

Unidade Ensino: Marília - UNIVEM**Curso:** Mestrado Direito**Grade Curricular:** INTEGRAL**Turma:****Turno:****Disciplina:** Tecnologias Digitais Aplicadas ao Direito**Professor(a):** Luís Hilário Tobler Garcia**Período Letivo:** 1º Período**Tipo Disciplina:** Optativa**Carga Horária:** 30**Ano/Semestre:** /**Pré-Requisitos:** Sim () Não (X)

Ementa

Desenvolvimento de literacia digital e de competências digitais na área jurídica. Utilização de tecnologias e metodologias digitais emergentes para tomada de decisão dirigidas por dados (Data-Driven) no campo do Direito, contemplando Business Intelligence, Big Data Analytics e Data Science. Aplicação de ferramentas de Inteligência Artificial no Direito, incluindo Processamento de Linguagem Natural, Machine Learning, Robotic Process Automation e robôs jurídicos.

Objetivo Geral

A disciplina possui caráter aplicado e tem como objetivo apresentar as principais tecnologias digitais que estão sendo utilizados na área do Direito, e que na esteira da sociedade digital, está trazendo transformações no como pessoas e tecnologias se relacionam. No contexto do Direito, demonstra-se e promove-se a aplicação de tecnologias vinculadas à Inteligência Artificial, Ciência de Dados, Blockchain e Jurimetria. Busca-se que os alunos adquiram fluência e literacia digital na área jurídica, adquirindo competências que os permitam utilizar as principais tecnologias em suas pesquisas e práticas.

Objetivo Específico

Apresentar e aplicar conceitos e práticas chave do contexto digital para à área do Direito e fluência digital, como o pensamento ágil focado no direito (lawgile), pensamento orientado a dados aplicados ao direito (data-driven law), design thinking, visual law e digitalização para o contexto jurídico;
Apresentar e praticar os principais elementos da Ciência de Dados, Big Data e da Análise de Dados e a sua aplicação à área do Direito, bem como aplicação de conceitos de Business Intelligence com conjuntos de dados na área do Direito (legal data science);
Apresentar os conceitos de Inteligência Artificial e como essa área está impactando a área do Direito e aplicar a prática de Inteligência Artificial com o uso de técnicas de Processamento de Linguagem Natural e Machine Learning (AI Law).
Demonstrar e explicitar como o blockchain tem sido utilizado pela área do Direito, em especial no que tange ao smartcontracts.

Estratégias de Avaliação

Os alunos serão avaliados a partir da sua participação em sala de aula, durante as práticas a ser realizadas durante às aulas e dos trabalhos extraclasse. Dois trabalhos serão avaliados objetivamente:
trabalhos em grupos a ser desenvolvidos durante as aulas e extraclasse (nota de 0 a 5);
projeto final com a posterior escrita de um artigo acadêmico em grupo sobre tema relacionado à disciplina (nota de 0 a 5).

Procedimento Didático

O conteúdo programático será desenvolvido através de aulas expositivas, desenvolvimento de atividades e trabalhos em grupo e atividades individuais extra-classe.

Planejamento de Conteúdo

Conteúdo

Digital Law: Tecnologia e o Direito, Interdisciplinaridade e Literacia Digital.

Carga Horária

4,00

Classificação

Aula Expositiva

Conteúdo

Digital Law: O Pensamento Ágil, Digitalização e Pesquisa Aplicada e Design Thinking.
Ciência de Dados aplicada ao Direito: Direito orientado a dados e o Cenário Atual.

Carga Horária

4,00

Classificação

Aula Expositiva

Conteúdo

Ciência de Dados: Principais metodologias e algoritmos para estudos de dados.

Planejamento de Conteúdo

Carga Horária	Classificação
4,00	Aula Expositiva

Conteúdo
Ciência de Dados: De nição e relação com o Direito.
Inteligência de Negócio: BI e Criação de Dashboards.

Carga Horária	Classificação
4,00	Aula Expositiva

Conteúdo
Introdução ao Blockchain.

Carga Horária	Classificação
4,00	Aula Expositiva

Total Carga Horária
20,00

Bibliografia Básica

Título:	Jurimetria: estatística aplicada ao direito		
Subtítulo:			
Autor(es):			
Ano Pub.:	2019	Tipo Pub.:	Artigo
Editora:	Zabala, Filipe Jaeger		

Título:	Bases legais para o tratamento de dados pessoais: sistematização e classificação		
Subtítulo:			
Autor(es):			
Ano Pub.:	2021	Tipo Pub.:	Artigo
Editora:	Reis, Jéssica Cabrera		

Bibliografia Complementar

Título:	Inteligência artificial e direito:		
Subtítulo:	ética, regulação e responsabilidade		
Autor(es):	Mulholland, CaitlinFrazão, Ana,		
Ano Pub.:	2020	Local Pub.:	São Paulo
		ISBN:	978-85-5321-
		Tipo Pub.:	Livro
Editora:	Revista dos Tribunais		

Título:	Inteligência artificial:		
Subtítulo:	uma abordagem de aprendizado de máquina		
Autor(es):	Faceli, KattiCarvalho, André Carlos Ponce de Leon Ferreira de,Gama, João,Lorena, Ana Carolina,		
Ano Pub.:	2015	Local Pub.:	Rio de Janeiro
		ISBN:	978-85-216-
		Tipo Pub.:	Livro
Editora:	LTC - Livros Técnicos e		

Título:	O direito civil na era da inteligência artificial		
Subtítulo:			
Autor(es):	Tepedino, GustavoSilva, Rodrigo da Guia,		
Ano Pub.:	2020	Local Pub.:	São Paulo
		ISBN:	978-65-5614-
		Tipo Pub.:	Livro
Editora:	Revista dos Tribunais		

Título:	A inteligência artificial no poder judiciário e a convergência com a consciência humana para a efetividade da justiça		
Subtítulo:			
Autor(es):	Rodrigues, Bruno Alves		
Ano Pub.:	2021	Local Pub.:	São Paulo
		Tipo Pub.:	Livro
Editora:	Revista dos Tribunais		

Bibliografia Básica

Título:	Business intelligence como ferramenta gerencial no suporte ao processo de business performance management		
Subtítulo:			
Autor(es):			

Ano Pub.: 2016

Tipo Pub.: Artigo

Editora: Lima, Alvaro Vieira

Bibliografia Complementar

Título:	Bi- business intelligence:			
Subtítulo:	modelagem & tecnologia			
Autor(es):	Barbieri, Carlos			
Ano Pub.:	2001	Local Pub.:	Rio de Janeiro	ISBN: 85-7323-148-3 Tipo Pub.: Livro
Editora:	Axcell Books			
