

PLANO DE ENSINO

ANO E SEMESTRE					
2020/1					
PROFESSOR(ES)					
LEONARDO PARENTONI					
CÓDIGO DA DISCIPLINA					
DIR 858					
TEMA					
TEMAS DE DIREITO CIVIL COMPARADO					
SUBTEMA					
Aplicações Jurídicas de <i>Blockchain</i>					
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
segunda-feira	19h às 22h20	60	4	20	REGULAR - PRESENCIAL
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)	INSTITUIÇÃO
Prof. Dr. Marcelo de Oliveira Milagres	UFMG - Direito
Prof. Dr. Jeroen van de Graaf	UFMG - DCC

EMENTA
<p>PARTE I. FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS E COMPUTACIONAIS DA <i>BLOCKCHAIN</i></p> <p>1.1) Criptografia Básica e Introdução à <i>Blockchain</i></p> <p>1.2) Introdução ao <i>Bitcoin</i></p> <p>1.3) <i>Blockchain Ethereum</i> e <i>Smart Contracts</i></p> <p>1.4) <i>Fintechs</i></p> <p>1.5) Aprofundamento em <i>Blockchain</i> e Projeto <i>Hyperledger</i></p> <p>PARTE II. RELEITURA DE ALGUNS FUNDAMENTOS JURÍDICOS</p> <p>2.1) Fundamentos de Direito Civil – I (do corpóreo ao incorpóreo; consentimento clássico e consentimento automatizado)</p> <p>2.2) Fundamentos de Direito Civil – II (execução das obrigações; incompletude contratual e renegociação)</p> <p>PARTE III. APLICAÇÕES JURÍDICAS DE <i>BLOCKCHAIN</i></p> <p>3.1) <i>Smart contracts</i> e conceitos fundamentais</p> <p>3.2) <i>Blockchain</i> para além dos <i>smart contracts</i> – I (IoT; proteção de dados pessoais)</p> <p>3.3) <i>Blockchain</i> para além dos <i>smart contracts</i> – II (outras aplicações jurídicas)</p> <p>3.4) Regulação de <i>blockchain</i></p>

BIBLIOGRAFIA
<p>BIBLIOGRAFIA MÍNIMA (É altamente recomendada a leitura prévia):</p> <p>ANTONOPOULOS, Andreas M. <i>Mastering Bitcoin: Programming the Open Blockchain</i>. 2. ed. Sebastopol: O’Reilly, 2017.</p> <p>BAMBARA, Joseph J.; ALLEN, Paul R. <i>Blockchain: A practical guide to developing business, law and technology solutions</i>. New York: McGraw-Hill Education, 2018.</p>

- CANARIS, Claus-Wilhelm. O "Contrato Social" no Ordenamento Jurídico Alemão. Tradução: Otavio Luiz Rodrigues Junior. *Revista de Direito Civil Contemporâneo*. São Paulo: Revista dos Tribunais. v. 16, n. 05, p. 211-219, jul./set. 2018.
- CASEY, Anthony J.; NIBLETT, Anthony. The Self-Driving Contracts. *The Journal of Corporation Law*. Iowa City: The University of Iowa College of Law. v. 43, n. 01, p. 01-33, 2017.
- DE FILIPPI, Primavera; WRIGHT, Aaron. *Blockchain and the Law: The Rule of Code*. Cambridge: Harvard University Press, 2018.
- DE LEON, Daniel Conte; et al. Blockchain: properties and misconceptions. *Asia Pacific Journal of Innovation and Entrepreneurship*. Bingley: Emerald Publishing. v. 11, n. 03, p. 286-300, Dec. 2017.
- FINCK, Michele. Blockchains: Regulating the Unknown. *German Law Journal*. Frankfurt: German Law Journal e.V. v. 19, n. 04, p. 665-692, Jul. 2018.
- KARAME, Ghassan; ANDROULAKI, Elli. *Bitcoin and Blockchain Security*. Boston: Artech House, 2016.
- NARAYANAN, Arvind; et al. *Bitcoin and Cryptocurrency Technologies: A Comprehensive Introduction*. Princeton: Princeton University Press, 2016.
- RODRIGUES JUNIOR, Otavio Luiz. Autonomia da vontade, autonomia privada e autodeterminação: Notas sobre a evolução de um conceito na Modernidade e na Pós-modernidade. *Revista de Informação Legislativa*. Brasília: Senado Federal, ano 41, n. 163, p. 113-130, jul./set. 2004.
- SZABO, Nick. *Smart Contracts: Building Blocks for Digital Markets*. p. 01-23. 1996. Available at: <https://www.alamut.com/subj/economics/nick_szabo/smartContracts.html>. Access Sep. 10, 2019.
- WERBACH, Kevin; CORNELL. Contracts Ex Machina. *Duke Law Journal*. Durham: Duke University School of Law. v. 67, n. 02, p. 313-382, Nov. 2017.
- WÜST, Karl; GERVAIS, Arthur. Do you need a Blockchain? *2018 Crypto Valley Conference on Blockchain Technology - CVCBT*. New York: Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE. p. 01-10, June. 2018.

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:

- 1) <http://www.ssrn.com/en/>
- 2) <https://www.researchgate.net/>
- 3) <http://eur-lex.europa.eu/homepage.html?locale=pt>
- 4) <https://caselaw.findlaw.com/>
- 5) <https://cyber.law.harvard.edu/>
- 6) <https://law.stanford.edu/codex-the-stanford-center-for-legal-informatics/>
- 7) <http://www.periodicos.capes.gov.br/>
- 8) <https://pt.coursera.org/learn/cryptocurrency>
- 9) <https://blockchainalliance.org/>
- 10) <https://coinmap.org/welcome/>
- 11) Filme: *Banking on Bitcoin*, de 2016

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. Faça sua matrícula o quanto antes. Não serão abertas exceções.