

**REVISTA DE CIÊNCIAS DO ESTADO – REVICE**  
**ISSN: 2525-8036 | JAN – JUN. 2025**  
**PERIODICIDADE: FLUXO CONTÍNUO**

CIÊNCIAS DO ESTADO | PERIÓDICOS | FACULDADE DE DIREITO E  
CIÊNCIAS DO ESTADO DA UFMG

As opiniões emitidas em artigos ou notas assinadas  
são de responsabilidade exclusiva dos respectivos autores.

Projeto Gráfico: Caroline Cunha Rodrigues  
Editoração Eletrônica: Theo Augusto Apolinário Moreira Fonseca &  
Lucas Antônio Nogueira Rodrigues

FACULDADE DE DIREITO E CIÊNCIAS DO ESTADO DA UFMG  
Av. João Pinheiro, 100 – Centro | 30130-180 | Belo Horizonte | MG | Brasil  
[revice@direito.ufmg.br](mailto:revice@direito.ufmg.br)

## **EQUIPE EDITORIAL**

### **DIREÇÃO**

**Theo Augusto Apolinário Moreira Fonseca**  
*Universidade Federal de Minas Gerais*  
Editor-chefe

**Lucas Antônio Nogueira Rodrigues**  
*Universidade Federal de Minas Gerais*  
Editor-chefe adjunto

### **CORPO EDITORIAL**

Arthur Felipe Schuliz Silva, *Universidade Federal de Minas Gerais*

Ana Vitória Tannús Bernardes, *Universidade Federal de Minas Gerais*

Bruno de Oliveira Santos, *Universidade Federal de Minas Gerais*

Dante Alexandre Ribeiro das Chagas, *Universidade Federal de Minas Gerais*

Fernanda Machado de Castro, *Universidade Federal de Minas Gerais*

Filipe Terra Lupoli Nirschl, *Universidade Federal de Uberlândia*

Gabriel Abrahão Costa, *Universidade Federal de Minas Gerais*

Izabel Carvalho Andrade, *Universidade Federal de Minas Gerais*

João Augusto Troleis Castilho, *Universidade Federal de Minas Gerais*

Lucas Maciel de Oliveira, *Universidade Federal de Minas Gerais*

Marina Alves Carvalho, *Universidade Federal de Minas Gerais*

Mateus Alves de Miranda Ferreira, *Universidade Federal de Minas Gerais*

Matheus Amaral Pereira de Miranda, *Universidade Federal de Minas Gerais*

Milena Sampaio de Oliveira Silva, *Universidade Federal de Minas Gerais*

Nikolas Mendes Salvador, *Universidade Federal de Minas Gerais*

Paulo Afonso de Ávila de Carvalho Filho, *Universidade Federal de Minas Gerais*

Pedro Luiz de Jesus Beletaba Bravo, *Universidade Federal de Minas Gerais*

Pedro Luiz Rodrigues Barreto, *Universidade Federal do Rio de Janeiro*

## CONSELHO EDITORIAL

Professor Doutor Antônio Ozaí Silva  
*Universidade Estadual de Maringá, Brasil*

Professor Doutor Arno Dal Ri Júnior  
*Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil*

Professor Titular Carlos Bernardo Vainer  
*Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil*

Professora Doutora Daniela Mello Coelho Haikal  
*Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil*

Professor Doutor Edgilson Tavares de Araújo  
*Universidade Federal da Bahia, Brasil*

Professora Doutora Fabiana Scoleso  
*Universidade Federal do Tocantins, Brasil*

Professor Doutor Gonçál Mayos Solsona  
*Universitat de Barcelona, Espanha*

Professor Doutor Guilherme Sandoval Góes  
*Escola Superior de Guerra, Brasil*

Professor Titular José Luiz Borges Horta  
*Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil*

Professora Doutora Júlia Ávila Franzoni  
*Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil*

Professora Doutora Karine Salgado  
*Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil*

Professor Doutor Lluís Pla Vargas  
*Universitat de Barcelona, Espanha*

Professor Titular Marcelo Andrade Cattoni de Oliveira  
*Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil*

Professora Doutora Maria Paula Dallari Bucci  
*Universidade de São Paulo, Brasil*

Professor Doutor Michael Löwy  
*Centre National de la Recherche Scientifique, França*

Professora Doutora Miracy Barbosa Sousa Gustin  
*Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil*

Professor Doutor Nuno Manuel Morgadinho dos Santos Coelho  
*Universidade de São Paulo, Brasil*

Professor Doutor Pablo Ornelas Rosa  
*Universidade Vila Velha, Brasil*

Professor Doutor Patrício Tierno  
*Universidade de São Paulo, Brasil*

Professor Catedrático Paulo Ferreira da Cunha  
*Universidade do Porto, Portugal*

Professor Doutor Philippe Oliveira de Almeida  
*Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil*

Professor Doutor Renato César Cardoso  
*Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil*

Professor Catedrático Ricardo D. Rabinovich-Berkman  
*Universidad de Buenos Aires, Argentina*

Professora Doutora Tayara Lemos  
*Universidade Federal de Juiz de Fora, Brasil*

**PARECERISTAS *AD HOC* DESTA EDIÇÃO**

Professora Doutora Adriana Mattar Maamari  
*Universidade Federal de São Carlos, Brasil*

Professor Doutor Adriano Nascimento Silva  
*Universidade Federal de Alagoas, Brasil*

Professor Doutor Ailson Barbosa de Oliveira  
*Universidade Federal da Grande Dourados, Brasil*

Professor Doutor Albano Falcão Rito Torres Pina  
*Universidade da Beira Interior, Portugal*

Professora Doutora Aldaiza de Oliveira Sposati  
*Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, Brasil*

Professor Doutor Alexsandro Eugênio Pereira  
*Universidade Federal da Bahia, Brasil*

Professora Doutora Amanda Alves da Silva  
*Universidade Federal da Bahia, Brasil*

Professora Doutora Ana Beatriz Demarchi Barel  
*Universidade Estadual de Goiás, Brasil*

Professora Doutora Ana Paula Joaquim Macedo  
*Universidade Estadual de Roraima, Brasil*

Professor Doutor Anderson Martins Pereira  
*Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil*

Professor Doutor André da Silva Bueno  
*Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil*

Professor Doutor André de Souza Dantas Elali  
*Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil*

Professora Doutora Anna Paula Bagetti Zeifert  
*Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, Brasil*

Professor Doutor Antônio Carlos Rafael Barbosa  
*Universidade Federal Fluminense, Brasil*

Professor Doutor Antônio Cesar Ferreira da Silva  
*Universidade Estadual de Feira de Santana, Brasil*

Professor Doutor Antônio Francisco Lopes Dias  
*Universidade Estadual do Piauí, Brasil*

Professor Doutor Antônio Frederico Saturnino Braga  
*Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil*

Professor Doutor Antônio Sebastião da Silva  
*Universidade Federal de Mato Grosso, Brasil*

Professor Doutor Arnaldo Provasi Lanzara  
*Universidade Federal Fluminense, Brasil*

Professora Doutora Bernardo Mageste Castelar Campos  
*Università degli Studi di Milano-Bicocca, Itália*

Professor Doutor Bernardo Medeiros Ferreira da Silva  
*Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil*

Professor Doutor Bernardo Oliveira Buta  
*Fundação Getúlio Vargas, Brasil*

Professor Doutor Bruno Boti Bernardi  
*Universidade Federal da Grande Dourados, Brasil*

Professor Doutor Bruno Calife dos Santos  
*Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Brasil*

Professor Doutor Brychtn Ribeiro De Vasconcelos  
*Universidade do Estado do Amazonas, Brasil*

Professor Doutor Caio Henrique Lopes Ramiro  
*Universidade Estadual de Londrina, Brasil*

Professor Doutor Carlos Antônio Brandão  
*Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil*

Professora Doutora Carolina Miranda Cavalcante  
*Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil*

Professor Doutor Cássio Corrêa Benjamim  
*Universidade Federal de São João Del-Rei, Brasil*

Professor Doutor Celito De Bona  
*Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Brasil*

Professora Doutora Chiara Antonia Spadaccini de Teffê  
*Universidade Estadual do Rio de Janeiro, Brasil*

Professora Doutora Claudia Rosane Roesler  
*Universidade de Brasília, Brasil*

Professor Doutor Cleber de Deus Pereira Da Silva  
*Universidade Federal do Piauí, Brasil*

Professor Doutor Daniel Bin  
*Universidade de Brasília, Brasil*

Professor Doutor Daniel Campos de Carvalho  
*Universidade Federal de São Paulo, Brasil*

Professor Doutor David Gonçalves Borges  
*Universidade Federal do Piauí, Brasil*

Professor Doutor Denise Pinheiro  
*Universidade do Estado de Santa Catarina, Brasil*

Professor Doutor Diego Nunes  
*Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil*

Professora Doutora Dora Resende Alves  
*Universidade Portucalense Infante Dom Henrique, Portugal*

Professor Doutor Emanuel de Melo Ferreira  
*Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, Brasil*

Professor Doutor Emerson Ademir Borges De Oliveira  
*Universidade de Marília, Brasil*

Professor Doutor Everton das Neves Gonçalves  
*Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil*

Professor Doutor Fábio Crocco  
*Instituto Tecnológico de Aeronáutica, Brasil*

Professor Doutor Fábio Peixoto Bastos Baldaia  
*Instituto Federal da Bahia, Brasil*

Professor Doutor Fábio Jose Kerche Nunes  
*Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Brasil*

Professor Doutor Felipe Freller  
*Universidade de São Paulo, Brasil*

Professor Doutor Felipe Pante Leme de Campos  
*Universidade Federal de Jataí, Brasil*

Professor Doutor Fernando Nagib Marcos Coelho  
*Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil*

Professor Doutor Fernando Ângelo Ribeiro Leal  
*Fundação Getúlio Vargas, Brasil*

Professor Doutor Filipe Menezes Soares  
*Universidade Federal do Pará, Brasil*

Professor Doutor Gabriel Rodrigues da Silva  
*Universidade Estadual de São Paulo, Brasil*

Professora Doutora Gisele Aparecida Bovolenta  
*Universidade Federal de São Paulo, Brasil*

Professora Doutora Gustavo Costa de Souza  
*Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil*

Professor Doutor Hindenburgo Francisco Pires  
*Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil*

Professor Doutor Hugo Rezende Henriques  
*Universidade Federal de Uberlândia, Brasil*

Professor Doutor Jayme Benvenuto Lima Júnior  
*Universidade Federal de Pernambuco, Brasil*

Professor Doutor João Adolfo Ribeiro Bandeira  
*Universidade Federal do Cariri, Brasil*

Professor Doutor João Alfredo Costa de Campos Melo Júnior  
*Universidade Federal de Viçosa, Brasil*

Professor Doutor João Carlos Soares Zuin  
*Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Brasil*

Professor Doutor João Paulo Mansur  
*Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil*

Professor Doutor João Rafael Gualberto de Souza Morais  
*Universidade Federal da Bahia, Brasil*

Professor Doutor José Carlos Buzanello  
*Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Brasil*

Professor Doutor José de Magalhães Campos Ambrósio  
*Universidade Federal de Uberlândia, Brasil*

Professor Doutor José Gomes Ferreira  
*Universidade de Lisboa, Portugal*

Professor Doutor José Luís da Costa Oreiro  
*Universidade de Brasília, Brasil*

Professora Doutora Juliana Carvalho Miranda Teixeira  
*Universidade Federal do Maranhão, Brasil*

Professor Doutor Juliano Cordeiro da Costa Oliveira  
*Universidade Federal do Piauí, Brasil*

Professor Doutor Júlio César Casarin Barroso Silva  
*Universidade Federal de São Paulo, Brasil*

Professora Doutora Karinne Emanoela Goettems dos Santos  
*Universidade Federal de Pelotas, Brasil*

Professora Doutora Katya Kozicki  
*Universidade Federal do Paraná, Brasil*

Professor Doutor Leandro de Oliveira Galastri  
*Universidade Estadual Paulista, Brasil*

Professor Doutor Leonam Baesso da Silva Liziero  
*Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil*

Professor Doutor Luciano Alberto Ferreira  
*Universidade Federal de Roraima, Brasil*

Professor Doutor Luiz Paulo Rouanet  
*Universidade Federal de São João del-Rei, Brasil*

Professor Doutor Macell Cunha Leitão  
*Universidade Federal do Piauí, Brasil*

Professora Doutora Marcela Silva de Santana  
*Universidade Federal de Pernambuco, Brasil*

Professor Doutor Marcelo Minghelli  
*Universidade Federal de São Carlos, Brasil*

Professor Doutor Marcelo Pereira de Mello  
*Universidade Federal Fluminense, Brasil*

Professor Doutor Marcelo Rosanova Ferraro  
*Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Brasil*

Professor Doutor Marcus Orione Gonçalves Correia  
*Universidade de São Paulo, Brasil*

Professora Doutora Maria Celeste Simões Marques  
*Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil*

Professora Doutora Maria Creusa de Araújo Borges  
*Universidade Federal da Paraíba, Brasil*

Professora Doutora Maria Mello de Malta  
*Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil*

Professora Doutora Maria Walkiria Cabral  
*Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil*

Professora Doutora Maria Zelia Borba Rocha  
*Universidade de Brasília, Brasil*

Professor Doutor Mário Cesar Da Silva Andrade  
*Universidade Federal de Juiz de Fora, Brasil*

Professora Doutora Mirian Santos Ribeiro de Oliveira  
*Universidade Federal da Integração Latino-Americana, Brasil*

Professor Doutor Moacir de Freitas Júnior  
*Universidade Federal de Uberlândia, Brasil*

Professor Doutor Murilo Gaspardo  
*Universidade Estadual de São Paulo, Brasil*

Professora Doutora Natallya de Almeida Levino  
*Universidade Federal de Alagoas, Brasil*

Professor Doutor Ney Iared Reynaldo  
*Universidade Federal de Rondonópolis, Brasil*

Professora Doutora Noemi Santos da Silva  
*Universidade Estadual do Norte do Paraná, Brasil*

Professor Doutor Octavio Augusto Camargo Conceição  
*Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil*

Professor Doutor Paulo Vanderlei Vargas Groff  
*Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil*

Professor Doutor Pedro Rolo Benetti  
*Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil*

Professor Doutor Pedro Santos Mundim  
*Universidade Federal de Goiás, Brasil*

Professor Doutor Philippe Oliveira de Almeida  
*Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil*

Professor Doutor Raimundo Wilson Gama Raiol  
*Universidade Federal do Pará, Brasil*

Professora Doutora Renata Ovenhausen Albernaz  
*Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil*

Professor Doutor Renato Almeida de Moraes  
*Universidade Federal de São Carlos, Brasil*

Professor Doutor Ricardo Antônio Lucas Camargo  
*Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil*

Professor Doutor Ricardo Evangelista Brandão  
*Instituto Federal de Pernambuco, Brasil*

Professor Doutor Rodrigo Romão de Carvalho  
*Universidade de São Paulo, Brasil*

Professor Doutor Romeu Felipe Bacellar Filho  
*Universidade Federal do Paraná, Brasil*

Professor Doutor Rubens Beçak  
*Universidade de São Paulo, Brasil*

Professor Doutor Rubens Rogério Sawaya  
*Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, Brasil*

Professora Doutora Sofia Seabra Fagundes de Queiroz Guimarães  
*Universidade Estadual do Rio de Janeiro, Brasil*

Professor Doutor Suzano de Aquino Guimarães  
*Universidade Federal de Pernambuco, Brasil*

Professora Doutora Talita Tatiana Dias Rampin  
*Universidade de Brasília, Brasil*

Professora Doutora Valéria Gomes Costa  
*Universidade Federal de Pernambuco, Brasil*

Professor Doutor Vítor Eduardo Veras de Sandes Freitas  
*Universidade Federal do Piauí, Brasil*

Professor Doutor Vítor Lacerda Vasquez  
*Universidade Federal do Piauí, Brasil*