

## *Criminal Law in Artificial Intelligence and Artificial intelligence in Criminal Law*

*Short Course (September 26 – September 30 2022)*

## **Direito Penal na Inteligência Artificial e Inteligência Artificial no Direito Penal**

**Curso Breve (26 de Setembro – 30 de Setembro 2022)**

<b>26 de Setembro / September</b>	
<b>Morning / Manhã</b>	
9.30-10.30	<b>Mireille Hildebrandt</b> <i>AI claims and their substantiation. Bringing AI systems under the rule of law</i> Pretensões da IA e a sua fundamentação. Enquadramento de sistemas de IA no Estado de direito
<b>Afternoon / Tarde</b>	
14.30-15h30	<b>Sabine Gless</b> <i>Rides to the Brave New World: Crowdsourcing Data to Challenge the Testimony of In-Car Technology</i> Viagens ao admirável mundo novo: dados de <i>crowdsourcing</i> para desafiar o testemunho da tecnologia interna dos automóveis

<b>27 de Setembro / September</b>	
<i>The automatization of Human Beings, Philosophy of Mind and Neuroscience</i> <b>A automatização do Ser Humano, Filosofia da Mente e Neurociência</b>	
<b>Morning / Manhã</b>	
10.00-10.50	• <i>El Derecho penal ante el desafío neurotecnológico y algorítmico</i> - O Direito Penal perante o desafio neurotecnológico e algorítmico – <b>Demetrio Crespo</b>
11.00-11.50	• <i>AI and Neuroscience: between Philosophy of Mind, Science of Mind and Criminal Law</i> - Inteligência Artificial e Neurociência: Entre a Filosofia da Mente, as Ciências da Mente e o Direito Penal – <b>Maria Fernanda Palma</b>
<b>Afternoon / Tarde</b>	
14.00-14.50	• <i>An European Law of AI (state of discussion)</i> - Direito Europeu da Inteligência Artificial (estado da discussão: casos concretos; a necessidade de regulação europeia e nos países; temas concretos - carros, <i>drones</i> , <i>big data</i> , etc; questões processuais; projetos legislativos europeus; direito comparado; as comissões e os respetivos projetos; eventuais problemas de constitucionalidade) – <b>Catarina Abegão Alves</b>
15.00-15.50	• <i>Legal challenges at the intersection of organic and artificial intelligence</i> – <b>Christoph Bublitz</b> - Desafios jurídicos na interseção da inteligência orgânica e artificial

<b>28 de Setembro / September</b>
<b>Artificial Intelligence, Neuroscience and Criminal Law Inteligência Artificial, Neurociência e Direito Penal</b>
<b>Morning / Manhã</b>
<p><i>10.00-10.50</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>What can we define as Artificial Intelligence? – fundamental concepts</i></li> </ul> <p>- Como poderemos definir Inteligência Artificial? – conceitos fundamentais – <b>Rodrigo Ventura</b></p>
<b>Afternoon / Tarde</b>
<p><i>14.00-15.30</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>An European Law of AI (state of discussion)</i></li> </ul> <p>- Direito Europeu da Inteligência Artificial (estado da discussão: casos concretos; a necessidade de regulação europeia e nos países; temas concretos - carros, drones, big data, etc.; questões processuais; projetos legislativos europeus; direito comparado; as comissões e os respetivos projetos; eventuais problemas de constitucionalidade) – <b>Inês Sítima / Rita do Rosário / Mafalda Moura Melim</b></p>

<b>29 de Setembro / September</b>
<b>From Artificial Intelligence Law to Artificial Intelligence in Law Do Direito da Inteligência Artificial à Inteligência Artificial no Direito</b>
<b>Morning / Manhã</b>
<p><i>10.00-10.50</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Criminal liability of machines and artificial legal categories</i></li> </ul> <p>- Responsabilidade penal de máquinas e categorias legais artificiais – <b>Helena Morão</b></p>
<b>Afternoon / Tarde</b>
<p><i>14.00-14.50</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>AI and criminal investigation: contribution to the analysis of potential terrorists' profiles</i></li> </ul> <p>- A IA e a investigação criminal: contributo para a análise de perfis de potenciais terroristas – <b>Armando Dias Ramos</b></p> <p><i>15.00-15.50</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>AI in the understanding of implicit criteria of criminal decision: discriminatory pre-comprehensions (gender, race, foreigners etc.)</i></li> </ul> <p>- IA na compreensão de critérios implícitos da decisão criminal: pré-compreensões discriminatórias (género, raça, estrangeiros etc.) – <b>Inês Ferreira Leite</b></p>

<b>30 de Setembro / September</b>
<b>AI and Mind in Criminal Law Inteligência Artificial e Mente no Direito Penal</b>
<b>Morning / Manhã</b>
<p><i>10.00-10.50</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Issues of justification in situations of conflict of duties</i></li> </ul> <p>- Causas de justificação em situações de conflito de deveres – <b>António Brito Neves</b></p>
<b>Afternoon / Tarde</b>
<p><i>14.00-14.50</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>The place of Artificial Intelligence in the relations between mind and Criminal Law</i></li> </ul> <p>- O lugar da Inteligência Artificial nas relações entre mente e Direito Penal – <b>Ricardo Tavares da Silva</b></p> <p><i>15.00-15.50</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Brain-Computer interface</i></li> </ul> <p>- Interface cérebro-computador – <b>Vanessa Pelerigo</b></p>

\* Os títulos das apresentações estão sujeitos a alterações por parte dos conferencistas  
*The titles of presentations are subject to change by the speakers*

## Speakers / Oradores

**António Brito Neves** ([Centro de Investigação de Direito Penal e Ciências Criminais – CIDPCC/ Faculdade de Direito da Universidade de Lisboa - FDUL](#))

**Armando Dias Ramos** ([Centro de Investigação de Direito Penal e Ciências Criminais – CIDPCC/ Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Lisboa - ISCAL/Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Beja](#))

**Christoph Bublitz** ([Fakultät für Rechtswissenschaft, Universität Hamburg](#))

**Catarina Abegão Alves** ([Centro de Investigação de Direito Penal e Ciências Criminais – CIDPCC/ Faculdade de Direito da Universidade de Lisboa - FDUL](#))

**Eduardo Demetrio Crespo** ([Universidad de Castilla-La Mancha](#))

**Helena Morão** ([Centro de Investigação de Direito Penal e Ciências Criminais – CIDPCC/ Faculdade de Direito da Universidade de Lisboa - FDUL](#))

**Inês Ferreira Leite** ([Centro de Investigação de Direito Penal e Ciências Criminais – CIDPCC/ Faculdade de Direito da Universidade de Lisboa - FDUL](#))

**Inês Sítima** ([Centro de Investigação de Direito Privado - CIDP/Centro de Investigação de Direito Penal e Ciências Criminais – CIDPCC/ Faculdade de Direito da Universidade de Lisboa - FDUL](#))

**Mafalda Moura Melim** ([Centro de Investigação de Direito Penal e Ciências Criminais – CIDPCC/ Faculdade de Direito da Universidade de Lisboa - FDUL](#))

**Maria Fernanda Palma** ([Centro de Investigação de Direito Penal e Ciências Criminais – CIDPCC/ Faculdade de Direito da Universidade de Lisboa - FDUL](#))

**Mireille Hildebrandt** ([Vrije Universiteit Brussels - VUB](#))

**Ricardo Tavares da Silva** ([Centro de Investigação de Direito Penal e Ciências Criminais – CIDPCC/ Faculdade de Direito da Universidade de Lisboa - FDUL / Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas - ISCSP](#))

**Rita Rosário** ([Centro de Investigação de Direito Penal e Ciências Criminais – CIDPCC/ Faculdade de Direito da Universidade de Lisboa - FDUL](#))

**Rodrigo Ventura** ([Instituto Superior Técnico - IST](#))

**Sabine Gless** ([Juristische Fakultät, Universität Basel](#))

**Vanessa Pelerigo** ([Centro de Investigação de Direito Penal e Ciências Criminais – CIDPCC/ Faculdade de Direito da Universidade de Lisboa - FDUL](#))