



*PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO MULTIUNIDADES EM ENSINO  
DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA DA UNICAMP*

**EDITAL 02/2017**

***Curso de Doutorado em Ensino de Ciências e Matemática***

Esse Edital refere-se ao Curso de Doutorado em Ensino de Ciências e Matemática do Programa de Pós-Graduação Multiunidades em Ensino de Ciências e Matemática da Unicamp (***PECIM-Doutorado***), tendo em vista o ingresso de novos alunos para **2018** e início das aulas em 26 de Fevereiro de 2018.

Podem se candidatar graduado(a)s em cursos plenos de graduação nas modalidades *licenciatura, bacharelado ou bacharelado interdisciplinar* que sejam portadores do título de Mestre em curso reconhecido pela CAPES.

Também podem se candidatar estudantes concluintes do curso de mestrado desde que, se aprovados, sejam portadores do diploma ou certificado de conclusão do Mestrado até a data de matrícula no curso (6 a 8 de Fevereiro de 2018).

Para obter maiores informações sobre o programa, professores e linhas de pesquisa, o(a) candidato(a) pode acessar a página eletrônica do PECIM, [www.fe.unicamp.br/pecim](http://www.fe.unicamp.br/pecim).

**1. PERÍODO DE INSCRIÇÃO**

As inscrições para o *PECIM-Doutorado - Seleção 2018* ocorrerão entre os dias **10 de Julho e 13 de Agosto de 2017**.

No período de inscrição o(a) candidato(a) deverá acessar o link <https://www.pecim.fe.unicamp.br>, registrar-se, preencher os dados relativos à sua inscrição e enviar online os documentos solicitados para inscrição, em formato digital. Candidatos que não atenderem a essas solicitações estarão eliminados do processo seletivo.

## **2. VAGAS OFERTADAS**

Esse processo de seleção oferece **até 10 (dez) vagas** para candidatos(a)s ao ***PECIM-Doutorado***. (Não há obrigatoriedade de preenchimento de todas as vagas)

## **3. SOBRE O PROCESSO SELETIVO**

O Processo Seletivo é formado por três fases eliminatórias e classificatórias:

- Primeira Fase: Análise do Curriculum Vitae e do Projeto de Pesquisa.

Essa etapa, caso o(a) candidato(a) seja classificado(a), irá selecioná-lo(a) para a Segunda Fase. Serão considerados como critérios de análise a clareza, a relevância e a aderência do projeto às linhas de pesquisa do PECIM.

- Segunda Fase: Prova presencial.

Essa etapa, caso o(a) candidato(a) seja classificado(a), irá selecioná-lo(a) para a Terceira Fase.

- Terceira Fase: *Entrevista*.

Essa etapa, caso o(a) candidato(a) seja classificado(a), permitirá a matrícula do(a) candidato(a).

#### **4. DOCUMENTAÇÃO PARA A INSCRIÇÃO**

Para a inscrição o(a) candidato(a) deverá submeter no site <https://www.pecim.fe.unicamp.br> os seguintes documentos em formato digital no padrão PDF (outros padrões não serão considerados para inscrição):

- A. Projeto de Pesquisa, segundo as sugestões constantes deste edital (ver **Anexo 1**).
- B. Curriculum Vitae (no formato do Currículo Lattes ou segundo sua preferência).
- C. Endereço eletrônico do seu Currículo Lattes;
- D. Cópia do diploma de conclusão de curso superior, reconhecido pelo MEC (ou certificado de conclusão).
- E. Cópia do diploma ou certificado de conclusão de curso de mestrado reconhecido pela CAPES (ou atestado de matrícula).
- F. Cópia do histórico escolar do curso de graduação
- G. Cópia do histórico escolar do curso de mestrado.
- H. Cópia ou endereço eletrônico da Dissertação de Mestrado (caso já tenha defendido).

**Observação 1:** O(a) candidato(a) deverá ter concluído o curso de graduação até a data de matrícula no curso (6 a 8 de Fevereiro de 2018).

**Observação 2:** A inscrição somente será aceita se o(a) candidato(a) enviar a documentação necessária em formato eletrônico impreterivelmente até as 18:00h da data de encerramento do período de inscrição (13 de Agosto de 2017). Não serão aceitas inscrições cuja documentação seja enviada após as 18:00h do dia 13 de Agosto de 2017.

**Observação 3:** Por ocasião da matrícula inicial no curso, todas as cópias de documentação serão confrontadas com os originais, no caso dos candidatos(a)s aprovados.

**Observação 4:** Não serão aceitas outras formas de inscrição (presencial, correio etc.).

#### **5. DATAS DO PROCESSO SELETIVO PARA O PECIM-DOUTORADO**

Todo o acompanhamento dos resultados poderá ser realizado pelo site <https://www.pecim.fe.unicamp.br>.

|  |  |
|--|--|
| <b>Inscrição em <a href="https://www.pecim.fe.unicamp.br">https://www.pecim.fe.unicamp.br</a></b>        | De 10 de Julho ate às 18:00h de 13 de Agosto de 2017 |
| <b>Publicação das Referências Bibliográficas</b>   | 10 de Julho de 2017                                  |
| <b>Resultado da Primeira Fase:</b> análise de projeto e currículo; e convocação para <b>Segunda Fase</b> | 11 de Setembro de 2017                               |
| <b>Segunda Fase:</b> Prova escrita presencial no campus Unicamp-Barão Geraldo (local a ser informado)    | 30 de Setembro de 2017, 8h30min                      |
| <b>Resultado da Segunda Fase</b> e convocação para <b>Terceira Fase:</b> Entrevistas                     | 13 de Outubro de 2017                                |
| Prazo para recurso em relação à prova escrita  | 16 a 18 de Outubro de 2017                           |
| <b>Terceira Fase:</b> Entrevistas no campus Unicamp (local a ser informado)                              | 30 de Outubro a 14 de Novembro de 2017               |
| <b>Resultados da Terceira Fase</b> e Convocação para matrícula.  | 01 de Dezembro de 2017                               |
| Matrícula Presencial no campus da Unicamp-Barão  | 6 a 8 de Fevereiro de 2017                           |

## 6. DOS TEMAS PRIORITÁRIOS DE PESQUISA

No presente processo classificatório, estamos indicando temas prioritários de pesquisa sugeridos pelos professores do PECIM. Os temas podem ser tratados nas diversas áreas de ciências e matemática. Os temas são: Avaliação e Ensino; Educação Ambiental; Educação e Ensino em Espaços não Formais; Ensino à Distância; Ensino de Ciências Naturais; Estado da Arte, Formação de Professores; História das Ciências; Interdisciplinaridade; Linguagens no Ensino das Ciências; Livro Didático e Ensino; Pedagogia do Lugar; Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) e Ensino.

## 7. DO PROJETO DE PESQUISA

Uma sugestão de roteiro para o projeto de pesquisa pode ser encontrada no Anexo 1. Esse roteiro é uma sugestão, podendo ser alterado a critério do(a) candidato(a). O projeto deverá ter até **12 (doze)** páginas, incluindo folha de

rosto, bibliografia e anexos se houver.

## **8. DA PROVA PRESENCIAL**

Para a prova presencial serão convocados até 40 candidato(a)s. A prova presencial será realizada no campus da Unicamp-Barão Geraldo, em local e horário a ser divulgado na página do PECIM. Essa prova será constituída de uma prova dissertativa de **Conhecimentos em Ensino de Ciências e Matemática**. Esta prova dissertativa avaliará os conhecimentos do(a) candidato(a) nesse campo de ensino e pesquisa ou áreas afins, bem como a capacidade de interpretação e de argumentação, a coerência do texto e a correção da linguagem, não sendo permitido qualquer tipo de consulta. Essa prova será norteada por algumas referências bibliográficas que serão divulgadas até 10 de Julho de 2017 na página eletrônica do PECIM. Além das referências fornecidas, as questões poderão versar sobre a literatura acadêmica e científica no campo da Educação em Ciências, da Educação Matemática e da Educação em geral. A prova presencial terá caráter classificatório, sendo classificados até 30 candidato(a)s para as entrevistas.

## **9. DA ENTREVISTA**

A entrevista ocorrerá no campus da Unicamp-Barão Geraldo em local e horário a ser divulgado, e será realizada por uma Comissão composta de, no mínimo, dois docentes do programa. Versará sobre o projeto de pesquisa, o currículo e a prova dissertativa, entre outros aspectos a serem considerados pela Comissão.

## **10. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

- a. Ao se inscrever, o(a) candidato(a) aceita as condições e normas estabelecidas no presente Edital;
- b. O Programa não se obriga a preencher todas as vagas oferecidas;
- c. Não haverá revisão dos resultados oficiais da primeira e da terceira fases;

d. Os casos omissos no presente Edital serão resolvidos pela Comissão de Seleção 2017 do PECIM.

Campinas, 04 de Julho de 2017.

**ANEXO 1** (apague essa linha no seu projeto)

***Coloque aqui o Título do seu Projeto de Pesquisa***

***Fulano de Tal***

fdtal@email.br

### **Resumo**

O resumo deve conter entre 150 e 250 palavras e apresentar brevemente justificativa, problema, objetivos e metodologia do projeto, entre outros elementos que você julgar necessários

*Coloque aqui o tema prioritário onde você supõe que seu Projeto de Pesquisa esteja contido: p.e.*

***Formação de Professores ou  
Linguagens no Ensino de Ciências***

*Defina a principal ênfase do projeto enquanto área de conhecimento: p.e.*

***Ciências Naturais ou  
Matemática ou***

**Geociências**  
**ou**  
**outra área de conhecimento**

*Processo Seletivo para o **Mestrado PECIM/Unicamp***

*Campinas, **mês** de 2017*



### *Formatação:*

*O projeto deve constar de um máximo de **12 (doze) páginas** em tamanho A4, incluindo a folha de rosto, com margens de 2,5 cm nas laterais e 3,0 cm no topo e na base do papel. A letra no texto deve ser Arial 12, com espaçamento 1,5. A sugestão é para manter os tópicos em negrito, porém você pode seguir uma estrutura própria, se assim o desejar, mantendo o limite de páginas.*

### **Apresentação:**

O projeto deverá ser iniciado por uma apresentação pessoal sobre o tema da pesquisa, expondo sinteticamente como se chegou ao tema de investigação, qual foi a gênese do problema proposto e quais as circunstâncias profissionais e/ou pessoais que conduziram à opção por esse tema, dentre outros aspectos.

É importante que você exponha quais são suas expectativas para o curso e como elas se relacionam com sua história profissional, acadêmica/escolar e pessoal.

### **Objetivo e problema da pesquisa:**

É uma exposição mais objetiva e técnica sobre o que já foi anunciado anteriormente. Deve-se explicitar claramente o problema e objetivo(s) da pesquisa.

**Justificativa e fundamentação:**

Este tópico procura situar a importância do projeto e sua contribuição para a área de pesquisa. Você poderá apresentar uma breve revisão da literatura, para auxiliar a situar o seu projeto em um contexto mais amplo. A revisão bibliográfica não deve ser excessiva, devendo ater-se aos principais autores que norteiam sua futura área de trabalho. Caso já tenha definida uma linha teórica de fundamentação e o referencial para sua pesquisa isso também pode ser mencionado.

**Metodologia (fontes, procedimentos e etapas da pesquisa):**

Nesse item devem ser descritos os procedimentos metodológicos e técnicos que você pretende utilizar em seu trabalho, bem como as fontes (documentais ou empíricas) que espera analisar. Procure indicar qual a sequência de trabalho que você pretenderá seguir.

**Resultados esperados e contribuições.**

**Referências Bibliográficas** de acordo com a ABNT.