Projeto Intelligentia



Coordenadoria de Inovação e Melhoria Contínua (COIMEL)
Seção de Inteligência Artificial (SEINTA)

/ 01 /

Histórico do projeto

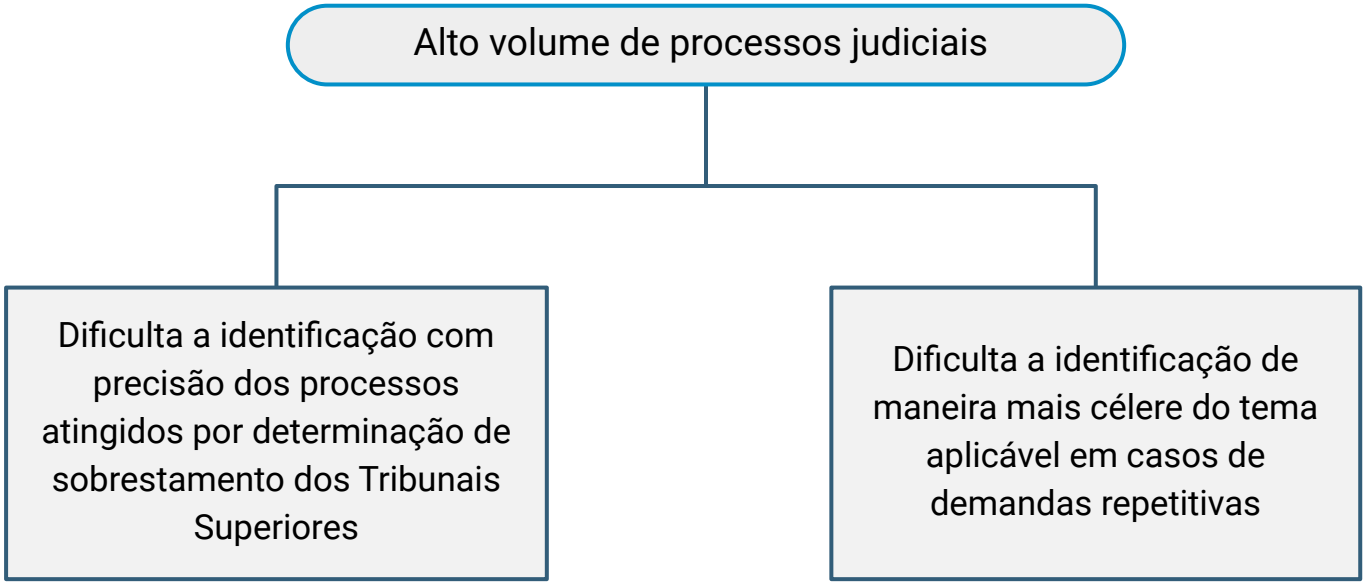
Histórico do projeto

Ago/21	Apresentação do Projeto **Intelligentia** pelo Desembargador **Guilherme Calmon** (*TRF2-OFI-2021/06235*) Criação do **Centro de Inteligência** no TRF2 com grupo Diretivo e Operacional
Março/22	Criação da **COIMEL** e da **SEINTA** na reestruturação da STI do TRF2
Abril/22	**Início do desenvolvimento** do Projeto Intelligentia pela STI
Abril, Maio, Jun, Jul, Ago e Out/22	Reuniões com representantes da Vice-presidência, STI e SAJ (parte do **Grupo Operacional**)
Dez/22	**Lançamento do Projeto Intelligentia** pela STI
Jun/23	**Lançamento da fase 2 do Projeto Intelligentia**

/ 02 /

Objetivos do projeto

Objetivos do projeto



Como mitigar esses desafios?

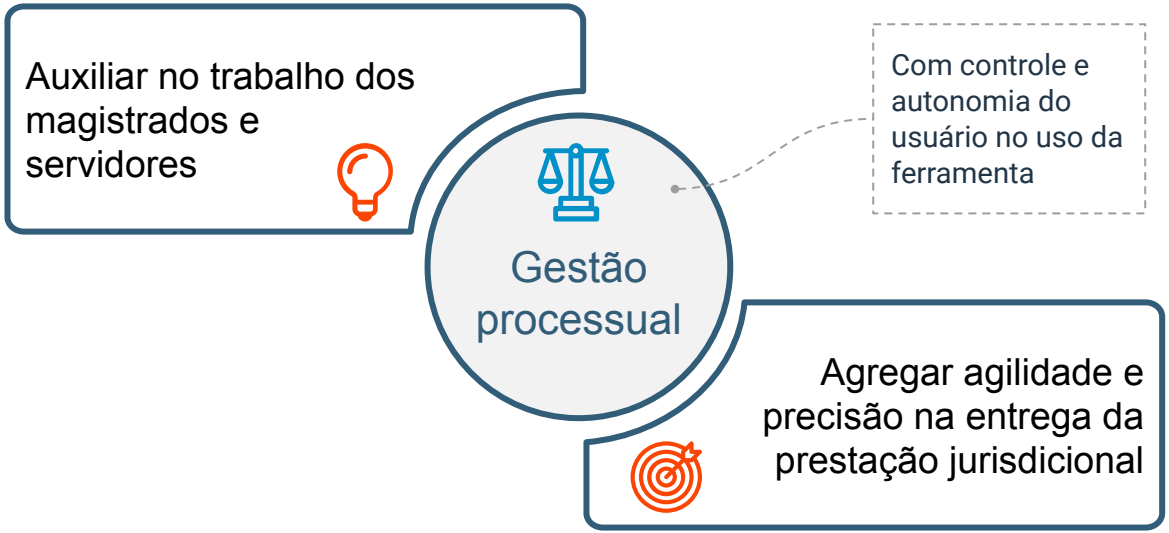
Uma iniciativa é a aplicação de técnicas de inteligência artificial (IA) para atuar na análise do pedido que está contido no texto da peça processual.

Objetivos do projeto

"Deve-se destacar o **caráter não vinculante** da **proposta de solução** apresentada pela Inteligência Artificial, a qual sempre é submetida à análise da autoridade competente."

RESOLUÇÃO 332/20 CNJ

Objetivos do projeto



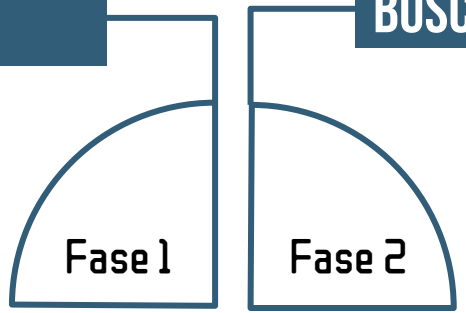
/03/

Intelligentia

Intelligentia

SIMILIS: BUSCA POR NÚMERO

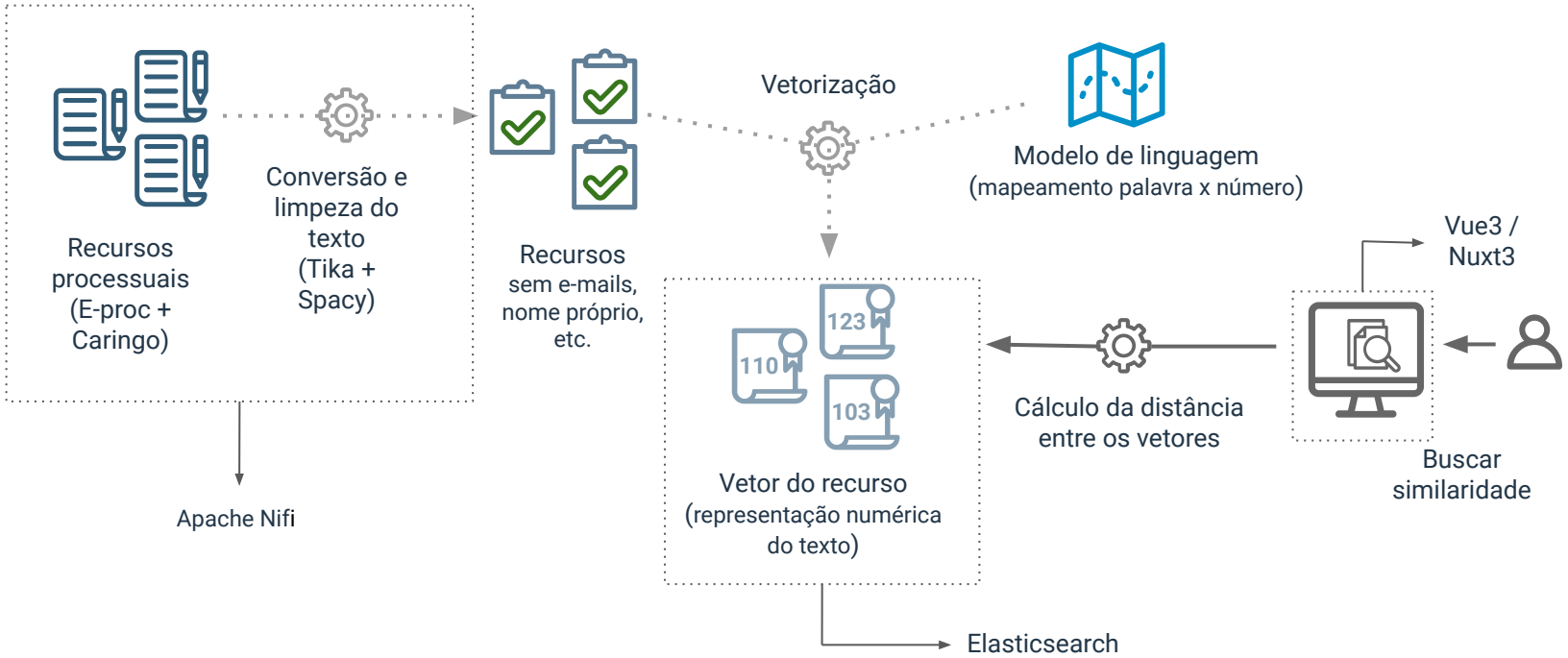
Identifica processos similares usando a busca pelo número do processo. Faz uso de técnicas de IA, mais especificamente de processamento de linguagem natural (PLN) para "ler" e comparar o conteúdo das peças dos processos.



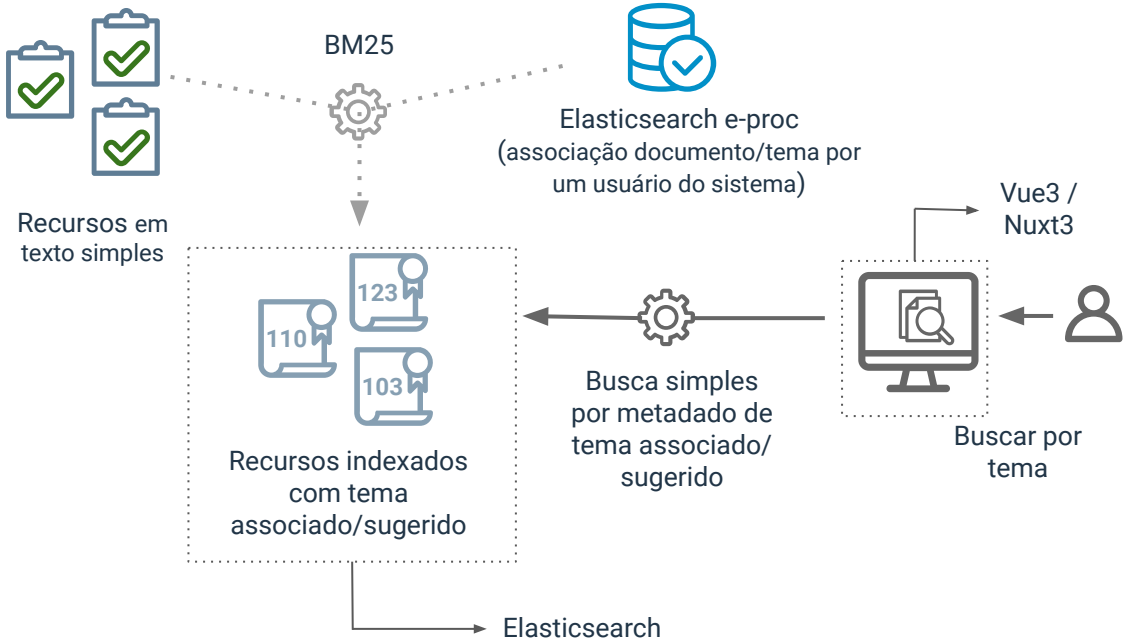
BUSCA POR TEMA

Faz a sugestão de possíveis temas do STF e STJ, e identifica outros processos que poderiam ter a mesma temática.

Fase 1 - Similis



Fase 2 - Busca por tema



/ 04 /

Fase 3

Objetivo

Incluir na busca de similaridade processos pertencentes ao ramo tributário

Fase 3 - Novos tipos de documento

1º grau

- Petição Inicial
- Sentença
- Apelação
- Recurso Extraordinário
- Pedido de uniformização interpretação de lei – TNU
- Incidente de uniformização de jurisprudência

2º grau

- Petição Inicial
- Voto
- Relatório/Voto/Acórdão
- Relatório/Voto
- Agravo Interno
- Recurso Especial
- Recurso Extraordinário
- Recurso Ordinário

Fase 3 - Quantitativo (em 22/06)

Fase 3 - Quantitativo (em 22/06)

~~15.290 processos~~

Fase 3 - Quantitativo (em 22/06)



174.321 processos (+1.039%)

Fase 3 - Quantitativo (em 22/06)



174.321 processos (+1.039%)



~~21.920 documentos~~

Fase 3 - Quantitativo (em 22/06)



174.321 processos (+1.039%)



268.117 documentos (+1.123%)

Fase 3 - Quantitativo (em 22/06)



174.321 processos (+1.039%)



268.117 documentos (+1.123%)



~~10,73 GB~~

Fase 3 - Quantitativo (em 22/06)



174.321 processos (+1.039%)



268.117 documentos (+1.123%)



80,35 GB (+648%)

Fase 3 - Quantitativo (em 22/06)



Tributário

Vice presidência

Fase 3- Atividades em andamento e a cumprir



Ajustes na interface



Reestruturar base de dados



Paralelizar processamento



Otimizar tempo de busca



Incrementar maquinário



Realizar testes de carga

Intelligentia

Apresentado em 15/08/23

Obrigado!

CREDITS: This presentation was based on the template created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon** and infographics by **Freepik**.