



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO TOCANTINS
Avenida Theotônio Segurado AANE 40 - Bairro Plano-Diretor Norte - CEP 77006-332 - Palmas - TO - <http://www.tjto.jus.br>
QI-01 Lote 03

Edital Nº 259 / 2023 - ESMAT/DGESMAT/DEESMAT

EDITAL nº 102, de 2023 – SEI Nº 23.0.000020126-0

O diretor geral da Escola Superior da Magistratura Tocantinense (ESMAT), no uso de suas atribuições, dispõe sobre as normas gerais para ingresso e participação no curso **TOMADA DE DECISÃO E TECNOLOGIA**, a se realizar de 3 de agosto a 12 de setembro de 2023, mediante as condições determinadas neste Edital e nos demais dispositivos legais aplicados à espécie, conforme segue:

1. DADOS GERAIS

Nome: Tomada de Decisão e Tecnologia

Objetivo: Fornecer uma compreensão abrangente das descobertas e propostas das neurociências, especialmente no que se referem às interfaces cérebro-máquina, combinadas com a inteligência artificial. Isso permitirá uma compreensão mais profunda dos desafios e das oportunidades apresentados pelo neurodireito, incluindo questões como o direito ao livre-arbítrio, o direito à privacidade mental e a proteção contra vieses algorítmicos.

Período de Inscrições: As inscrições ocorrerão no período de 14 a 23 de junho de 2023.

Inscrições: As inscrições serão realizadas pela Secretaria da Esmat no Sistema Acadêmico da Escola Superior da Magistratura Tocantinense (SAV/ESMAT).

As inscrições dos(as) magistrados(as) de outros Estados serão realizadas por intermédio de indicação da Coordenação da Enfam, via e-mail nufamtjto@gmail.com, e deverão conter: nome, CPF, telefone, e-mail, Tribunal de Justiça do(a) magistrado(a) indicado(a).

Público-Alvo: Magistrados e/ou magistradas do Poder Judiciário Tocantinense e de outros Estados

Carga Horária: 40 horas

Modalidade: Presencial

Local: Esmat

Valor do curso, custeado pela Esmat, por aluno: O valor do curso será calculado após a conclusão das atividades, considerando-se os critérios de horas-aula, passagens, hospedagem e alimentação dos instrutores.

2. VAGAS

2.1 50 vagas, conforme descrito abaixo:

PÚBLICO-ALVO	VAGAS
2.1.1 Magistrados e/ou magistradas do Poder Judiciário Tocantinense	45
2.1.2 Escola Nacional de Formação e Aperfeiçoamento de Magistrados (ENFAM)	5
Total de Vagas	50

2.2 As vagas que não forem preenchidas pelo público-alvo, constantes nos itens 2.1.1 e 2.1.2 poderão ser distribuídas de acordo com as solicitações encaminhadas à Coordenação do curso pelo e-mail nufamtjto@gmail.com

2.3 Diárias para deslocamento de magistrados(as) do Tocantins deverão ser solicitadas pelo(a) participante, por meio do sistema eGesp.

3. PRÉ-REQUISITOS

3.1 Serem magistrados e/ou magistradas do Poder Judiciário Tocantinense e de outros Estados

4 FREQUÊNCIA E AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

4.1 A frequência dos(as) alunos(as) deverá ser registrada na Secretaria Acadêmica, na entrada e na saída do curso, nos dois turnos em cada módulo. Cada aluno(a) deverá participar de todas as atividades programadas, conforme descrito no item 5 deste edital, que trata do cronograma. Ressalta-se que a aprovação do(a) aluno(a) está condicionada à frequência igual ou superior a 75%;

4.2 Os(As) alunos(as) serão avaliados com nota de 0 a 10,0 pontos, utilizando os conceitos de avaliação contínua da aprendizagem, na qual é analisada a participação dos(as) alunos(as) em todas as atividades desenvolvidas em sala de aula;

4.3 A aprovação do(a) aluno(a), ao final do curso, está condicionada à nota média obtida da soma das notas de todos os Módulos do curso, sendo aprovado o(a) aluno(a) que obtiver nota média igual ou superior a 7,0, de acordo com a equação abaixo:

$$\text{NF: } 5 \text{ Módulos} \times (\text{nota em cada módulo, que varia de } 0 \text{ a } 10) : 5 = \text{NOTA FINAL DO ALUNO(A)}$$

4.4 Se houver alteração no cronograma de desenvolvimento, ou no período de realização do curso, esta será comunicada por e-mail. Para tanto, os(as) alunos(as) deverão atualizar seus e-mails e telefones de contato em seus perfis na Secretaria Acadêmica Virtual (SAV);

4.5 Todos(as) os(as) alunos(as) estarão sujeitos(as) às regras estabelecidas na Portaria nº 1.965, de 12 de setembro de 2018, e também às regras previstas neste Edital.

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

TOMADA DE DECISÃO E TECNOLOGIA	
MÓDULO I	
Descritores	Conteúdo Programático e/ou Atividades
Tema	Da neurociência ao neurodireito
Professor	Rosivaldo Toscano dos Santos Júnior
Data/Período/Horário	Dias 3 e 4 de agosto de 2023 Das 8h às 12h
Conteúdos Programáticos	1. Da neurociência ao neurodireito. Anatomia cerebral. Estruturas e funções. A evolução do cérebro e seus ecos. 2. Funcionamento do cérebro. Experimentos. Percepção. Limites e peculiaridades. Ilusões perceptivas. Consciência e inconsciente. Livre-arbítrio. (IR)Racionalidade. Experimentos. 3. Memória. Funcionamento da memória: armazenamento e evocação. Tipos de memória. Pré-ativação (<i>priming</i>). Falsas memórias. Experimentos. 4. O cérebro social. Conformidade social, prazer social e dor social. Dissonância cognitiva e tomada de decisão judicial. Raciocínio motivado. Experimentos. Tomada de decisão judicial. Questões essenciais. 5. A (ilusão da) certeza. Processamento dual. Heurísticas, vieses e ruídos. Experimentos. Heurísticas e vieses mais importantes para o tomador de decisão judicial. Experimentos. Gênero, idade e religião dos juízes, das partes e de terceiros na tomada de decisão judicial.

6. Vieses políticos e tomada de decisão judicial. Experimentos. Fatores influenciadores internos e externos. Colegiado e vieses. Influências das redes profissionais. Fatores ambientais. Luz, câmera, ação penal!

7. Pressão da mídia e tomada de decisão judicial. A inteligência artificial substituirá no cérebro do julgador? Desenviesamento. Experimentos.

Aulas presenciais – 8 horas-aula

Cada metodologia será adequada de acordo com os objetivos específicos de cada aula, podendo ser utilizados:

Aulas expositivas;
Estudos de caso;
Estudos dirigidos;
Discussão em grupo;
Atividades práticas com dinâmicas interativas;
Uso de tecnologia para otimizar a aprendizagem;
Trabalhos em grupo para socialização da aprendizagem;
Atividade Avaliativa.

Metodologia do Módulo

Carga Horária

8 horas-aula

MÓDULO II

Descritores

Conteúdo Programático e/ou Atividades

Tema

Aplicações e Impactos da Inteligência Artificial no cenário da tomada de decisão

Professor

Léo Peruzzo Júnior

Data/Período/Horário

Dias 17 e 18 de agosto de 2023

Das 8h às 12h

Conteúdos Programáticos

1. Modelos e Teorias da Cognição: dualismo/monismo, fisicalismo, funcionalismo, behaviorismo, naturalismo biológico, eliminativismo, enativismo.
2. Inteligência Artificial, Mente e Cognição: tendências, conflitos e mitos.
3. Mente Estendida e conteúdos previamente endossados: Cognição 4E e Cognição Corporificada.
4. Aplicações e Impactos da Inteligência Artificial no cenário da tomada de decisão.
5. Desafios epistêmicos, jurídicos e éticos na aplicação das teorias da cognição à tomada de decisão.

Carga Horária

8 horas-aula

MÓDULO III

Descritores

Conteúdo Programático e/ou Atividades

Tema

Neurodireito e Tomada de Decisão

Professor

Murilo Karasinski

Data/Período/Horário

Dias 24 e 25 de agosto de 2023

Das 8h às 12h

Conteúdos Programáticos

1. Eras da inteligência artificial.
2. Fundamentos de neurociência.
3. Interface cérebro-máquina.
4. Neurodireito e tomada de decisão.
5. Neurociência x neurodireito.
6. Modelos e Teorias da Cognição: dualismo/monismo, fisicalismo, funcionalismo, behaviorismo, naturalismo biológico, eliminativismo, enativismo.
7. Inteligência Artificial, Mente e Cognição: tendências, conflitos e mitos. Colegiado e vieses. Influências as redes profissionais.
8. Fatores ambientais.
9. Mente Estendida e conteúdos previamente endossados: Cognição 4E e Cognição Corporificada.

10. Aplicações e Impactos da Inteligência Artificial no cenário da tomada de decisão.

11. Desafios epistêmicos, jurídicos e éticos na aplicação das teorias da cognição à tomada de decisão.

Carga Horária Total 8 horas-aula

MÓDULO IV

Descritores

Conteúdo Programático e/ou Atividades

Tema **Neurociência: Plasticidades e Desenvolvimento do Cérebro**

Professora **Solange Mata Machado**

Codocente **José Eustáquio de Melo Júnior**

Data/Período/Horário Dias 4 e 5 de setembro de 2023

Das 8h às 12h

Conteúdos Programáticos

1. Neurociência: Neurônio. Cérebro Trino. Sistema rápido e devagar. Memórias . Plasticidade.
- 2 Plasticidade Neural e Aprendizagem. Plasticidade Neural e Memória. Reconsolidação da Memória.
3. Imagens Mentais. Impacto de Tecnologias Digitais sobre o Cérebro e Comportamento Humanos. Uso de Tecnologias Digitais e Mudanças Neurobiológicas do Cérebro.
4. Estresse, Ansiedade, Depressão e Tecnologias Digitais. Uso de Tecnologias Digitais, Sono e Fadiga. Uso de Tecnologias Digitais e Memória. Uso de Tecnologias Digitais e Centros do Prazer do Cérebro. Adição em Tecnologias Digitais.
5. Inteligência Emocional e Social. *Attachment*.
6. Criatividade, concentração, autocontrole. Pensamento crítico, flexibilidade cognitiva.
7. Mindset: mindset fixo e crescimento. Mindset digital

Carga Horária Total 8 horas-aula

MÓDULO V

Descritores

Conteúdo Programático e/ou Atividades

Tema **Neurociência x Neurodireito: eras da inteligência artificial**

Professor **Tiago Gagliano Pinto Alberto**

Data/Período/Horário Dias 11 e 12 de setembro de 2023

Das 8h às 12h

Conteúdos Programáticos

1. Introdução às Ciências Cognitivas. Definição e origem das ciências cognitivas. Principais disciplinas e áreas de estudo. Perspectivas e paradigmas da ciência cognitiva. Emoção, razão e motivação. Tomada de Decisão.
2. Modelos clássicos de tomada de decisão. Racionalidade, heurísticas e vieses. Tomada de decisão sob incerteza e risco. Teoria dos jogos e tomada de decisão estratégica. Tomada de decisão moral e ética. Cognição e Inteligência Artificial.
3. Inteligência artificial simbólica e conexionista. Abordagens cognitivas à inteligência artificial. Robótica cognitiva e sistemas multiagentes. Ética e impactos sociais da inteligência artificial.
4. Aplicações das Ciências Cognitivas. Neurociência cognitiva e estudo do cérebro. 5. Psicologia cognitiva e comportamental. Linguística e processamento de linguagem natural. Educação e aprendizagem cognitiva. Intervenções e políticas baseadas em ciências cognitivas

Carga Horária Total 8 horas-aula

Carga Horária Total 40 horas-aula

5.1 PROFESSOR(A) / FACILITADOR(A) DE APRENDIZAGEM / TUTOR(A) / CONTEUDISTA

5.1.1

Nome **Léo Peruzzo Júnior**

Síntese do Currículo	<p>Pós-Doutor, pela Università Ca Foscari, Venezia (Visiting Scholar). Professor do Programa de Pós-Graduação em Filosofia, Mestrado e Doutorado da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR), do Centro Universitário Franciscano do Paraná (UNIFAE/PR) e da Faculdade Vicentina (FAVI). Doutor em Filosofia, pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Graduado e Mestre em Filosofia, pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR). Bacharel em Direito, pelo Centro Universitário Santa Cruz (UNISANTACRUZ). Editor-Chefe da Aurora Journal of Philosophy (Qualis A1 – Scimago Q3 – Redalyc – Scielo). Além do Brasil, realizou conferências na Espanha, Portugal, Itália, Coréia do Sul, México, Peru, Timor Leste e Argentina. É membro da British Wittgenstein Society e da Sociedade Brasileira de Filosofia Analítica. Também é membro dos Grupos de Pesquisa Mente, Linguagem e Sociedade (CNPQ), Soluções de Conflito (Direito, CNPQ) e Investigações Filosóficas sobre Transumanismo e Biomehoramento Humano (GIFT-H+) da Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ) (CNPQ). É membro da Associação Nacional de Pesquisa em Pós-Graduação em Filosofia (ANPOF) e do Conselho Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Direito (CONPEDI). Pesquisa os seguintes temas: a) Filosofia da Ciência / Filosofia da Linguagem / Filosofia da Mente: Representação Mental do Conteúdo Moral; Modelos de Realismo Científico; Linguagem, Realidade e Cognição; Biomehoramento Humano e Cognição; b) Filosofia do Direito: Regras de Reconhecimento e textura aberta do Direito; vertentes e problemas do positivismo jurídico.</p>
-----------------------------	---

5.1.2	
Nome	Murilo Karasinski
Síntese do Currículo	<p>Graduado em Direito, pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR). MBA em Gestão Estratégica de Empresas, pela FGV. Especialista em Direito Tributário Empresarial, pela PUCPR. Especialista em Ética, pela PUCPR. Mestre e Doutor em Filosofia, ambos pela PUCPR. Coordenador da Pós-Graduação em Inteligência Espiritual, Carreira e Sentido da Vida, da PUCPR Digital. Dedicar-se ao estudo de temáticas relacionadas à inteligência artificial, biotecnologia, transumanismo, pós-humanismo e à cognição.</p>

5.1.3	
Nome	Solange Mata Machado
Síntese do Currículo	<p>Pós-Doutora em Neurociência Aplicada aos Processos de Inovação. Doutora e mestra em Inovação e Competitividade, pela FGC/SP. Especialista em Residência Doutoral, nas universidades: Yale University (USA), Technion University (Israel), Hitotsubachi University (Japão) e Remin University (China). Especialista em Empreendedorismo, pela Babson College (USA). CEO ADL <i>Partner</i> (França). Executive Director and Gerente Geral Câmara Americana de Comércio, Brasil Representative da US Chamber of Commerce. Diretora Executiva da Abividro, Axiom Corporation e Connectadas.com (<i>site</i> de comunidades femininas AL).</p>

5.1.4	
Nome	Rosivaldo Toscano dos Santos Júnior
Síntese do Currículo	<p>Doutor em Direito (UFPB - CAPES 5). Mestre em Direito (UNISINOS – CAPES 6), MBA em Poder Judiciário (FGV-Rio). Professor da Escola Nacional de Formação e Aperfeiçoamento de Magistrados (ENFAM), Brasília, DF. Professor da Escola da Magistratura do Rio Grande do Norte (ESMARN), Natal, RN. Juiz Titular do 3º Juizado de Violência Doméstica de Natal. Autor dos seguintes livros: O Cérebro que Julga: neurociências para juristas (Emais Editora, 2022), A Guerra ao Crime e os Crimes da Guerra (2ª edição, Empório do Direito, 2017) e de Controle Remoto Judicial: quando se decide sem decidir (Lumen Juris, 2014). É autor de diversos artigos publicados em periódicos Qualis A e</p>

B, na intersecção entre o direito e a filosofia. É magistrado do Tribunal de Justiça do Rio Grande do Norte, desde 2000. Atualmente juiz titular do 3º Juizado da Violência Doméstica e Familiar Contra a Mulher da Comarca de Natal.

Possui curso de Formação de Formadores, pela Enfam.

5.1.5

Nome

Tiago Gagliano Pinto Alberto

Síntese do Currículo

Pós-doutor em Filosofia (Ontologia e Epistemologia) na PUC-PR. Pós-doutor em Psicologia Cognitiva na Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUC/RS). Pós-doutor em Direito, pela Universidad de León/Espanha. Pós-doutor em Direito, pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC/PR). Doutor em Direito, pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Mestre em Direito, pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Professor da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC/PR). Professor da Escola da Magistratura do Estado do Paraná (EMAP), da Escola da Magistratura Federal em Curitiba (ESMAFE), da Academia Judicial de Santa Catarina, da Escola Superior da Magistratura Tocantinense (ESMAT) e da Escola da Magistratura do Estado do Ceará (ESMEC). Instrutor da Escola Nacional de Formação e Aperfeiçoamento de Magistrados (ENFAM). Professor da Escola Judicial do Tribunal de Justiça do Acre. Professor da Escola Judicial do Tribunal de Justiça de Pernambuco. Professor da Escola Judicial do Tribunal de Justiça do Maranhão. Pesquisador estrangeiro do grupo de pesquisa "Discrecionalidad judicial y debido proceso", liderado pelo professor doutor Juan Antonio García Amado. Líder do grupo de Pesquisa Neurolaw (estudos interdisciplinares entre Direito e Neurociências). Juiz de Direito Titular da 4ª Turma Recursal do Poder Judiciário do Estado do Paraná.

Possui curso de Formação de Formadores, pela Enfam.

5.1.6

Nome

José Eustáquio de Melo Júnior

Síntese do Currículo

Doutorando em Direito pelo UniCeub. Doutorando em Desenvolvimento Regional pela Universidade Federal do Tocantins (UFT). Mestre em Ciências Jurídicas pela Faculdade de Direito da Universidade de Lisboa. Possui pós-graduação em Gestão do Poder Judiciário pela Faculdade Educacional da Lapa, Paraná. Graduado em Direito pelo UniCeub. Professor. Integrante do Grupo de Pesquisa Interdisciplinar em Automação e Inteligência Artificial da Escola Superior da Magistratura Tocantinense (ESMAT). Juiz de Direito do Tribunal de Justiça do Estado do Tocantins (TJTO). Tem experiência na área de Direito, com ênfase em Direito Civil, Direito Processual Civil, Gestão do Judiciário, Direitos humanos e inteligência artificial.
Fonte: <http://lattes.cnpq.br/9729354424483811>

6. DISPOSIÇÕES FINAIS

6.1 A inscrição do(a) candidato(a) implicará aceitação prévia das normas contidas no presente Edital, no Regimento Interno da Esmat e na Portaria nº 1.965, de 2018, publicada no DJ nº 4.348, de 13 de setembro de 2018;

6.2 A desistência do curso, sem causa justificada, deverá ser comunicada à Esmat até o terceiro dia útil que anteceder o início do evento-atividade, pelo e-mail secretaria.esmat@tjto.jus.br;

6.3 A desistência do curso iniciado ou a reprovação sujeitarão o(a) inscrito(a) à perda do direito de participar de ações de capacitação custeadas ou promovidas pela Escola Superior da Magistratura Tocantinense (ESMAT) pelo período de quatro meses, salvo por motivo de licença ou de afastamento previstos em Lei;

6.4 Os casos omissos e as dúvidas de interpretação das normas reguladoras do curso, porventura suscitados, deverão ser encaminhados ao Conselho de Cursos da Escola Superior da Magistratura Tocantinense.



Documento assinado eletronicamente por **Desembargador Marco Anthony Steveson Villas Boas, Diretor da ESMAT**, em 06/06/2023, às 13:22, 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 **5125049** e o código CRC **27AEBFBE**.