

INTRODUÇÃO À INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA O PODER JUDICIÁRIO - T1/2025

 Inscrições até o dia **05-08-2025** [neste link](#).

DATA/PERÍODO	15-08 a 1º-09-2025		
FORMATO	Curso ▾		
MODALIDADE	EaD Autoinstrucional ▾		
LOCAL	EJud4 On-Line		
DOCENTES	Papel	Nome completo	Currículo resumido
1	Conteudista ▾	Rafael Leite de Paulo	Juiz Federal.
2	Conteudista ▾	Sílvia Maria Wanderley Moraes	Professora da Escola Politécnica da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS).
3	Conteudista ▾	José Avelino Placca	Analista de Inteligência Artificial do PNUD e professor da Universidade Estadual do Mato Grosso do Sul.
4	Conteudista ▾	Leonardo Ribeiro de Oliveira	Assessor da Coordenação dos Juizados Especiais do TJBA.
5	Conteudista ▾	Jonathas Costas de Carvalho	Assessor da Coordenação dos Juizados Especiais do TJBA.
6	Conteudista ▾	Hadautho Roberto Barros da Silva	Analista de Inteligência Artificial desenvolvedor do ELIS.
7	Conteudista ▾	Alcides Fernando Farias Campos	Analista de Sistemas.
8	Conteudista ▾	Pablo Filetti Moreira	Analista de Sistemas.
9	Conteudista ▾	Mikaell Barbosa de Araujo	Analista de Sistemas.
10	Conteudista ▾	Roberto Frank	Desembargador, Presidente do TRE-BA e idealizador do projeto Janus.
11	Conteudista ▾	André Cavalcante	Secretário de Tecnologia da Informação e gerente do projeto Janus.
12	Conteudista ▾	Hercilia Barros	Secretária Judiciária do 1º grau de jurisdição e integrante da equipe gestora do Janus.
PÚBLICO-ALVO	Magistrados(as), servidores(as) e estagiários(as) do TRT4 que não tenham participado, com certificação, de edições anteriores oferecidas pelo CNJ.		
VAGAS/Nº DE PARTICIPANTES	150		
CARGA HORÁRIA	10 h/a		

JUSTIFICATIVA	O uso de IA no Poder Judiciário ocorre de diferentes formas, sendo a plataforma SINAPSES um exemplo bem prático. Nesse sentido, o SINAPSES tem como objetivo aplicar inovação e tecnologia, utilizando IA e Análise de Dados em serviços do Judiciário. O SINAPSES promove um mercado de modelos de IA funcionando como um facilitador ao manter e viabilizar acesso a diferentes modelos. Permite que cada tribunal construa seus próprios modelos, bem como possibilita que esses modelos sejam compartilhados e/ou consumidos por outros tribunais. O presente curso tem, portanto, o objetivo de habilitar o(a) cursista a entender conceitualmente o que são modelos de Inteligência Artificial (IA), como podem ser construídos e os ganhos que podem ser obtidos a partir de suas aplicações no Poder Judiciário.
EMENTA	Introdução à Inteligência Artificial e à Construção de Modelos. A plataforma SINAPSES e sua História. Como Estruturar um Projeto de Inteligência Artificial no Poder Judiciário. Sistemas de Inteligência Artificial desenvolvidos por Tribunais Brasileiros.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	<p>Módulo 1: Introdução à Inteligência Artificial e à Construção de Modelos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introdução à Inteligência Artificial no mundo e no Judiciário Brasileiro; • Subáreas da Inteligência Artificial; e • Introdução à Machine Learning e à Construção de Projetos. <p>Módulo 2: A plataforma SINAPSES e sua História</p> <ul style="list-style-type: none"> • A plataforma SINAPSES; • História do SINAPSES; e • História do SINAPSES – TJRO. <p>Módulo 3: Como Estruturar um Projeto de Inteligência Artificial no Poder Judiciário</p> <ul style="list-style-type: none"> • Como Estruturar um Projeto de Inteligência Artificial no SINAPSES; • Etapas de Criação de um Modelo de Inteligência Artificial; • Criação de Modelos de Inteligência Artificial; • Como Estruturar um Projeto de Inteligência Artificial - TJRO; • Viabilizando o SINAPSES – TRE-BA; e • Viabilizando o SINAPSES – TJBA. <p>Módulo 4: Sistemas de Inteligência Artificial desenvolvidos por Tribunais Brasileiros</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modelos SINAPSES – Janus (TRE-BA); • Comunidades – Janus (TRE-BA); • Modelos SINAPSES – Sofia (TJBA); • Comunidades – Sofia (TJBA); • Modelos SINAPSES – Elis (TJPE); • Comunidades – Elis (TJPE); e • Modelos SINAPSES – Sophia (TRE-SP).
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Ao final, o(a) cursista deverá ser capaz de: a) Entender os conceitos de Machine Learning quanto à definição, construção e uso de modelos; b) Identificar e propor oportunidades, percebendo as formas de uso da Inteligência Artificial em seu tribunal a partir dos cases apresentados ao longo do curso; e c) Criar e incentivar iniciativas locais de emprego da Inteligência Artificial no judiciário, visando o aprimoramento do funcionamento do seu tribunal.
METODOLOGIA	O curso segue o modelo autoinstrucional, em que o(a) aluno(a) decide, durante o período de realização, a melhor forma de administração do tempo de estudo (acesso ao curso 24 horas por dia). O curso apresenta videoaulas de acesso obrigatório para a realização das atividades avaliativas.
AValiação	- Avaliação de aprendizagem: Questionários avaliativos ao longo do curso. Para aprovação, o(a) aluno(a) deverá realizar todas as atividades programadas e alcançar nota final igual ou superior a 70 pontos, o que corresponde a um mínimo de 70% do rendimento total proposto. - Avaliação de reação: Os/As participantes receberão aviso por e-mail, do sistema SisEJud, quando a avaliação de reação estiver disponível para preenchimento e deverão observar o prazo informado.
CERTIFICAÇÃO	- Para ser considerado(a) aprovado(a), o(a) estudante deverá realizar todas as atividades propostas durante o período de realização do curso e alcançar o nível de aproveitamento igual ou superior a 70 pontos, considerando a média simples do resultado obtido no questionário. - O(a) aluno(a) receberá um e-mail para responder à Avaliação de Reação na semana seguinte

	<p>ao prazo final de encerramento da turma. Na mesma oportunidade, o certificado dos(as) alunos(as) aprovados(as) estará disponível no sistema SisEJud.</p> <p>- Não serão certificados(as) alunos(as) que já tenham obtido certificação nas edições oferecidas pelo CNJ.</p>
ACESSIBILIDADE	<p>- Legendagem</p> <p>- VLibras</p>
FINALIDADES	<p>- Magistrados/as: Formação Continuada; Promoção por Merecimento.</p> <p>- Servidores/as: Adicional de Qualificação; Promoção.</p>
BIBLIOGRAFIA	<p>FACELI, K.i; LORENA, A. C.; GAMA, J.; CARVALHO, A. C. P. L. F. Inteligência artificial: uma abordagem de aprendizado de máquina. [S.l: s.n.], 2021.</p> <p>FAWCETT, Tom; PROVOST, Foster. Data Science para Negócios: O que você precisa saber sobre mineração de dados e pensamento analítico de dados. Alta Books Editora, 2018.</p> <p>RUSSELL, S.; NORVIG, P.; Artificial Intelligence: A Modern Approach. PrenticeHall, Second Edition, 2013.</p>
OBSERVAÇÕES	<p>Servidores(as) do TRT4: 1. Lembre-se de comunicar a inscrição no curso à sua chefia imediata. 2. Nos termos do disposto no § 2º do art. 6º da Resolução 159/2015 do CSJT, não poderão participar de ações de capacitação os servidores em gozo de férias, ou usufruindo as licenças previstas nos incisos I a VII do artigo 81, detalhadas nos artigos 83, 84, 85, 86, 87, 91 e 92, os afastamentos previstos nos artigos 93, 94, 95, 96-A, assim como as licenças dispostas nos artigos 202, 207, 208, 210 e 211, todos da Lei nº 8.112/90.</p>



Este evento atende ao Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030 da ONU nº 16 - Paz, Justiça e Instituições Eficazes.



Acesse aqui os tutoriais para inscrições e acesso ao Sistema da Escola Judicial:

- [!\[\]\(511a36c244659513b679df9c639945de_img.jpg\) 1\) Público interno do TRT4 - magistrados\(as\) e servidores\(as\), inclusive aposentados/as;](#)
- [!\[\]\(2c0783baf87a2728b2fe49eb1c34c456_img.jpg\) 2\) Público externo.](#)