

**Thêma et Scientia**  
Revista Multidisciplinar do Centro Universitário FAG  
ISSN 2237-843X  
[www.themaetscientia.com](http://www.themaetscientia.com)

**COOPEX – Coordenação de Pesquisa e Extensão**  
Aline Gurgacz Ferreira

**Processamento Técnico**  
Eduardo Miguel Prata Madureira  
Patrícia Barth Radaelli

**Editoração**  
Eduardo Miguel Prata Madureira  
Patrícia Barth Radaelli

**Arte**  
AGECIN – Agência Experimental de Comunicação Integrada

**Periodicidade**  
Semestral

**Direitos e Permissão de Utilização**

As Matérias Assinadas são de total e exclusiva responsabilidade dos autores. Todos os direitos reservados ao Centro Universitário FAG.

É permitida a publicação de trechos e de artigos, com a autorização prévia e identificação da fonte.

A Revista Thêma et Scientia é indexada pela Sumários.org

Revista Thêma et Scientia, vol. 15, n. 1 – Jan-Jun, 2025 – Cascavel, 2025.

Semestral  
Revista Multidisciplinar do Centro Universitário FAG.

1. Sociais. 2. Humanidades. 3. Saúde. 4. Biológicas. 5. Meio Ambiente.  
6. Agrárias. 7. Engenharia - Tecnologia – Gestão.

CDD - 001

**Bibliotecária Responsável**  
Eliane Terezinha Loureiro da Fontoura Padilha – CRB 1913/0

**Endereço para Correspondência**  
Centro Universitário FAG  
Revista Thêma et Scientia  
Av. das Torres nº 500 – Santa Cruz  
85806-095 – Cascavel/PR  
Fone: 45 3321-3867

**Reitor**

Assis Gurgacz

**Pró-Reitora Administrativa**

Jaqueline Aparecida Gurgacz Ferreira

**Pró-Reitor Acadêmico**

Afonso Cavalheiro Neto

**Pró-Reitora de Ensino Pesquisa Extensão, Pós-Graduação e EaD**

Aline Gurgacz Ferreira

**Conselho Editorial**

Dra. Patrícia Barth Radaelli  
Me. Eduardo Miguel Prata Madureira  
Dra. Solange Irene Smolarek Dias  
Dr. Rui Manuel de S. S. Antunes de Almeida  
Me. Karin Kristina Pereira  
Dra. Claudia Barbosa  
Dr. Everton Paulo Roman  
Dra. Lígia Eleodora Francovig Rachid  
Me. Patrícia Stadler Rosa Lucca  
Dra. Leda Paes Walcker  
Dr. Claudinei Mesquita da Silva  
Me. Débora Felten  
Dra. Doryane Maria dos Reis Lima  
Me. Eudiman Heringer  
Me. Anna Caroline Priebe  
Dr. Luis Alberto Batista Peres  
Dr. Carlos Floriano de Moraes  
Me. Giovana Romero de Paula  
Me. Roberto Augusto Fernandes Machado  
Dr. Ivan Roberto Bonotto Orso  
Dra. Ana Paula Moraes Mourão  
Me. Cornélio Primieri  
Me. Sérgio Henrique Rodrigues Mota  
Me. Thaís Mariotto Cesar  
Me. Margarete Simone Fanhani dos Santos  
Dra. Mariely Carmelina Bernardi Fornari  
Me. Viviana Bianconi  
Dr. Rubens Griep  
Me. Edvaldo Geraldo Júnior  
Me. Jerson Krack  
Dr. José Mohamud Vilagra  
Dr. Odirlei Antônio Magnagnagno  
Me. Adriano Ramos Cardoso  
Me. Giovane Douglas Zanin  
Me. José Ricardo Paintner Torres  
Dr. Ralph Willians de Camargo  
Dr. Alex Sandro de Araújo Carmo  
Me. Vitor Cesar Moreira

### **Conselho Consultivo**

- Dr. Álvaro Guilherme Rojas Lezana – Universidade Federal de Santa Catarina  
Dra. Ana Tereza Gomes Guerreiro – Universidade Federal do Mato Grosso do Sul  
Dr. Antônio Marcos Myskiw – Universidade Federal da Fronteira Sul  
Dr. Carlos Eduardo Corrêa – Centro Universitário Leonardo Da Vinci  
Dr. Bruno Smolarek Dias – Universidade Paranaense  
Dra. Cynthia Borges de Moura – Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
Dr. Daniel Bartholomeu - Centro Universitário Salesiano de Americana  
Dr. Décio Lopes Cardoso – Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
Dr. Deonir Secco – Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
Dr. Elizeu Coutinho de Macedo – Universidade Presbiteriana Mackenzie  
Dr. Fábio Duarte – Pontifícia Universidade Católica do Paraná  
Dra. Flávia Anastácio de Paula – Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
Dr. Francis Kanashiro Meneghetti – Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
Dra. Greice da Silva Castela – Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
PhD. João Cláudio Arendt – Universidade Caxias do Sul  
Dr. José Carlos Aissa – Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
Dra. Gicelle Galvan Machineski – Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
Dr. José Maria Montiel – Faculdade Anhanguera  
Dra. Letícia Peret Antunes Hardt – Pontifícia Universidade Católica do Paraná  
Dr. Leocir Pessini – Centro Universitário São Camilo  
Dra. Lia Dorotéia Pfluck – Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
Dra. Maria Elena Pires Santos – Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
Dr. Roberto Alves Banaco - Pontifícia Universidade Católica de São Paulo  
Dra. Rozane Toso Bleil – Universidade Federal da Fronteira Sul  
Dra. Roselene de Fátima Coito – Universidade Estadual de Maringá  
PhD. Tomás Antônio Moreira – Pontifícia Universidade Católica do Paraná  
Dra. Vânia Lúcia Pestana Sant’Ana – Universidade Estadual de Maringá