



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

**EDITAL 05/2019**

Esse Edital refere-se ao **Processo de Seleção de candidatos aos Cursos de Mestrado e Doutorado em Ensino de Ciências e Matemática do Programa de Pós-Graduação Multiunidades em Ensino de Ciências e Matemática da Unicamp (PECIM)**, tendo em vista o ingresso de novos alunos para matrícula no primeiro semestre de **2020**.

Para o **Mestrado**, podem se candidatar graduado(a)s em cursos plenos de nível superior nas modalidades licenciatura, bacharelado ou bacharelado interdisciplinar. O(a) candidato(a) deverá ter concluído o curso de graduação até a data de matrícula no Mestrado.

Para o **Doutorado**, podem se candidatar pós-graduado(a)s que sejam portadores do título de Mestre em curso reconhecido pela CAPES ou 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 Doutorado.

Para obter mais informações sobre o programa, professores e linhas de pesquisa, o(a) candidato(a) pode acessar a página eletrônica do PECIM: <https://www.pecim.unicamp.br>

## **1. INSCRIÇÃO**

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. DAS VAGAS PARA O PECIM**

Serão ofertadas 15 (quinze) vagas para o Programa de Mestrado e 10 (dez) vagas para o Programa de Doutorado.

2.1. A Comissão do Processo Seletivo reserva o direito de não preencher todas as vagas oferecidas.

2.2. Excepcionalmente a Comissão do Processo Seletivo poderá aumentar a quantidade de vagas oferecidas.

## **3. DO PROCESSO SELETIVO PARA O PECIM**

O Processo seletivo ocorrerá em três fases, todas elas eliminatórias e classificatórias.

3.1. A **primeira fase** constará da **Prova Dissertativa**.

3.1.1. A **Prova Dissertativa** constará de quatro itens sobre os textos indicados no **Edital de Bibliografia**, sendo que o(a) candidato(a) será classificado(a) **na primeira fase** por uma nota da prova dissertativa entre zero e cinquenta (50) pontos.

3.1.2. Serão convocados para **a segunda fase** os candidatos de Mestrado com nota da **primeira fase** acima da média entre os candidatos presentes na prova de Mestrado.

3.1.3. Serão convocados para **a segunda fase** os candidatos de Doutorado com nota da **primeira fase** acima da média entre os candidatos presentes na prova de Doutorado.

3.1.4. Em caso de empates na nota dos últimos selecionados, todos os candidatos com a mesma nota serão convocados para a **segunda fase**.

3.2. A **segunda fase** constará da análise do **Projeto de Pesquisa** apresentado pelo candidato e da avaliação de seu Currículo Profissional e Acadêmico, a partir da **Súmula Curricular**.

3.2.1. O **Projeto de Pesquisa** será avaliado por sua exequibilidade, apropriação às linhas do Programa, aspectos metodológicos e relações com a área de Ensino; sendo que o(a) candidato(a) poderá obter uma nota do projeto entre zero e vinte (20) pontos.

3.2.2. A análise da **Súmula Curricular** seguirá a estrutura apresentada no **Anexo 2** e será pontuada entre zero e dez (10) pontos.

3.2.3. A nota da **segunda fase** será a soma das notas da **primeira fase**, do **Projeto de Pesquisa** e da **Súmula Curricular**, possibilitando uma pontuação entre zero e oitenta (80) pontos.

3.2.4. Serão convocados para a **terceira fase**, os candidatos em ordem decrescente de nota da **segunda fase**, até completar o dobro das vagas ofertadas, tanto para o curso de Mestrado quanto para o curso de Doutorado.

3.2.4.1. Em caso de empates na nota dos últimos selecionados, todos os candidatos com a mesma nota serão convocados para a **terceira fase**.

3.2.4.2. Os candidatos que não forem convocados para a **terceira fase** estão eliminados.

3.3. A **terceira fase** constará de uma **Entrevista** com o(a) candidato(a), apresentando uma nota entre zero e vinte (20) pontos.

3.3.1. A **Entrevista** deverá ser realizada em até 30 minutos e poderá incluir arguição sobre o **Projeto de Pesquisa e** informações curriculares.

3.3.2. Candidatos ausentes da **Entrevista** serão eliminados.

3.3.3. A **nota final** será formada pela nota da **segunda fase** somada à nota da **terceira fase**, apresentando uma nota entre zero e cem (100) pontos.

3.4. Serão **convocados para a matrícula** os candidatos que não foram eliminados, em ordem decrescente de nota final até completar as vagas ofertadas.

3.4.1. Em caso de empates na nota dos últimos selecionados, todos os candidatos com a mesma nota serão convocados.

3.4.2. A lista de espera será constituída pelos candidatos aprovados que não foram convocados para a matrícula.

#### **4. DOCUMENTAÇÃO PARA A INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO**

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. **Súmula Curricular** (ver **Anexo 2**).

C. Cópia (frente e verso) do diploma de conclusão de curso superior, reconhecido pelo MEC (ou certificado de conclusão).

D. Cópia (frente e verso) do diploma ou certificado de conclusão ou atestado de matrícula de curso de Mestrado reconhecido pela CAPES, para inscrição no Doutorado

E. Cópia do histórico escolar do curso de graduação.

- F. Cópia do histórico escolar do curso de Mestrado para inscrição no Doutorado.
- G. Cópia ou endereço eletrônico da Dissertação de Mestrado (caso já tenha defendido).

**Observação 1:** Por ocasião da matrícula inicial no curso, todas as cópias de documentação serão confrontadas com os originais, no caso dos candidatos aprovados.

**Observação 2:** Não serão aceitas outras formas de inscrição (presencial, correio etc.).

**Observação 3:** Caso seja aprovado(a) no Mestrado, o(a) candidato(a) deverá apresentar o diploma ou certificado de conclusão de curso de Graduação.

**Observação 4:** Caso seja aprovado(a) no Doutorado, o(a) candidato(a) deverá apresentar o diploma ou certificado de conclusão de curso de Mestrado reconhecido pela CAPES.

## **5. DATAS DO PROCESSO SELETIVO**

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

5.1. Inscrição em <https://www.pecim.fe.unicamp.br>  
23 de julho a 23 de setembro de 2019

5.2. Publicação das Referências Bibliográficas  
23 de julho de 2019

### **5.3. Prova Dissertativa**

28 de setembro de 2019, Sábado, 8h30min no campus Unicamp-Barão Geraldo  
(local a ser informado)

5.4. Resultado da **Primeira Fase**  
15 de outubro de 2019

5.5. Prazo para recurso em relação à **Prova Dissertativa:**  
16 a 18 de outubro de 2019

5.6. Resultado da **Segunda Fase** e convocação para **Entrevistas:**  
05 de novembro de 2019

\*5.7. **Entrevistas** (local a ser informado):  
18 de novembro a 29 de novembro de 2019

\*5.8. Resultados da **Terceira Fase** e Convocação para matrícula:  
10 de dezembro de 2019

5.9. Matrícula Presencial no campus da Unicamp-Barão Geraldo:  
10 a 12 de fevereiro de 2020

5.10 Matrícula Suplementar no campus da Unicamp-Barão Geraldo:  
02 de março

## **6. PROFESSORES QUE OFERECERÃO VAGAS NO PROCESSO SELETIVO 2020:**

Alessandra Aparecida Viveiro  
Carlos Miguel da Silva Ribeiro  
Elisabeth Barolli  
Jefferson de Lima Picanço  
Jorge Megid Neto  
Juliana Rink  
Laura Letícia Ramos Rifo  
Maria Inês Petrucci Rosa  
Maria José Fontana Gebara  
Maria José Maluf de Mesquita  
Maurício Compiani  
Maurício Urban Kleinke  
Miriam Cardoso Utsumi  
Sandro Tonso  
Sílvia Fernanda de Mendonça Figueirôa

Para maiores informações sobre temáticas de pesquisa, consultar os **Currículos Lattes** dos professores orientadores.

## **7. DO PROJETO DE PESQUISA**

O projeto deverá ter até 12 (doze) páginas, incluindo folha de rosto e bibliografia. Uma sugestão de modelo de projeto de pesquisa pode ser encontrada no **Anexo 1**.

## **8. DA PROVA DISSERTATIVA**

A prova dissertativa será realizada no campus da Unicamp-Barão Geraldo, em local a ser divulgado na página do PECIM. A prova versará sobre conhecimentos em Ensino de Ciências e Matemática, 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 bibliográficas divulgadas em Edital no site <https://www.pecim.unicamp.br>. 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.

## **9. DA ENTREVISTA**

A **Entrevista** ocorrerá no campus da Unicamp-Barão Geraldo em local e horário a ser divulgado e será realizada por uma banca composta de, no mínimo, dois docentes do Programa. A entrevista versará sobre o **Projeto de Pesquisa**, a **Súmula Curricular** e a **Prova Dissertativa**, entre outros aspectos a serem considerados pela Comissão.

## **10. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

10.1. Ao se inscrever, o(a) candidato(a) aceita as condições e normas estabelecidas no presente Edital;

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

Campinas, 15 de Julho de 2019.

## **ANEXO 1**

Título do seu Projeto de Pesquisa

Candidato do PECIM

[candidato@email.br](mailto:candidato@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

Tema prioritário do Projeto de Pesquisa. Por exemplo

Formação de Professores ou

Linguagens no Ensino de Ciências

Defina a principal ênfase do projeto enquanto área de conhecimento. Por exemplo,

Ciências Naturais ou

Matemática ou Geociências ou

outra área de conhecimento

Processo Seletivo para o Mestrado (Doutorado) PECIM/Unicamp

Campinas, mês de 2019.

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.



## **Anexo 2 – Súmula Curricular**

### **1. Candidato**

### **2.**

#### **Link para o Currículo Lattes.**

3. Indique no máximo **três produções dos últimos cinco anos** que você considere mais relevantes para o seu projeto no PECIM e para a área de Ensino de Ciências e Matemática.

Essa produção pode ser um livro ou capítulo de livro, artigo em periódico, trabalho completo em anais de congressos ou seminários.

4. Indique no máximo **três experiências profissionais comprovadas nos últimos cinco anos**, que possam ser de interesse para o seu projeto no PECIM.

Essa experiência pode incluir aulas na educação básica e superior, com duração mínima de um semestre, documentada. Podem ser incluídas outras formas de participação em situações educacionais como PIBID, EAD, espaços não formais, dentre outros

5. Indique no máximo **três participações em projetos de pesquisa ou em congressos, seminários, cursos que possam ser comprovadas nos últimos cinco anos**, e que possam ser de interesse para o seu projeto no PECIM.

Tais participações podem incluir bolsa de IC, bolsa de Mestrado, congressos nacionais e internacionais, cursos de especialização, cursos de curta duração, etc.

Estou ciente de que devo comprovar as informações acima caso venha a ser selecionado para o Curso de Mestrado/Doutorado do PECIM, e que perderei minha vaga caso não possa comprová-las.

Assinatura e data