



---

**Curso: Direito**

**Grau ou Diploma:** Licenciatura

**Ramo:** Tronco comum

**Plano de estudos:** Aviso n.º 9088/2019, de 23 de maio

---

**Docência:**

**Docente(s) responsável(eis) pela unidade curricular:**

Prof. Luís Barreto Xavier

**Outro(s) docente(s) da unidade curricular:**

-

---

**Idioma de ensino:**

Português

---

**Funcionamento:**

-

---

**Objetivos de aprendizagem:**

A disciplina de Direito da Inteligência Artificial visa:

- a) dar a conhecer a centralidade da inteligência artificial (IA) no processo de transformação digital da economia e da sociedade;
- b) discutir as novas questões éticas e jurídicas suscitadas pela disseminação da IA, e especialmente pelos novos desenvolvimentos trazidos pelo ChatGPT e pela IA Generativa em geral;
- c) acompanhar criticamente o processo de regulação da IA na União Europeia, especialmente através do projeto de Regulamento sobre IA (AI Act) e da futura Diretiva sobre Responsabilidade Civil (AI Liability Directive);
- d) explorar o impacto da IA na prática jurídica; e
- e) fomentar a reflexão crítica e construtiva, bem como a capacidade para resolver problemas.

---

**Conteúdos programáticos:**

Ao longo do semestre, discutiremos o modo como o direito tenta resolver os novos problemas gerados pela Inteligência Artificial (*Law for AI*), bem como as transformações que a IA está a provocar na prática do direito (*AI for Law*).

1. Numa parte introdutória, começamos com noções conceptuais básicas sobre a transformação digital e o potencial e os limites dos sistemas de IA, tendo especialmente em vista os últimos desenvolvimentos trazidos pelo ChatGPT e pelos restantes sistemas de IA generativa.

2. De seguida, numa segunda parte (*Law for AI*), abordamos as seguintes questões:

Ética na IA: princípios éticos e sua concretização. Em especial, as questões do enviesamento (*bias*), da automação (e inerente eliminação de postos de trabalho) e respeito pelos direitos humanos.

Automação e o futuro do trabalho. Tributação da automação?

Regulação da IA, num contexto de concorrência global. Regulação vs. Inovação.

O Regulamento sobre IA (*AI Act*) I: processo legislativo, objetivos e traços fundamentais.

O Regulamento sobre IA (*AI Act*) II: usos proibidos.

O Regulamento sobre IA (*AI Act*) III: usos de alto risco.

O Regulamento sobre IA (*AI Act*) IV: modelos fundacionais e IA generativa.

O Regulamento sobre IA (*AI Act*) V: governança.

Iniciativas de regulação da IA internacionais e comparadas.

Robótica, personalidade jurídica artificial e tributação da IA.

Responsabilidade civil: a proposta de Diretiva sobre Responsabilidade Civil e IA (*AI Liability Directive*) e a proposta de Diretiva sobre Responsabilidade do Produtor (*Product Liability Directive*).

3. Na terceira parte da disciplina (*AI for Law*), abordamos o modo como a IA está a transformar a prática jurídica:

Tecnologia jurídica (*Legal Tech*).

IA e a transformação da advocacia.

Digitalização da justiça, tribunais online e IA.

Resolução extrajudicial de conflitos online (*Online Dispute Resolution – ODR*).

---

**Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular:**

Tendo como pano de fundo a rápida evolução tecnológica e os esforços dirigidos a minimizar os inerentes riscos através de regulação, as aulas são estruturadas de modo a fomentar o pensamento crítico e a capacidade para resolver problemas novos.

Este é um momento crucial de transformação da sociedade e também um tempo de construção das novas regras que vão estabelecer incentivos e limites. A análise do processo legislativo europeu em matéria de IA é um meio fundamental para o conhecimento de questões fundamentais para o futuro da sociedade e do direito.

O programa permite também dar a conhecer o potencial e os limites dos sistemas de IA aplicados à prática jurídica.

---

**Conhecimentos prévios recomendados (ou unidades curriculares cuja frequência prévia é recomendada):**

-

---

**Método de ensino e avaliação:**

Método de ensino:

As aulas são momentos de aprendizagem interativa. São previamente disponibilizados no Moodle elementos de estudo. As aulas destinam-se a discutir cada um dos temas, havendo lugar, no final de cada aula, a uma síntese crítica. Em alguns temas específicos, poderá haver a participação de especialistas convidados.

Método de avaliação:

50%: participação nas aulas; 50%: exame escrito presencial.

---

**Demonstração da coerência entre o método de ensino e os objetivos de aprendizagem da unidade curricular:**

Tendo em conta que a disciplina não visa fundamentalmente a transmissão de conhecimentos sobre um ramo do direito já estabilizado, mas fomentar a reflexão crítica e construtiva num domínio novo e de relevância crescente, é especialmente adequada uma metodologia assente na discussão de problemas em sala de aula.

---

**Bibliografia:**

Arlindo Oliveira, “Mentes Digitais”, IST Press, Lisboa, 2017

Pedro Domingos, “A Revolução do Algoritmo Mestre”, Ed. Manuscrito, Lisboa, 2017

Joshua Walker, “On Legal AI”, Full Court Press, Washington, 2019

Jacob Turner, “Robot Rules – Regulating Artificial Intelligence”, Palgrave Macmillan, London, 2019

Karen Yeung / Martin Lodge (eds.), “Algorithmic Regulation”, Oxford University Press, 2019

Manuel Lopes Rocha / Rui Soares Pereira (coord.), “Inteligência Artificial & Direito”, Almedina, Coimbra, 2020

Henrique Sousa Antunes, “Direito e Inteligência Artificial”, Universidade Católica Editora, Lisboa, 2020

Martin Ebers and Susana Navas (eds.), “Algorithms and Law”, Cambridge University Press, 2020

Woodrow Barfield / Ugo Pagallo, “Advanced Introduction to Law and Artificial Intelligence”, Elgar, Cheltenham, 2020

Elsa Vaz de Sequeira (coord.), “Católica Talks 2 – Direito e Tecnologia”, Universidade Católica Editora, 2021

Barfield / Noah Waisberg / Alexander Hudek, “AI for Lawyers – How AI is adding value, amplifying expertise and transforming careers”, Wiley, New Jersey, 2021

Larry A. DiMatteo / André Janssen / Pietro Ortolani / Francisco de Elizalde / Michel Cannarsa / Mateja Durovic (eds.), “The Cambridge Handbook of Lawyering in the Digital Age”, Cambridge University Press, 2021 (paperback, 2023)

Mafalda Miranda Barbosa, “Inteligência Artificial – Entre a Utopia e a Distopia – Alguns Problemas Jurídicos”, Coimbra, Gestlegal, 2021

Simon Chesterman, “We, the Robots? Regulating Artificial Intelligence and the Limits of the Law”, Cambridge University Press, 2021

Richard Susskind, “Online Courts and the Future of Justice”, 2ª ed., Oxford University Press, 2021

Eva Sónia Moreira da Silva / Pedro Miguel Freitas “Inteligência Artificial e Robótica – Desafios para o Direito do Século XXI”, e-book, Coimbra, Gestlegal, 2022

Silja Voeneky / Philipp Kellmeyer / Oliver Mueller / Wolfram Burgard (eds.) “The Cambridge Handbook of Responsible Artificial Intelligence – Interdisciplinary Perspectives”, Cambridge University Press (Open Access), 2022

Richard Susskind, “Tomorrow’s Lawyers”, 3ª ed., Oxford University Press, 2023

Susana Aires de Sousa (coord.), “Direito em Mudança – a Proposta de Regulamento Europeu sobre Inteligência Artificial – Algumas Questões Jurídicas”, e-book, Instituto Jurídico – Faculdade de Direito da Universidade de Coimbra, 2023

Henrique Sousa Antunes / Pedro Miguel Freitas / Arlindo L. Oliveira / Clara Martins Pereira / Elsa Vaz de Sequeira / Luís Barreto Xavier (eds.), “Multidisciplinary Perspectives on Artificial Intelligence and the Law”, Springer (Open Access), 2023

#### **Recursos online:**

“Elementos de IA”, curso online gratuito oferecido pela Comissão Europeia, Universidade de Helsínquia, Governo Finlandês e pela Reaktor; versão portuguesa pela NOVA SBE:

<https://www.elementsofai.pt/>

“AI For Everyone”, curso online gratuito lecionado por Andrew Ng (Deeplearning.ai):

<https://www.coursera.org/learn/ai-for-everyone/home/welcome>

“AI & Law”, curso online gratuito, oferecido pela Universidade de Lund:

<https://www.coursera.org/learn/ai-law>

“AI and the Rule of Law” curso online gratuito oferecido pela Unesco e The National Judicial College:

[https://www.judges.org/ai\\_and\\_law/register/](https://www.judges.org/ai_and_law/register/)

AI Ethics: Global Perspectives (NYU):

<https://aiethicscourse.org/modules.html>

Computer Science for Lawyers (Curso gratuito oferecido por Harvard / EdX):

<https://online-learning.harvard.edu/course/cs50-lawyers?delta=0>

Foundations of Machine Learning (Livro gratuito da MIT Press):

<https://mitpress.ubliish.com/ereader/7093/?preview=#page/Cover>

Generative AI learning path (Google Cloud Skills Boost):

<https://www.cloudskillsboost.google/journeys/118>



Microsoft AI skills initiative:

<https://www.microsoft.com/en-us/corporate-responsibility/ai-skills-resources?rtc=1>

---

**Legislação (trabalhos pré-legislativos mais importantes):**

Comissão Europeia, Proposta de Regulamento do Parlamento Europeu e do Conselho que Estabelece Regras Harmonizadas em Matéria de Inteligência Artificial (Regulamento Inteligência Artificial) e Altera Determinados Atos Legislativos da União (Draft AI Act, 21-4-2021)

Parlamento Europeu – Alterações à Proposta de Regulamento Inteligência Artificial (AI Act) em 14 de Junho de 2023

Comissão Europeia, Proposta de Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho relativa à Adaptação das Regras de Responsabilidade Civil Extracontratual à Inteligência Artificial (Draft AI Liability Directive), de 28-9-2022

Comissão Europeia, Proposta de Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho relativa à Responsabilidade decorrente dos Produtos Defeituosos (Draft Product Liability Directive), de 28-9-2022