



VI Seminário Interno do Programa de Pós-graduação Multiunidades em Ensino de Ciências e Matemática - PECIM - Unicamp  
Campinas, 29 e 30 de setembro de 2016

## PROGRAMAÇÃO - VI SEMINÁRIO INTERNO PECIM - 2016

**Local: Instituto de Física Gleb Wataghin - IFGW**

### Quinta-feira - 29 de setembro de 2016

*Anfiteatro – IFGW*

8h00 - 9h30 Abertura do evento

9h30 - 12h00 Mesa de discussão: Avaliação dos Cinco Anos do PECIM

*Convidados: Prof. Dr. Jorge Megid Neto, Prof. Dr. Maurício Compiani e Prof. Dr. Maurício Urban Kleinke*

14h00 - 18h00 Grupos de trabalho

### Sexta-Feira - 30 de setembro de 2016

#### **8h30-10h00 Apresentação de Comunicações orais - MESTRADO**

##### GRUPO A: Sala IF15

*Mesa: Profa. Dra. Fernando Keila e Profa. Ma. Karina Calça Mandaji*

- 1. Interdisciplinaridade e currículo na escola de educação integral: as contribuições da geografia partindo do estudo de lugar.*  
Fabiana Bardela Lopes e Maurício Compiani
- 2. A “redescoberta” da natureza: questões a serem investigadas nos livros didáticos de geografia aprovados pelo PNLD e nas apostilas de geografia da SEE de SP.*  
Fernando Cesar da Silva e Mauricio Compiani
- 3. Desenvolvimento de um viveiro educador como estratégia para a educação ambiental crítica.*  
Nathalie Wutzki e Sandro Tonso

##### GRUPO B: Sala IF14

*Mesa: Prof. Dr. Eduardo Galembeck e Profa. Ma. Ivana Camejo*

- 4. As atividades matemáticas: construindo jogos computacionais com o ensino fundamental.*  
Tatiane Santos Xavier do Nascimento e Laura Rifo
- 5. A abordagem de saúde humana em livros didáticos de ciências dos anos finais do Ensino Fundamental.*  
Juliana Silva Pedro Barbi e Jorge Megid Neto
- 6. Algumas potencialidades de curso de formação continuada de ensino de sistemática filogenética para professores de ciências e biologia.*  
Mateus de Fraga Rodarte e Fernando Santiago dos Santos



VI Seminário Interno do Programa de Pós-graduação Multiunidades em Ensino de Ciências e Matemática - PECIM - Unicamp  
Campinas, 29 e 30 de setembro de 2016

### GRUPO C: Sala S303

Mesa: Profa. Dra. Maria José de Almeida e Prof. Me. André Luiz Polano da Silva

7. *A história da mineração de ouro e chumbo nas cidades de Apiaí e Iporanga no Vale do Ribeira: articulando o ensino de geociências com os contextos sócio-econômicos de sua aplicação.*  
Amarildo Stabile Junior e Jefferson de Lima Picanço
8. *Um panorama do ensino de evolução e do pensamento filogenético na escola básica do Brasil e da Itália: uma análise comparativa de currículos e livros didáticos*  
Marcela D'Ambrosio e Fernando Santiago dos Santos
9. *Narrativas de professores de química em torno da alfabetização científica: em foco a Base Nacional Comum Curricular*  
João Paulo Cardoso de Freitas e Maria Inês Petrucci-Rosa

### **10h00-10h30 Intervalo**

### **10h30-12h30 Apresentação de Comunicações orais - MESTRADO**

#### GRUPO D: Sala IF14

Mesa: Prof. Dr. Jorge Megid Neto e Profa. Ma. Gabriela Furlan

10. *Experimentação com enfoque investigativo em óptica: uma alternativa didática para o desenvolvimento do pensamento científico dos estudantes.*  
Ana Cláudia Ribeiro Guerra Pinheiro e José Joaquín Lunazzi
11. *Formação de professores de ciências para um projeto de investigação científica autêntica no Laboratório Nacional de Luz Síncrotron.*  
Milton Lima e Maurício Kleinke
12. *A física da cor: uma análise dos visitantes da exposição de ciências cor e luz.*  
Gabriela Fasolo Pívaro e Maurício Urban Kleinke

#### GRUPO E: Sala IF15

Mesa: Profa. Dra. Ana Arnt e Profa. Ma. Priscila Kabbaz

13. *Atividades experimentais investigativas com temas em física e suas contribuições no Ensino Fundamental.*  
Lucimeire Alves Ferreira e Maria Cristina de Senzi Zancul
14. *Avaliação de um laboratório remoto para o ensino de ciências no Ensino Fundamental.*  
Carmen Maria das Graças Grigoletti Mir e Eduardo Galembeck
15. *Ensinando a história do planeta através de jogos.*  
Luciano Donizete Garcia e Sílvia Fernanda de Mendonça Figueirôa
16. *A necessidade da Educação Ambiental nos anos iniciais do Ensino Fundamental: vivência na implementação do projeto piloto de ensino integral na Rede Municipal de Campinas- EMEF Padre Francisco Silva.*  
Janice Magri de Melo Hespanhol e Sandro Tonso



VI Seminário Interno do Programa de Pós-graduação Multiunidades em Ensino de Ciências e Matemática - PECIM - Unicamp  
Campinas, 29 e 30 de setembro de 2016

### GRUPO F: Sala S303

Mesa: Prof. Dr. Sandro Tonso, Prof. Me. Paulo Bussab e Profa. Ma. Ana Cecília M. A. Rodrigues.

17. *Um panorama dos atuais cursos de licenciatura em Ciências em universidades públicas brasileiras.*

Mariana Mendonça Gobato e Alessandra Aparecida Viveiro

18. *O conceito de gênero no ensino de ciências: olhares históricos e perspectivas metodológicas.*

Marina Groschitz e Silvia Fernanda de Mendonça Figueirôa

19. *Explorando sons com uma turma de educação infantil.*

Gislaine Cristina Bonalumi Ferreira e Alessandra Aparecida Viveiro

### **14h00-17h00 Apresentação de Comunicações orais - DOUTORADO**

#### GRUPO A: Sala IF14

Mesa: Profa. Dra. Silvia Fernanda de Mendonça Figueirôa e Prof. Dr. Fernando Santiago dos Santos

1. *Desenvolvimento profissional de professores de Física: uma perspectiva disposicionalista e contextualista da ação.*

Wilson Elmer Nascimento e Elisabeth Barolli

2. *A formação continuada e os ciclos de vida do professor de química.*

Dulcelena Peralis e Adriana Vitorino Rossi

3. *Agroecologia como matriz pedagógica para o ensino de ciências da natureza nas licenciaturas em educação do campo.*

Gabriela Furlan Carcaioli e Sandro Tonso

4. *Formação inicial de professores de física: apontamentos sobre as singularidades, avanços e entraves no desenvolvimento profissional.*

Francine Fátima Cunha Marques e Fernanda Keila Marinho da Silva

#### GRUPO B: Sala IF15

Mesa: Prof. Dr. Maurício Compiani e Profa. Dra. Daniela Terci

5. *Aprendizagem Significativa por meio da experimentação epistemológica com laboratórios remotos.*

Ivana Elena Camejo Aviles e Eduardo Galembeck

6. *O papel da Diretoria de Ensino Campinas Oeste na formação continuada dos professores de química.*

Paulo Rogério da Silva e Adriana Vitorino Rossi

7. *Neurociências experimentais sobre a Teoria Cognitiva de Aprendizagem Multimídia e as atividades neurais no córtex cerebral.*

Rodrigo Rosalis da Silva e Samuel Rocha de Oliveira



VI Seminário Interno do Programa de Pós-graduação Multiunidades em Ensino de Ciências e Matemática - PECIM - Unicamp  
Campinas, 29 e 30 de setembro de 2016

8. *A utilização de linguagens de programação e de laboratórios remotos no Ensino Fundamental I: contribuições para a educação científica e a formação integral das crianças.*  
Verônica Gomes dos Santos e Eduardo Galembeck

**GRUPO C: Sala S303**

Mesa: Profa. Dra. Maria José Mesquita e Profa. Dra. Rebeca Chiacchio A. Fernandes

9. *Experimentação e história da ciência no estudo de seres vivos no ensino fundamental I.*  
Tércio Augusto Penteado Barbosa e Sílvia Fernanda de Mendonça Figueirôa
10. *Conhecimento profissional do formador de professores da licenciatura em matemática: um estudo de caso*  
Marieli Vanessa Rediske de Almeida e Miguel Ribeiro
11. *Aspectos da abordagem experimental na construção do eletromagnetismo no ensino médio.*  
André Luiz Polano Lucatelli e Maria José Pereira Monteiro de Almeida
12. *Gênero e ENEM: uma perspectiva formativa sobre a avaliação do ensino médio.*  
Guilherme Stecca Marcom e Maurício Urban Kleinke
13. *A noção de tipo/gênero em publicações da área de ensino de ciências: o funcionamento dos apoios teóricos e metodológicos.*  
Érica Talita Brugliato e Maria José Pereira Monteiro de Almeida