

LAW, STATE and TELECOMMUNICATIONS REVIEW

Revista de Direito, Estado e Telecomunicações

May 2024

Cloud-Based Virtual Learning Environment Model: A Delphi Study

Digital (Electronic) Paid Provision of Services in the Field of Legal Activity

Spectrum Sharing Approach: Turkey Model Proposal

Classification of Cybercrimes in GCC Countries

Legal Regulations and Developments of Cryptocurrencies in India and Russia: A Comparative Analysis

Deconstructing the Problematic Roles of Pakistani Media During the Covid-19 Pandemic

Inteligência Artificial e (Im)parcialidade nas Decisões Judiciais

Ethical Frameworks and Regulatory Governance: An Exploratory Analysis of the Colombian Strategy for Artificial Intelligence

A Case for the Adoption of Virtual Annual General Meetings by Public Companies in Nigeria Post the COVID-19 Pandemic

Electronic Evidence of Anti-Money Laundering Regimes: A Comparative Study Between United Kingdom, United States and Indonesia

Pueden Discriminar las Máquinas?

Legal Regime of Cryptocurrencies

Reforming National Law in the Context of Digital Transformation: Key Challenges and Prospects for Development

Targeted Advertising and Protection of Personal Data: Implementation in the Conditions of European Integration

Legal Regime of Inventions Created by Artificial Intelligence

El Ciberterrorismo en la Legislación Colombiana: Un Análisis Desde la Criminología

Contratação de Serviços Adicionais nas Telecomunicações: A Jurisprudência Portuguesa

A Inadequação das Assimetrias Regulatórias do Novo Regulamento Geral de Direitos do Consumidor de Serviços de Telecomunicação

UNIVERSITY OF BRASILIA

*Research Center on Communication Policy, Law, Economics, and Technology
School of Law Center on Law and Regulation*

The University of Brasilia Law School Alumni donates paperback versions of this journal to Law School libraries abroad

Permanent Identifier for the Web
The Journal and each article individually at

LexML and DOI

<http://lexml.gov.br/urn/urn:lex:br:redede.virtual.bibliotecas:revista:2009;000903260>

Volume 1, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v1i1>), May 2009 (8 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 2, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v2i1>), May 2010 (8 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 3, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v3i1>), May 2011 (9 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 4, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v4i1>), May 2012 (7 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 5, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v5i1>), May 2013 (8 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 6, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v6i1>), May 2014 (8 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 7, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v7i1>), May 2015 (7 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 8, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v8i1>), May 2016 (8 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 9, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v9i1>), May 2017 (8 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 10, Issues 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v10i1>) and 2 (<https://doi.org/10.26512/str.v10i2>), May and October 2018 (14 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 11, Issues 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v11i1>) and 2 (<https://doi.org/10.26512/str.v11i2>), May and October 2019 (23 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 12, Issues 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v12i1>) and 2 (<https://doi.org/10.26512/str.v12i2>), May and October 2020 (21 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 13, Issues 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v13i1>) and 2 (<https://doi.org/10.26512/str.v13i2>), May and October 2021 (18 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 14, Issues 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v14i1>) and 2 (<https://doi.org/10.26512/str.v14i2>), May and October 2022 (15 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 15, Issues 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v15i1>) and 2 (<https://doi.org/10.26512/str.v15i2>), May and October 2023 (24 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 16, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v16i1>), May 2024 (18 double-blind peer-reviewed articles published)

R454 Law, State and Telecommunications Review = Revista de Direito, Estado e Telecomunicações / Grupo de Estudos em Direito das Telecomunicações = Research Group on Telecommunications Law. - v. 16, n. 1 - (2024) - Brasília: Universidade de Brasília, 2024.

ISSN 1984-9729
EISSN 1984-8161

1. Direito - Periódicos. 2. Telecomunicações. I. Grupo de Estudos em Direito das Telecomunicações. II. Título: Law, State and Telecommunications.

CDU: 347.83

ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca)

Area 12 - Scienze Giuridiche: Scientificità Riconosciuta.

Area 13 - Area Scienze Economiche e Statistiche : Scientificità Riconosciuta.

Area 14 - Scienze Politiche e Sociali: Scientificità Riconosciuta.

© THE AUTHORS 2024. PUBLISHED BY UNIVERSITY OF BRASILIA RESEARCH GROUP ON TELECOMMUNICATIONS LAW. THIS IS AN OPEN ACCESS JOURNAL DISTRIBUTED UNDER THE TERMS OF THE CREATIVE COMMONS ATTRIBUTION 4.0 INTERNATIONAL (CC BY 4.0), WHICH PERMITS TO REPRODUCE AND SHARE THE LICENSED MATERIAL, IN WHOLE OR IN PART, PRODUCE, REPRODUCE, AND SHARE ADAPTED MATERIAL, PROVIDED THE ORIGINAL WORK IS NOT ALTERED OR TRANSFORMED IN ANY WAY, AND THAT THE WORK IS PROPERLY CITED.

L.S.T.R Masthead

The Law, State and Telecommunications Review
ISSN 1984-9729– EISSN 1984-8161

University of Brasilia Center on Law and Regulation (School of Law)

Universidade de Brasília
Faculdade de Direito
Núcleo de Direito Setorial e Regulatório
Campus Universitário de Brasília
Brasília, DF, CEP 70919-970
Caixa Postal 04413, Brasil
Tel.: +55(61)3107-0713
getel@unb.br

Periodicity

The L.S.T.R publishes one annual issue released on May uninterrupted since May 2009 and two annual issues released on May and October uninterrupted since May 2018.

Mission/Scope/Focus/Areas of Expertise/Emphasis

The Law, State and Telecommunications Review mission is to publish legal and interdisciplinary analyses on telecommunications and communications focused on policy and regulation of communications services, telecommunications services, Internet-based services and rights, such as the right to communicate, to publish, to private exchange, to design communication platforms, and other related topics, such as privacy, intellectual property, universal access, convergence, satellite and spectrum regulation, telecommunication licensing and regulatory design, independent agencies, deregulation, e-commerce, big data, net neutrality, and so forth, with emphasis on national and foreign experiences through the lenses of legal and regulatory theories.

INFORMATION FOR AUTHORS AND READERS

Submission process and Criteria for the Double-Blind Peer Review Process

The journal hosts only original articles and the authors are requested to submit them through the website of the University of Brasilia Center on Law and Regulation (<http://www.ndsr.org/SEER/index.php>). The journal adopts the double-blind peer review process and each reviewer rates the article according to the article quality (10%), theoretical relevance (10%), originality (10%), adherence to the journal's topics of interest (10%), manuscript presentation (10%), reviewer's assessment (50%).

Languages

The journal accepts articles in Portuguese, English and Spanish.

Format for in-text Citations and References

The journal adopts the ABNT NBR (Brazilian Association of Technical Standards) citation and reference format.

Abstract and Keywords

The journal adopts structured abstracts with clear indication of purpose, methodology/approach/design, findings, practical implications, and originality/value of the papers. Keywords should depict the actual content of the article and be limited to five, according to the ABNT NBR 6028 standard.

Authorship of the paper

Authorship should be limited to those who have made a significant contribution to the conception, design, execution, or interpretation of the reported study. All those who have made significant contributions should be listed as co-authors and their specific contribution should be listed at the end of the article after the double-blind peer review process. Where there are others who have participated in certain substantive aspects of the research project, they should be acknowledged in a footnote or listed as contributors. All authors should be identified in a footnote after the review process with their academic status, institutional activities and email.

Copyright

The journal is an open access journal distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0), which permits to reproduce and share the licensed material, in whole or in part, produce, reproduce, and share adapted material, provided the original work is not altered or transformed in any way, and that the work is properly cited.

Disclosure and Conflicts of Interest

All authors should disclose in their manuscript any financial or other substantive conflict of interest that might be construed to influence the results or interpretation of their manuscript. All sources of financial support for the project should be disclosed. Examples of potential conflicts of interest which should be disclosed include employment, consultancies, stock ownership, honoraria, paid expert testimony, patent applications/registrations, and grants or other funding. Potential conflicts of interest should be disclosed at the earliest stage possible.

Disclaimer and Liability

The editorial board accepts articles for educational and informational purposes only and should not be used to replace either official documents or professional advice. The information contained in this journal is not guaranteed to be up to date and does not provide legal advice. Any views expressed in the published articles are exclusively of their authors and should not be construed as an endorsement by the University of Brasilia or the editorial board of the article content or authors' views.

Expediente da RDET

Revista de Direito, Estado e Telecomunicações

ISSN 1984-9729– EISSN 1984-8161

Núcleo de Direito Setorial e Regulatório da Faculdade de Direito da Universidade de Brasília

Universidade de Brasília

Faculdade de Direito

Núcleo de Direito Setorial e Regulatório

Campus Universitário de Brasília

Brasília, DF, CEP 70919-970

Caixa Postal 04413, Brasil

Tel.: +55(61)3107-0713

getel@unb.br

Periodicidade

A RDET publica um número anual em maio de forma ininterrupta desde maio de 2009 e dois números anuais em maio e outubro de forma ininterrupta desde maio de 2018.

Missão/Esopo/Enfoque/Temática/Ênfase

A Revista de Direito, Estado e Telecomunicações da UnB tem por missão a publicação de artigos sobre telecomunicações e comunicações de qualquer espécie com enfoque em política pública e regulação dos serviços e direitos de comunicação, serviços e direitos de telecomunicações, serviços e direitos apoiados na internet, tais como o direito à comunicação, de publicar, de intercâmbio privado, de conceber plataformas de comunicação, e outros temas correlatos, como privacidade, propriedade intelectual, acesso universal, convergência, regulação de satélite, órbita e espectro de radiofrequências, outorga de telecomunicações, desenho regulatório, agências independentes, desregulação, comércio eletrônico, big data, neutralidade de rede e assim por diante, com ênfase em experiências nacionais e internacionais a partir de teorias jurídico-regulatórias.

INSTRUÇÕES AOS AUTORES E INFORMAÇÕES AOS LEITORES

Submissão de artigos e Critérios para Dupla Revisão Cega por Pares

A Revista de Direito, Estado e Telecomunicações somente aceita artigos originais, que devem ser submetidos exclusivamente no sítio eletrônico do Núcleo de Direito Setorial e Regulatório da Faculdade de Direito da Universidade de Brasília por intermédio do sistema eletrônico de submissões (<http://www.ndsr.org/SEER/index.php>), que adota o método de revisão duplo cego por pares, apoiados nos critérios de qualidade do conteúdo do artigo. As palavras-chave devem refletir o real conteúdo do artigo, limitadas a cinco descritores, e conforme norma ABNT NBR 6028.

Idiomas aceitos

A Revista de Direito, Estado e Telecomunicações aceita artigos escritos em português, inglês ou espanhol.

Normas Bibliográficas e de Citações

A Revista adota o formato ABNT NBR (Associação Brasileira de Normas Técnicas) para citações e referências bibliográficas.

Resumos e Palavras-Chave

A Revista adota o modelo de resumos estruturados, mediante clara indicação do propósito, metodologia/abordagem/design, resultados, implicações práticas e originalidade/relevância do artigo. As palavras-chave devem refletir o real conteúdo do artigo, limitadas a cinco descritores, e conforme norma ABNT NBR 6028.

Autoria

A autoria dos artigos submetidos à Revista de Direito, Estado e Telecomunicações deve estar limitada às pessoas que tenham contribuído significativamente à concepção, design, execução ou interpretação dos resultados. Todos que tiverem contribuído significativamente para o trabalho devem ser listados como coautores, inserindo-se, posteriormente ao processo de revisão cega por pares, ao final do artigo, a indicação da contribuição de cada autor. Quando alguém houver participado em momentos específicos e relevantes do projeto de pesquisa pertinente, a ele(a) deve-se atribuir a condição de auxílio à pesquisa e referidos em nota de rodapé de agradecimento. Os autores devem estar identificados, após processo de revisão cega por pares, com sua formação progressa e vinculação institucional, inclusive email.

direitos Autorais

A Revista de Direito, Estado e Telecomunicações é de acesso aberto, nos termos da licença *Creative Commons Attribution 4.0 International* (CC BY 4.0), que permite a reprodução e o compartilhamento do material licenciado, no todo ou em parte, a produção, reprodução e compartilhamento do material adaptado, condicionado a que o trabalho original não seja alterado ou transformado de qualquer modo e que o trabalho seja adequadamente citado.

Conflito de Interesse

Todos os autores devem divulgar em seus artigos qualquer conflito de interesse, seja financeiro ou de outra natureza, que possa levar a influenciar os resultados ou a interpretação dos seus artigos. Todas as fontes de financiamento para o projeto de pesquisa pertinente devem ser divulgadas. Exemplos de conflitos de interesse potenciais que devem ser divulgados incluem vínculos empregatícios, consultorias, participação acionária, honorários, perícia, registro de patentes, prêmios ou outro tipo de financiamento. Conflitos de interesse potenciais devem ser divulgados o quanto antes.

Indicação de Responsabilidade

A Comissão Editorial da Revista de Direito, Estado e Telecomunicações aceita artigos com a finalidade de divulgação científica, educacional ou meramente informativa. A Revista não deve ser utilizada como substitutivo a pesquisa de documentos oficiais ou à consulta profissional. Embora o Corpo Editorial da Revista preze pela qualidade e precisão de todos os artigos publicados, não há garantia de que a informação nela contida esteja atualizada, bem como ela não se destina a substituir a necessária consultoria advocatícia para quem dela necessita. Os dados e opiniões emitidas nos artigos publicados são de exclusiva responsabilidade dos autores correspondentes e não significam que a Universidade de Brasília, a Comissão Editorial ou qualquer membro do corpo editorial endossam seu conteúdo ou pontos de vista.

Editor / Editor

Marcio Iorio Aranha (University of Brasília)

Editorial Board / Conselho Editorial

Prof. Marcio Iorio Aranha (Chief-Editor)	<i>University of Brasilia (UnB), School of Law, Brasilia/DF, BRAZIL</i>
Prof. Ana Frazão	<i>University of Brasilia (UnB), School of Law, Brasilia/DF, BRAZIL</i>
Prof. Andre Rossi de Oliveira	<i>Utah Valley University, School of Business, Finance and Economics, Orem/UT, USA</i>
Prof. Clara Luz Alvarez	<i>Universidad Panamericana, Facultad de Derecho, Ciudad de México, MÉXICO</i>
Prof. Diego Cardona	<i>Universidad de Rosario, COLOMBIA</i>
Prof. Flavia M. S. Oliveira	<i>University of Brasilia (UnB), School of Technology, Brasilia/DF, BRAZIL</i>
Prof. Francisco Sierra Caballero	<i>Universidad de Sevilla, Facultad de Comunicación, Sevilla/Andaluzia, ESPAÑA</i>
Prof. Fabio Bassan	<i>Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Studi Aziendali, Roma, ITALIA</i>
Prof. Hernán Galperin	<i>University of Southern California, Annenberg School for Communication and Journalism, Los Angeles/CA, USA</i>
Prof. Jerônimo Siqueira Tybusch	<i>Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Departamento de Direito, BRASIL</i>
Prof. João Alberto de Oliveira Lima	<i>Universidade do Legislativo, Brasília, BRASIL</i>
Prof. Juan Manuel Mecinas Montiel	<i>Center for Economic Research and Teaching – CIDE, Ciudad de México, MÉXICO</i>
Prof. Judith Mariscal	<i>CIDE - MEXICO</i>
Prof. Liliana Ruiz de Alonso	<i>Universidad San Martín de Porres, Instituto del Perú, Lima, PERÚ</i>
Prof. Lucas Sierra	<i>Universidad de Chile, Escuela de Derecho, Santiago de Chile, CHILE</i>
Prof. Luís Fernando Ramos Molinaro	<i>University of Brasilia (UnB), School of Technology, Brasilia/DF, BRAZIL</i>
Prof. Murilo César Ramos	<i>University of Brasilia (UnB), School of Communication, Brasilia/DF, BRAZIL</i>
Prof. Raúl Katz	<i>Columbia University, Columbia Institute for Tele-Information, New York/NY, USA</i>
Prof. Roberto Muñoz	<i>Universidad Técnica Federico Santa Maria, Departamento de Industrias, Valparaíso/Valparaíso, CHILE</i>

Executive Coordinator / Coordenadora Executiva

Ana Luísa de Almeida Lourenço Chamon

Double-blind Peer-Reviewers / Avaliadores cegos por pares

Ahmet Yazar, Amanda Braga, Amanda Nunes Lopes Espiñeira Lemos, Eithne Pádraic, Flavia M.G.S.A. Oliveira, Giovanna Carvalho, Iseul Young, Juuso Vihtori, Kimberly Clayton, Laura Tõnis, Lorens Marita, Luis Fernando Ramos Molinaro, Luis Javier Capote Perez, Luis Mauro Junior, Marcio Iorio Aranha, Murilo César Ramos, Neyzen Fehmi Dolar, Rafael Cavalcanti Garcia de Castro Alves, Sara Herschman.

Dear Reader,

In this issue, the Law, State and Telecommunications Review (LSTR) publishes a number of original articles on topics relevant to digital rights and to information and communications technologies in different parts of the world from a myriad of interdisciplinary perspectives.

We are delighted to present a diverse collection of articles that delve into the intricate relationship between law and technology across various regions and legal landscapes. Our selection covers a wide array of topics, including the impact of information technology on legal practices in Kazakhstan, the adoption of cloud computing for virtual learning environments in Saudi Arabia's higher education institutions, and a comparative analysis of spectrum management practices between Turkey, Europe, and the United States. Additionally, other articles analyze the classification of cybercrimes in the Gulf Cooperation Council, the evolving legal frameworks surrounding cryptocurrencies in India and Russia, and the role of Pakistani media during the Covid-19 Pandemic. Furthermore, there are articles that investigate the use of Artificial Intelligence in judicial decision-making in Portugal, analyze Colombia's Artificial Intelligence Strategy, and examine the adoption of virtual annual general meetings by public companies in Nigeria. Comparative studies delve into electronic evidence and expert witness usage in crypto money laundering cases across Indonesia, the United States, and the United Kingdom, as well as legislative approaches to cryptocurrency regulation. Others explore the reform and development of legal frameworks for digitalization, the compliance of Ukrainian legislation with EU regulations on targeted advertising and personal data protection, and the legal implications of Artificial Intelligence in both national and international civil law relations. We also present articles that analyze cyberterrorism in Colombian legislation from a criminology perspective, offer insights from Portuguese case law on contracting additional services in telecommunications, and delve into regulatory asymmetries effects on consumer protection in Brazil.

Through these articles, we aim to provide valuable insights into the evolving landscape where law and technology intersect, offering perspectives from various jurisdictions and legal contexts.

We hope you will enjoy reading this issue, and we look forward to the next issue to be released in October 2024.

Sincerely,

Prof. Marcio Iorio Aranha
Editor, The Law, State and Telecommunications Review

Estimado Lector,

Este número de la Revista de Derecho, Estado y Telecomunicaciones (RDET) de la Universidad de Brasilia trae varios artículos originales sobre diversos temas relevantes para la teoría y práctica regulatoria en telecomunicaciones, cumpliendo con el propósito de servir como instrumento de investigación sectorial jurídica e interdisciplinaria.

En este número se insertaron artículos que exploran la intrincada relación entre la ley y la tecnología en diversas regiones y paisajes legales. Nuestra selección abarca una amplia variedad de temas, incluyendo el impacto de la tecnología de la información en las prácticas legales en Kazajistán, la adopción de la computación en la nube para entornos de aprendizaje virtual en las instituciones de educación superior de Arabia Saudita, y un análisis comparativo de las prácticas de gestión del espectro entre Turquía, Europa y los Estados Unidos. Además, otros artículos también analizan la clasificación de los cibercrímenes en el Consejo de Cooperación del Golfo, los marcos legales en evolución que rodean a las criptomonedas en India y Rusia, y el papel de los medios de comunicación paquistaníes durante la Pandemia de Covid-19. Además, hay artículos que investigan el uso de la inteligencia artificial en la toma de decisiones judiciales en Portugal, analizan la Estrategia de Inteligencia Artificial de Colombia, y examinan la adopción de reuniones anuales generales virtuales por parte de empresas públicas en Nigeria. Estudios comparativos profundizan en el uso de evidencia electrónica y testigos expertos en casos de lavado de dinero de criptomonedas en Indonesia, los Estados Unidos y el Reino Unido, así como en los enfoques legislativos para la regulación de criptomonedas. Otros exploran la reforma y desarrollo de marcos legales para la digitalización, el cumplimiento de la legislación ucraniana con las regulaciones de la UE sobre publicidad dirigida y protección de datos personales, y las implicaciones legales de la inteligencia artificial tanto en las relaciones civiles nacionales como internacionales. Además, También presentamos artículos que analizan el ciberterrorismo en la legislación colombiana desde una perspectiva criminológica, ofrecen ideas a partir de la jurisprudencia portuguesa sobre la contratación de servicios adicionales en telecomunicaciones, y profundizan en los efectos de las asimetrías regulatorias en la protección al consumidor en Brasil.

Para los números que siguen, nos comprometemos a seguir publicando artículos sobre enfoques relevantes para la regulación de las (tele)comunicaciones desde una perspectiva estrictamente legal, así como interdisciplinaria.

A través de estos artículos, nuestro objetivo es proporcionar valiosas perspectivas sobre el panorama en evolución donde la ley y la tecnología se intersectan, ofreciendo puntos de vista de diversas jurisdicciones y contextos legales.

Esperamos que haya disfrutado leyendo este número a la espera del próximo que se publicará en Mayo de 2024.

Prof. Marcio Iorio Aranha
Editor, The Law, State and Telecommunications Review

Prezado Leitor,

Este número da Revista de Direito, Estado e Telecomunicações (RDET) da Universidade de Brasília traz vários artigos originais sobre diversos temas relevantes para a teoria e a prática regulatória em telecomunicações e direitos digitais em vários países.

Neste número, foram inseridos artigos que exploram a intrincada relação entre a lei e a tecnologia em várias regiões e cenários legais. Nossa seleção abrange uma ampla variedade de temas, incluindo o impacto da tecnologia da informação nas práticas legais no Cazaquistão, a adoção da computação em nuvem para ambientes de aprendizado virtual nas instituições de ensino superior da Arábia Saudita e uma análise comparativa das práticas de gestão de espectro entre Turquia, Europa e Estados Unidos. Além disso, outros artigos também analisam a classificação dos crimes cibernéticos no Conselho de Cooperação do Golfo, os arcabouços legais em evolução que cercam as criptomoedas na Índia e na Rússia e o papel da mídia paquistanesa durante a Pandemia de Covid-19. Além disso, há artigos que investigam o uso da Inteligência Artificial na tomada de decisões judiciais em Portugal, analisam a Estratégia de Inteligência Artificial da Colômbia e examinam a adoção de assembleias gerais virtuais anuais por empresas públicas na Nigéria. Estudos comparativos aprofundam-se no uso de evidências eletrônicas e testemunhas especializadas em casos de lavagem de dinheiro de criptomoedas em países como Indonésia, Estados Unidos e Reino Unido, bem como em abordagens legislativas para a regulamentação de criptomoedas. Outros exploram a reforma e o desenvolvimento de arcabouços legais para digitalização, a conformidade da legislação da Ucrânia com regulamentos da UE sobre publicidade direcionada e proteção de dados pessoais, e as implicações legais da Inteligência Artificial tanto em relações civis nacionais quanto internacionais. Além disso, também apresentamos artigos que analisam o ciberterrorismo na legislação da Colômbia sob uma perspectiva criminológica, oferecem insights da jurisprudência em Portugal sobre a contratação de serviços adicionais em telecomunicações, e aprofundam os efeitos de assimetrias regulatórios no exercício de direitos do consumidor no Brasil.

Através desses artigos, nosso objetivo é fornecer insights valiosos sobre a paisagem em evolução onde a lei e a tecnologia se intersectam, oferecendo perspectivas de várias jurisdições e contextos legais.

Esperamos que tenha apreciado a leitura deste número no aguardo do próximo número a ser publicado em Outubro de 2024.

Prof. Marcio Iorio Aranha
Editor, Revista de Direito, Estado e Telecomunicações

TABLE OF CONTENTS / SUMÁRIO

Cloud-Based Virtual Learning Environment Model: A Delphi Study (Aminah Rezqallah Malkawi, Muhamad Shahbani Abu Bakar & Zulkhairi Md Dahlin)	1
INTRODUCTION	2
PROBLEM STATEMENT	2
RELATED WORK	3
METHODOLOGY	7
Delphi Technique	8
Delphi Panelists	10
Questionnaire Design	10
Data Analysis	11
RESULTS AND DISCUSSION	12
CONCLUSION	16
REFERENCES	16
Digital (Electronic) Paid Provision of Services in the Field of Legal Activity (Zhanar Karasheva, Saida Assanova, Gulmira Nurakhmetova & Raikhan Nuranova)	25
INTRODUCTION	26
MATERIALS AND METHODS	28
RESULTS	30
DISCUSSION	34
CONCLUSIONS	37
REFERENCES	38
Spectrum Sharing Approach: Turkey Model Proposal (Gürkan Gebiç & Esma Ergüner Özkoç)	42
INTRODUCTION	43
SPECTRUM MANAGEMENT APPROACHES FROM PAST TO PRESENT	44
SPECTRUM SHARING	46
What is Spectrum Sharing?	46
Overview of Spectrum Sharing Practices and Regulations	46
Spectrum Sharing in Turkey	47
The Importance of Spectrum Sharing in 5G	48
RESEARCH METHOD	49
Data Collection Method	49
Analysis of Interviews	49
Analysis of Interviews based on Operators	54
Operator X	54
Operator Y	56
Operator Z	56
International Interview Study on Spectrum Sharing	57
SUGGESTIONS	59

Suggestions within the Scope of Operator Interviews	58
Recommendations for Lack of Legislation	59
Recommendations for Technical Infrastructure	62
CONCLUSION	62
REFERENCES	63
Classification of Cybercrimes in GCC Countries (Viktor Anatolyevich Shestak & Alyona Dmitrievna Tsypalakova)	66
INTRODUCTION	67
TERMINOLOGY AND DIFFICULTIES WITH TRANSLATION	67
CLASSIFYING CYBERCRIMES	68
International Level	68
National Level	71
<i>General Approach</i>	71
<i>The Kingdom of Saudi Arabia</i>	73
<i>The Kingdom of Saudi Arabia</i>	73
<i>The UAE</i>	74
Typicality	74
Challenges	75
CONCLUSION	76
REFERENCES	77
Legal Regulations and Developments of Cryptocurrencies in India and Russia: A Comparative Analysis (Oleksandra Karmaza, Sergii Koroied, Vitalii Makhinchuk, Valentyna Strilko & Solomiia Iosypenko)	80
INTRODUCTION	81
RESEARCH OBJECTIVES	82
TYPES OF CRYPTOCURRENCIES	82
INTERNATIONAL DEVELOPMENT OF CRYPTOCURRENCY OVER THE YEARS	85
CURRENT FRAMEWORK OF CRYPTOCURRENCIES	86
India	86
<i>The Controversial "2018 Notice"</i>	86
<i>The Leading Case Law that Legalized Trading in Virtual Currencies</i>	87
<i>The Clarification</i>	87
<i>Draft Banning of Cryptocurrency & Regulation of Official Digital Currency Bill, 2019: The First Attempt</i>	88
<i>Cryptocurrency and Regulation of Official Digital Currency Bill, 2021: The Second Attempt</i>	88
Russia	89
<i>First Effort of the Ministry of Finance</i>	89
<i>Proposal to Ban Cryptocurrency</i>	89
<i>The Uncertain Period for Cryptocurrencies</i>	89
<i>The Second Effort</i>	90
<i>The Third Effort</i>	91
<i>Latest Stance of Russia</i>	91
MAJOR COMPLICATIONS WITH CRYPTOCURRENCIES	92
SUGGESTIONS AND CONCLUSION	95
REFERENCES	97

Deconstructing the Problematic Roles of Pakistani Media During the Covid-19 Pandemic (Muhammad Rafi Khan & Sajid Mehmood Shahzad) 102

INTRODUCTION	103
SIGNIFICANCE OF STUDY	106
LITERATURE REVIEW	107
MATERIALS AND METHODS	108
The Generalized Findings and Outcomes that We Can Apply Based on Their Applicability.	111
RESULTS	111
“My Organization Tries to Be First and Promotes Respect & Empathy.”	112
“I Impose Self-Censorship in Newsgathering and Dissemination Processes, And My Organization Encourages This Act.”	113
“My Organization Encourages Crisis Communication Planning and Stakeholders’ Interaction.”	114
“My Organization Has a Specialized Social Media Monitoring Desk to Debunk Fake News.”	114
“My Organization Hires Medical Experts or Healthcare Professionals Full-Time/Part-Time Employees.”	115
“My Organization Encourages Citizen Journalism/Voluntary Newsgatherers, Especially Amid Emergencies.”	116
“It Will Be Good If My Organization Receives Governmental Assistance Amid Emergencies.”	116
“My Organization Provides Emergency Protective Gear & Gives Special Emergency Allowance.”	117
DISCUSSION	118
Communicating Amid Pandemics	118
Dynamics of Better Communication During Crisis	119
Planning to Communicate During Pandemics	120
Problematics of Pakistani Media Amid Emergencies	121
<i>Fake News Monitoring</i>	121
<i>The Hiring of Healthcare Professionals</i>	121
<i>Citizen Journalism and Voluntary News Gatherers</i>	121
<i>Governmental Assistance Amid Emergencies</i>	122
<i>Emergency Protective Gear, Special Emergency Allowance, and AD&D</i>	122
CONCLUSION	122
REFERENCES	124

Inteligência Artificial e (Im)parcialidade nas Decisões Judiciais (Ana Melro) 127

[Artificial Intelligence and (Im)partiality in Judicial Decisions]

INTRODUÇÃO	128
DISCURSO, DIREITO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	130
IMPARCIALIDADE E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	135
Imparcialidade das Decisões dos Tribunais	136
INGERÊNCIA DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NAS DECISÕES DOS TRIBUNAIS	139

CONSIDERAÇÕES FINAIS	142
REFERÊNCIAS	143
Ethical Frameworks and Regulatory Governance: An Exploratory Analysis of the Colombian Strategy for Artificial Intelligence (Ulf Thoene, Roberto García Alonso & Diego Eduardo Dávila Benavides)	146
INTRODUCTION	147
THEORETICAL FRAMEWORK	148
METHODOLOGY	152
COLOMBIAN STRATEGY FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE	154
ETHICAL FRAMEWORK	159
AN ASSESSMENT OF THE COLOMBIAN AI STRATEGY	164
CONCLUSION	165
REFERENCES AND CITATIONS	166
ACKNOWLEDGMENTS	171
A Case for the Adoption of Virtual Annual General Meetings by Public Companies in Nigeria Post the COVID-19 Pandemic (Iguwo Kanayo Ukwu & Festus Okechukwu Ukwuez)	172
INTRODUCTION	173
EVOLUTION AND PRACTICE OF VIRTUAL COMPANY MEETINGS IN SELECTED JURISDICTIONS	174
ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF VIRTUAL MEETINGS	178
STATUTORY PROVISIONS ON VIRTUAL COMPANY MEETINGS IN NIGERIA	180
PRACTICAL CONSIDERATIONS IN HOSTING VAGMS	182
RECOMMENDATIONS AND CONCLUSION	184
REFERENCES	185
LEGISLATION	187
Electronic Evidence of Anti-Money Laundering Regimes: A Comparative Study Between United Kingdom, United States and Indonesia (John Richard Latuihamallo, Pujiyono & Irma Cahyaningtyas)	189
INTRODUCTION	190
LITERATURE REVIEW	193
Due Diligence in Crypto Transactions in the Anti Crypto Money Laundering Regime	193
Digital Evidence in Eradicating Crypto Money Laundering Transactions in the context of cryptocurrencies	195
RESEARCH METHODS	198
RESULTS	199
Electronic Evidence of Crypto-Money Laundering Crimes in the AML-Crypto Regime in the UK	199
Electronic Evidence of Crypto-Money Laundering Crimes in the AML-Crypto Regime in the United States	204
DISCUSSION	209

CONCLUSION	212
REFERENCES	215

¿Pueden Discriminar las Máquinas? (Maria Karolina Urbano & Lainiver Mendoza Munar) 221

[Can Machines Discriminate?]

INTRODUCTION	223
REDUCCIONISMO Y NO REDUCCIONISMO	225
EL LENGUAJE CIENTÍFICO, EL LENGUAJE SOCIAL Y EL LENGUAJE DE LAS MÁQUINAS	226
UNA APROXIMACIÓN A LA ÉTICA DE LA IA	227
CÓMO ELIMINAR LOS SESGOS EN LA IA	230
LA RESPONSABILIDAD DE LA IA	231
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DISCRIMINACIÓN	232
CONCLUSIONES	235
REFERENCIAS	236

Legal Regime of Cryptocurrencies (Kristina Proskurina & Yevgeniy Porokhov) 239

INTRODUCTION	239
MATERIALS AND METHODS	241
RESULTS AND DISCUSSION	243
Impact of Cryptocurrencies on State, Law, and Environmental Considerations	243
Comparative Analysis of Cryptocurrency Legal Regimes	245
A Comparative Analysis of Legal Regimes of Cryptocurrency of Russia and Republic of Kazakhstan	255
CONCLUSION	271
REFERENCES	271

Reforming National Law in the Context of Digital Transformation: Key Challenges and Prospects for Development (Olga Verbovaya, Bayan Ashyraliyeva Gulmira Kaliyeva, Zhana Salimbayeva & Roza Sagalbayeva) 278

INTRODUCTION	279
MATERIALS AND METHODS	281
Relevant Laws and Legal Sources Used in the Study	282
RESULTS	284
Introduction of Selected Aspects and Programmes Related to Digitalisation in the Legislation of Kazakhstan	284
Main Directions, Indicators and Outcomes of the Digital Kazakhstan Programme	286
Dynamics of the Position of the RK in the Ranking of the E-Government Development Index	289
Directions of Development of the Main Branches of National Law: Prospects and Challenges	292

DISCUSSION	294
CONCLUSION	297
REFERENCES	298

**Targeted Advertising and Protection of Personal Data:
Implementation in the Conditions of European Integration
(Olha Bondarenko, Maryna Utkina & Ruslana Dehtiar)** 303

INTRODUCTION	304
TARGETED ADVERTISING AS A NEW TYPE OF ADVERTISING	305
TYPES OF TARGETED ADVERTISING	309
PROTECTION OF PERSONAL DATA AND TARGETED ADVERTISING	312
CONCLUSION	317
REFERENCES	318

**Legal Regime of Inventions Created by Artificial Intelligence
(Yurii Khodyko)** 322

INTRODUCTION	323
THEORETICAL OVERVIEW	325
MATERIALS AND METHODS	325
RESULTS	326
A Notion of Artificial Intelligence	326
Patentability of Inventions Created by Artificial Intelligence	332
Rights to Inventions Created by Artificial Intelligence	335
DISCUSSION	336
CONCLUSION	338
REFERENCES	339

**El Ciberterrorismo en la Legislación Colombiana: Un Análisis
Desde la Criminología (Hans Nicolaysen Sanchez, María
Paula Castellanos Peña, Paola Alexandra Sierra-Zamora &
Manuel Bermúdez-Tapia)** 344

*[Cyberterrorism in Colombian Legislation: An Analysis from
Criminology]*

INTRODUCCIÓN	346
EL CIBERTERRORISMO	348
El Ciberespacio como Herramienta para la Perpetración del Ciberterrorismo	350
La Tipificación del Ciberterrorismo en la Tipificación Penal en el Ámbito Internacional y Nacional	353
PROPÓSITO	358
METODOLOGÍA	359
HALLAZGOS	359
IMPLICACIONES PRÁCTICAS	359
CONCLUSIONES	360
REFERENCIAS	362

LEGISLATION	364
-------------	-----

Contratação de Serviços Adicionais nas Telecomunicações: A Jurisprudência Portuguesa (Ana Clara Azevedo de Amorim)	365
---	------------

[Contracting Additional Services in Telecommunications: Portuguese Case Law]

INTRODUÇÃO	366
PROTEÇÃO DOS INTERESSES ECONÓMICOS DOS CONSUMIDORES	367
REGIME JURÍDICO DAS CLÁUSULAS CONTRATUAIS GERAIS	368
Contrariedade à Boa Fé	369
Consentimento Expresso e Informado	379
PRÁTICAS COMERCIAIS AGRESSIVAS	373
Ofertas Conjuntas	375
Fornecimento Não Solicitado	377
NULIDADE DOS CONTRATOS	378
CONCLUSÃO	380
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	381

A Inadequação das Assimetrias Regulatórias do Novo Regulamento Geral de Direitos do Consumidor de Serviços de Telecomunicação (Marcio Iorio Aranha, Laura Schertel Mendes & Gabriel Campos Soares da Fonseca)	384
--	------------

[The Inadequacy of Regulatory Asymmetries in the New General Regulation of Consumer Rights for Telecommunication Services]

INTRODUÇÃO	385
O PAPEL DA ANATEL COMO AGENTE NORMATIVO E REGULADOR DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES	386
ASSIMETRIAS REGULATÓRIAS: ISONOMIA E CONCORRÊNCIA	388
A livre concorrência nas assimetrias regulatórias	392
CONTEÚDO INDISPONÍVEL ÀS ASSIMETRIAS REGULATÓRIAS	393
ASSIMETRIAS REGULATÓRIAS PRESENTES NO REGULAMENTO GERAL DE DIREITOS DO CONSUMIDOR DE SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES	396
AS PRESTADORAS DE PEQUENO PORTE (PPPS): ENTRE DEFESA DA CONCORRÊNCIA E DO CONSUMIDOR	400
REGULAÇÃO RESPONSIVA NO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES E DIREITOS DOS CONSUMIDORES	402
CONCLUSÃO	406
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	407

[Dados da Publicação e Normas para Submissão de Manuscritos]