UNIVERSIDADE LUSÍADA
LISBOA

Programa da Unidade Curricular
OPÇÃO III - DIREITO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Ano Lectivo 2025/2026

1. Unidade Orgânica

Faculdade de Direito

2. Curso

DIREITO

3. Ciclo

1º

4. Unidade Curricular

OPÇÃO III - DIREITO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (023C5)

5. Área Científica

6. Ano Curricular

4º

7. Tipo de Unidade Curricular / Semestre

2º Semestre

FUNDAÇÃO MINERVA CULTURA - ENSINO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Rua da Junqueira, 188 a 198 - 1349-001 LISBOA - Telefone 213 611 500 - Fax 213 638 307 - e-mail: info@lis.ulusiada.pt - https://www.lis.ulusiada.pt

8. Tipo de aula e carga horária (tempo de trabalho)

Aulas Teóricas:	30,00
Aulas Práticas:	
Aulas Teórico-Práticas:	
Orientação Tutorial:	20,00

9. Créditos ECTS

6,00

10. Coordenador da Área Cientifica

11. Regente

Prof. Doutor JOSE ALBERTO RODRÍGUEZ LORENZO GONZÁLEZ

12. Assistentes

13. Língua de Ensino

Português

14. Objetivos Gerais

- Atitudes
Espírito crítico
Saber assente no estudo, na reflexão e na valoração
- Capacidades
Investigar e recolher informação
Realizar projectos
Desenvolver capacidades de avaliação e de decisão
Adquirir formação prática alicerçada nos quadros teóricos correlativos
- Conhecimentos
Compreender as correlações entre Direito e IA
Compreender as consequências jurídicas dessa correlação

15. Objetivos Específicos

Compreender os conceitos de machine learning, deep learning e IA generativa.
Compreender os problemas suscitados pela IA.
Analisar a relação entre IA e responsabilidade.
Avaliar as implicações jurídicas ligadas às diferentes aplicações da IA.
Sintetizar o regime jurídico básico a que elas se devem submeter.

FUNDAÇÃO MINERVA CULTURA - ENSINO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Rua da Junqueira, 188 a 198 - 1349-001 LISBOA - Telefone 213 611 500 - Fax 213 638 307 - e-mail: info@lis.ulusiada.pt - https://www.lis.ulusiada.pt

16. Competências a adquirir

Saber investigar e recolher informação
Saber realizar trabalho de projecto
Saber consultar, interpretar e utilizar diplomas legais
Saber proceder à aplicação dos conhecimentos adquiridos a situações novas

17. Metodologia de Ensino

Resolução de casos concretos (case method)
Análise de legislação e de jurisprudência
Participação em debates e colóquios
Simulação de situações concretas da vida corrente

18. Conteúdos Programáticos

FUNDAÇÃO MINERVA CULTURA - ENSINO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Rua da Junqueira, 188 a 198 - 1349-001 LISBOA - Telefone 213 611 500 - Fax 213 638 307 - e-mail: info@lis.ulusiada.pt - https://www.lis.ulusiada.pt

1. Direito e Inteligência Artificial (IA): problemática.
2. Machine Learning, Deep Learning e IA generative: conceitos.
3. Inteligência Artificial e Inteligência Natural: semelhanças e dissemelhanças. Neurociência.
4. Princípios éticos da IA: agentes morais artificiais.
5. IA e tipos de utilização: suporte, substituição e disrupção.
6. Desafios na utilização da IA:
6.1. Análise preditiva
6.2. Enviesamento (bias).
6.3. Manipulação.
6.4. Black Box Effect.
6.5. Autonomia.
7. O RGPD e o Regulamento Europeu sobre IA (EU AI Act):
7.1. Enquadramento, objetivos, âmbito de aplicação e estratégias de implementação.
7.2. Usos proibidos
7.3. Usos de alto risco
7.4. Governação de sistemas de IA
7.5. O Princípio da Proporcionalidade
8. Personalidade jurídica eletrónica (eperson e privacidade)
9. Responsabilidade & IA:
9.1. Responsabilidade civil de sistemas de IA:
9.1.1. Problemas específicos.
9.2.2. Responsabilidade do comitente.
9.2.3. Responsabilidade do produtor (Product Liability Directive).
9.2.4. Responsabilidade pela utilização de animais e responsabilidade pela utilização de sistemas de IA.
9.2.5. Responsabilidade penal.
9.2.6. Smart contracts
9.3. Responsabilidade pela utilização de veículos autónomos.
9.4. Responsabilidade pela utilização de dispositivos médicos dotados de IA.
9.5. Resolução extrajudicial de conflitos online (Online Dispute Resolution ? ODR).
9.6. Reconhecimento facial.
10. Digitalização da Justiça e IA:
10.1. Tipos de utilização
10.2. O metaverso e o acesso à justiça
10.3. Os Tribunais Portugueses, Europeus e Internacionais
11. Direito, Inteligência Artificial e Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

19. Métodos de Avaliação

Os instrumentos de avaliação serão os determinados ou a determinar no Regulamento de Avaliação da Universidade Lusíada

20. Recursos Didáticos

FUNDAÇÃO MINERVA CULTURA - ENSINO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Rua da Junqueira, 188 a 198 - 1349-001 LISBOA - Telefone 213 611 500 - Fax 213 638 307 - e-mail: info@lis.ulusiada.pt - https://www.lis.ulusiada.pt

Códigos
Constituição da República Portuguesa
Leis avulsas
Artigos e manuais

21. Objetivos de Sustentabilidade

Gerais
1 - Assegurar a igualdade de acesso à educação.
2 - Aumentar substancialmente o número de jovens e adultos com habilitações relevantes.
3 - Garantir a igualdade de oportunidades no ensino universitário.
4 - Promover a desmaterialização do processo de ensino/aprendizagem de forma gradual.
Específicos
1 - Promover o Estado de Direito.
2 - Contribuir para a tomada de decisão responsável.

22. Palavras Chave

Inteligência Artificial
Responsabilidade
Personalidade jurídica eletrónica
Veículos autónomos

FUNDAÇÃO MINERVA CULTURA - ENSINO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Rua da Junqueira, 188 a 198 - 1349-001 LISBOA - Telefone 213 611 500 - Fax 213 638 307 - e-mail: info@lis.ulusiada.pt - https://www.lis.ulusiada.pt

23. Bibliografia Principal

Autor(es):	GONZÁLEZ, José		
Título:	Direito da Responsabilidade Civil		
Edição:	2ª	Ano:	2025
Local:	Lisboa		
Editora:	Quid Juris		

Autor(es):	GONZÁLEZ, José Martinho		
Título:	A responsabilidade civil emergente da detenção de veículos automóveis dotados de inteligência artifi		
Edição:	1ª	Ano:	2025
Local:	Lisboa		
Editora:	Quid Juris		

Autor(es):	GONZÁLEZ, José		
Título:	Responsabilidade por danos e Inteligência Artificial (IA), in Revista de Direito Comercial (online)		
Edição:		Ano:	2020
Local:	Lisboa		
Editora:			

24. Bibliografia Complementar

Autor(es):	GONZÁLEZ, José		
Título:	Direito a não ser (unicamente) julgado por inteligência artificial (IA), in Revista Lusíada. Direito		
Edição:		Ano:	2025
Local:	Lisboa		
Editora:	Universidade Lusíada Editora		

Autor(es):	GONZÁLEZ, José		
Título:	Reconhecimento facial (FRT) e direito à imagem, in Revista da Faculdade de Direito da Universidade d		
Edição:		Ano:	2022
Local:	Lisboa		
Editora:			

FUNDAÇÃO MINERVA CULTURA - ENSINO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Rua da Junqueira, 188 a 198 - 1349-001 LISBOA - Telefone 213 611 500 - Fax 213 638 307 - e-mail: info@lis.ulusiada.pt - https://www.lis.ulusiada.pt

UNIVERSIDADE LUSÍADA
LISBOA

Ficha técnica MIP / MIP Datasheet	
Título / Title	Programa da unidade curricular 'OPÇÃO III - DIREITO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL': Ano Lectivo 2025/2026
Autor / Author	Prof. Doutor JOSE ALBERTO RODRÍGUEZ LORENZO GONZÁLEZ
Classificação / Classification	-
Descritores / Descriptors	-
Colaborador(es) / Colaborator(s)	-
Data Hora / Date Time	18-06-2025 17:21:00
Formato de dados / Data Format	Texto / Text, PDF
Estatuto de utilização / Usage	Acesso público / Public Access
Relação / Relation	Versão 1,0

(c) Universidade Lusíada, 2025

FUNDAÇÃO MINERVA CULTURA - ENSINO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Rua da Junqueira, 188 a 198 - 1349-001 LISBOA - Telefone 213 611 500 - Fax 213 638 307 - e-mail: info@lis.ulusiada.pt - https://www.lis.ulusiada.pt