



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

**EDITAL 02/2014**

**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 **2015** e início das aulas em 25 de fevereiro de 2015.

Podem se candidatar graduado(a)s em cursos plenos de graduação modalidade *licenciatura, bacharelado ou bacharelado interdisciplinar* e portadores do título de mestre obtido em curso reconhecido pela CAPES. Também pode se candidatar concluintes do curso de mestrado desde que, caso aprovados, sejam portadores de diploma ou certificado de conclusão do Mestrado até a data da matrícula no PECIM Doutorado.

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 2015* ocorrerão entre os dias **10 e 20 de agosto de 2014**.

No período de inscrição o(a) candidato(a) deverá acessar o link <https://www1.sistemas.unicamp.br/signa/ingresso/candidato>, disponível apenas no período de inscrição, de modo a preencher os dados relativos a sua inscrição. Deverá também enviar os documentos solicitados para inscrição, em formato eletrônico, para o e-mail [pecim@ige.unicamp.br](mailto:pecim@ige.unicamp.br). Candidatos que não atenderem a essas solicitações estarão eliminados do processo.

## **2. VAGAS OFERTADAS**

Esse processo de seleção oferece **até 20 (vinte) 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 compor a nota final com um peso igual a 30 % (trinta por cento) da nota final do(a) candidato(a).
- **Segunda Fase: *Prova presencial*.**  
Essa etapa, caso o(a) candidato(a) seja classificado(a), irá compor a nota final com um peso igual a 50 % (cinquenta por cento) da nota final do(a) candidato(a).
- **Terceira Fase: *Entrevista*.**  
Essa etapa, caso o(a) candidato(a) seja classificado(a), irá compor a nota final com um peso igual a 20 % (vinte por cento) da nota final do(a) candidato(a).

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

Para a inscrição o(a) candidato(a) deverá enviar para o e-mail [pecim@ige.unicamp.br](mailto:pecim@ige.unicamp.br) os seguintes documentos em formato eletrônico 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 mestrado até a data de matrícula no curso (04 a 06 de fevereiro de 2015).

**Observação 2:** A inscrição somente será aceita se o(a) candidato(a) enviar a documentação necessária em formato eletrônico impreterivelmente até a data de encerramento do período de inscrição (20 de agosto de 2014). Não serão aceitas inscrições cuja documentação seja enviada após o dia 20 de agosto de 2014.

**Observação 3:** Por ocasião da matrícula inicial no curso, todas as cópias de documentação serão confrontadas com os originais, no caso dos candidato(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 [www.fe.unicamp.br/pecim](http://www.fe.unicamp.br/pecim).

Inscrição on line	10 a 20 de agosto de 2014
<b>Resultado da Primeira Fase:</b> análise de projeto e currículo	03 de outubro de 2014
Prova Presencial no campus Unicamp	18 de outubro de 2014
<b>Resultado da Segunda Fase</b> e Convocação para <b>Terceira Fase:</b> Entrevistas	7 de novembro de 2014
Entrevistas no campus Unicamp (local a ser informado na página do curso)	22 a 29 de novembro de 2014
<b>Resultados da Terceira Fase</b> e Convocação para matrícula.	12 de dezembro de 2014
Matrícula Presencial no campus da Unicamp:	03 a 05 de fevereiro de 2015

### 1. 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 a 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 60 candidato(a)s. A prova presencial será realizada no campus da Unicamp, em local, data 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**.

A prova dissertativa de **Conhecimentos em Ensino de Ciências e Matemática** 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 norteadas por algumas referências que serão divulgadas até 15 de julho de 2014 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 terá caráter classificatório, sendo classificados até 45 candidato(a)s para as entrevistas.

## **9. DA ENTREVISTA**

A entrevista ocorrerá no campus da Unicamp em local, data e horário a ser divulgado, mediante uma Comissão composta por 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 nesse Edital;
- b. O Programa não se obriga a preencher todas as vagas oferecidas;
- c. Não haverá revisão dos resultados oficiais das três fases;
- d. Os casos omissos no presente Edital serão resolvidos pela Comissão de Seleção 2014 do PECIM.

Campinas, 28 de maio de 2014.

**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**

*Define 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 Doutorado PECIM/Unicamp**

*Campinas, agosto de 2014*

### *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 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.