

# Faculdade de Direito da UFMG

## Programa de Pós-Graduação em Direito

### PLANO DE ENSINO

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

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

<b>EMENTA</b>
<p><b>PARTE I. TÓPICOS INTRODUTÓRIOS</b></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><b>PARTE II. ALGUNS ASPECTOS COMPUTACIONAIS E JURÍDICOS</b></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](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](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.