

## EQUIPE EDITORIAL

### Editores Chefes

Prof. Dr. Márcio Magera Conceição PhD  
Prof. Esp. Edson Roberto Berbel

### Conselho Editorial

Dr. Rafael Olivieri – FCU – Florida Christian University, Florida USA  
Dra. Maria de Fatima Abud Olivieri - Florida Christian University, Florida USA  
Dra. Maria de Fatima Alves - Center for Functional Ecology Science for People, University of Coimbra  
Dra. Paula Castro - Center For Functional Ecology Science for People, University of Coimbra  
Ms. Joelma Telesi Pacheco Conceição – Centro Universitário de Paulínia  
Prof. Dr. Márcio Magera Conceição – Universidade Guarulhos UNG, CFE Universidade de Coimbra e UNIP  
Prof. Dr. Ricardo Costa – Universidade Paulista UNIP - UNG  
Prof. Esp. Edson Roberto Berbel – Universidade Guarulhos - UNG  
Prof. Dr. Marcos Antônio Lins dos Santos Bezerra - Faculdade de Ciências da Administração de Pernambuco da Universidade de Pernambuco  
Prof. Dr. Ricardo Shitsuka – Universidade Federal de Itajubá – UNIFEI  
Profa. Magda Feres – Universidade Harvard – USA; UNG

### Conselho Científico

Dr. Rafael Olivieri – FCU – Florida Christian University, Florida - USA  
Dra. Maria de Fatima Abud Olivieri - Florida Christian University, Florida - USA  
Dra. Maria de Fatima Alves - Center for Functional Ecology Science for People, University of Coimbra  
Ma. Joelma Telesi Pacheco Conceição – Centro Universitário de Paulínia  
Prof. Dr. Márcio Magera Conceição – Universidade Guarulhos - UNG  
Prof. Dr. Ricardo Costa – Universidade Paulista UNIP - UNG  
Prof. Esp. Edson Roberto Berbel – Universidade Guarulhos - UNG  
Prof. Dr. Fabricio Bau Dalmas - Universidade Guarulhos - UNG  
Prof. Dr. Marcos Antônio Lins dos Santos Bezerra - Faculdade de Ciências da Administração da Universidade de Pernambuco - FCAUP  
Prof. Dr. Ricardo Shitsuka – Universidade Federal de Itajubá - UNIFEI  
Prof. Dr. José Alberto Coraiola – Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFP  
Prof. Dr. Jaime Cazuhiro Ossada – Fatec – Faculdade de tecnologia de São Paulo  
Prof. Dr. Arnaldo Vieira da Silva – Universidade Estácio de BH - Minas Gerais  
Dra. Paula Castro - Center For Functional Ecology Science for People, University of Coimbra  
Prof. Me. Paulo Chanan – Unama Universidade da Amazônia  
Prof. Dr. Lair da Silva Loureiro Filho – USP – EPM  
Prof. Dr. Tiago Brandão – Universidade Nova de Lisboa Portugal  
Profa. Dra. Magda Feres – Universidade Harvard – USA; UNG

### Membros Revisores de Artigos

Prof. Dr. Márcio Magera Conceição – Universidade Guarulhos – UNG e Centro Ecologia Funcional - UC  
Prof. Esp. Edson Roberto Berbel – Universidade Guarulhos - UNG  
Prof. Dr. Jaime Cazuhiro Ossada – Fatec – Faculdade de tecnologia de São Paulo  
Prof. Dr. Arnaldo Vieira da Silva – Universidade Estácio de BH - Minas Gerais  
Ma. Joelma Telesi Pacheco Conceição – Centro Universitário de Paulínia  
Ms. Evandro Ferigato – Centro Universitário UniFaccamp  
Prof. Dr. Fabricio Bau Dalmas - Universidade Guarulhos - UNG  
Prof. Ms. Djalma Donizete Clariano da Silva - Centro Universitário UniFaccamp



Prof. Dr. Marcos Antônio Lins dos Santos Bezerra - Faculdade de Ciências da Administração da Universidade de Pernambuco - FCAUP  
Prof. Dr. José Alberto Coraiola – Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFP  
Profa. Dra. Sonia Sueli Berti – Centro Universitário UniFaccamp  
Prof. Ms. Aldo Batista dos Santos Jr. – Uniso - Sorocaba  
Prof. Dr. Marcos Oliveira Athayde – UniCesumar  
Prof. Dr. Tailson Pires Costa – Faculdade de Direito de São Bernardo do Campo  
Prof. Ms. Laerte Zotte - Faculdade de Tecnologia de São Paulo - FATEC  
Prof. Dr. Osmildo Sobral dos Santos – FATEC Faculdade de Tecnologia de São Paulo  
Profa. Ma. Sheyla Mara Coraiola – PUC Paraná  
Prof. Dr. Ricardo Costa – Universidade Paulista UNIP - UNG  
Profa. Ma. Francine Delfino Gomes – Universidade Guarulhos – UNG  
Prof. Me. Paulo Chanan – Unama Universidade da Amazônia  
Prof. Dr. Lair da Silva Loureiro Filho – USP - EPM  
Profa. Ma. Nayane Soares de Lima - UFG  
Profa. Dra. Maria de Fátima da Costa Lippo Acioli – UMJ  
Prof. Me. Fabio Richard Flausino – UNINOVE  
Prof. Dr. Márcio Alexandre do Nascimento Chagas – UNG  
Profa. Ma. Jussara Goulart da Silva - UFU  
Profa. Ma. Caroline Christine Pincela da Costa – UFG  
Profa. Dra. Ana Maria Paim Camardelo – PUCRS  
Prof. Dr. Vagner Camarini Alves – UOP  
Profa. Dra. Suzana Medeiros Batista Amorim – Universidade Estácio de Sá  
Prof. Me. William Junio do Carmo - IFTM  
Prof. Me. Julio César Coelho do Nascimento – PPGAAS – UFG  
Prof. Dr. Jucelio Kulmann de Medeiros – UFRS  
Profa. Ma. Aline Grazielle Godoy Duarte – FMB  
Prof. Dr. Diogo Pereira da Silva  
Prof. Me. Claudemir da Silva Paula – UNIR – Universidade Federal de Rondônia  
Profa. Dra. Ana Carla Raphaelli Nahás Scocate - UNG  
Prof. Me. Eduardo Manuel Bartalini Gallego – USF  
Prof. Esp. Eder Carlos Salazar Sotto – FATEC  
Prof. Ms. Marcelo Dourado Sales – Faccamp  
Prof. Ms. Gerson de Freitas Jrs. – FATEC e do Centre For Functional Ecology – Universidade de Coimbra. Portugal  
Prof. Dr. Tiago Brandão – Universidade Nova de Lisboa Portugal  
Profa. Dra. Magda Feres – Universidade Harvard – USA; UNG

#### Contato

**RECIMA21** - Revista Científica Multidisciplinar

Prof. Esp. Edson Roberto Berbel

E-mail: [contato@recima21.com.br](mailto:contato@recima21.com.br)

[rrecima21@gmail.com](mailto:rrecima21@gmail.com)