

ISSN 2446-550X
Volume 11

[2025] J.L.R.

EISSN 2446-5259
Issue 2

JOURNAL *of* LAW *and* REGULATION

October 2025

Parliamentary Action and the Theory of Responsive Regulation in AI Regulation in Brazil

Responsive Regulation Theory applied to the National Financial System

The regulatory model adopted by the Ministry of Agriculture in the pesticide sector and smart regulation

Rethinking the role of the Regulatory State: Public Choice Theory in promoting freer markets

The Regulatory Framework for distance learning undergraduate courses in Brazil: an analysis from the perspective of Responsive Regulation Theory

UNIVERSITY OF BRASILIA
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

<http://lexml.gov.br/urn:urn:lex:br:redede.virtual.bibliotecas:revista:2015;001079346>

Volume 1, Issues 1 and 2, May 2015 and October 2015 (21 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 2, Issues 1 and 2, May 2016 and October 2016 (30 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 3, Issues 1 and 2, May 2017 and October 2017 (26 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 4, Issues 1 and 2, May 2018 and October 2018 (22 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 5, Issues 1 and 2, May 2019 and October 2019 (14 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 6, Issues 1 and 2, May 2020 and October 2020 (15 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 7, Issues 1 and 2, May 2021 and October 2021 (21 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 8, Issues 1 and 2, May 2022 and October 2022 (14 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 9, Issues 1 and 2, May 2023 and October 2023 (25 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 10, Issues 1 and 2, May 2024 and October 2024 (15 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 11, Issues 1 and 2, May 2025 and October 2025 (19 double-blind peer-reviewed articles published)

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

R454 Revista de Direito Setorial e Regulatório = Journal of Law and Regulation / Núcleo de Direito Setorial e Regulatório = Research Center on Law and Regulation. - v. 11, n. 2 - (2025) - Brasília: Universidade de Brasília, 2025.
v. 11

ISSN 2446-550X
EISSN 2446-5259

1. Direito - Periódicos. 2. Regulação. I. Núcleo de Direito Setorial e Regulatório. II. Título: Revista de Direito Setorial e Regulatório.

CDU: 349

ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca)
Area 12 - Scienze giuridiche : Scientificità riconosciuta.

© THE AUTHORS 2025. PUBLISHED BY THE UNIVERSITY OF BRASILIA SCHOOL OF LAW RESEARCH CENTER ON LAW AND REGULATION. 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.

REVISTA *de* DIREITO SETORIAL *e* REGULATÓRIO

Outubro de 2025

Atuação parlamentar e a Teoria da Regulação Responsiva na Regulação da IA no Brasil

Teoria da Regulação Responsiva aplicada ao Sistema Financeiro Nacional

O modelo regulatório adotado pelo Ministério da Agricultura no setor de agrotóxicos e a regulação inteligente

Repensando o papel do Estado Regulador à luz da Teoria da Escolha Pública

O Marco Regulatório dos cursos de graduação a distância no Brasil: uma análise sob a ótica da Teoria da Regulação Responsiva

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
Faculdade de Direito
Núcleo de Direito Setorial e Regulatório

J.L.R. Masthead

Journal of Law and Regulation

ISSN 2446-550X – EISSN 2446-5259

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

ndsr@unb.br

Periodicity

The J.L.R. publishes two annual issues released on May and October uninterrupted since May 2015.

Mission/Scope/Focus/Areas of Expertise/Emphasis

The Journal of Law and Regulation mission is to publish legal and interdisciplinary analyses on regulated sectors phenomena, such as, but not limited to, sanitation, education, health, energy, natural resources, telecommunications, land transportation, civil aviation, manufacturing, agriculture, shipping, navigation and navigable waters, trade and exchange, financial system, and so forth, emphasizing national and foreign experiences through the lenses of 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, Spanish, French and Italian.

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 RDSR

Revista de Direito Setorial e Regulatório

ISSN 2446-550X – EISSN 2446-5259

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

ndsr@unb.br

Periodicidade

A RDSR publica números semestrais em maio e outubro de forma ininterrupta desde maio de 2015.

Missão/Escopo/Enfoque/Temática/Ênfase

A Revista de Direito Setorial e Regulatório da UnB tem por missão a publicação de artigos sobre fenômenos setoriais e regulatórios sob o enfoque exclusivamente jurídico ou interdisciplinar, alcançando todos os temas de interesse dos diversos setores regulados, tais como saneamento, educação, saúde, energia, recursos naturais, telecomunicações, radiodifusão, transportes terrestres, transportes marítimos, navegação de cabotagem, navegação interior, aviação civil, sistema financeiro, infraestrutura aeroportuária, produção agrícola, produção industrial, entre outros, com ênfase na análise de bases empíricas setoriais nacionais e internacionais a partir de teorias regulatórias.

INSTRUÇÕES AOS AUTORES E INFORMAÇÕES AOS LEITORES

Submissão de artigos e Critérios para Dupla Revisão Cega por Pares

A Revista de Direito Setorial e Regulatório 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 (10%), relevância teórica ou prática (10%), originalidade (10%), adequação à temática da Revista (10%), apresentação do trabalho (10%), recomendação geral do especialista revisor (50%).

Idiomas aceitos

A Revista de Direito Setorial e Regulatório aceita artigos escritos em português, inglês, espanhol, francês ou italiano.

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 Setorial e Regulatório 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 pregressa e vinculação institucional, inclusive email.

Direitos Autorais

A Revista de Direito Setorial e Regulatório 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, honorárias, 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 Setorial e Regulatório 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 necessite. 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.

Editorial Board / Conselho Editorial

Prof. Márcio Iorio Aranha	<i>Universidade de Brasília (UnB), Faculdade de Direito, Brasília/DF, BRASIL</i>
Prof. Ana Frazão	<i>Universidade de Brasília (UnB), Faculdade de Direito, Brasília/DF, BRASIL</i>
Prof. Andre Rossi de Oliveira	<i>Utah Valley University, School of Business, Finance and Economics, Orem/UT, USA</i>
Prof. Andreas J. Krell	<i>Universidade Federal de Alagoas, Faculdade de Direito de Alagoas, Maceió/AL, BRASIL</i>
Prof. Ang Peng Hwa	<i>Nanyang Technological University, College of Humanities, Arts & Social Sciences, Wee Kim Wee School of Communication and Information, SINGAPORE</i>
Prof. Carina Costa de Oliveira	<i>Universidade de Brasília (UnB), Faculdade de Direito, Brasília/DF, BRASIL</i>
Prof. Clara Luz Álvarez González de Castilla	<i>Universidad Panamericana, Facultad de Derecho, Ciudad de México, MÉXICO</i>
Prof. Diego Cardona	<i>Universidad de Rosario, Escuela de Administración, Ciencias de la Dirección, Bogotá, COLOMBIA</i>
Prof. Francisco Sierra Caballero	<i>Universidad de Sevilla, Facultad de Comunicación, Sevilla/Andaluzia, ESPAÑA</i>
Prof. Hernán Galperin	<i>University of Southern California, Annenberg School for Communication and Journalism, Los Angeles/CA, USA</i>
Prof. Joaquín Cayón de las Cuevas	<i>Universidad de Cantabria, Facultad de Derecho, Departamento de Derecho Privado, Santander/Cantabria, ESPAÑA</i>
Prof. Jorge Luis Tomillo Urbina	<i>Universidad de Cantabria, Facultad de Derecho, Departamento de Derecho Privado, Santander/Cantabria, ESPAÑA</i>
Prof. Juan Manuel Mecinas Montiel	<i>Center for Economic Research and Teaching – CIDE, Ciudad de México, MÉXICO</i>
Prof. Judith Mariscal	<i>Center for Economic Research and Teaching – CIDE, Ciudad de México, MÉXICO</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. Marcos Paulo Verissimo	<i>Universidade de São Paulo (USP), Faculdade de Direito, Departamento de Direito do Estado, São Paulo/SP, BRASIL</i>
Prof. Maria Célia Delduque Nogueira Pires de Sá	<i>Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), Programa de Direito Sanitário, Rio de Janeiro/RJ, BRASIL</i>
Prof. Martha Garcia-Murillo	<i>Syracuse University, School of Information Studies, Syracuse/NY, USA</i>
Prof. Nicola Matteucci	<i>Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali, Platform Economics, Industrial Organization, Law and Economics, Ancona/Marche, ITALIA</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 María, Departamento de Industrias, Valparaíso/Valparaíso, CHILE</i>
Prof. Sandrine Maljean-Dubois	<i>Université d'Aix-Marseille, Centre d'Etudes et de Recherches Internationales et Communautaires, Aix-en-Provence, FRANCE</i>
Prof. Vinicius Marques de Carvalho	<i>Universidade de São Paulo (USP), Faculdade de Direito, Departamento de Direito Comercial, São Paulo/SP, BRASIL</i>

Double-blind Peer-Reviewers / Avaliadores cegos por pares

Arthur de Oliveira Calaça Costa, Bruna Vasconcelos de Carvalho, Camila Monferrari Oliveira, Diego Câmara Alves, Diogo Augusto Vidal Padre, Flavia Maria Guerra de Sousa Aranha Oliveira, Gabriel Mendes de Abreu, Gabriela Ferreira Bersan dos Reis, Gabriela Leite Farias, Guilherme Bento Ribeiro, Henrique Porto de Castro, Isabel Caminada Brandão de Albuquerque Alves, Kaliane Wilma Cavalcante de Lira, Leonardo Cocchieri Leite Chaves, Lígia Maria de Souza Lopes Reis, Lucas Pereira Baggio, Luciano Augusto Braz Melo Franco Bahia, Luís Fernando Ramos Molinaro, Luis Mauro Santos da Silva Junior, Marcio Iorio Aranha, Maria Augusta Viegas, Maria Clara Moreira Vilasboas Bomfim, Mariana Reis de Freitas, Murilo César Ramos, Natália Ferreira Freitas Bandeira, Pedro Pinto Costa Bittencourt Barbosa, Priscila Maria Menezes de Araújo, Renata Resende Ramalho Costa Barros, Samantha Soares dos Santos, Thiago Guimarães Moraes, Victor Alves Magalhães, Wagner Santos da Cunha Chaussê.

Dear Reader,

We are pleased to present a new issue of the University of Brasilia Journal of Law and Regulation (JLR), in which we are delighted to include articles on responsiveness and AI regulation in Brazil, responsive regulation theory applied to the National Financial System, intelligent regulation and the regulatory model for pesticides, the Regulatory State in light of public choice theory and regulatory framework for distance learning.

For future issues, we will continue to publish articles on all regulated sectors from law and interdisciplinary perspectives, not least related to advances at the intersection of law and regulatory practice.

Sincerely,

Prof. Marcio Iorio Aranha
Editor-in-Chief, Journal of Law and Regulation, University of Brasilia Law School
On behalf of the Editorial Board

Estimado Lector,

Este número de la Revista de Derecho Sectorial y Regulatorio (RDSR) de la Universidad de Brasilia trae varios artículos originales sobre diversos temas relevantes para la teoría y la práctica regulatoria, cumpliendo con el propósito de agregar perspectivas innovadoras al fenómeno regulatorio.

En este número se incluyeron artículos sobre responsividad y regulación de la IA en Brasil, teoría de la regulación responsiva aplicada al Sistema Financiero Nacional, regulación inteligente y modelo regulatorio de agroquímicos, el Estado Regulador a la luz de la teoría de la elección pública, y el Marco Regulatorio de los cursos de grado a distancia.

En los próximos números, serán publicados artículos sobre cualquier sector regulado desde una perspectiva estrictamente legal, así como interdisciplinaria, especialmente aquellos relacionados con los nuevos enfoques de la relación entre la ley y la práctica regulatoria.

Saludos cordiales,

Prof. Marcio Iorio Aranha

Editor-in-Chief, Journal of Law and Regulation, University of Brasilia Law School

On behalf of the Editorial Board

Prezado(a) Leitor(a),

Neste número, foram inseridos artigos sobre responsividade e regulação de IA no Brasil, teoria da regulação responsiva aplicada ao Sistema Financeiro Nacional, regulação inteligente e modelo regulatório de agrotóxicos, o Estado Regulador à luz da teoria da escolha pública, e o marco regulatório dos cursos de graduação a distância.

Para os números que se seguirão, estaremos empenhados em dar continuidade à publicação de artigos sobre quaisquer setores regulados em perspectiva estritamente jurídica, como também interdisciplinar, em especial aqueles pertinentes a novas abordagens da relação entre direito e prática regulatória.

Atenciosamente,

Prof. Marcio Iorio Aranha
Editor, Revista de Direito Setorial e Regulatório, Faculdade de Direito da UnB
Em nome do Conselho Editorial

TABLE OF CONTENTS / SUMÁRIO

Atuação parlamentar e a Teoria da Regulação Responsiva na Regulação da IA no Brasil (Jefferson L. C. Dalmoro)

[Parliamentary Action and the Theory of Responsive Regulation in AI Regulation in Brazil]	1
INTRODUÇÃO	3
O USO E A REGULAÇÃO DA IA NO BRASIL E NO MUNDO	6
Regulação da IA no mundo – um breve panorama	9
Regulação da IA – o caminho do Brasil	13
O Poder Legislativo brasileiro e a regulação da IA – o PL 2338 de 2023 no Senado Federal	14
RISCOS, INCERTEZAS E ASPECTOS ÉTICOS NA REGULAÇÃO DA IA	17
UMA BREVE APRESENTAÇÃO DAS TEORIAS REGULATÓRIAS ATÉ A REGULAÇÃO RESPONSIVA	20
A Regulação Responsiva como alternativa para os sistemas de IA	24
METODOLOGIA	29
ANÁLISE DOS DADOS	33
CONSIDERAÇÕES FINAIS	46
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	47

Teoria da Regulação Responsiva aplicada ao Sistema Financeiro Nacional (Márcio Rafael Silva Laeber)

[Responsive Regulation Theory applied to the National Financial System]	53
INTRODUÇÃO	55
TEORIA DA REGULAÇÃO RESPONSIVA: UMA BREVE SÍNTESE	56
ANÁLISE DE RESPONSABILIDADE DA REGULAÇÃO DO SFN	60
CONCLUSÃO	67
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	68

O modelo regulatório adotado pelo Ministério da Agricultura no setor de agrotóxicos e a regulação inteligente (Ismael Soares Ferreira)

[The regulatory model adopted by the Ministry of Agriculture in the pesticide sector and smart regulation]	71
---	-----------

INTRODUÇÃO	72
O AMBIENTE REGULATÓRIO ATUAL	73
Agrotóxicos, pesticidas ou defensivos agrícolas?	74

Quem são os agentes regulados e quais são as características do setor?	75
Quem é o agente regulador estatal e como ele modela seus instrumentos?	77
ANÁLISE DO MODELO REGULATÓRIO DO MAPA À LUZ DA TEORIA DA REGULAÇÃO INTELIGENTE	79
CONCLUSÃO	84
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	86

Repensando o papel do Estado Regulador à luz da Teoria da Escolha Pública (Ruth de Paula Martins Mendes)

[Rethinking the role of the Regulatory State: Public Choice Theory in promoting freer markets] **88**

INTRODUÇÃO	89
A EVOLUÇÃO DA REGULAÇÃO ECONÔMICA E O ESTADO REGULADOR	91
MODELOS TRADICIONAIS DE REGULAÇÃO E SUA FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA	92
Teoria da Regulação de Interesse Público	92
Teoria da Captura Reguladora	92
A TEORIA DA ESCOLHA PÚBLICA: FUNDAMENTOS E IMPLICAÇÕES PARA A REGULAÇÃO	93
Os Incentivos dos Agentes Políticos e Burocráticos na Regulação	94
Redução da Burocracia e da Interferência Política na Regulação	95
Estado da arte da teoria da escolha pública e regulação econômica	96
CONCLUSÃO	98
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	99

O Marco Regulatório dos cursos de graduação a distância no Brasil: uma análise sob a ótica da Teoria da Regulação Responsiva (Elisa Amorim Boaventura)

[The Regulatory Framework for distance learning undergraduate courses in Brazil: an analysis from the perspective of Responsive Regulation Theory] **102**

INTRODUÇÃO	103
O HISTÓRICO DO ENSINO A DISTÂNCIA NO BRASIL E O ATUAL MARCO REGULATÓRIO	105
TEORIA DA REGULAÇÃO RESPONSIVA: PRINCIPAIS CONCEITOS	111
OS CURSOS DE GRADUAÇÃO A DISTÂNCIA NO BRASIL: A TEORIA DA REGULAÇÃO RESPONSIVA E AS PROPOSTAS DO NOVO MARCO REGULATÓRIO	114
CONCLUSÃO	121
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	122

Journal Info and Manuscript Submission Process

[Dados da Publicação e Normas para Submissão de Manuscritos] **126**

