

LAW, STATE and TELECOMMUNICATIONS REVIEW

Revista de Direito, Estado e Telecomunicações

October 2024

Development of the Indian Telecommunication Sector throughout Last Decade: A Tale about Merits and Demerits of Telecom Law and Competition Law in India

Net Neutrality and 5G in India: A Policy Delphi Survey

Advancing Forensic Science in Kazakhstan: The Emergence and Impact of Digital Forensics in Cybercrime Investigation

Maritime Cyber Security

El Derecho a Internet: Caracterización de las Políticas Públicas Relativas al Acceso y la Conectividad del Internet como Política Social em el Valle de Aburrá a partir de los Entes Territoriales

Efetividade de Políticas Brasileiras de Conectividade Educacional: Identificação de Empecilhos de Experiências Passadas e Recomendações para o Futuro

Legal Sociological Analysis of the Dissemination of False News and Insults Containing Discrimination in the Information and Electronic Transactions Law

Laundering of Criminal Proceeds Through Cryptocurrency Transactions: A Digital Threat to Economic Security

O Teletrabalho: Algumas Considerações sobre os Instrumentos de Trabalho e o Pagamento de Despesas em Portugal

Shielding Privacy in the Surveillance Era: A Comparative Study of India, USA and South Africa

El Acceso a Internet como Derecho Humano con Alcance Socio-Colectivo

Combating Internet Fraud through Operative-Search Measures

Measures to Prevent Criminal Offences in the field of Informatisation and Communications in the Republic of Kazakhstan

Derecho, Robótica e Inteligencia Artificial: Luces y Sombras sobre una Futura Regulación de la Personalidad de los Robots Humanoides

UNIVERSITY OF BRASILIA

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

The University of Brasília 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, Issues 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v16i1>) and 2 (<https://doi.org/10.26512/str.v16i2>), May and October 2024 (32 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. 2 - (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 Espíneira Lemos, Andrii Vozniuk, Arnaud Marcelline, Caitria Murrrough, Daniel dos Santos Carvalho, Eithne Pádraic, Flavia M.G.S.A. Oliveira, Gabriel Boavista Laender, Gary Sparks, Giovanna Carvalho, Iseul Young, Juuso Vihtori, João Victor Bomfim, Kimberly Clayton, Laura Tónis, Lina Karevello, Ljupcho Sotirovski, Lorens Marita, Luis Fernando Ramos Molinaro, Luis Javier Capote Perez, Luis Mauro Junior, Marcio Iorio Aranha, Muhammad Rafi Khan, Murilo César Ramos, Neyzen Fehmi Dolar, Nguyễn Đức Hữu, Rafael Cavalcanti Garcia de Castro Alves, Rory Jensen, Safaa Beard, Sara Herschman, Silvijo Renato, Spencer Haney, Thore Aksel.

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. This edition covers topics such as the development of the Indian telecommunication sector over the past decade, focusing on the merits and challenges of telecom and competition laws, as well as on 5G neutrality in the country. Other contributions address the rise of digital forensics in Kazakhstan's cybercrime investigations and maritime cyber security.

The issue also examines public policies on internet access and connectivity as a social right in Colombia's Valle de Aburrá and assesses the effectiveness of Brazilian educational connectivity policies. One article analyzes the spread of false news and discriminatory content under Indonesia's Information and Electronic Transactions Law, while another explores the risks of laundering criminal proceeds through cryptocurrency transactions. Additionally, there is a discussion on remote work in Portugal, focusing on work tools and expense reimbursement.

Privacy concerns are explored through a comparative study of India, the USA, and South Africa, and another piece investigates internet access as a human right with socio-collective implications. The edition concludes with an article on measures to combat internet fraud in Kazakhstan and one piece on the legal and ethical challenges of regulating humanoid robots and artificial intelligence.

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 May 2025.

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.

Esta edición abarca temas como el desarrollo del sector de telecomunicaciones de la India en la última década, centrándose en los méritos y desafíos de las leyes de telecomunicaciones y competencia, así como en la neutralidad del 5G en el país. Otras contribuciones abordan el crecimiento de la informática forense en las investigaciones de delitos cibernéticos en Kazajistán y la seguridad cibernética marítima.

La edición también examina las políticas públicas sobre el acceso a internet y la conectividad como un derecho social en el Valle de Aburrá, en Colombia, y evalúa la efectividad de las políticas de conectividad educativa en Brasil. Un artículo analiza la difusión de noticias falsas y contenido discriminatorio bajo la Ley de Información y Transacciones Electrónicas de Indonesia, mientras que otro explora los riesgos de lavado de dinero a través de transacciones con criptomonedas. Además, hay una discusión sobre el trabajo remoto en Portugal, enfocándose en las herramientas de trabajo y el reembolso de gastos.

Las preocupaciones sobre la privacidad se exploran a través de un estudio comparativo entre India, Estados Unidos y Sudáfrica, y otro artículo investiga el acceso a internet como un derecho humano con implicaciones socio-colectivas. La edición concluye con un artículo sobre medidas para combatir el fraude en internet en Kazajistán y otro sobre los desafíos legales y éticos de la regulación de los robots humanoides y la inteligencia artificial.

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 2025.

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.

Esta edição abrange temas como o desenvolvimento do setor de telecomunicações indiano na última década, com foco nos méritos e desafios das leis de telecomunicações e concorrência, bem como na neutralidade do 5G no país. Outras contribuições abordam o crescimento da perícia digital nas investigações de crimes cibernéticos no Cazaquistão e a segurança cibernética marítima.

A edição também examina as políticas públicas sobre acesso à internet e conectividade como um direito social no Valle de Aburrá, na Colômbia, e avalia a eficácia das políticas brasileiras de conectividade educacional. Um artigo analisa a disseminação de notícias falsas e conteúdo discriminatório sob a Lei de Informações e Transações Eletrônicas da Indonésia, enquanto outro explora os riscos de lavagem de dinheiro através de transações com criptomoedas. Além disso, há uma discussão sobre o teletrabalho em Portugal, com foco em ferramentas de trabalho e reembolso de despesas.

Questões de privacidade são exploradas por meio de um estudo comparativo entre Índia, EUA e África do Sul, e outro artigo investiga o acesso à internet como um direito humano com implicações socio-coletivas. A edição conclui com um artigo sobre medidas para combater fraudes na internet no Cazaquistão e outro sobre os desafios legais e éticos da regulação de robôs humanoides e inteligência artificial.

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 Maio de 2025.

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

TABLE OF CONTENTS / SUMÁRIO

Development of the Indian Telecommunication Sector throughout Last Decade: A Tale about Merits and Demerits of Telecom Law and Competition Law in India (Soumadip Kundu & Amit Ghosh)	1
INTRODUCTION	2
RELOOK INTO TELECOM AND COMPETITION LAWS IN INDIA	4
CASE STUDY ON “COLLECTIVE DOMINANCE”	6
DECISIONS OF THE EUROPEAN COURT OF JUSTICE (ECJ) IN TELECOMMUNICATION CASES	11
CASE STUDY ON TERRITORIAL CONFLICT	12
CASE STUDY ON “PREDATORY PRICING”	13
INTRODUCTION OF TWENTY TWO	17
Data Collection and Data Analysis	20
<i>Answer of Question 1</i>	20
<i>Answer of Question 2</i>	21
<i>Answer of Question 3</i>	21
<i>Answer of Question 4</i>	21
“Penetrative Pricing”: A Significant Study related to the JIO Case	23
CONCLUSIONS & SUGGESTIONS	26
REFERENCES	28
Net Neutrality and 5G in India: A Policy Delphi Survey (Anuradha Mitra, V. Sridhar & Gopal K. Sarangi)	31
INTRODUCTION	32
RESEARCH METHODOLOGY: STAGES OF THE POLICY DELPHI SURVEY	36
Stage 1: Designing the Round 1 (R1) Questionnaires	37
Stages 2&3: Selecting the Panel; Distributing the R1 Questionnaires	37
Stages 4&5: R1 Response Analysis; Developing and Circulating Round 2 (R2) Questionnaires	38
R2 RESPONSE ANALYSIS AND SURVEY FINDINGS	39
IMPLICATIONS FOR POLICY AND PRACTICE	43
CONCLUSIONS	44
DECLARATION OF CONFLICTING INTERESTS	44
FUNDING	44
REFERENCES	45
Advancing Forensic Science in Kazakhstan: The Emergence and Impact of Digital Forensics in Cybercrime Investigation (Yerkemay Saniyazova, Renat Mediyev, Elmira Saitova, Gulzat Utegenova & Aisaulem Kzytkhojayeva)	48
INTRODUCTION	49
MATERIALS AND METHODS	52

RESULTS	53
DISCUSSION	61
CONCLUSIONS	64
REFERENCES	65

Maritime Cyber Security (Ekaterina Anyanova) 69

INTRODUCTION	69
CYBERSECURITY THREAT FOR SHIPPING	71
CYBER ATTACKS EXAMPLES	72
INTERNATIONAL LAW USED TO ADDRESS CYBER ATTACKS IN SHIPPING	74
CYBER SECURITY IN THE ISPS CODE	75
COUNTER MEASURES	76
CYBERSECURITY THREAT FOR SHIPPING	79
CONCLUSIONS	79
REFERENCES	80

El Derecho a Internet: Caracterización de las Políticas Públicas Relativas al Acceso y la Conectividad del Internet como Política Social em el Valle de Aburrá a partir de los Entes Territoriales (Andres F. Roncancio Bedoya, Santiago López Calle, Santiago Agudelo Taborda & Cristian C. Carrillo Benítez) 83

[The Right to Internet: Characterization of Public Policies Related to Internet Access and Connectivity as Social Policy in the Aburrá Valley by Territorial Entities]

INTRODUCCIÓN	84
FUNDAMENTOS DEL ACCESO A INTERNET EN EL CONTEXTO JURIDICO COLOMBIANO	89
El Marco Nacional	89
<i>Revisión Jurisprudencial – Gobierno – MinTIC</i>	90
RETOS, POLÍTICAS PÚBLICAS Y OPORTUNIDADES A NIVEL NACIONAL	91
DESARROLLO DE POLÍTICAS PÚBLICAS EN EL ACCESO A INTERNET EN EL VALLE DE ABURRÁ	93
¿Qué políticas han adoptado históricamente durante los periodos 2008-2023 en materia de conectividad en el municipio?	94
Durante este periodo (2020-2023), inicialmente ¿Qué políticas de acceso al internet había contempladas en el municipio?	99
CONCLUSIÓN	104
REFERENCIAS	106

Efetividade de Políticas Brasileiras de Conectividade Educacional: Identificação de Empecilhos de Experiências Passadas e Recomendações para o Futuro (Alice Pinheiro Albuquerque) 109

***[Effectiveness of Brazilian Educational Connectivity Policies:
Identification of Obstacles from Past Experiences and
Recommendations for the Future]***

INTRODUÇÃO	110
POLÍTICAS PÚBLICAS: CONCEITOS E APLICABILIDADE	113
Políticas Públicas de Telecomunicação Implantadas nas Três Últimas Décadas	123
Políticas Públicas de Telecomunicação em Funcionamento no Brasil	125
ESTRUTURAÇÃO DO SISTEMA EDUCACIONAL: LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA	133
PROCEDIMENTOS NECESSÁRIOS À ELABORAÇÃO DE UMA POLÍTICA PÚBLICA	135
INSTITUIÇÃO EXECUTORA: CRITÉRIOS DE ESCOLHA, FORMALIZAÇÃO LEGAL	137
DE FUNCIONAMENTO E PREVISÃO DAS ATIVIDADES DE ENSINO	
Fonte de Financiamento para Implantação e Manutenção de uma Nova	140
Política Pública	
CONCLUSÕES	142
REFERÊNCIAS	143

Legal Sociological Analysis of the Dissemination of False News and Insults Containing Discrimination in the Information and Electronic Transactions Law (Trubus Rahardiansah Prawiraharja) 153

INTRODUCTION	154
LITERATURE REVIEW	155
EIT Law	155
Fake News Cases and National Police Chief Regulations	157
RESEARCH METHOD	159
RESULT AND DISCUSSION	160
Hate Speech Crimes in West Kalimantan and the EIT Law	160
Legal Sociology of Perpetrators of Hate Speech Crimes	166
CONCLUSIONS	173
REFERÊNCIAS	174

Laundering of Criminal Proceeds Through Cryptocurrency Transactions: A Digital Threat to Economic Security (Dmitriy Kamensky, Andrii Chernyak, Oleksandr Dudorov, Igor Fedun & Serhii Klymenko) 179

INTRODUCTION	180
RESULTS	183
On the Scale and Specifics of the Cryptocurrency-Based Money Laundering	183
International Legal Regulation of Anti-Money Laundering through	185
Transactions with Virtual Assets	
Relevant American Experience in Combatting money Laundering Schemes	189
Based on Cryptocurrency Transactions	
Countering Crypto Laundering: Ukrainian Dimension	192
CONCLUSIONS	195
REFERENCES	196

O Teletrabalho: Algumas Considerações Sobre os Instrumentos de Trabalho e o Pagamento de Despesas em Portugal (Catarina Sampaio & Susana Sousa Machado)	200
<i>[Teleworking: Some Considerations about the Working Instruments and Payment of Expenses]</i>	
INTRODUÇÃO	201
O REGIME JURÍDICO DO TELETRABALHO	201
A OBRIGAÇÃO DO EMPREGADOR DE DISPONIBILIZAR EQUIPAMENTOS E SISTEMAS	206
A OBRIGAÇÃO DO EMPREGADOR DE COMPENSAR AS DESPESAS ADICIONAIS	208
CONCLUSÃO	212
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	213
Shielding Privacy in the Surveillance Era: A Comparative Study of India, USA and South Africa (Stency Mariya Mark & Dr. Aaratrika Pandey)	215
INTRODUCTION	216
EVOLUTION AND BURGEONING OF THE RIGHT TO PRIVACY	217
The Indian Jurisprudence of Right to Privacy	217
The American Jurisprudence of Right to Privacy	219
The African Jurisprudence of Right to Privacy	221
SNOWDEN REVELATIONS	222
PEGASUS: THE SPYWARE	225
GROSS VIOLATION OF HUMAN RIGHTS	226
CONCLUSIONS	228
REFERENCES	229
El Acceso a Internet como Derecho Humano con Alcance Socio-Colectivo (Juan Sebastián Alejandro Perilla Granados)	236
<i>[Access to the Internet as a Human Right with a Socio-Collective Scope]</i>	
INTRODUCCIÓN	237
LOS DERECHOS HUMANOS SEGÚN LAS GENERACIONES CONSTITUCIONALES COLOMBIANAS	239
EL ACCESO A INTERNET DESDE LOS SUPUESTOS CONSTITUCIONALES PARA LOS DERECHOS HUMANOS	243
EL ALCANCE DEL ACCESO A INTERNET COMO DERECHO SOCIO-COLECTIVO	247
CONCLUSIONES	251
REFERENCIAS	253
Combating Internet Fraud through Operative-Search Measures (Samat Shaisultanov, Talgat Akimzhanov, Boris	257

Abdrakhmanov, Ardak Bazarlinova & Aida Bazarlinova)	
INTRODUCTION	258
MATERIALS AND METHODS	259
RESULTS	261
The Nature and Types of Fraud Using the Internet	261
Legal Grounds and Mechanisms for Combating Fraudulent Cybercrimes	263
A Comparative Analysis of Legal Regimes of Cryptocurrency of Russia and Republic of Kazakhstan	255
DISCUSSION	266
CONCLUSIONS	269
REFERENCES	270

Measures to Prevent Criminal Offences in the field of Informatisation and Communications in the Republic of Kazakhstan (Azamat Kambarov, Malik Karazhanov, Serik Sabitov, Yeldos Baigundinov & Roman Temirgazin) 276

INTRODUCTION	277
MATERIALS AND METHODS	279
RESULTS	280
Legal Framework for Preventing Cybercrime in Kazakhstan	280
Limitations of Cyber Hygiene and Preventive Measures	284
Cybersecurity Initiatives and Challenges in CIS Countries	285
DISCUSSION	287
CONCLUSIONS	291
REFERENCES	291

Derecho, Robótica e Inteligencia Artificial: Luces y Sombras sobre una Futura Regulación de la Personalidad de los Robots Humanoides (Francisco J. Acevedo-Caicedo & Iván Vargas-Chaves) 295

[Access to the Internet as a Human Right with a Socio-Collective Scope

INTRODUCCIÓN	296
METODOLOGÍA	297
RESULTADOS	298
Reflexiones sobre la Personalidad como un Atributo de un Sujeto de Derecho	298
Sobre los Robots Humanoides con Inteligencia Artificial: Máquinas Superadas	299
<i>Robots</i>	300
<i>Humanoides</i>	300
<i>Inteligencia Artificial</i>	301
<i>Redes Neuronales Robóticas</i>	302
<i>Algoritmos Genéticos</i>	303
Avances Regulatorios	304
DISCUSIÓN	306
SOBRE LA CAPACIDAD	307

SOBRE EL PATRIMONIO	309
SOBRE EL NOMBRE	311
SOBRE LA NACIONALIDAD	311
SOBRE EL DOMICILIO	312
SOBRE EL ESTADO CIVIL	313
CONCLUSIONES	314
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	316

Journal Info and Manuscript Submission Process	321
---	------------

[Dados da Publicação e Normas para Submissão de Manuscritos]