

Coordinators:
Fábio da Silva Veiga
Mariusz Załucki

ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND LEGAL RESPONSIBILITY



Krakowska Akademia
im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego



Coordinators:
Fábio da Silva Veiga
Mariusz Załucki

ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND LEGAL RESPONSIBILITY

2024
Polônia



Krakowska Akademia
im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego



O editor não é responsável pelas opiniões, comentários e manifestações contidas nos textos dos respectivos autores. A presente obra expõe exclusivamente a opinião de cada autor como manifestação do seu direito à liberdade de expressão e ao padrão acadêmico-científico definido pelo parâmetro de revisão do Comité Científico. O editor se opõe expressamente a qualquer das páginas desta obra ou partes da mesma nas quais sejam utilizados resumos ou textos jornalísticos. Qualquer forma de reprodução, distribuição, comunicação pública ou transformação desta obra só pode ser realizada mediante autorização de seus titulares, salvo exceção prevista na lei. Portanto, este livro não poderá ser reproduzido de forma integral sem a autorização prévia dos editores. Os autores dos capítulos ficam autorizados à reprodução e indexação na forma eletrônica sem fins comerciais, fazendo-se menção de que os respectivos textos pertencem à integralidade do livro, desde que citados o editor e demais informações da obra. Quaisquer outras formas de cessão do uso da obra, sem a autorização prévia, por escrito, dos titulares do copyright, são consideradas proibidas.

Avaliação double-blind peer review

O procedimento de seleção de originais ajusta-se aos critérios específicos de investigação, no qual se indica que as admissões dos trabalhos publicados respondem a critérios de qualidade equiparáveis aos exigidos pelas revistas científicas, nomeadamente avaliação *double-blind peer review* do Comité Científico composto por doutorados que avaliam em conformidade com a especialização da matéria.

The editor is not responsible for the opinions, comments and manifestations contained in the texts of the respective authors. This book presents exclusively the opinion of each author as a manifestation of their right to freedom of expression and the academic-scientific standard defined by the Scientific Committee's review parameter. The editor expressly opposes any of the pages of this work or parts thereof in which summaries or journalistic texts are used. Any form of reproduction, distribution, public communication or transformation of this work can only be carried out with the authorization of its right holders, except for the exception provided for by law. Therefore, this book may not be reproduced in full without the prior permission of the publishers. The authors of the chapters are authorized to reproduce and index them electronically for non-commercial purposes, mentioning that the respective texts belong to the entire book, provided if the publisher and other information about the work are cited. Any other forms of assignment of use of the work, without the prior written authorization of the copyright holders, are considered prohibited.

Process of evaluation is the system of double-blind peer review

The original selection procedure adjusts to specific research criteria, in which it is indicated that the admission of published papers responds to quality criteria comparable to those required by scientific journals, namely double-blind peer review evaluation by the Scientific Committee composed of doctorates that they evaluate in accordance with the expertise of the matter.

Ficha Técnica

© 2024 Instituto Iberoamericano de Estudos Jurídicos– IBEROJUR

Título: Artificial Intelligence and Legal Responsibility

Coordenadores: Fábio da Silva Veiga, Mariusz Załucki

Edição: Instituto Iberoamericano de Estudos Jurídicos, Krakowska Akademia

Diagramação: Julia Anastácio e Mariana Dares

Capa: Bruna Peres

© [Autores vários]

Suporte: Electrónico; Formato: PDF/ PDF/A.

ISBN: 978-989-35571-9-8

DOI: <https://doi.org/10.62140/AILR2024>

1ª edição: Instituto Iberoamericano de Estudos Jurídicos, Krakowska Akademia.

Rua de Avilhô, 214, Matosinhos (Porto) - Portugal.

Abril, 2024.

Depósito Legal - Biblioteca Nacional de Portugal n°: 535499/24

Citação: VEIGA, Fábio da Silva; ZAŁUCKI, Mariusz.(Coords.) Artificial Intelligence and Legal Responsibility, Porto/Kraków: Instituto Iberoamericano de Estudos Jurídicos and AFM Kraków University.146 págs. ISBN:978-989-35571-9-8.

ACADEMIC COMMITTEE

Professor Mariusz Załucki (Supreme Court Judge, Poland)

Professor Fábio Da Silva Veiga (Instituto Iberoamericano de Estudos Jurídicos, Portugal)

Professor Wojciech Cyrul (Director of the University Children's Hospital of Cracow, Poland)

Professor Tomasz Szancilo (Supreme Court Judge, Poland)

Professor Stanisława Kalus (Retired Judge of the Court of Appeal, Poland)

Professor Beata Stępień-Załucka (Poland)

Professor Mehmet Alpertunga Avci (Turkey)

Professor João Proenca Xavier (Portugal)

Professor Marlena Jankowska-Augustyn (Poland)

Professor Paweł Księżak (Supreme Court Judge, Poland)

Professor Julia Stanek (Poland)

Professor Marcin Janik (Poland)

Professor Doug Surtees (Canada)

Professor Prue Vines (Australia)

Professor Adriano Godinho (Brazil)

Professor Jorge Bheron Rocha (Brazil)

Professor Carlos Marden (Brazil)

Professor Zélia Luiza Pierdoná (Brazil)

Professor Catherine Maia (Portugal)

Professor Maria do Rosário Anjos (Portugal)

Professor David Montoya Medina (Spain)

Professor Igor Zgoliński (Supreme Court Judge, Poland)

Professor José Campos Amorim (Portugal)

APRESENTAÇÃO

A inteligência artificial (IA) está remodelando o panorama jurídico global, levantando questões prementes sobre responsabilidade e ética na era digital. O evento "Conferência Internacional de Inteligência Artificial e Responsabilidade" em Cracóvia, Polônia, organizado pela Krakowska University em colaboração com o IBEROJUR, foi um marco significativo neste debate contínuo. Este livro é uma compilação das perspectivas e pesquisas apresentadas na conferência, refletindo sobre a interseção da IA com a responsabilidade legal.

A conferência destacou a necessidade urgente de abordar a responsabilidade legal das ações de IA, um tópico que, embora frequentemente discutido em apresentações individuais, raramente é o foco principal dos debates em conferências. A iniciativa de organizar este evento surgiu da lacuna reconhecida na discussão abrangente e de longo alcance das complicações que podem surgir nesse contexto. Inspirada também pelos esforços legislativos para regular a questão dentro do quadro da legislação da união europeia, a conferência buscou inspirar possíveis emendas à diretiva planejada, ajudando-a a tomar sua forma ideal.

Os organizadores anteciparam um interesse particular na interação entre o chamado "AI Act", a diretiva de responsabilidade de inteligência artificial e a diretiva de responsabilidade por produtos defeituosos. O objetivo principal da conferência foi possibilitar um amplo debate transnacional sobre a futura regulamentação da IA em termos de sua responsabilidade. As observações e conclusões feitas, especialmente aquelas incluídas no âmbito da monografia pós-conferência, poderão inspirar possíveis emendas à diretiva planejada.

Este livro serve como um farol para futuras descobertas tanto da doutrina doméstica quanto europeia e, provavelmente, da legislação. Ao reunir trabalhos de especialistas em IA, juristas e acadêmicos, ele oferece uma visão pioneira e multifacetada dos desafios e soluções propostas para a responsabilidade da IA. Cada capítulo é uma janela para o complexo mundo da IA, fornecendo insights valiosos e promovendo um entendimento mais profundo das implicações legais da tecnologia emergente.

Em suma, este livro não é apenas um registro das apresentações da conferência, mas um recurso essencial para qualquer pessoa interessada em moldar o futuro da responsabilidade da IA. Ele convida os leitores a refletir sobre as questões éticas e legais que cercam a IA e a participar ativamente na formação de um quadro jurídico que seja tanto inovador quanto justo.

Porto, Julho de 2024.

Fábio da Silva Veiga

Mariusz Załucki

INTRODUCTION

Artificial Intelligence (AI) is reshaping the global legal landscape, raising pressing questions about responsibility and ethics in the digital age. The event 'international conference on artificial intelligence and responsibility' in Krakow, Poland, organized by Krakoska University in collaboration with IBEROJUR, was a significant milestone in this ongoing debate. This book is a compilation of the perspectives and research presented at the conference, reflecting on the intersection of AI with legal responsibility.

The conference highlighted the urgent need to address the legal responsibility of AI actions, a topic that, while often discussed in individual presentations, rarely takes center stage in conference debates. The initiative to organize this event arose from a recognized gap in the comprehensive and far-reaching discussion of the complications that may arise in this context. Inspired also by legislative efforts to regulate the issue within the framework of European Union legislation, the conference sought to inspire possible amendments to the planned directive, helping it take its ideal form.

The organizers anticipated particular interest in the interaction between the so-called AI Act, the artificial intelligence liability directive, and the product liability directive. The main objective of the conference was to enable a broad transnational debate on the future regulation of AI in terms of its liability. The observations and conclusions made, especially those included in the scope of the post-conference monograph, could inspire possible amendments to the planned directive.

This book serves as a beacon for future discoveries both of domestic and European doctrine and, likely, of legislation. By bringing together works from AI experts, legal scholars, and academics, it offers a pioneering and multifaceted view of the challenges and proposed solutions for AI liability. Each chapter is a window into the complex world of AI, providing valuable insights and promoting a deeper understanding of the legal implications of emerging technology.

To sum up, this book is not just a record of conference presentations but an essential resource for anyone interested in shaping the future of AI liability. It invites readers to reflect on the ethical and legal issues surrounding AI and to actively participate in forming a legal framework that is both innovative and fair.

Porto, July 2024.

Fábio da Silva Veiga

Mariusz Załucki

ÍNDICE

REFLECTIONS ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE ETHICS PRINCIPLES9

Andra Nicoleta Puran

Ramona Duminică

Diana Maria Ilie

JUSTICE IN THE MACHINE AGE: LEGAL LANDSCAPES AND CHALLENGES IN THE DISPUTES IN THE ERA OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE – REMARKS IN THE LIGHT OF POLISH REGULATIONS 19

Berenika Kaczmarek-Templin

ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND THE EXPLOITATION OF CHILDREN IN DIGITAL ABYSS..... 29

Ranjana Ferrao

A CLÁUSULA DE EXCLUSIVIDADE EM CONTRATOS DE ADESÃO DAS PLATAFORMAS DE COMERCIALIZAÇÃO DE ALIMENTOS PROCESSADOS: LGPD A LUZ DA ANÁLISE ECONÔMICA DO DIREITO 45

Jaqueline Maria Ryndack

Otávio Fernando de Vasconcelos

Guilherme Moraes Cardoso

O ATOS AUTÓNOMOS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, SÃO CIVILMENTE RESPONSÁVEIS? 64

Luísa Brandão Bárrios

REPENSANDO O CONCEITO DE AUTORIA: PRÊMIO JABUTI 2023 E OS DESAFIOS DA CRIAÇÃO EM FACE DOS SOFTWARES DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL..... 76

Alessandra Monteiro Machado

Jade Caldas Sibalde

TENUOUS HARMONY: CRIMINAL LIABILITY IN THE FACE OF THE AUTONOMY OF ARMS ON THE THRESHOLD OF HUMANITARIAN LAW..... 91

Louise Amorim Beja

WEB 3.0 E METAVERSO: PRINCIPAIS DESAFIOS JURÍDICOS A SEREM ENFRENTADOS NA NOVA ERA TECNOLÓGICA 111

Natacha Aimeé Santana de Almeida