

CONCILIA  JT



TRT-12ª REGIÃO
Santa Catarina

Você sabia que...



Tribunal
Porte médio



5 servidores



R\$ 1 milhão

Concilia JT

É uma ferramenta que, através da aplicação de técnicas de **inteligência artificial** sobre os dados de um processo, estima o seu **potencial** de sucesso para a ocorrência de um **acordo** entre as partes.

2018



2019



2023
2024



TRT-12, TRT-10, TRT-14

TRT-18, TRT-8

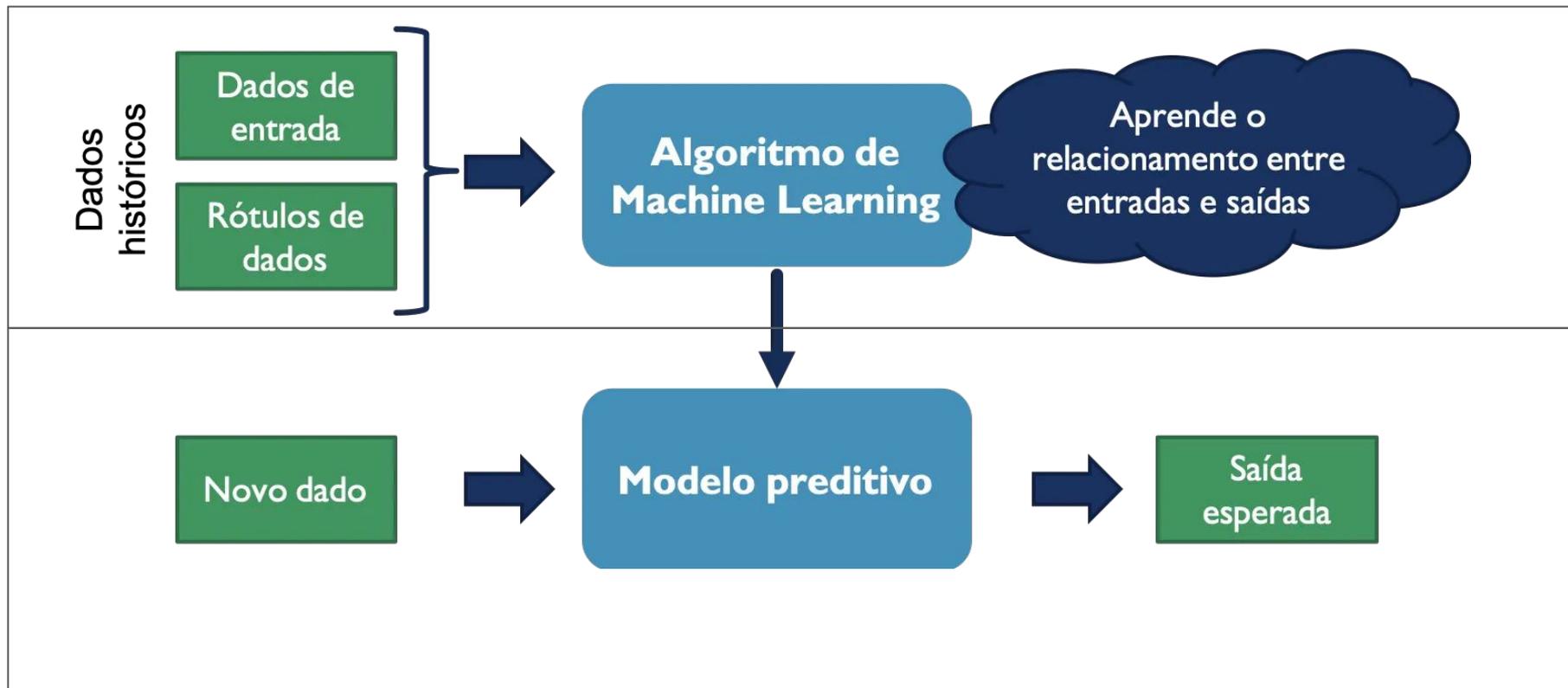
Proposta de valor

Reduzir o tempo de análise e seleção.

Adotar **novas estratégias** para priorização de esforços.

Otimizar o trabalho e **potencializar os resultados.**

Processo de descoberta do conhecimento



Dados de treinamento

Dados do PJe

Processos de **primeiro grau**

(apenas os autuados após a reforma trabalhista de 2017)

Apenas **dados estruturados**

(não utiliza documentos como petições iniciais, etc.)

Características

Processos foram rotulados como com e sem acordo e os conjuntos de treino e teste foram balanceados por jurisdição.

Treinamento supervisionado sobre os algoritmos definidos, utilizando *cross-validation* em cinco *folds* estratificadas.

Um serviço calcula diariamente o potencial de acordo de novos processos.

Dados do processo utilizados no treinamento

Jurisdição

Classe Judicial

Assuntos

Partes

Advogados

Estrangeiro

Quantidade de reclamados

Massa falida

BNDT

Ente Público

Município

Atividade econômica

Perícia

Especialidades da perícia

Segredo de Justiça

Tutela liminar

Prioridade de processo

Juízo digital

Sentença

Liquidação/Execução

Recurso

Valor da causa

Classes judiciais usadas no treinamento

Ação Civil Coletiva
Ação Civil Pública Cível
Ação Trabalhista - Rito Ordinário
Ação Trabalhista - Rito Sumaríssimo
Ação Trabalhista - Rito Sumário (Alçada)
Ação de Cumprimento
Ação de Exigir Contas
Cautelar Inominada
Consignação em Pagamento
Cumprimento de sentença
Embargos de Terceiro Cível
Execução Provisória em Autos
Suplementares

Execução de Termo de Ajuste de Conduta
Execução de Termo de Conciliação de
CCP
Execução de Título Extrajudicial
Execução de Título Judicial
Inquérito para Apuração de Falta Grave
Oposição
Petição Cível
Protesto
Reintegração / Manutenção de Posse
Seqüestro
Tutela Antecipada Antecedente
Tutela Cautelar Antecedente

* Homologação da Transação Extrajudicial

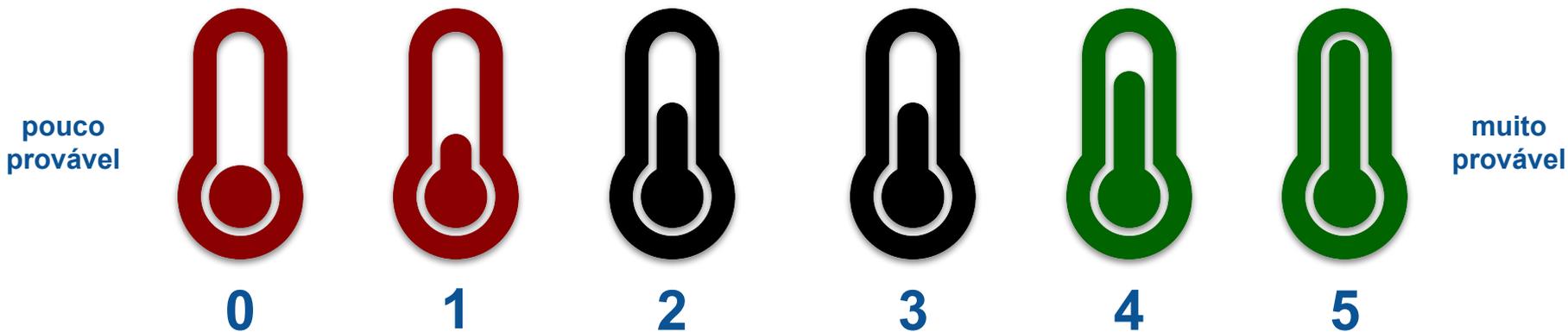
Concilia Classifier

É um **voting ensemble** que aplica a média das predições de um comitê de modelos de classificação composto por *LGBMClassifier*, *XGBClassifier*, *RandomForestClassifier*, *LogisticRegression*, *MLPClassifier* e *SGDClassifier*.

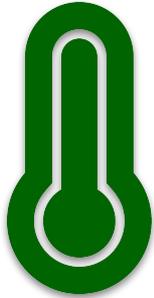
Sobre o resultado da predição do comitê de modelos, é aplicada uma fórmula personalizada de discretização do resultado, gerando o que chamamos de **potencial de acordo**.

0 potencial de acordo

Obtido através de um comitê de modelos de IA, o indicador representa o potencial de acordo do processo.



ATENÇÃO !!!



Potencial
de acordo

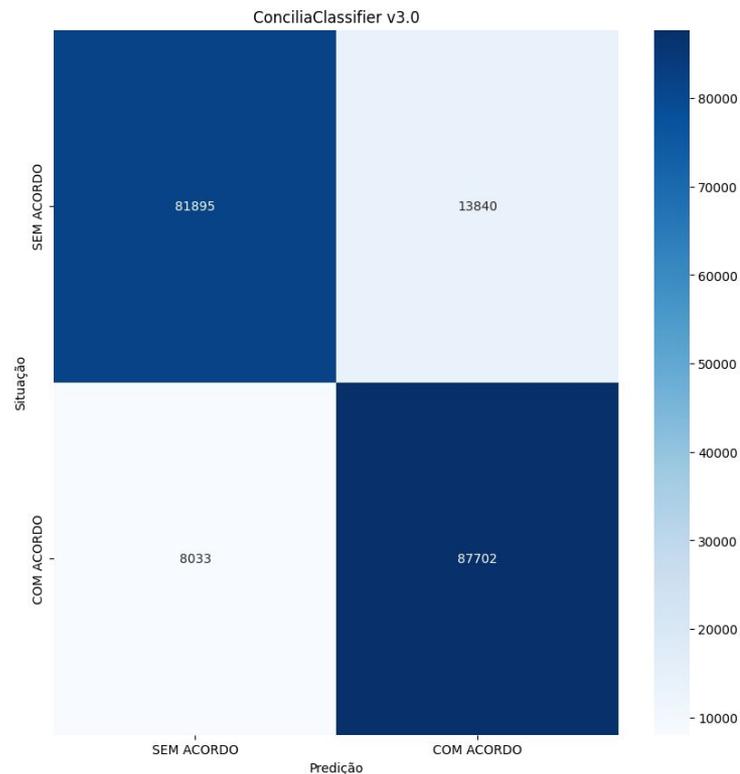


Garantia
de acordo
realizado

Métricas Concilia Classifier v.3.0

Conjunto	Treino (<i>cross-validation</i>)
Acurácia	88,6%
Precisão	86,4%
Sensibilidade (<i>recall</i>)	91,6%
Especificidade	85,5%
f1-score	88,9%
AUC	95,0%

191.470 processos com acordo ou arquivados sem acordo até 01/09/2023.



Métricas Concilia *Classifier* v.3.0

Tribunal	TRT-12	TRT-10	TRT-14	TRT-9	TRT-3
Acurácia	88,6%	85,2%	87,5%	87,7%	85,2%
Precisão	86,4%	82,6%	85,7%	85,4%	82,3%
Sensibilidade (<i>recall</i>)	91,6%	89,3%	90,1%	90,8%	89,7%
Especificidade	85,5%	81,2%	85,0%	84,5%	80,5%
f1-score	88,9%	85,8%	87,8%	88,0%	85,9%
AUC	95,0%	92,7%	94,2%	93,0%	92,5%
Quantidade	191.470	104.008	53.820	265.308	543.184

Métricas Concilia *Classifier* v.3.0

TRT-12

Acurácia

88,6%

Precisão

86,4%

Processos

181.470

TRT-10	85,2%
TRT-14	87,5%
TRT-9	87,7%
TRT-3	85,2%

TRT-10	86,2%
TRT-14	85,7%
TRT-3	85,4%
TRT-9	82,3%

TRT-10	104.008
TRT-14	53.820
TRT-3	265.308
TRT-9	543.184

Métricas Concilia *Classifier* v.3.0

Potencial de acordo	TRT-12	TRT-10	TRT-14	TRT-9	TRT-3
5	95,1%	94,1%	94,0%	94,3%	93,3%
4	83,7%	82,6%	83,1%	83,4%	82,5%
3	65,0%	67,5%	67,9%	66,2%	66,6%
2	64,3%	65,3%	63,1%	64,5%	65,2%
1	84,0%	84,8%	82,6%	83,3%	82,7%
0	97,2%	97,1%	97,2%	97,5%	97,6%
Acurácia	88,6%	85,2%	87,5%	87,7%	85,2%

Relatórios no SAO-PJe

The image shows a screenshot of the SAO-PJe web interface. A red hand icon points to the hamburger menu icon in the top left. The menu is open, showing the following items:

- Administrador - Estatística
- Central de Mandados 2
- Consultas
- Gabinete
- MPT
- Órgão Colegiado
- Relatorios Tema 1046
- Vara

Red arrows indicate the navigation path: from 'Vara' to 'Concilia JT - 1º Grau', and then to 'Produção Servidores'. Below 'Produção Servidores', there are several report options:

- Aguardando prazo sem expediente aberto
- Audiência Realizada e sem Conclusão
- Auditoria de peticionamento 1º grau

Two red ovals highlight specific report options. The top oval highlights a dropdown menu with the following items:

- Consulta potencial de acordo de processos aptos para pauta
- Consulta potencial de acordo de processos em pauta nos próximos 30 dias
- Consulta potencial de acordo dos processos
- Consulta potencial de acordo para processos autuados nos últimos 30 dias

The bottom oval highlights the same dropdown menu in a different view of the interface.

Autuados nos últimos 30 dias

The screenshot shows the Concilia JT web application interface. The main heading is "Consulta potencial de acordo para processos autuados nos últimos 30 dias" with the sub-heading "Vara > Concilia JT - 1º Grau". The interface includes a search bar, a "Glossário" section, and a "Parâmetros" section. The "Parâmetros" section has the following settings: "Data inicial" and "Data final" are empty; "Classe Processual" is set to "TODOS"; "Órgão Julgador" is set to "2ª VARA DO TRABALHO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ"; "Jurisdição" is set to "TODOS"; and "Potencial de acordo" is set to "Apenas processos já avaliados". There are search and refresh icons at the bottom right of the filter section.

Legenda do campo **Potencial**:

0, 1, 2, 3, 4, 5 - Potencial de acordo, variando de 0 (pouco provável o acordo) até 5 (muito provável o acordo)

N/D (Não disponível) - Ainda não foi calculado o potencial de acordo do processo

N/A (Não se aplica) - Processos pertencentes a Classes Judiciais nas quais não se aplica o conceito de acordo

Filtros de consulta:

Data inicial: Filtra processos com data de autuação a partir da data selecionada. Quando em branco, usa como referência a data de 30 dias atrás.

Data final: Filtra processos com data de autuação até a data selecionada. Quando em branco, usa como referência a data de hoje.

Classe judicial: Filtra apenas processos da Classe Judicial selecionada. Por padrão temos a opção TODOS, que seleciona processos de qualquer Classe Judicial.

Órgão julgador: Filtra apenas processos do Órgão Julgador selecionado. Por padrão temos a opção TODOS, que seleciona processos de qualquer Órgão Julgador.

Jurisdição: Filtra apenas processos dos Órgãos Julgadores associados a Jurisdição selecionada. Por padrão temos a opção TODOS, que seleciona processos de qualquer Jurisdição.

Potencial de acordo: Filtra processos de acordo com seu potencial de acordo. Por padrão são selecionados apenas processos que já tiveram seu potencial de acordo calculado pelo Concilia JT. Outros valores possíveis são "Baixo potencial de acordo" (processos com potencial 0, 1 ou 2); "Com potencial de acordo" (processos com potencial 3, 4 ou 5); "Apenas potencial 0"; "Apenas potencial 5"; "Todos processos" que filtra todos processos, mesmo os que ainda não foram calculados ou que pertencem a Classes Judiciais nas quais não se aplica o conceito de potencial de acordo.

Autuados nos últimos 30 dias

Consulta potencial de acordo para processos autuados nos últimos 30 dias

Glossário

Parâmetros

Data inicial: [] Data final: [] Classe Processual: Ação Trabalhista - Rito Sumaríssimo Órgão Julgador: 2ª VARA DO TRABALHO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

Jurisdição: TODOS Potencial de acordo: Apenas processos já avaliados

PDF ODS CSV

Processo	Classe Judicial	Potencial	Data Autuação	Órgão Julgador	Data audiência	Situação audiência	Reclamado	Avaliado em
0000	Ação Trabalhista - Rito Sumaríssimo	3	22/05/2023	2ª VARA DO TRABALHO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ				23/05/2023
0000	Ação Trabalhista - Rito Sumaríssimo	3	30/05/2023	2ª VARA DO TRABALHO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ				31/05/2023
0000	Ação Trabalhista - Rito Sumaríssimo	3	05/06/2023	2ª VARA DO TRABALHO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ				01/06/2023
0000	Ação Trabalhista - Rito Sumaríssimo	4	31/05/2023	2ª VARA DO TRABALHO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ			e outros	01/06/2023
0000	Ação Trabalhista - Rito Sumaríssimo	3	06/06/2023	2ª VARA DO TRABALHO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ				07/06/2023
0000	Ação Trabalhista - Rito Sumaríssimo	3	06/06/2023	2ª VARA DO TRABALHO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ				07/06/2023

Potencial	
ito	3
ito	3
ito	3
ito	4
ito	3
ito	3



Servidora de Vara

Pauta de audiências ativas

A screenshot of a web application interface for a judicial calendar. The page title is "Terça-feira, 01/03/2023" and "Pauta Mensal". It displays a list of scheduled events with columns for "Hora", "Processo", and "Tipo". A red circle highlights a specific entry at 09:30. To the right, there is a "Quadro de Horários Vagos" section. A red arrow points from the highlighted entry to a vertical list of colored icons (red, black, black, black, green, green) on the far right, which are also enclosed in a red oval. The interface includes a sidebar with navigation icons, a search bar, and a footer with the version "2.8.8 - IMBIRUÇU".

Hora	Processo	Tipo
08:17	00001	Encerramento de instrução por videoconferência
08:18	00002	Encerramento de instrução por videoconferência
08:19	00003	Encerramento de instrução por videoconferência
08:20	00004	Instrução por videoconferência
09:00	00011	Instrução por videoconferência
09:30	00021	Instrução por videoconferência (rito sumaríssimo)
09:50	00031	Instrução (rito sumaríssimo)
10:10	00041	Instrução (rito sumaríssimo)

Seleção de processos para CEJUSC



Consulta potencial de acordo para processos autuados nos últimos 30 dias

Glossário

Parâmetros

Data inicial: Ação Trabalhista - Rito Sumaríssimo | Data final: | Classe Processual: Ação Trabalhista - Rito Sumaríssimo | Órgão Julgador: 2ª VARA DO TRABALHO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

Jurisdição: TODOS | Potencial de acordo: Apenas processos já avaliados

PDF ODS CSV

Processo	Classe Judicial	Potencial	Data Autuação	Órgão Julgador	Data audiência	Situação audiência	Reclamado	Avaliado em
00000	Ação Trabalhista - Rito Sumaríssimo	3	22/05/2023	2ª VARA DO TRABALHO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ				23/05/2023
00000	Ação Trabalhista - Rito Sumaríssimo	3	30/05/2023	2ª VARA DO TRABALHO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ				31/05/2023
00000	Ação Trabalhista - Rito Sumaríssimo	3	31/05/2023	2ª VARA DO TRABALHO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ				01/06/2023
00000	Ação Trabalhista - Rito Sumaríssimo	4	31/05/2023	2ª VARA DO TRABALHO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ		outros		01/06/2023
00000	Ação Trabalhista - Rito Sumaríssimo	3	06/06/2023	2ª VARA DO TRABALHO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ				07/06/2023
00000	Ação Trabalhista - Rito Sumaríssimo	3	06/06/2023	2ª VARA DO TRABALHO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ				07/06/2023

PDF ODS CSV

Potencial

ito	3
ito	3
ito	3
ito	4
ito	3
ito	3

Próximos passos



Dashboard



**Dados não
estruturados**



**Otimizar
modelos**

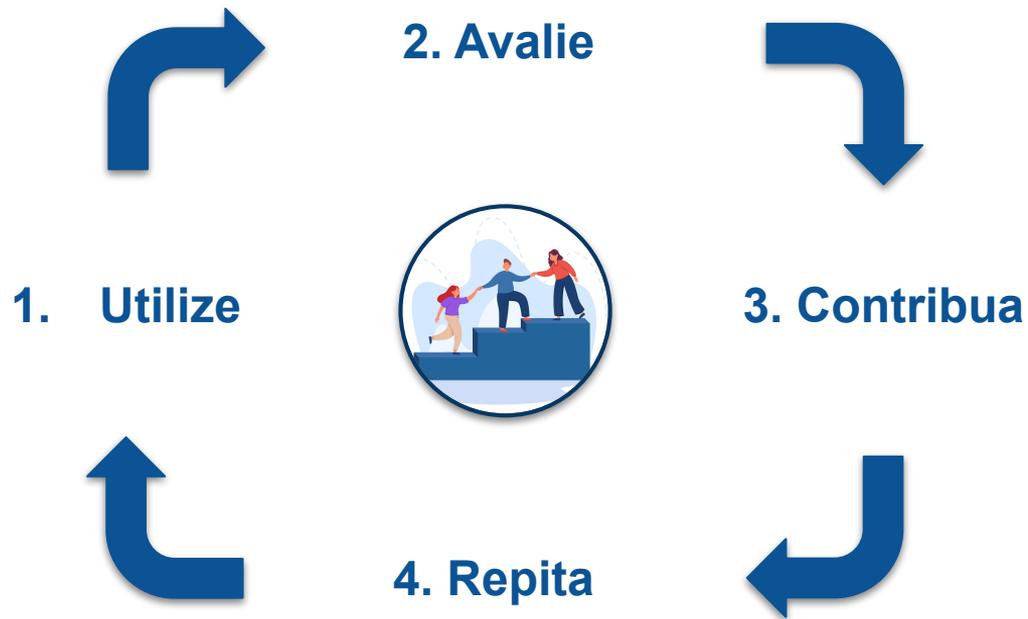


**Novos
relatórios**



**Segundo
grau**

Ciclo de feedback e melhorias





Perguntas e Respostas

Obrigado!

<https://intranet.trt12.jus.br/conciliajt>

conciliajt@trt12.jus.br