



# RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR

## EQUIPE EDITORIAL

### Editores Chefes

Prof. Dr. Márcio Magera Conceição Ph.D  
Prof. Dr. Ricardo Costa Ph.D  
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 - The Centre for Functional Ecology - Science for People & the Planet (CFE) University of Coimbra e Universidade Aberta, Portugal  
Dra. Paula Castro - The Centre for Functional Ecology - Science for People & the Planet (CFE) University of Coimbra  
Ms. Joelma Telesi Pacheco Conceição – Unifaccamp  
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. Fabricio Bau Dalmas - 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

### 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 - The Centre for Functional Ecology - Science for People & the Planet (CFE) University of Coimbra e da Universidade Aberta de Portugal  
Ma. Joelma Telesi Pacheco Conceição – Unifaccamp  
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 - The Centre for Functional Ecology - Science for People & the Planet (CFE) University of Coimbra  
Prof. Ms. Paulo Chanan – Unama Universidade da Amazônia  
Prof. Dr. Lair da Silva Loureiro Filho – USP- EPM

### Membros Revisores de Artigos

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  
Prof. Dra. Sonia Sueli Berti – Centro Universitário UniFaccamp  
Prof. Ms. Aldo Batista dos Santos Jr. Uniso Sorocaba  
Prof. Dr. Marcos Oliveira Athayde – UniCesumar



## RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR

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  
Profa. Ma. Francine Defino Gomes – Universidade Guarulhos - UNG  
Prof. Ms. Paulo Chanan – Unama Universidade da Amazônia  
Prof. Dr. Lair da Silva Loureiro Filho – USP- EPM

### Contato

Revista Científica Multidisciplinar – **RECIMA21**  
Prof. Esp. Edson Roberto Berbel  
E-mail: [contato@recima21.com.br](mailto:contato@recima21.com.br)