

Faculdade de Direito da UFMG

Programa de Pós-Graduação em Direito

PLANO DE ENSINO

ANO E SEMESTRE					
2023/1					
PROFESSOR(ES)					
LEONARDO PARENTONI					
CÓDIGO DA DISCIPLINA					
DIR 904					
TEMA					
TEMAS DE TEORIA DO DIREITO PRIVADO					
SUBTEMA					
Ciência de Dados e Direito ("Computer Law")					
AUTORIZA OFERTA DE MATRÍCULA NA MODALIDADE DISCIPLINA ISOLADA?					
(X) Sim () Não					
AUTORIZA OFERTA DE MATRÍCULA DE GRADUANDO NA MODALIDADE DISCIPLINA ELETIVA?					
(X) Sim () Não					
DIA DA SEMANA	HORÁRIO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	VAGAS	TIPO DA DISCIPLINA
Sexta-feira	16h às 19h20	60	4	20	REGULAR
A DISCIPLINA É MINISTRADA EM IDIOMA ESTRANGEIRO: CASO SIM, QUAL IDIOMA?					
(X) Não () Sim Qual:					

PARTICIPAÇÃO DE PROFESSOR(ES) CONVIDADO(S)?		
(X) Sim () Não		
NOME(S) DO(S) PARTICIPANTE(S)	CPF	INSTITUIÇÃO
Wagner Meira Júnior		UFMG - DCC

EMENTA
<p>PARTE I. TÓPICOS INTRODUTÓRIOS</p> <p>1.1) Ciência da Computação e Direito: Ilhas incommunicáveis ou faces da mesma moeda?</p> <p>1.2) Modelos aprendidos a partir de dados: o mínimo que um profissional do Direito deve saber</p> <p>1.3) Desafios no Aprendizado de Modelos: Transparência, viés, <i>overfitting</i> e outros</p> <p>PARTE II. ALGUNS ASPECTOS COMPUTACIONAIS E JURÍDICOS</p> <p>2.1) Processo de Descoberta de Conhecimento em Bases de Dados e Tomada de Decisão Baseada em Dados e Modelos (<i>data discovery, data-driven decisions and data-driven-law</i>)</p> <p>2.2) Introdução à Jurimetria</p> <p>2.3) Direitos de Acesso, Portabilidade e o Mercado de Dados Pessoais</p> <p>2.4) <i>Accountability</i> e Revisão de Decisões Exclusivamente Automatizadas</p> <p>2.5) Noções de Segurança da Informação e Incidentes de Segurança</p> <p>2.6) Inteligência Artificial e "Governança Algorítmica"</p>

Faculdade de Direito da UFMG

Programa de Pós-Graduação em Direito

Observação: alguns encontros serão *online*, para viabilizar a participação de professores convidados, inclusive do exterior.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA **MÍNIMA** (É altamente recomendada a leitura **prévia**):

- ALMEIDA, Virgílio; FILGUEIRAS, Fernando. *Governance for the Digital World: Neither More State nor More Market*. London: Palgrave Macmillan, 2021.
- BAMBAUER, Jane R.; ZARSKY, Tal; MAYER, Jonathan. When a Small Change Makes a Big Difference: Algorithmic Fairness among Similar Individuals. *University of California Davis Law Review*. Davis: UC Davis Law School. v. 55, n. 04, p. 2337-2420, Apr. 2022.
- BEN-SHAHAR, Omri; PORAT, Ariel. *Personalized Law: Different Rules for Different People*. Oxford: Oxford University Press, 2021.
- CRAVO, Daniela Copetti. How to Make Data Portability Right More Meaningful for Data Subjects? *European Data Protection Law Review*. Berlin: Lexxion. v. 08, n. 01, p. 52-60, Apr. 2022.
- DE HERT, Paul; LAZCOZ, Guillermo. When GDPR-Principles Blind Each Other: Accountability, Not Transparency, at the Heart of Algorithmic Governance. *European Data Protection Law Review*. Berlin: Lexxion. v. 08, n. 01, p. 31-40, Apr. 2022.
- DEAKIN, Simon; MARKOU, Christopher. *Is Law Computable? Critical Perspectives on Law and Artificial Intelligence*. Oxford: Hart Publishing, 2020.
- HONDAGNEU-MESSNER, Sasha. Data Portability: A Guide and a Roadmap. *Rutgers Computer & Technology Law Journal*. Newark: Rutgers Law School. v. 47, n. 02, p. 240-273, Sep. 2021.
- LOEVINGER, Lee. Jurimetrics: The Next Step Forward. *Minnesota Law Review*. Minneapolis: University of Minnesota Law School. v. 33, n. 05, p. 455-493, Apr. 1949.
- METZGER, Axel; SCHWEITZER, Heiker. *Shaping Markets: A Critical Evaluation of the Draft Data Act*. Available at: <https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=4222376>. Access: Jan. 02. 2023.
- MITCHELL, Melanie. *Artificial Intelligence: A Guide for Thinking Humans*. New York: Farrar, Straus and Giroux, 2019.
- MONTEIRO, Renato Leite. *Desafios para a efetivação do direito à explicação na Lei Geral de Proteção de Dados do Brasil*. 2021. 383 f. Tese (Doutorado em Direito Comercial) – Faculdade de Direito, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2021.
- NUNES, Marcelo Guedes. *Jurimetria: Como a estatística pode reinventar o direito*. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2016.
- OHM, Paul; et al. *Bridging the Computer Science-Law Divide*. Boston: Boston University, 2022.
- PARENTONI, Leonardo. What should we reasonably expect from artificial intelligence? *Il Diritto degli Affari*. Milano, v. XII, n. 2, p. 179-219, Mag./Dic. 2022. ISSN: 2281-4531.
- PASQUALE, Frank. *New Laws of Robotics: Defending Human Expertise in the Age of AI*. Cambridge: Harvard University Press, 2020.



Faculdade de Direito da UFMG

Programa de Pós-Graduação em Direito

PROVOST, Foster; FAWCETT, Tom. *Data Science for Business: What You Need to Know About Data Mining and Data-Analytic Thinking*. Sebastopol: O'Reilly, 2013.

SNOW, C. P. *The Two Cultures*. Cambridge: Cambridge University Press, 1959.

SOLOVE, Daniel J.; HARTZOG, Woodrow. *Brewwatched! Why Data Security Law Fails and How to Improve It*. Oxford: Oxford University Press, 2022.

SUSTEIN, Cass R. *The Use of Algorithms in Society*. Available at: <https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=4310137>. Access: Jan. 02. 2023.

THOMPSON, Bruce MacLeod. *A Critique of Lee Loevinger's Jurimetrics - The Next Step Forward*. Dalhousie Law Journal. Halifax: Schulich School of Law. v. 07, n. 01, p. 166-171, Mar. 1982.

YOO, Christopher S. Toward a Closer Integration of Law and Computer Science. *Communications of the ACM*. New York: Association for Computing Machinery - ACM. v. 57, n. 01, p. 33-35, Jan. 2014.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (Leitura facultativa):

Será disponibilizada ao longo do curso, aos alunos regularmente matriculados.

TEXTOS E DOCUMENTOS DISPONÍVEIS NA WEB

Sugere-se a consulta aos seguintes sites:

- <http://www.dtibr.com>
- <https://www.researchgate.net/profile/Leonardo-Parentoni>
- <https://www.researchgate.net/profile/Wagner-Meira-Jr>
- <https://www.datascienceforlawyers.org/>
- <http://www.ssrn.com/en/>
- <http://eur-lex.europa.eu/homepage.html?locale=pt>
- <https://caselaw.findlaw.com/>
- <https://cyber.law.harvard.edu/>
- <https://www.clslegaltech.com/>
- <https://law.stanford.edu/codex-the-stanford-center-for-legal-informatics/>



Faculdade de Direito da UFMG

Programa de Pós-Graduação em Direito

- <http://www.periodicos.capes.gov.br/>

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Leitura em inglês indispensável. Conversação em inglês desnecessária.

Tanto a ementa quanto a bibliografia e a sugestão de sites aqui contida é preliminar, introdutória. Todas serão complementadas e aprofundadas com indicações específicas, ao longo do curso, sem prejuízo das fontes pesquisadas pelos próprios participantes, para embasar seus seminários.

É provável que haja participação de **professores estrangeiros** no curso, como **guest speakers**.

Máximo de 20 (vinte) alunos. Decida-se rápido e faça a sua matrícula o quanto antes. Não serão abertas exceções.