



## PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

### EDITAL DE ABERTURA DE INSCRIÇÕES – 1º/2017

#### PROCESSO SELETIVO PARA FINS DE INGRESSO NO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA – MESTRADO PROFISSIONAL

##### 1 Abertura

A Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação torna públicas as condições que regem o Processo Seletivo para fins de ingresso no Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática (PPGECiMa), na modalidade Mestrado Profissional, a ser desenvolvido na Cidade Universitária, Caxias do Sul, a partir do mês de março de 2017.

##### 2 Inscrições

**2.1 Período de inscrição:** 12 de dezembro de 2016 a 16 de fevereiro de 2017.

**2.2 Taxa:** A taxa de inscrição será de R\$ 90,00 (noventa reais)

##### 2.3 Entrega de Documentação

Na Secretaria de Pós-Graduação, Bloco V, Sala 302, Campus Universitário em Caxias do Sul, das 8h às 11h30min e das 13h30min às 18h ou na Central de Atendimento, Galeria Universitária, das 8h às 21h30min ou ainda por via postal, por correio expresso (Sedex, Fedex ou DHL), observada a data limite de **13 de fevereiro de 2017** para postagem.

##### 2.4 Documentação

Os documentos necessários para inscrição são:

Requerimento de inscrição devidamente preenchido e assinado.

*Curriculum vitae* no modelo *Lattes* do CNPq, com os documentos comprobatórios;

Cópia autenticada de diploma de curso de graduação reconhecido (**cópia autenticada, no caso de alunos de fora da UCS**). Para os residentes no Exterior esses documentos devem ser acompanhados do visto de representação diplomática do Brasil no País de origem;

Cópia autenticada do histórico do curso de graduação (**cópia autenticada, no caso de alunos de fora da UCS**). Para os residentes no Exterior esses documentos devem ser acompanhados do visto de representação diplomática do Brasil no País de origem;

Comprovante de pagamento da taxa de inscrição;

Cópia do CPF, RG e da certidão de nascimento ou casamento;

Três vias da proposta de trabalho de Mestrado, até um limite de quatro laudas conforme modelo disponível em : [https://ucsvirtual.ucs.br/site/midia/arquivos/ciencias-e-matematica-anexo1\\_2.pdf](https://ucsvirtual.ucs.br/site/midia/arquivos/ciencias-e-matematica-anexo1_2.pdf)

### 3 Vagas

Serão ofertadas 15 (quinze) vagas, distribuídas entre as duas linhas de pesquisa do Programa:

Linha de Pesquisa 1- Fundamentos e estratégias educacionais no ensino de Ciências e Matemática,  
Linha de Pesquisa 2- Tecnologias, recursos e materiais didáticos para o ensino de Ciências e Matemática.

### 4 Seleção

O processo de seleção para ingresso no PPGE CiMa será composto de duas etapas:

#### 1ª. Etapa: Prova escrita

A prova escrita, de caráter eliminatório, será realizada no dia **20 de fevereiro de 2017**, com início às 19h30min e término às 22h30min, na sala 410B do Bloco V, na Cidade Universitária, Caxias do Sul.

A bibliografia para a prova escrita é listada a seguir:

1 – CANTINI, M. C.; BORTOLOZZO, A. R. S.; FARIA, D. da S.; FABRICIO, F. B. V.; BASZTABIN, R.; MATOS, E. O Desafio do Professor Frente às Novas Tecnologias. In: VI Educere - Congresso Nacional de Educação - PUCPR - Práxis, 2006, Curitiba. VI Educere - Congresso Nacional de Educação PUCPR - Práxis. Curitiba: Champagnat, 2006. v. 01. p. 876-893. Disponível em: <[www.pucpr.br/eventos/educere/educere2006/anaisEvento/docs/CI-081-TC.pdf](http://www.pucpr.br/eventos/educere/educere2006/anaisEvento/docs/CI-081-TC.pdf)>

2 – LOPES, R. P. Formação para uso das Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação nas licenciaturas das universidades estaduais paulistas. 224 f. Dissertação (mestrado) Universidade Estadual Paulista, Presidente Prudente, SP, 2010. Disponível em: <[http://repositorio.unesp.br/bitstream/handle/11449/92296/lopes\\_rp\\_me\\_prud.pdf?sequence=1](http://repositorio.unesp.br/bitstream/handle/11449/92296/lopes_rp_me_prud.pdf?sequence=1)>  
Sugere-se a leitura da página 24 à página 50.

3 – VALENTE, J. A. Comunicação e a Educação baseada no uso das tecnologias digitais de informação e comunicação. **Revista UNIFESO – Humanas e Sociais**, Vol. 1, n. 1, 2014, pp. 141-166. Disponível em: <<http://revistasunifeso.filoinfo.net/index.php/revistaunifeso/humanasesociais/article/view/17>>

A prova escrita constituir-se-á de questões de interpretação de texto. Constituirão elementos para avaliação da prova escrita:

- clareza, coerência e coesão do conteúdo desenvolvido;
- caráter argumentativo desse conteúdo;
- capacidade de síntese;
- adequação da linguagem empregada.

Serão classificados para a segunda etapa os candidatos que obtiverem uma pontuação igual ou superior a 70% na avaliação da prova escrita. A divulgação dos classificados para a segunda etapa será feita no dia **23 de fevereiro de 2017**, na página *on line* do PPGE CiMa.

#### 2ª Etapa: Defesa da Proposta de Trabalho (Anexo I) e análise documental

##### a) defesa individual da proposta de trabalho de mestrado (anexo I)

Será feita perante uma Comissão de Seleção para os candidatos classificados na primeira etapa, no dia **3 de março de 2017 e no dia 4, caso seja necessário**, tendo por local a sala 410B do bloco V, na Cidade Universitária, em Caxias do Sul. O tempo de apresentação da proposta é de 10 (dez) minutos, acrescido de outros 10 (dez) minutos para perguntas dos componentes da banca de avaliação. A ordem de apresentação das propostas de trabalho, de caráter individual, pelos(as) candidatos(as), observará rigorosamente a ordem de número de inscrição no Processo Seletivo e será divulgada juntamente com os classificados na primeira etapa, no dia **23 de fevereiro de 2017**. As defesas dos projetos serão conduzidas pela Comissão de Seleção e o representante discente será convidado a acompanhá-las.

A apresentação oral será avaliada, considerando a qualidade da argumentação (devidamente sustentada por algum referencial teórico) e a adequação da comunicação das ideias propostas.

#### **b) análise documental**

Os documentos apresentados na inscrição serão analisados pela Comissão de Seleção.

Os seguintes itens serão avaliados no currículo:

- titulação (peso 30%)
- publicações (peso 35%)
- experiência profissional (peso 35%)

NOTA: uma vez o candidato aprovado e classificado para ingresso no Programa, a sua proposta de trabalho poderá ser redimensionada ou redirecionada para uma das linhas de pesquisa do Programa, considerando o número disponível de vagas por orientador (conforme diretrizes da CAPES para a área) e a respectiva linha de pesquisa e área de atuação docente.

#### **Seleção dos Candidatos**

**5.1** O processo de seleção será coordenado por uma Comissão de Seleção, constituída de professores do Programa, indicados pelo Colegiado do Programa.

**5.2** A seleção dos candidatos considerados aptos a ingressar no Programa far-se-á por ordem de classificação, observada a pontuação final obtida nas etapas de avaliação e o número de vagas. A pontuação final, para efeitos de classificação, será composta da seguinte forma: 3,5 pontos (três pontos e meio) para a prova escrita, 3,5 pontos (três pontos e meio) para a defesa individual da proposta de trabalho de mestrado e 3,0 pontos (três pontos) para a análise de currículo.

**5.3** Em havendo desistências, serão chamados os candidatos subsequentes, por ordem de classificação, até completar o número de vagas.

#### **6 Divulgação dos Resultados**

**6.1** A divulgação dos nomes dos candidatos selecionados será feita no dia 7 de março de 2017, na página *on line* do PPGE CiMa.

#### **7 Data e Local da Matrícula**

As matrículas deverão ser efetuadas na Secretaria do PPGE CiMa no Bloco V, Sala 302, Campus Universitário em Caxias do Sul, das 8h às 11h30min e das 13h30min às 18h nos dias **7 e 8 de março de 2017**.

### **8 Validade do Processo Seletivo**

O processo seletivo, objeto do presente Edital, é válido somente para o ingresso da 5ª (quinta) turma do Curso de Mestrado Profissional do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática que terá início no primeiro semestre de 2017.

Caxias do Sul, 07 de dezembro de 2016.

Prof. Dra. Nilda Stecanela  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação