



Estudo Técnico Preliminar nº 116/2026
PRESIDÊNCIA/DIGER/DTINF/DSI/SSJ

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Unidade Técnica:	Divisão de Sistemas/Serviço de Sistemas Jurisdicionais	Data: 10/03/2026
Responsável pela Elaboração:	Antonia Silva de Sousa	Matrícula nº 374128
Categoria do Objeto:	Aquisição de Licença para curso de aperfeiçoamento, na modalidade EAD.	

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A contratação tem como objetivo capacitar a servidora em técnicas avançadas de IA (RAG e GraphRAG) e a conectar LLMs a documentos jurídicos específicos, garantindo que as respostas da IA sejam baseadas em bases legais confiáveis e não apenas no conhecimento genérico do modelo.

2.2 O curso "IA Generativa e LLMs Para a Área de Direito" promoverá o desenvolvimento de competências fundamentais para implementação de Assistentes Jurídicos Inteligentes como **chatbots especializados** em Direito, utilizando tanto modelos locais (para maior privacidade de dados) quanto via API.

2.3 A iniciativa está prevista no Plano de Capacitação DTINF 2026, evento 6938359 SEI nº 25.0.000025071-9, item 12.

3. UNIDADE DEMANDANTE

Unidade Demandante:	Divisão de Sistemas/Serviço de Sistemas Jurisdicionais	Data: 10/03/2026
Responsável pela Formalização:	Antonia Silva de Sousa	Matrícula nº 374128

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Requisitos de qualidade

4.1.1 Curso na modalidade 100% online, com acesso disponível por, no mínimo, 24 meses.

4.1.2 Carga horária mínima de 96 horas-aula.

4.1.3 Conteúdo autoinstrucional e assíncrono.

4.1.4 Acesso via login individual com suporte técnico.

4.1.5 Emissão de certificado de conclusão.

4.1.6 Plataforma estável e compatível com diferentes dispositivos e navegadores.

4.2. Elementos técnicos e mercadológicos

4.2.1 Curso oferecido por empresa de notória especialização na área de Ciência de Dados.

4.2.2 Plataforma de ensino consolidada no mercado nacional, com estrutura própria para EaD.

4.2.3 Modalidade assíncrona, permitindo flexibilidade aos servidores.

4.2.4 Facilidade de contratação direta por inexigibilidade, dada a especialização da empresa fornecedora

4.3. Natureza da contratação

4.3.1 Trata-se de aquisição de licença para acesso a curso online. Esse serviço não será de natureza continuada, nos termos art. 2º, inciso XXXV, da Instrução Normativa nº 4, de 2023, do Tribunal de Justiça do Estado do Tocantins.

4.4. Duração inicial do contrato

4.4.1 A vigência será compatível com a lógica de execução contratual, conforme disposto no art. 72, inciso I, da IN TJTO nº 4, de 2023.

4.4.2 o prazo de vigência do contrato é de 24 (vinte e quatro) meses, acompanhando o prazo de acesso à plataforma após aquisição do curso.

4.5. Identificação de objetos que atendam os requisitos especificados

4.5.1 Foi identificada a solução ofertada pela **Data Science Academy**, plataforma amplamente reconhecida na área de Ciência de Dados, que atende integralmente aos requisitos técnicos e educacionais propostos, sendo a contratação especializada, por meio de inexigibilidade, para a aquisição da inscrição/licença para o curso "**IA Generativa e LLMs Para a Área de Direito**" em formato online.

5. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

5.1. A solução da Data Science Academy foi analisada com base na aderência ao conteúdo requerido, na estrutura da plataforma, na reputação da instituição e na flexibilidade de acesso. Sendo considerada a maior plataforma de ensino online de Ciência de Dados, Inteligência artificial, Big Data, Arquitetura de Dados e Analytics da América Latina, em funcionamento há quase 10 anos no mercado.

5.2 A empresa é referência em capacitação na área de Ciência de Dados no Brasil, oferecendo cursos auto instrucionais com acesso prolongado, o que contribui para melhor aproveitamento dos recursos humanos.

5.3 A contratação é economicamente vantajosa ao permitir a capacitação de múltiplos servidores com baixo custo individual, promovendo eficiência e retorno institucional sobre o investimento.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

6.1. Aquisição de 01 (uma) licença do curso "**IA Generativa e LLMs Para a Área de Direito**" da Data Science Academy, com acesso 100% online por 24 meses, carga horária de 96 horas, conteúdo em vídeo e suporte técnico ao aluno.

6.2 A solução dispensa necessidade de manutenção ou suporte local, pois toda a estrutura é de responsabilidade da empresa contratada.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

7.1 O método utilizado para definir o quantitativo a ser contratado foi com base no que está aprovado para o Plano de Capacitação DTINF 2026, SEI 25.0.000025071-9, junto a manifestação de interesse da servidora, com aval da chefia direta e observância no orçamento disponível para realização de capacitação.

7.2 A licença será destinada a servidora da Divisão de Sistemas (DSI), **Antonia Silva de Sousa**.

7.2. Informações de contratações anteriores

7.2.1 Não há registros de contratação anterior deste curso em específico por parte deste Tribunal, porém existe contratação de outros cursos com a mesma plataforma, Data Science Academy, conforme SEI 23.0.000019819-6 e 25.0.000007285-3.

7.3. Memórias de cálculo e os documentos de suporte

7.3.1 A memória de cálculo para a definição da quantidade foi realizada considerando as informações apresentadas no item 7.1

8. PROJEÇÃO APROXIMADA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. De acordo com a proposta apresentada (evento nº 7024146), o valor total do treinamento é R\$ 1.599,00 (mil, quinhentos e noventa e nove reais).

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

9.1. Haja vista a natureza do objeto, não há possibilidade de parcelamento da contratação.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

10.1. Esta contratação não possui correlação ou interdependência com outras contratações no âmbito Poder Judiciário do Estado do Tocantins.

11. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

- 11.1. Redução de tempo gasto em tarefa repetitivas e manuais (ex.: triagem de documentos, pesquisa jurisprudencial).
- 11.2 Melhoria na qualidade, consistência e precisão de análise jurídicas, graças a modelos capazes de sintetizar conteúdo complexo.
- 11.3 Fortalecimento de competência técnica da servidora, alinhando-a às tendências de transformação digital do TJTO.

12. PROVIDÊNCIAS PARA CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

- 12.1. Para a presente contratação não foi necessário consultar outras unidades do Poder Judiciário e nem há necessidade de adequação do ambiente.
- 12.2 A plataforma é acessada via navegador e não requer instalação.
- 12.3 A servidora indicada para o curso possui familiaridade técnica com o objeto.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1. Por tratar-se de curso totalmente digital, não há geração de resíduos físicos, consumo de papel ou deslocamentos e está de acordo com os critérios de sustentabilidade ambiental, nos termos do art. 144, da Lei nº 14.133, de 2021, atendendo no que couber ao contido no art. 7º da Instrução Normativa nº 4, de 31 de janeiro de 2023, do Tribunal de Justiça do Estado do Tocantins.

14. PREVISÃO NO PCA

- 14.1. A capacitação está prevista no Plano de Capacitação da Diretoria de Tecnologia da Informação (DTINF), conforme item 12 do evento 6938359 ,SEI nº25.0.000025071-9 , e está em consonância com o Planejamento Estratégico Institucional.
- 14.2 Quanto ao Plano de Contratações Anual TJTO 2026, evento ([6928129](#)), SEI nº [25.0.000008786-9](#), a contratação tem referência ao subitem 474.

15. ANÁLISE DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

15.1. Diante do exposto neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação pretendida é plenamente viável e atende de forma precisa à necessidade de capacitação da servidora para atuar com técnicas avançadas de IA Generativas e LLMs. O custo é acessível e o fornecedor é referência no mercado, sendo tecnicamente justificável a contratação por inexigibilidade.



Documento assinado eletronicamente por **Antonia Silva de Sousa, Técnico Judiciário**, em 10/03/2026, às 14:40, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link <http://sei.tjto.jus.br/verifica/> informando o código verificador **7024947** e o código CRC **BD9E9DB8**.

Palácio da Justiça Rio Tocantins, Praça dos Girassóis, sn - Bairro Centro - Palmas/TO, CEP 77015007
(63) 3218-4300 - <http://www.tjto.jus.br/>