

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

EDITAL RETIFICADO PARA O PROCESSO SELETIVO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO MULTIUNIDADES EM ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA – PECIM ANO 2021 INGRESSO 2022.

O presente 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 estudantes para matrícula no primeiro semestre de 2022.

Para o Curso de 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 Curso de Mestrado.

Para Curso de 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 Curso de Mestrado até a data de matrícula no Curso do 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://forms.gle/rFyzSwWp2okKgvG87> registrar-se, preencher os dados relativos à sua inscrição e enviar, de modo online, todos 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 oferecidas 11 (onze) vagas para o Programa de Mestrado e 8 (oito) vagas para o Programa de Doutorado do PECIM.

- 2.1. A Comissão do Processo Seletivo reserva o direito de não preencher todas as vagas oferecidas.
- 2.2. A Comissão do Processo Seletivo poderá, excepcionalmente, aumentar a quantidade de vagas ofertadas.

3. DO PROCESSO SELETIVO PARA O PECIM

O Processo seletivo ocorrerá em três fases. em um momento prévio será efetuada a análise da documentação necessária para inscrição e caso não esteja completa a inscrição será indeferida.

- 3.1. A **primeira fase**, de caráter eliminatório, constará da análise do **Projeto de Pesquisa** apresentado pelo (a) candidato(a).
 - 3.1.1. O **Projeto de Pesquisa** será avaliado por sua exequibilidade, apropriação às linhas do Programa de Pós-Graduação Multiunidades no Ensino de Ciências e Matemática, considerando a aderência as vagas existentes, aspectos metodológicos e relações com a área de Ensino; sendo que o(a) candidato(a) poderá obter uma nota do projeto entre zero e trinta (30) pontos.
 - 3.1.2. Serão convocados para a **segunda fase** os candidatos com nota da **primeira fase** superior à média geral dos pontos e até três vezes o número de vagas oferecidas dentre todos os candidatos para o Curso de Mestrado e para o Curso de Doutorado.
 - 3.1.2.1. 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 avaliação de seu Currículo Profissional e Acadêmico, a partir da **Súmula Curricular**.
 - 3.2.1. A análise da produção acadêmica seguirá a estrutura apresentada na **Súmula Curricular** presente no **Anexo 2**, sendo que o(a) candidato(a) será classificado(a) por uma nota entre zero e trinta (30) pontos.
 - 3.2.2. Serão convocados para a **terceira fase** os candidatos em ordem decrescente da soma das notas das duas fases anteriores, até completar o dobro das vagas ofertadas, tanto para o curso de Mestrado quanto para o curso de Doutorado.
 - 3.2.2.1. Em caso de empates na nota dos últimos selecionados, todos os candidatos com a mesma nota serão convocados para a terceira fase.
- 3.3. A **terceira fase** constará de uma entrevista com o(a) candidato(a) a ser realizada via remota e utilizando a plataforma google meet.
 - 3.3.1. A entrevista deverá ser realizada em até 30 minutos de arguição e as perguntas da entrevista versarão sobre o projeto de pesquisa, o currículo, a carta de intenções, entre outros aspectos a serem considerados pela Comissão.
 - 3.3.2. É de responsabilidade do(a) candidato(a) assegurar as condições tecnológicas (conectividade, microfone e câmera) para sua participação na entrevista sendo exigido a câmara ligada durante a entrevista.
 - 3.3.3. A entrevista será gravada em áudio e vídeo, para fins de arquivamento. Ao participar do processo seletivo, o candidato autoriza tal gravação.
 - 3.3.4. Na terceira fase o(a) candidato(a) será classificado(a) por uma nota entre zero e quarenta (40) pontos
 - 3.3.5. Candidatos ausentes da entrevista estão eliminados.
- 3.4. Serão convocados para a matrícula os candidatos que não foram eliminados, em ordem decrescente de nota final, que corresponde a soma das notas das três fases, 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.

4. DOCUMENTAÇÃO PARA A INSCRIÇÃO

Para a inscrição o(a) candidato(a) deverá submeter por meio do link <https://forms.gle/rFyzSwWp2okKgvG87> 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. Carta de intenções. A carta deverá ter, no máximo, duas páginas, e deverá conter um relato do próprio candidato explicitando as razões pelas quais deseja se candidatar ao PECIM e por que considera que o seu projeto tem aderência ao escopo dos trabalhos desenvolvidos por docentes do PECIM que possuem vagas abertas no presente edital.
- C. Súmula Curricular (ver **Anexo 2**)
- D. Cópia do diploma de conclusão de curso superior, reconhecido pelo MEC (ou certificado de conclusão ou declaração de possível concluinte).
- E. Cópia do histórico escolar do curso de graduação.
- F. Cópia do histórico escolar do curso de mestrado para inscrição no Doutorado.
- G. Cópia do diploma ou certificado de conclusão de curso de mestrado reconhecido pela CAPES para inscrição no Doutorado.
- H. 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 (ou de acordo com o definido pela DAC atendendo ao momento atípico em que nos encontramos).

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

5. DATAS DO PROCESSO SELETIVO

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

5.1. Inscrições em: <https://forms.gle/rFyzSwWp2okKgvG87>

Início: 20/08/2020 às 00:01 horas

Término: 01/10/2021 às 23:59 horas

5.2. Divulgação dos resultados da primeira fase e período de recurso:

Lista provisória de candidatos aprovados para entrevista: 01/11/2021

Período de recurso: 01/11/2021 a 03/11/2021

5.3. Divulgação dos resultados finais da primeira fase e convocação para entrevistas:

Lista de candidatos aprovados para entrevista: 08/11/2021

5.4. Entrevistas (via plataforma google meet) serão marcadas utilizando o e-mail de registro das candidaturas:

Início: 10/11/2021

Término: 03/12/2021

5.5. Resultados da Terceira Fase e Convocação para matrícula:

Até dia 17/12/2021

5.5. Matrícula:

Devido a situação sanitária, a matrícula será realizada de acordo com as determinações da UNICAMP e seguindo o calendário da Diretoria Acadêmica (DAC), disponível em <https://www.dac.unicamp.br/portal/calendario/2021/pos-graduacao>

6. DOCENTES DO PECIM COM VAGAS ABERTAS

Docente	Vagas para mestrado	Vagas para doutorado
Fernando Santiago	1	1
Flávia Linhalis	2	0
Gildo Giroto	1	1
Jorge Megid	0	1
Juliana Rink	1	1
Maurício Compiani	1	1
Miguel Ribeiro	1	2
Roberto Greco	1	0
Samuel Rocha Oliveira	2	0
Silvia Figueirôa	1	1
TOTAL	11	8

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). É obrigatória a aderência do projeto aos trabalhos desenvolvidos pelo corpo docente do PECIM que possuem vagas para este processo seletivo. O projeto deverá ter mínimo de 10 e máximo de 15 páginas, incluindo título, resumo, bibliografia e anexos, se houver – fonte Times New Roman, tamanho 12; espaçamento entrelinhas de 1,5; layout regular, com margens superior e inferior de 2,5 cm e laterais de 3 cm). Arquivo único em PDF com máximo de 15 páginas.

8. DA ENTREVISTA

A entrevista ocorrerá por meio do aplicativo de reuniões virtuais Google Meet em horário a ser divulgado. A entrevista será realizada por uma Comissão composta de, no mínimo, dois docentes do programa. Além de uma breve explanação sobre o projeto (no máximo 5 minutos) pelo(a) candidato(a), a entrevista versará sobre o projeto de pesquisa, o currículo entre outros aspectos a serem considerados pela Comissão.

9. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- 9.1. Ao se inscrever, o(a) candidato(a) aceita as condições e normas estabelecidas no presente Edital.
- 9.2. A Secretaria de Pós-Graduação e a Coordenação de Pós-Graduação da FE não se responsabilizam por inscrições não recebidas dentro do prazo de inscrição por motivos de ordem técnica.
- 9.3. A conferência dos documentos submetidos é de inteira responsabilidade do candidato(a).
- 9.4. As informações prestadas no momento da inscrição são de inteira responsabilidade do candidato.
- 9.6. Requerimentos de recurso sobre o resultado final serão recebidos até 3 dias úteis a partir da data do Resultados da Terceira Fase e Convocação para matrícula e deverão obrigatoriamente ser encaminhados através de formulário padrão (*Anexo 3*). Os Requerimentos de Recurso serão recebidos, exclusivamente, através do e-mail: pecim@ige.unicamp.br
- 9.7. Os casos omissos no presente Edital serão resolvidos pela Comissão de Seleção do PECIM.

Campinas, 11 de agosto de 2021

ANEXO 1

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

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 2021

Formatação:

O projeto deve constar de um mínimo de **10 (dez)** páginas e máximo de **15 (quinze) 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.

Cronograma da pesquisa

Referências Bibliográficas de acordo com a ABNT.

Anexo 2 – Súmula Curricular para o curso de doutorado no PECIM

Candidato	
-----------	--

Link para o Currículo Lattes:

Escolha no máximo três produções dos últimos cinco anos que você considere mais relevante 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.

Publicação	
	Relate o título de até três produções em formato ABNT
	Subtotal (Nota Máxima 0,9 pontos)

Escolha no máximo três experiências profissionais comprovada nos últimos cinco anos, que possam ser de interesse para o seu projeto no PECIM.

Essa experiência pode incluir aulas no ensino fundamental, médio, superior, em cursinho, plantão de dúvidas, com duração mínima de um semestre, documentada. Podem ser incluídas outras formas de participação em situações educacionais em espaços não formais, como museus, PIBID, EAD, dentre outros

Experiência Profissional na Área de Ensino	
	Relate até três experiências profissionais
	Subtotal (Nota Máxima 0,9)

Escolha 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.

Essa experiência pode incluir bolsa de IC, bolsa de Mestrado, participação em congressos nacionais e internacionais, cursos de especialização, cursos de curta duração, etc.

Experiência na Área de Pesquisa	
	Relate até três experiências na área de pesquisa
	Subtotal (Nota Máxima 0,9)

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

Assinatura e data

Anexo 2 – Súmula Curricular para o Curso de Mestrado no PECIM

Candidato	
-----------	--

Link para o Currículo Lattes:

Escolha no máximo duas produções dos últimos cinco anos que você considere mais relevante 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.

Publicação	
	Relate o título de até duas produções em formato ABNT
	Subtotal (Nota Máxima 0,9 pontos)

Escolha no máximo duas experiências profissionais comprovada nos últimos cinco anos, que possam ser de interesse para o seu projeto no PECIM.

Essa experiência pode incluir aulas no ensino fundamental, médio, superior, em cursinho, plantão de dúvidas, com duração mínima de um semestre, documentada. Podem ser incluídas outras formas de participação em situações educacionais em espaços não formais, como museus, PIBID, EAD, dentre outros.

Experiência Profissional na Área de Ensino	
	Relate até duas experiências profissionais
	Subtotal (Nota Máxima 0,9)

Escolha no máximo duas 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.

Essa experiência pode incluir bolsa de IC, bolsa de Mestrado, participação em congressos nacionais e internacionais, cursos de especialização, cursos de curta duração, etc.

Experiência na Área de Pesquisa	
	Relate até duas experiências na área de pesquisa
	Subtotal (Nota Máxima 0,9)

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

Assinatura e data

Anexo 3 - Requerimento de Recurso ao Processo Seletivo para Ingresso no PECIM

Requerimento de Recurso ao Processo Seletivo para Ingresso no PECIM

Título do Projeto:

Nome completo:

Motivo do recurso (limitado a esta página):

(nome completo)

Assinatura