



## **VIII 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  
22 a 26 de Outubro de 2018**

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

Me. Nicolás Moro Müller — IFRS, *Campus* Caxias do Sul

#### **Comissão Organizadora**

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

Dra. Clarissa Haas — IFRS, *Campus* Caxias do Sul

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

Dra. Simone Ossani — IFRS, *Campus* Caxias do Sul

Ma. Tiele Aquino Schunemann — IFRS, *Campus* Caxias do Sul

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

Francielli Rossa Mostardeiro

Luiz Henrique Bernardi

Luís Henrique Ribeiro da Silva

Vitória Biesek

#### **Arte Gráfica**

Mariana de Oliveira Fonseca — 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



# VIII 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*  
22 a 26 de Outubro de 2018

## Apresentação

A VIII Semana Acadêmica do Curso de Licenciatura em Matemática, aberta a toda comunidade, ocorreu de 22 a 26 de outubro de 2018, no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, *Campus Caxias do Sul*.

Nesta segunda edição dos Anais da Semana Acadêmica da Licenciatura em Matemática, registramos os resumos dos trabalhos apresentados por estudantes e por pesquisadores ou professores da área da Matemática nas modalidades de Comunicação Científica e Oficina.

A seguir, constam as palestras, comunicações científicas e oficinas apresentadas neste evento.

## Palestras

1. **Pensar a docência contemporânea: de que estamos falando quando acionamos as expressões teoria e prática na formação do professor de Matemática?** Me. Daiane Scopel Boff, IFRS Caxias do Sul.
2. **Movimento Maker na Educação.** Dr. Adriano Braga Barreto, Me. André Augusto Andreis, IFRS Caxias do Sul.
3. **A matemática no esporte: análise de desempenho.** Eduardo Cecconi, Analista de desempenho do Grêmio Foot-Ball Porto Alegrense.
4. **Introdução aos Sistemas Dinâmicos.** Me. Érick Scopel, IFRS Caxias do Sul.

## Comunicações Científicas

1. **PIBID: aplicando atividades no EJA.** - Daniele Lenzi Rizzotto, Igor Bruno Mantovani, Dra. Kelen Berra de Mello, IFRS Caxias do Sul.
2. **Um olhar para as contribuições do Pibid por meio da aplicação de práticas lúdicas no ensino da matemática.** Francielli Rossa Mostardeiro, Taís Ascari, Dra. Kelen Berra de Mello, IFRS Caxias do Sul.
3. **Apoio ao Ensino de Cálculo Diferencial e Integral.** Camila Gasparin Magnaguagno, Eduardo de Almeida Boeira, Munique dos Santos Lima, Dra. Greice da Silva Lorenzetti Andreis, IFRS Caxias do Sul.
4. **Aprender ensinando: as múltiplas facetas do PIC.** Daniela Tomazi, IFRS Caxias do Sul, Wellington de Lima Modelski, IFRS Caxias do Sul, Dr. Esequia Sauter, UFRGS.



# VIII 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  
22 a 26 de Outubro de 2018

5. **Monitoria em sala de aula na educação de jovens e adultos.** Daniel Bresolin Gois, Virgínia Pigatto Pereira, Me. César Bublitz, IFRS Caxias do Sul.
6. **Pibid: Monitoria em sala de aula.** Rafaela Lory dos Santos de Paula, Vanessa Baretta, Dra. Kelen Berra de Mello, IFRS Caxias do Sul.
7. **Raciocínio lógico: maximizando o desempenho escolar.** Darília Silva Indart dos Santos, Luis Henrique Correa, Dra. Kelen Berra de Mello, IFRS Caxias do Sul.
8. **Fomento ao uso da REMAT entre docentes da área de Matemática.** Carollayne Cesar Vissirini, Dra. Greice da Silva Lorenzetti Andreis, IFRS Caxias do Sul.
9. **Formação inicial docente e ação pedagógica nos processos escolares inclusivos: resultados iniciais a partir das estatísticas educacionais das escolas básicas de Caxias do Sul.** Carolina Mross Sozo, Francielli Soares Silva, Dra. Clarissa Haas, IFRS Caxias do Sul.
10. **Pibid: Curso preparatório para o Enem.** Natália Simone Andreazza, Rosilene Marli Vieira, Dra. Kelen Berra de Mello, IFRS Caxias do Sul.
11. **Impressora 3D na Criação de Materiais Pedagógicos de Matemática - Cubo 3x3x3.** Vitória Biesek, Dra. Kelen Berra de Mello, IFRS Caxias do Sul.

## Oficinas

1. **Minicurso de LaTeX - noções Intermediárias.** Luís Henrique Ribeiro da Silva, Dra. Greice da Silva Lorenzetti Andreis, IFRS Caxias do Sul.
2. **Utilizando a técnica de origami na construção dos sólidos platônicos.** Bruna Foscarini, Carollayne Cesar Vissirini, Luís Henrique Ribeiro da Silva, Dra. Kelen Berra de Mello, IFRS Caxias do Sul.
3. **Fractais: um estudo de simetria.** Carolina Mross Sozo, Daniela Tomazi, Wellington de Lima Modelski, Dra. Kelen Berra de Mello, IFRS Caxias do Sul.
4. **Quantos metros quadrados um ser humano possui de pele?** Daniele Lenzi Rizzotto, Igor Bruno Mantovani, Dra. Kelen Berra de Mello, IFRS Caxias do Sul.
5. **Uma maneira simples de não usar os infinitésimos na derivação de funções.** João Luiz Dos Santos, Dr. João Cândido Moraes Neves, IFRS Caxias do Sul.
6. **Dedução concreta da fórmula do volume de uma esfera.** Graciele Bristot Machado, Natália Simone Andreazza, Dra. Kelen Berra de Mello, IFRS Caxias do Sul.
7. **Recurso pedagógico inclusivo: a construção de réguas fracionárias para deficientes visuais.** Letícia Lozano Bangel, Virgínia Pigatto Pereira, Dra. Kelen Berra de Mello, IFRS Caxias do Sul.





## **VIII 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  
22 a 26 de Outubro de 2018**

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. Agradecemos também a todos que participaram mais uma vez deste evento.

Dra. Greice da Silva Lorenzetti Andreis

Dra. Katia Arcaro

