



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE GOIÁS



PODER JUDICIÁRIO

PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ

**PLANO DE TRABALHO**  
(Atualização)

**1. DADOS CADASTRAIS DOS ACORDANTES**

<b>ÓRGÃO/ENTIDADE PROPONENTE</b> Tribunal de Justiça do Estado do Pará				<b>C.G.C./C.N.P.J.</b> 04.567.897/0001-90	
<b>ENDEREÇO:</b> Avenida Almirante Barroso, nº 3089, Bairro do Souza					
<b>CIDADE</b> Belém	<b>U.F.</b> PA	<b>C.E.P.</b> 66.613-710	<b>DDD/TELEFONE</b> (91) 3205-3000	<b>EA – ESFERA ADMINISTRATIVA</b> Estado	
<b>NOME DO RESPONSÁVEL</b> Maria de Nazaré Silva Gouveia dos Santos					
<b>C.I./ÓRGÃO EXPEDIDOR</b> XXX	<b>CARGO</b> Desembargadora Presidente		<b>FUNÇÃO</b> Presidente do TJPA	<b>MATRÍCULA</b> PA1309	
<b>ÓRGÃO/ENTIDADE PARTÍCIPE:</b> Tribunal de Justiça do Estado de Goiás				<b>C.G.C./C.N.P.J.</b> 04.567.897/0001-90	
<b>ENDEREÇO:</b> Avenida Assis Chateaubriand, nº 195, Setor Oeste, Goiânia-GO – CEP 74.130-011					
<b>NOME DO RESPONSÁVEL</b> Carlos Alberto França		<b>C.P.F.</b> xxx	<b>C.I./ÓRGÃO EXPEDIDOR</b> xxx		<b>CARGO</b> Desembargador Presidente

**2. DESCRIÇÃO DO PROJETO**

<b>TÍTULO DO PROJETO/PROGRAMA</b> Acordo de Cooperação para integração do Berna ao TJPA.	<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b> 27/07/2023 a 27/07/2028
<b>IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO</b> Integração do programa de Busca Eletrônica em Registros usando Linguagem Natural (Berna), Inteligência Artificial desenvolvida pelo TJGO	
<b>OBJETIVO GERAL E OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>	
<b>GERAL:</b> - Continuidade do uso da aplicação de Busca Eletrônica em Registros usando Linguagem Natural (Berna).	
<b>ESPECÍFICOS:</b> - Trazer maior celeridade na tramitação processual; - Identificar e unificar, automaticamente, volumes significativos de demandas judiciais em tramitação que possuam o	

Assinado digitalmente por: CARLOS ALBERTO FRANÇA, PRESIDENTE, em 25/07/2023 às 18:45.



Assinado com senha por MARIA DE NAZARE SILVA GOUVEIA DOS SANTOS.  
Use 3648094.24860235-6248 - para a consulta à autenticidade em  
<https://apps.tjpa.jus.br/signaex/public/app/autenticar?n=3648094.24860235-6248>  
Documento gerado por ANA LUCIA SILVA DE SOUZA \*Data e hora: 04/09/2023 15:45



TJPA MEM 202325661A





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE GOIÁS



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ

mesmo fato e tese jurídica na petição inicial;

- Automatização de algumas rotinas que anteriormente eram realizadas pelo ser humano;
- Classificação de ações, peças, clusterização (agrupamento), captação de informações para prevenção de litígios;
- Identificar processos similares e separar em grupos, vinculando os grupos similares em classificadores criados pelas unidades judiciais e, ainda, gerar movimentos de conclusão nos processos;
- Auxiliar na identificação para coibição de litigância predatória (Recomendação nº 127/2022 - CNJ).

#### JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO

O Berna é um programa de inteligência artificial que identifica e unifica, automaticamente, volumes significativos de demandas judiciais em tramitação que possuam o mesmo fato e tese jurídica na petição inicial. Com a identificação e unificação desses processos em agrupamentos, são criadas pendências no Sistema PJe com a finalidade de informar a possibilidade de ocorrência de conexão com as diferentes unidades judiciais que receberam as causas por distribuição, alertando e facilitando a análise pelo julgador. Com isso, é possível acelerar a movimentação das ações.

No início de 2023, o Tribunal de Justiça do Estado do Pará (TJPA) e o Tribunal de Justiça do Estado de Goiás (TJGO) firmaram o Acordo de Cooperação Técnica nº 003/2023 com o objetivo de integrar e implantar a aplicação ao sistema de processamento judicial utilizado pelo TJPA. Diante do sucesso da implantação e dos resultados obtidos inicialmente, e visando dar continuidade ao uso da ferramenta, contando com o apoio do TJGO para trocar experiências e difundir o conhecimento, visa-se a elaboração desse novo acordo para dar continuidade ao projeto.

### 3. METAS A SEREM ATINGIDAS

Meta – Integração do programa de Busca Eletrônica em Registros usando Linguagem Natural (Berna) junto ao Sistema PJe e Banco de Dados do TJPA.

### 4. DA ALTERAÇÃO

Sempre que houver necessidade e mediante mútuo acordo entre os partícipes, poderão as normas deste instrumento ser alteradas através de termos aditivos, passando os mesmos a fazer parte integrante do Acordo de Cooperação Técnica.

### 5. METODOLOGIA

Serão utilizados métodos de aprendizagem de máquina não supervisionados e clusterizados de similares, bem como métricas para cálculo de similaridade entre textos e vetorização de documentos. Os métodos aplicados serão convertidos em estruturas de dados e sistemas, de ordem compartimentada, permitindo seu compartilhamento para execuções intra-TJ's, gerando seus resultados em banco de dados.

### 6. DA FISCALIZAÇÃO

Dados do fiscal do Acordo de Cooperação Técnica:

Assinado digitalmente por: CARLOS ALBERTO FRANÇA, PRESIDENTE, em 25/07/2023 às 18:45.



Assinado com senha por MARIA DE NAZARE SILVA GOUVEIA DOS SANTOS.  
Use 3648094.24860235-6248 - para a consulta à autenticidade em  
<https://apps.tjpa.jus.br/signaex/public/app/autenticar?n=3648094.24860235-6248>  
Documento gerado por ANA LUCIA SILVA DE SOUZA \*Data e hora: 04/09/2023 15:45



TJPAEM202325661A





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE GOIÁS



PODER JUDICIÁRIO

PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ

Nome: **RODRIGO SANTOS DO AMOR DIVINO LIMA (MATRÍCULA 206857)**  
 Setor: ANALISTA JUDICIÁRIO DA COORDENADORIA DE APLICAÇÕES - SECINFO/TJPA  
 Nome: **ANTÔNIO PIRES DE CASTRO JUNIOR**  
 Setor: DIRETOR DE ESTATÍSTICA E CIÊNCIA DE DADOS - TJGO

**7. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO**

Cessão e Uso do Bерна ao TJPA												
ANO	2023											
MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
ASSINATURA							X					
EXECUÇÃO							X	X	X	X	X	X
ANO	2024											
MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
EXECUÇÃO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ANO	2025											
MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
EXECUÇÃO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ANO	2026											
MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
EXECUÇÃO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ANO	2027											
MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
EXECUÇÃO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ANO	2028											
MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
EXECUÇÃO	X	X	X	X	X	X	X					

**8. DAS OBRIGAÇÕES DOS PARTICÍPES**

**8.1. OBRIGAÇÕES DO TJPA**

Assinado digitalmente por: CARLOS ALBERTO FRANÇA, PRESIDENTE, em 25/07/2023 às 18:45.



Assinado com senha por MARIA DE NAZARE SILVA GOUVEIA DOS SANTOS.  
 Use 3648094.24860235-6248 - para a consulta à autenticidade em  
<https://apps.tjpa.jus.br/signaex/public/app/autenticar?n=3648094.24860235-6248>  
 Documento gerado por ANA LUCIA SILVA DE SOUZA \*Data e hora: 04/09/2023 15:45



TJPA MEM 202325661A





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE GOIÁS



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ

- Indicar magistrado ou servidor para atuar como coordenador do projeto, elaborando cronogramas, implantando projetos pilotos e atuando junto ao TJGO para compartilhar informações e operacionalizar o uso da ferramenta junto ao TJPA;
- Integrar o programa de Busca Eletrônica em Registros usando Linguagem Natural (Berna) ao Sistema PJe e ao banco de dados do TJPA;
- Responsabilizar-se pelas adaptações a serem realizadas no Programa Berna, compreendendo manutenções evolutivas e corretivas, dando acesso ao código fonte produzido ao TJGO;
- Desenvolver solução de extração dos textos (petições iniciais) do PJe, objetivando entregar a Berna IA para seu trabalho de clusterização de similares.
- Ler os *clusters* (processamento Berna) e verificar a possibilidade de realizar automação no PJe.
- Dar amplo conhecimento dos termos deste Acordo de Cooperação Técnica à comunidade em geral, utilizando-se dos meios institucionais de divulgação;
- Aceitar e cumprir a legislação, as normatizações e instruções técnicas e administrativas das partes;
- Informar sobre incidentes ou ocorrências que possam comprometer os objetivos a que os partícipes se propõem;
- Promover o treinamento e compartilhamento de informações junto aos demais servidores;
- Proceder ajustes e adaptações de acesso e segurança da informação, a fim de promover a integração do sistema Berna ao Sistema PJe, obedecendo a Política de Segurança da Informação em vigor no TJPA.
- Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das medidas necessárias à implementação deste Acordo de Cooperação;
- Respeitar os direitos autorais, de exibição de imagem e de propriedade intelectual do TJGO.

## 8.2. OBRIGAÇÕES DO TJGO

- Fornecer, sem ônus para o TJPA, o acesso ao programa de Busca Eletrônica em Registros usando Linguagem Natural (Berna) para execução nas dependências do TJPA, por meio de container;
- Realizar capacitação dos servidores da Secretaria de Informática do TJPA;
- Dar amplo conhecimento dos termos deste Acordo de Cooperação Técnica à comunidade em geral, utilizando-se dos meios institucionais de divulgação;
- Aceitar e cumprir a legislação, as normatizações e instruções técnicas e administrativas das partes;
- Informar sobre incidentes ou ocorrências que possam comprometer os objetivos a que os partícipes se propõem;

## 10. DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova e para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistem quaisquer débitos em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou Estadual, ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal ou Estadual, que impeça a celebração do acordo de cooperação técnica, na forma deste Plano de Trabalho.

Assinado digitalmente por: CARLOS ALBERTO FRANÇA, PRESIDENTE, em 25/07/2023 às 18:45.



Assinado com senha por MARIA DE NAZARE SILVA GOUVEIA DOS SANTOS.  
Use 3648094.24860235-6248 - para a consulta à autenticidade em  
<https://apps.tjpa.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3648094.24860235-6248>  
Documento gerado por ANA LUCIA SILVA DE SOUZA \*Data e hora: 04/09/2023 15:45



TJPA MEM 202325661A





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE GOIÁS



PODER JUDICIÁRIO

PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ

\_\_\_\_\_  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ

\_\_\_\_\_  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE GOIÁS

### 11. APROVAÇÃO DOS PARTÍCIPES

Aprovado

Belém-PA, 05 de julho de 2023.

\_\_\_\_\_  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ

\_\_\_\_\_  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE GOIÁS

Assinado digitalmente por: CARLOS ALBERTO FRANÇA, PRESIDENTE, em 25/07/2023 às 18:45.



Assinado com senha por MARIA DE NAZARE SILVA GOUVEIA DOS SANTOS.  
Use 3648094.24860235-6248 - para a consulta à autenticidade em  
<https://apps.tjpa.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3648094.24860235-6248>  
Documento gerado por ANA LUCIA SILVA DE SOUZA \*Data e hora: 04/09/2023 15:45



TJPA MEM 202325661A



## ASSINATURA(S) ELETRÔNICA(S)

Tribunal de Justiça do Estado de Goiás

Nº Processo PROAD: 202212000376321 (Evento nº \_\_\_\_)

**CARLOS ALBERTO FRANÇA**

PRESIDENTE

PRESIDENCIA

Assinatura CONFIRMADA em 25/07/2023 às 18:45



Assinado com senha por MARIA DE NAZARE SILVA GOUVEIA DOS SANTOS.  
Use 3648094.24860235-6248 - para a consulta à autenticidade em  
<https://apps.tjpa.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3648094.24860235-6248>  
Documento gerado por ANA LUCIA SILVA DE SOUZA \*Data e hora: 04/09/2023 15:45



TJPA MEM 202325661A

