



# **VII Semana Acadêmica da Licenciatura em Matemática do IFRS, Campus Caxias do Sul**

**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Caxias do Sul, Caxias do Sul/RS - Brasil  
23 a 27 de Outubro de 2017**

## **Coordenação da VII Semana Acadêmica da Licenciatura em Matemática do IFRS, Campus Caxias do Sul**

Dra. Greice da Silva Lorenzetti Andreis — IFRS, *Campus Caxias do Sul*

### **Comissão Organizadora**

Me. César Bublitz — IFRS, *Campus Caxias do Sul*

Me. Érick Scopel — IFRS, *Campus Caxias do Sul*

Dr. João Cândido Moraes Neves — IFRS, *Campus Caxias do Sul*

Dra. Katia Arcaro — IFRS, *Campus Caxias do Sul*

Dra. Kelen Berra de Mello — IFRS, *Campus Caxias do Sul*

Me. Lucas Pinto Dutra — IFRS, *Campus Caxias do Sul*

Me. Nitiele Medeiros Contessa — IFRS, *Campus Caxias do Sul*

Ma. Sabrina Arsego Miotto — IFRS, *Campus Caxias do Sul*

### **Comissão Organizadora — Estudantes da Licenciatura em Matemática**

Camila Gasparin Magnaguagno

Daniela Pelissari

Ivanete Oliveira Aguiar Masotti

Luís Henrique Ribeiro da Silva

Natã Molina da Fontoura

Stéfanie Sander do Carmo Boni

### **Arte Gráfica**

Eduardo Barcarol dos Santos — IFRS, *Campus Caxias do Sul*, estudante do Curso Técnico em  
Química Integrado ao Ensino Médio

### **Apoio**

DAMAT — Diretório Acadêmico da Matemática

REMAT — Revista Eletrônica da Matemática





# VII Semana Acadêmica da Licenciatura em Matemática do IFRS, *Campus Caxias do Sul*

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
*Campus Caxias do Sul, Caxias do Sul/RS - Brasil*  
23 a 27 de Outubro de 2017

## Apresentação

A Semana Acadêmica do Curso de Licenciatura em Matemática ocorre desde 2011 no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, *Campus Caxias do Sul*, e constitui-se de um espaço para a divulgação e discussão sobre práticas de ensino em Matemática, oficinas e pesquisas científicas desenvolvidas ligadas à Matemática. O evento ocorre anualmente e é aberto a toda a comunidade.

No ano de 2015, alguns dos trabalhos apresentados nas Semanas Acadêmicas que ocorreram de 2011 a 2014 foram compilados e publicados na REMAT (v. 1, n. 1, 2015). Foram resumos das palestras, oficinas, minicursos, relatos de projetos de pesquisa e de extensão, e de trabalhos de conclusão de curso da Licenciatura em Matemática realizados nas quatro primeiras edições do evento, que ocorreram nos anos de 2011 a 2014.

Neste ano, cria-se os Anais da Semana Acadêmica da Licenciatura em Matemática do IFRS, *Campus Caxias do Sul*, em sua sétima edição, para registrar de forma sistemática todos os trabalhos apresentados por estudantes e por pesquisadores ou professores da área da Matemática nas modalidades de Comunicação Científica e Oficina.

A seguir, apresenta-se as palestras, comunicações científicas e oficinas deste evento.

## Palestras

1. **O Teorema do Valor Médio para derivadas e algumas aplicações.** Dr. José Vanderlei Prestes de Oliveira, UFSM.
2. **Educação Tecnológica e Robótica Educacional.** Marcelo Puziski, UCS.
3. **Introdução aos Problemas Inversos.** Me. Michel Michelon, UFRGS.
4. **Formação de padrões em sistemas Presa-Predador.** Me. Vagner Weide Rodrigues, IFRS Sertão.
5. **Ser ou não? Desafios da docência na atualidade.** Ma. Marina Matello, SMED Caxias do Sul.
6. Espaço REMAT: **A matemática escolar a partir da perspectiva wittgensteiniana: entre normatividade e empirismo.** Esp. Marcelo Carvalho Antunes, UFRGS, Dr. Samuel Edmundo Lopez Bello, UFRGS, Dra. Suelen Assunção Santos, UFRGS.





# VII Semana Acadêmica da Licenciatura em Matemática do IFRS, Campus Caxias do Sul

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Caxias do Sul, Caxias do Sul/RS - Brasil  
23 a 27 de Outubro de 2017

## Comunicações Científicas

1. **Circuito de equações: uma estratégia para a aprendizagem ativa.** Me. Cassiano Scott Puhl, Prefeitura de Bom Princípio (RS), Dra. Thaísa Jacinto Müller, PUCRS, Dra. Isolda Gianni de Lima, UCS.
2. **Formação pedagógica: espaço para fortalecimento do projeto Lógica na Escola.** Natã Molina da Fontoura, Dra. Kelen Berra de Mello, Dra. Clarissa Haas, IFRS Caxias do Sul.
3. **Oficinas de Matemática no reforço escolar.** Daniela Pelissari, Natã Molina da Fontoura, Dra. Greice da Silva Lorenzetti Andreis, IFRS Caxias do Sul.
4. **Monitoria acadêmica: Cálculo Diferencial e Integral.** Camila Gasparin Magnaguagno, Eduardo de Almeida Boeira, Dra. Greice da Silva Lorenzetti Andreis, IFRS Caxias do Sul.
5. **Ampliando a noção de distância: uma introdução aos Espaços Métricos.** Camila Gasparin Magnaguagno, Virgínia Pigatto Pereira, Me. Érick Scopel, Me. Lucas Pinto Dutra, IFRS Caxias do Sul.

## Oficinas

1. **Construção e aplicação de jogos de lógica desenhados no TinkerCAD e produzidos com a Impressora 3D.** Vitória Biesek, Gabriela Costa Bonato, Dra. Kelen Berra de Mello, IFRS Caxias do Sul.
2. **Conectando a Álgebra à Geometria.** Bruna Favero, Munique dos Santos Lima, Leticia Lozano Bangel, Dra. Kelen Berra de Mello, IFRS Caxias do Sul.
3. **Minicurso de LaTeX: Noções básicas.** Munique dos Santos Lima, Luís Henrique Ribeiro da Silva, Me. Érick Scopel, IFRS Caxias do Sul.
4. **Conhecendo a Khan Academy.** Eduardo Boff Ribeiro, Dra. Greice da Silva Lorenzetti Andreis, IFRS Caxias do Sul.
5. **Características do triângulo: construindo ferramentas para auxiliar o processo de ensino e aprendizagem.** Carlos Eduardo Neves da Silva, Virgínia Pigatto Pereira, Gabriela Costa Bonato, Dra. Kelen Berra de Mello, IFRS Caxias do Sul.

Agradecemos aos proponentes de trabalhos pelas contribuições enviadas, bem como aos avaliadores que analisaram as produções, oportunizando o seu aperfeiçoamento e, conseqüentemente, a qualificação dos trabalhos apresentados.

Dra. Greice da Silva Lorenzetti Andreis

Dra. Katia Arcaro

