

**Thêma et Scientia**  
Revista Multidisciplinar da Faculdade Assis Gurgacz  
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

**Revisão**  
Patrícia Denicolo David Prati

**Arte**  
Larissa Maria David de Abreu  
Mark Reginatto

**Periodicidade**  
Semestral

**Direitos e Permissão de Utilização**

As Matérias Assinadas são de total e exclusiva responsabilidade dos autores. Todos os direitos reservados à Faculdade Assis Gurgacz.

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. 5, n. 1E, Jan-Jun, 2015 – Cascavel, 2015.

Semestral  
Revista Multidisciplinar da Faculdade Assis Gurgacz

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

CDD - 001

**Bibliotecária Responsável**  
Hebe Negrão de Jimenez – CRB 101-9

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

**Diretor Geral**  
Sérgio de Angelis

**Diretora Administrativa**  
Jaqueleine Aparecida Gurgacz Ferreira

**Diretor Acadêmico**  
Afonso Cavalheiro Neto

**Conselho Editorial**  
MSc. Patrícia Barth Radaelli  
MSc. Eduardo Miguel Prata Madureira  
Dra. Solange Irene Smolarek Dias  
Dr. Rui Manuel de S. S. Antunes de Almeida  
MSc. Karin Kristina Pereira  
Dra. Claudia Barbosa  
Dr. Everton Paulo Roman  
Dra. Adriana Romão  
MSc. Maria Eunice Barth Radaelli  
Dra. Lígia Eleodora Francovig Rachid  
MSc. Patrícia Stadler Rosa Lucca  
MSc. Anderson Nasareno Alves Dias  
Dra. Leda Paes Walcker  
MSc. Daniela Martins Simões  
MSc. Claudinei Mesquita da Silva  
MSc. Thomas Kehrwald Fruet  
MSc. Gracieli Schubert Kühl  
MSc. Débora Felten  
Dra. Doryane Maria dos Reis Lima  
MSc. Luis Alberto Batista Peres  
Dr. Carlos Floriano Moraes  
MSc. Roberto Augusto Fernandes Machado  
MSc. Ana Paula Morais Mourão  
MSc. Tarcísio Vitor Augusto Lordani  
MSc. Viviana Bianconi  
Dr. Vânia da Maia  
Dra. Débora Goulart Bourscheid Dorst  
MSc. Camila Milazotto Ricci  
Dr. Sérgio Luiz Kuhn

**Conselho Consultivo**  
Dr. Álvaro Guilhermo 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 Anhangüera  
Dra. Letícia Peret Antunes Hardt – Pontifícia Universidade Católica do Paraná  
Dr. Leocir Pessini – Centro Universitário São Camilo  
Dra. Lia Dorotéa 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