



1 IDENTIFICAÇÃO

Tipo:	<input type="checkbox"/> Programa	<input checked="" type="checkbox"/> Projeto	<input type="checkbox"/> Ação
Denominação:	Concilia JT		
Proponente:	Tribunal Regional do Trabalho - 12 ^a Região		
Responsável:	Valdir Luiz da Cunha		
Telefone:	(48) 3216-4421	E-mail:	valdir.cunha@trt12.jus.br

2 NECESSIDADES E/OU PROBLEMAS QUE DERAM ORIGEM À INICIATIVA

Garantir a duração razoável do processo - Produtividade, redução de processos antigos e congestionamento.

3 OBJETIVO DA INICIATIVA

A aplicação Concilia JT foi projetada para ser independente do porte do Tribunal, entretanto para que funcione adequadamente ela possui como pré-requisito uma etapa inicial de treinamento para geração dos modelos de inteligência artificial, sendo necessário utilizar o acervo histórico do Tribunal do Trabalho em questão. Concluída esta etapa de geração dos modelos, a ferramenta está apta para implantação e utilização no Tribunal.

4 BENEFÍCIOS

A adoção da ferramenta e o uso estratégico do índice de potencial de acordo, permite uma otimização do fluxo dos processos nas unidades judiciárias e CEJUSCs. Além disso, por exemplo, a redução do tempo investido em atividades de triagem permite que os servidores possam se dedicar a outras atividades que também ajudem nessa otimização. Esses dois aspectos têm potencial para impactar na redução do tempo de tramitação dos processos nas unidades.



5 RESUMO DA EXECUÇÃO E ADOÇÃO DA INICIATIVA

Lista de atividades realizadas:

- Estudos e tentativas de extração do conteúdo dos arquivos de petição inicial, principalmente em formato PDF;
- Análise dos dados estruturados presentes em um processo dentro do PJe, para identificar características de interesse;
- Coleta e tratamento de dados brutos;
- Testes com diversos algoritmos de inteligência artificial (IA) e aprendizado de máquina (AM) e análise dos resultados para escolher candidatos viáveis ao uso dentro da ferramenta;
- Implementação da primeira versão do modelo, com foco em fase de conhecimento;
- Fase Piloto I - Validação inicial em conjunto com unidades de 1o Grau (2 VTs e 1 CEJUSC);
- Segunda etapa de coleta e tratamentos de dados brutos, identificando novas características para serem usadas nos modelos de IA;
- Testes com novas características identificadas, além de novas estratégias de treinamento e validação para serem usadas com os algoritmos de IA;
- Implementação da segunda versão do modelo, abordando fase de conhecimento, liquidação e execução;
- Fase Piloto II - Nova rodada de validação em conjunto com unidades de 1º Grau (4 VTs e 2 CEJUSC);
- Implementação dos serviços, estruturas de armazenamento e implantação na infraestrutura do Tribunal;
- Implementação de relatórios gerenciais para consulta dentro do SAO PJe;
- Disponibilização dos relatórios para todas as Unidades Judiciárias.

6 APLICABILIDADE

Judiciária - 2ª instância.



7 CUSTOS

Custos de R\$ 255.000,00

8 PRAZO DE EXECUÇÃO

07/01/2019 à 12/03/2021

9 IMPACTOS E RESULTADOS

Sobre o Concilia JT:

Foi um projeto piloto de pesquisa e desenvolvimento que empregou técnicas de Inteligência Artificial sobre o acervo histórico de processos do TRT-SC e resultou na entrega de um serviço que calcula a chance de sucesso da tentativa de conciliação de um processo da Justiça do Trabalho de Santa Catarina, e que pode ser consumido pelo PJe ou outro sistema.

A identificação do potencial de sucesso na conciliação entre as partes de um processo, combinada com ações para efetivação deste acordo, além de estimular o uso de soluções alternativas ao conflito, proporciona melhoria da celeridade na prestação jurisdicional, reduzindo, por exemplo, o tempo médio de duração do processo na fase de conhecimento.

Logo, cada unidade judiciária, de posse deste valor, é capaz de definir sua própria estratégia de triagem e organização de pautas ou ainda qualquer outra abordagem que julgar relevante para sua realidade. O Concilia JT pode, por exemplo:

- Reduzir o tempo investido em tarefas de triagem;
- Possibilitar a priorização dos esforços de servidores e magistrados;
- Otimizar o trabalho e potencializar os resultados;
- Futuramente, automatizar algum fluxo do processo no PJe;

Diante de um cenário com cada vez mais restrição de recursos e servidores, acredita-se que diversas outras iniciativas que apliquem IA devam estar presentes no cotidiano das atividades do Poder Judiciário e deverão significar um grande apoio nas mais variadas tarefas.



O Concilia JT pretende ser um incentivo à inovação e ao desenvolvimento dessas novas iniciativas.

O potencial calculado pela ferramenta, como já mencionado, é um indicador que servirá de apoio às Unidades Judiciárias e não representa de maneira alguma uma garantia de resultado. Não há imposição para que este indicador seja incorporado às estratégias das Unidades, portanto, os números fornecidos nas 2 respostas representam o que virtualmente se pode esperar com o uso da ferramenta.