



# JuMP – Judiciário com Mineração de Processos

FICHA DE CURSO



**MODALIDADE** Ensino a distância - Autoinstrucional

**CARGA HORÁRIA** 2 horas

**PRÉ-REQUISITO** Nenhum

## 1. OBJETIVOS

Habilitar os(as) magistrados(as) e servidores(as) do Poder Judiciário brasileiro no uso da ferramenta JuMP, visando facilitar a aplicação da mineração de processos nas atividades judiciárias, com a utilização eficaz do software.

O JuMP, ferramenta de Mineração de Processos do Judiciário brasileiro, desenvolvida pela Universidade Federal de Pernambuco – UFPE, em colaboração com o Conselho Nacional de Justiça – CNJ e o Programa Justiça 4.0, é acessível através do endereço [marketplace.pdpj.jus.br](http://marketplace.pdpj.jus.br). Sua finalidade é facilitar a compreensão dos magistrados(as) e servidores(as) sobre a disposição dos processos de trabalho nas unidades judiciais, gerando abstrações visuais (modelos) conhecidas como fluxogramas.

A geração desses modelos é realizada através da aplicação de técnicas de mineração de processos, as quais são construídas a partir de um algoritmo especialmente desenvolvido e otimizado para lidar com a base de dados do Codex, que é um repositório de informações processuais do judiciário brasileiro.

O JuMP é composto por dois módulos principais:

- 1. Módulo Gerencial:** Este módulo permite aos usuários acessar dados apenas de suas próprias unidades judiciais. Ele possibilita a exploração das funcionalidades do software, mas limitadas a uma unidade por vez.
- 2. Módulo Estratégico:** Neste módulo, os usuários podem comparar diferentes unidades judiciais, avaliando as diferenças nos modelos de fluxo de trabalho entre elas.

## 2. PÚBLICO - ALVO

Magistrados(as) e servidores(as) do Poder Judiciário brasileiro com diferentes níveis de habilidade e experiência e acesso à ferramenta JuMP.

### 3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O curso é composto por três módulos: **Introdutório**, que apresenta alguns conceitos sobre Mineração de Dados e Mineração de Processos; **Gerencial**, que possibilita a exploração das funcionalidades do software para o perfil de acesso gerencial; e **Estratégico**, onde os usuários podem comparar diferentes unidades judiciais, avaliando as diferenças nos modelos de fluxo de trabalho entre elas para o perfil de acesso estratégico.

#### MÓDULO 1 - Introdutório

- Introdução à Mineração de Processos;
- Acesso à Plataforma.

#### MÓDULO 2 - Gerencial

- Dashboard;
- Fluxo Processual;
- Processos;
- Movimentos;
- Pessoas;
- Conformidade.

#### MÓDULO 3 - Estratégico

- Linha do Tempo;
- Análise por Eficiência.

### 4. Procedimentos didáticos

Na plataforma de ensino do Centro de Formação e Aperfeiçoamento de Servidores do Poder Judiciário - CEAJUD estão disponíveis:

- Ficha do curso;
- Link para acesso às videoaulas gravadas e legendadas em português;
- Manual do usuário;
- Atividade Avaliativa do curso; e

APOIO

REALIZAÇÃO

- Formulários de avaliação da qualidade do curso.

## 5. Procedimentos metodológicos e avaliativos

A metodologia do curso envolve aulas gravadas, manual do usuário, e avaliação do(a) cursista por questões objetivas. O desempenho no curso é determinado por aproveitamento mínimo 70% por parte do(a) cursista. A frequência de participação no curso será determinada pela realização da avaliação final, bem como pelo preenchimento do formulário de avaliação da qualidade do curso.

## 6. Carga horária do(a) cursista

O quadro, a seguir, apresenta distribuição da carga horária total do cursista, nas atividades previstas na vigência do curso.

**QUADRO 1 – CARGA HORÁRIA DO/A CURSISTA**

ATIVIDADE SEMANAL	CARGA HORÁRIA (HORAS)	FRAÇÃO (%)
Estudo individual - videoaulas	01:15	40%
Estudo pós-aula	00:15	20%
Atividade avaliativa	00:15	20%
Formulários de reação	00:15	20%
<b>TOTAL:</b>	<b>02:00</b>	<b>100%</b>

## 7. Conteudistas

**Ricardo Massa:** Professor Associado do Centro de Informática da UFPE e Doutor em Ciência da Computação pela mesma Universidade. Coordenador do Projeto de desenvolvimento do JuMP, parceria entre a UFPE e o CNJ.

**Rafael de Castro:** Pesquisador de Laboratório de Mineração de Processos da UFPE e servidor do Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco - TJPE.

## 8. Requisitos Técnicos

Os requisitos técnicos necessários para cursar a capacitação são:

- Computador, tablet e/ou celular capaz de acessar a plataforma Moodle
- do CEAJUD; e

- Conexão com internet.

## 9. Agradecimentos

Agradecimentos aos responsáveis pelo esforço empreendido na construção do projeto e desta capacitação. Em uma colaboração entre a Universidade Federal de Pernambuco, o Conselho Nacional de Justiça e o Programa Justiça 4.0, o curso conta com uma equipe de especialistas composta por acadêmicos, pesquisadores, magistrados, analistas judiciários, designers e desenvolvedores. Todos foram muito importantes para a criação da ferramenta e deste conteúdo educacional. Aqui estão os membros que desempenharam papéis cruciais neste projeto:

- Dr. João Thiago de França Guerra - Juiz Auxiliar da Presidência - CNJ
- Antônio Augusto Raposo - Gerente de Projetos - CNJ
- Adriano Lorena Inacio de Oliveira - Coordenador do Projeto - UFPE
- Ricardo Lima - Professor Pesquisador - UFPE
- Raphael Jose de Castro - Pesquisador - UFPE/TJPE
- Alex Sandro Gomes - Professor Pesquisador (Equipe UX) - UFPE
- Caio Matheus Nazario Lopes – Designer/Edição de Vídeos - UFPE
- Thiago de Sousa Araújo – Pesquisador/Gerente de Projeto - UFPE
- Jose Danilo Silva do Carmo – Desenvolvedor Frontend/Líder Técnico - UFPE
- Lucas Vinicius Araujo da Silva - Desenvolvedor (Backend) - UFPE
- João Pedro de Albuquerque Maranhão Marinho - Desenvolvedor (Frontend) - UFPE

**Em caso de dúvidas sobre a ferramenta, contatar:**

[sistemasnacionais@cnj.jus.br](mailto:sistemasnacionais@cnj.jus.br)

**Em caso de dúvidas sobre o curso, contatar:**

[ead@cnj.jus.br](mailto:ead@cnj.jus.br)

