



**Cadernos Ibero-Americanos  
de Direito Sanitário**

Cuadernos Iberoamericanos  
de Derecho Sanitario

**NÚMERO 3  
VOLUME 9**

**JULHO/SETEMBRO**

**2020**

# Cadernos Ibero-Americanos de Direito Sanitário

## Expediente

Volume 9, número 3, jul./set. 2020

ISSN 2358-1824

**Cadernos Ibero-Americanos de Direito Sanitário (CIADS)** é uma publicação trilingue (português, espanhol e inglês), trimestral, de acesso livre, editada pelo Programa de Direito Sanitário da Fundação Oswaldo Cruz/Brasília. É dirigida a professores, pesquisadores e estudantes de Direito, Ciências da Saúde e Ciências Sociais; operadores do Direito; profissionais de saúde e gestores de serviços e sistemas de saúde. Seu objetivo é difundir e estimular o desenvolvimento do Direito Sanitário na região ibero-americana, promovendo o debate dos grandes temas e dos principais desafios do Direito Sanitário contemporâneo.

### Editoras-chefe

Maria Célia Delduque - Fundação Oswaldo Cruz/Brasília

Sandra Mara Campos Alves - Fundação Oswaldo Cruz/Brasília

### Editor convidado

Marcelo Lamy - Universidade Santa Cecília (Unisanta)

### Editora-executiva

Glauca Cruz - Fundação Oswaldo Cruz/Brasília

### Conselho Editorial Científico

André den Exter	Erasmus University Rotterdam, Erasmus School of Law, Holanda
André Gonçalo Dias Pereira	Universidade de Coimbra, Portugal
Angel Pelayo Gonzáles-Torre	Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Espanha
Christina Robaina	Instituto Nacional de Salud de los Trabajadores, Cuba
Eli lola Gurgel Andrade	Universidade Federal de Minas Gerais, Faculdade de Medicina, Brasil
Giancarlo Corsi	Università Degli Studi Di Modena e Reggio Emilia, Itália
Hernando Torres Corredor	Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Derecho, Ciencias Políticas y Sociales, Colômbia
Joaquín Cayon de las Cuevas	Universidad de Cantabria, Facultad de Derecho, Espanha
Jose Geraldo de Sousa Junior	Universidade de Brasília, Faculdade de Direito, Brasil
Márcio Nunes Iorio Aranha Oliveira	Universidade de Brasília, Faculdade de Direito, Brasil
Miriam Ventura da Silva	Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Estudos em Saúde Coletiva, Brasil
Paula Lobato de Faria	Universidade Nova de Lisboa, Escola Nacional de Saúde Pública, Portugal
Vera Lucia Raposo	Universidade de Macau, Faculdade de Direito, China

---

## Pareceristas Ad Hoc

Adail Afrânio Marcelino do Nascimento	Faculdade da Grande Fortaleza
Agustín Carignani	Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba
Aline Albuquerque	Universidade de Brasília
Ana Carla Vasco de Toledo	Faculdade de Bertioga
Ana Elisabete Ferreira	Centro de Direito Biomédico de Coimbra
Ana Paula Menezes Sóter	Senado Federal
André Vinícius Pires Guerrero	Fundação Oswaldo Cruz
Ángela Ruiz Sáenz	Universidad de Cantabria
Angélica Carlini	Universidade Paulista
Amanda Nunes Lopes Espineira Lemos	Fundação Oswaldo Cruz/Brasília
Amanda Madureira	Universidade Ceuma
Armando Martinho Bardou Raggio	Fundação Oswaldo Cruz/Brasília
Bárbara Coelho Vaz	Fundação Oswaldo Cruz/Brasília
Bruno Naundorf	Secretaria Estadual de Saúde do Rio Grande do Sul
Caristina Robaina Aguirre	Universidad de Havana
Carlos Henrique Falcão de Lima	Procuradoria-Geral do Estado do Maranhão
Catarina de Sá Guimarães Ribeiro	Procuradoria-Geral do Estado de Pernambuco
Claudia Viviana Madies	Universidad Isalud
Clenio Jair Schulze	Tribunal Regional Federal da 4 <sup>o</sup> Região
Cristina Câmara Wanderley Queiroz	Procuradoria-Geral do Estado de Pernambuco
Daniel Cardoso	Procuradoria-Geral do Estado de Santa Catarina
Daniel dos Santos Rodrigues	Conselho Nacional do Ministério Público
Daniel Pérez González	Universidad de Cantabria
Daniel Pitangueira de Avelino	Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada
Daniela Oliveira de Melo	Universidade Federal de São Paulo
Danitza Buvnich	Agência Nacional de Vigilância Sanitária
Danylo Santos Silva Vilaça	Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal
Denise Gonçalves de Araújo Melo Paranhos	Justiça Federal de Goiás
Diana del Pilar Colorado Acevedo	Universidad Nacional de Colombia
Edith Maria Barbosa Ramos	Universidade Federal do Maranhão
Eduardo André Viana Alves	Agência Nacional de Vigilância Sanitária
Eduardo Antônio da Silva Figueiredo	Universidade de Coimbra
Elizena de Jesus Barbosa Rossy	Conselho Nacional de Secretários de Saúde
Egon Rafael dos Santos Oliveira	Fundação Oswaldo Cruz/Brasília

---

## Pareceristas Ad Hoc

Evandro Alencar	Universidade Federal do Pará
Fernando Alcantara Castelo	Procuradoria-Geral do Estado do Paraná
Geraldo Lucchese	Câmara dos Deputados
Guillermina Navarro Caballero	Universidad de Cantabria
Gustavo Merino Gómez	Universidad de Cantabria
Heber Dobis Bernarde	Conselho Nacional de Secretários de Saúde
Igor Veloso Ribeiro	Procuradoria-Geral do Estado de Rondônia
Inmaculada Vival Tesón	Universidad de Sevilla
Ivaldo Trigueiro	Universidade Federal da Bahia
Jairo Bisol	Conselho Nacional do Ministério Público
Janaína Machado Sturza	Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul
Jarbas Ricardo Almeida Cunha	Defensoria Pública da União
José Agenor Alvares da Silva	Fundação Oswaldo Cruz/Brasília
José Francisco Nogueira Paranaguá	Fundação Oswaldo Cruz/Brasília
José Luiz Souza de Moraes	Procuradoria-Geral do Estado de São Paulo
Katharina de Lourdes Costa Meneses	Fundação Oswaldo Cruz
Krishina Day Ribeiro	Universidade Federal do Pará
Letícia Canut	Centro Universitário Estácio de Sá de Santa Catarina
Lídia Cunha Schramm	Universidade Estadual do Maranhão
Lívia Gimenes Dias da Fonseca	Universidade Federal do Rio de Janeiro
Lourdes Lemos Almeida	Conselho Nacional de Secretários de Saúde
Luís Bernardo Delgado Bieber	Agência Nacional de Vigilância Sanitária
Luiz Carlos Pelizari Romero	Senado Federal (aposentado)
Marcelo Lamy	Universidade Santa Cecília
Maria Auxiliadora Minahim	Universidade Federal da Bahia
Maria João Estorninho	Universidade Nova de Lisboa
Maria Olga Sánchez Martínez	Universidad de Cantabria
Martinho Braga Batista e Silva	Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Mauricio Carlos Ribeiro	Procuradoria-Geral do Estado do Rio de Janeiro
Mercia Pandolfo Provin	Universidade Federal de Goiás
Moacyr Rey Filho	Ministério Público do Distrito Federal e Territórios
Nathália Gomes Oliveira de Carvalho	Ministério Público do Distrito Federal e Territórios
Natan Monsores	Universidade de Brasília

---

### **Pareceristas Ad Hoc**

Nayara Albrecht	Universidade de Brasília
Oswaldo José Barbosa Silva	Ministério Público Federal (aposentado)
Patrícia de Carli	Secretaria da Saúde do Estado do Rio Grande do Sul
Raúl Pesquera Cabezas	Ministério de la Salud de Cantabria
Renata Barbosa de Almeida	Fundação Comunitária de Ensino Superior de Itabira
Renata Curi Hauegen	Fundação Oswaldo Cruz/Rio de Janeiro
Rodrigo Garcia Schwarz	Universidade do Oeste de Santa Catarina
Rossana Maria Souto Maior Serrano	Universidade de Brasília
Sandra Regina Martini	Universidade do Vale do Rio dos Sinos
Sephora Luyza Marchesini Stival	Universidade de Coimbra
Sergio Francisco Piola	Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada
Sérgio Túlio Tarbes de Carvalho	Tribunal de Contas da União
Silvana Pereira	Senado Federal
Silvia Badim Marques	Universidade de Brasília
Uirá Azevêdo	Universidade do Estado da Bahia
Victor Hugo de Almeida	Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
Vitor Laerte Pinto Junior	Universidade Nova de Lisboa
Viviana Gaciela Perracini	Universidad de Cordoba
Yara Oyram Ramos Lima	Universidade Federal da Bahia

**Cadernos Ibero-Americanos de Direito Sanitário. Brasília, 9(3): 1-234, jul./set., 2020**

---

# Sumário

- 8-11 **Editorial**  
**Vacinação: direito individual ou coletivo?**  
*Vaccination: individual or collective right?*  
*Vacunación: ¿derecho individual o colectivo?*  
**Sandra Mara Campos Alves, Maria Célia Delduque, Marcelo Lamy**
- Artigos**  
*Articles*  
*Artículos*
- 12-25 **Problemas ético-jurídicos concernentes aos danos causados por robôs autônomos na saúde: algumas definições conceituais**  
*Ethical and legal problems about damages caused by autonomous robots on healthcare: some conceptual definitions*  
*Problemas ético-legales sobre daños causados por robots autónomos en la salud: algunas definiciones conceptuales*  
**Ana Elisabete Farinha Ferreira Dias Pereira**
- 26-48 **Direitos humanos e princípios comuns entre inteligência artificial e direito à saúde**  
*Human rights and common principles between artificial intelligence and the right to health*  
*Derechos humanos y principios comunes entre la inteligencia artificial y el derecho a la salud*  
**Maria Eliane Alves de Sousa**
- 49-71 **Implicações da obsolescência dos seres humanos modificados geneticamente em virtude dos avanços tecnológicos da edição genética**  
*Implications of the obsolescence of genetically modified human beings due to technological advances in the field of genetic editing*  
*Implicaciones de la obsolescencia de los seres humanos genéticamente modificados debido a los avances tecnológicos en el campo de la edición genética*  
**Mônica Aguiar, Rafael Verdival**
- 72-88 **Telemedicina e uberização da saúde: médicos operários ou consumidores?**  
*Telemedicine and uberization of health: doctors as workers or consumers?*  
*Telemedicina y uberización de la salud: ¿médicos como trabajadores o consumidores?*  
**José Augusto Fontoura Costa, Fernanda Sola, Marco Aurélio Fernandes Garcia**
- 89-122 **Teleconsulta médica: os limites éticos e o risco de negligência informacional**  
*Medical teleconsultation: ethical limits and the risk of informational negligence*  
*Teleconsulta médica: límites éticos y riesgo de negligencia informativa*  
**Vinicius de Negreiros Calado, Marcelo Lamy**
- 123-152 **Genética recreativa: os testes genéticos *direct-to-consumer* em Portugal**  
*Recreational genetics: direct-to-consumer genetic tests in Portugal*  
*Genética recreativa: pruebas genéticas direct-to-consumer en Portugal*  
**Sephora Luyza Marchesini Stival**

- 153-165**      **Reflexões sobre o uso do *big data* em modelos preditivos de vigilância epidemiológica no Brasil**  
*Reflections on the use of big data in predictive models for epidemiological surveillance in Brazil*  
*Reflexiones sobre el uso de macrodatos en modelos predictivos de vigilancia epidemiológica en Brasil*  
**Rui Massato Harayama**
- 166-182**      **O uso da inteligência artificial na saúde pela Administração Pública brasileira**  
*The use of artificial intelligence in healthcare by the Brazilian Public Administration*  
*El uso de la inteligencia artificial en salud por parte de la Administración Pública brasileña*  
**Marcelle Martins Lemes, Amanda Nunes Lopes Espiñeira Lemos**
- 183-199**      **A utilização de tecnologias da informação em saúde para o enfrentamento da pandemia do Covid-19 no Brasil**  
*The use of health information technologies to face the Covid-19 pandemic in Brazil*  
*El uso de tecnologías de la información en salud para enfrentar la pandemia Covid-19 en Brasil*  
**Akeni Lobo Coelho, Indyara de Araujo Morais, Weverton Vieira da Silva Rosa**
- Comunicação breve**  
*Brief communication*  
*Comunicación breve*
- 200-209**      **Procedimentos cirúrgicos assistidos pelo robô Da Vinci: benefícios, riscos e responsabilidade civil**  
*Surgery procedures assisted by the Da Vinci robot: benefits, risks and civil liability*  
*Procedimientos quirúrgicos asistidos por el robot Da Vinci: beneficios, riesgos y responsabilidad civil*  
**Rafaella Nogaroli, Miguel Kfoury Neto**
- Jurisprudência e legislação sanitária comentadas**  
*Jurisprudence and health law*  
*Jurisprudencia y legislación sanitaria*
- 210-224**      **Lei Geral de Proteção de Dados e segurança da informação na área da saúde**  
*General Data Protection Law and information security in healthcare*  
*Ley General de Protección de Datos y seguridad de la información en el ámbito de la salud*  
**Renata Salgado Leme, Marcelo Blank**
- Resenha**  
*Review*  
*Reseña*
- 225-234**      **A revolução digital na saúde: como a inteligência artificial e a internet das coisas tornam o cuidado mais humano, eficiente e sustentável**  
*A revolução digital na saúde: como a inteligência artificial e a internet das coisas tornam o cuidado mais humano, eficiente e sustentável*  
*La revolución de la salud digital: cómo la inteligencia artificial y el internet de las cosas hacen que la atención sea más humana, eficiente y sostenible*  
**Luiz Pinto de Paula Filho, Marcelo Lamy**
-