and contains a grid of 12 data cards, each with a title, a count, and a 'Download' button. The cards are arranged in a 4x3 grid. The top navigation bar includes a 'Log out' button and a grid icon.

Card Title	Count	Description
Plano Uno	4	Plano Uno
Deferimento	0	Deferimento
Data deferimento	1	Data deferimento
Prorrogacao do Stay Period	1	Prorrogacao do Stay Period
Lista de Credores	14	Lista de Credores
Lista de Credores - Data	2	Lista de Credores - Data
Remuneracao AJ	41	Remuneracao AJ
Planilha AGC	77	Plano foi aprovado, teve alguma AGC, mas nao tem planilha
Emenda	4	Emenda vazia
Pericia	5	Pericia vazia
UPI	7	Info UPI vazia (plano aprovado)
Leilao	21	Info Leilao vazio (plano aprovado)

# ObsDash

- Serve para acompanhar as inconsistências dos dados
- Corrigimos as informações na fonte de dados, que alimentam os trabalhos.

# Quiz



<https://forms.office.com/r/RHkA3VRkrE>



Obrigado!

Julio Trecenti