

# III Semana Acadêmica da Pós-Graduação em Matemática

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

Porto Alegre, 05 a 08 de Novembro de 2018.

---

## CADERNO DE RESUMOS

### Comissão Organizadora:

Bárbara Seelig Pogorelsky  
Cássio Baissvenger Pazinato  
Cristina Zaniol  
Juliana Sartori Ziebell  
Leonardo Duarte Silva  
Marcus Vinícius da Silva  
Rodrigo Sychocki da Silva  
Thaísa Raupp Tamusiunas  
Vanusa Moreira Dylewski

---

# Palestras

---

## Um autovetor bilionário

*Carlos Hoppen - UFRGS*  
*choppen@ufrgs.br*

### Resumo

Nesse encontro, discutirei o papel da Álgebra Linear no algoritmo PageRank, que é um dos pilares do algoritmo de busca da Google. Também mencionarei outros contextos onde essa ideia é utilizada, por exemplo na avaliação de periódicos científicos.

## Discutindo a teoria dos registros de representação, para além das atividades de tratamento e conversão

*Cátia Nehring - UNIJUÍ*  
*catia@unijui.edu.br*

### Resumo

A teoria dos Registros de Representação Semiótica, de Raymond Duval é utilizada no Brasil sustentando diferentes pesquisas de mestrado e doutorado, a partir da década de 80, muito focado em explicitar as dificuldades nas atividades de tratamento e conversão. A principal questão do autor é explicar como se dá a aprendizagem matemática nos sujeitos. Nesta fala apresento/discuto alguns elementos que levam o Grupo de Estudos em Educação Matemática, ampliar as compreensões a partir da teoria dos RRS, como modo de explicitar e compreender os processos de ensino e aprendizagem, utilizando para isso a teoria da objetivação e a teoria da atividade.

## Relato de experiência: Do ensino básico à gestão

*Eduardo Meliga Pompermayer - IFRS - Campus Canoas*  
*eduardo.pompermayer@canoas.ifrs.edu.br*

### Resumo

Relato da vida acadêmica e profissional, apresentando como a pós-graduação influenciou na carreira docente. Apresentando os novos desafios na carreira profissional.