



Universidade Federal de São Paulo
Instituto de Ciências Ambientais, Químicas e Farmacêuticas
Programa de Pós Graduação em Ensino de Ciências e Matemática

EDITAL DE SELEÇÃO PARA INGRESSO NO PROGRAMA DE MESTRADO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

2º SEMESTRE DE 2021

A Universidade Federal de São Paulo torna pública a abertura de inscrições para a seleção de candidatos/as ao curso de Mestrado, do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática (PECMA), com início no 2º. semestre de 2021 e estabelece a seguir as normas para o processo seletivo.

Número de vagas: 43 vagas

Período e Local de Inscrição: As inscrições devem ser encaminhadas mediante o envio do formulário constante no link <https://forms.gle/5zxcgJeox8EqW6FSr8>, **entre os dias 01 de março a 04 de abril de 2021**. Se necessário, dúvidas podem ser enviadas para o endereço eletrônico: secretaria.pecma@unifesp.br

Local da seleção: o processo seletivo ocorrerá no formato on-line. As informações serão disponibilizadas, gradualmente, pelo site do programa:

<https://ppg.pecma.unifesp.br/>

I - INSCRIÇÃO

A inscrição será realizada pelo link <https://forms.gle/5zxcgJeox8EqW6FSr8>, devendo conter os documentos:

1. Ficha de inscrição do/a candidato/a, conforme modelo que consta no site: <https://ppg.pecma.unifesp.br/> (aba Ingresso > Processo Seletivo);
2. Cópia do documento de identidade do/a candidato/a: RG (ou CNH ou documento equivalente válido em território nacional); RNE, no caso de estrangeiro/a (se não possuir o RNE, será aceita para inscrição cópia do passaporte);
3. Súmula curricular de acordo com modelo fornecido, ver **Anexo 2**.
4. Histórico escolar de graduação do/a candidato/a completo, com os nomes das disciplinas por extenso, incluindo eventuais reprovações ou trancamentos de matrícula, emitido como documento oficial (com carimbo e assinatura ou com código de autenticidade). O histórico escolar deve conter os critérios de aprovação (nota mínima) ou, alternativamente, declaração da instituição de ensino informando quais são os critérios.
5. Pré-Projeto de Pesquisa, escrito em padrão ABNT, APA ou Vancouver, contendo **capa, sumário, resumo, introdução, objetivos, metodologia, cronograma e referências**. O projeto deverá possuir, no máximo, 12 páginas. O projeto deve ter aderência com as

pesquisas feitas por orientadores/as indicados/as na ficha de inscrição. Tal aderência poderá ser observada na página da internet referente ao Currículo Lattes de cada orientador/a (<https://www.ppg.pecma.unifesp.br/orientadores>).

6. Caso possua certificados de proficiência em língua inglesa, anexar apenas os especificados no item III.1 deste edital.

7. Cópias da documentação comprobatória dos itens adicionados na súmula curricular. Cada documento comprobatório deverá possuir legenda, identificando a qual elemento da súmula pertence.

8. Solicitamos que os documentos dos itens 1 a 7 sejam salvos, preferencialmente, na ordem que consta neste edital, em 1 (um) único arquivo .pdf, contendo sumário.

9. O/A candidato/a aprovado/a deverá apresentar diploma de graduação ou comprovante de conclusão de curso de graduação ou certificado de colação de grau no momento da matrícula.

II – ORIENTADORES/AS

Segue a lista de orientadores/as.

Docente
Ana Maria Santos Gouw
Ana Valéria Santos de Lourenço
André Amaral Gonçalves Bianco
Camilo de Lellis Santos
Carlos Roberto Senise Junior
Flaminio de Oliveira Rangel
Helga Gabriele Aleme
Hélio Elael Bonini Viana
José Alves da Silva
Leonardo André Testoni
Ligia Ajaimé Azzalis
Lucineia Ferreira Ceridório
Marilena Aparecida de Souza Rosalen
Nelio Marco Vincenzo Bizzo
Patrícia Rosana Linardi

Reginaldo Alberto Meloni
Renato Marcone José de Souza
Rui Manoel de Bastos Vieira
Sérgio Stoco
Simone Alves de Assis Martorano
Thaís Cyrino de Mello Forato
Wagner Marcelo Pommer
Total de vagas ofertadas: 43

III – PROCESSO DE SELEÇÃO

O processo de seleção acontecerá **nos meses de maio a julho de 2021** e consistirá em 4 etapas, sendo o exame de suficiência em língua estrangeira e análise do projeto de pesquisa de caráter eliminatório e as outras duas etapas classificatórias.

Divulgação do resultado preliminar das inscrições homologadas:
19/04/2021.

Período de recurso do resultado preliminar das inscrições homologadas: até 26/04/2021.

Divulgação do resultado final das inscrições homologadas:
28/04/2021.

1) Exame de suficiência em idioma estrangeiro, eliminatório (nota mínima: 6,0):

- Prova Específica do Programa, de suficiência em língua inglesa, aplicada no formato on-line (instruções serão disponibilizadas no site do programa, bem como em sua página no facebook)

Dia: 07 de maio de 2021.

Horário: 9h

Local: on-line – o/a candidato/a deverá possuir acesso à internet estável para a realização da prova. O PECMA não se responsabiliza por impossibilidade do envio das respostas devido à instabilidade de rede de dados do/a candidato/a.

Divulgação do resultado preliminar de suficiência em língua estrangeira: 11 de maio de 2021.

Período de recurso do resultado preliminar de suficiência em língua estrangeira: até 17/05/2021.

Divulgação do resultado final de suficiência em língua estrangeira:
19/05/2021.



Universidade Federal de São Paulo
Instituto de Ciências Ambientais, Químicas e Farmacêuticas
Programa de Pós Graduação em Ensino de Ciências e Matemática

Será dispensado/a da prova de língua estrangeira o/a candidato/a que apresentar, no formulário de inscrição, certificado de proficiência em língua estrangeira expedido por institutos, centros culturais e instituições de ensino, nacionais ou estrangeiras, obtidos até 03 (três) anos anteriores da data da entrega de documentos para inscrição. Serão aceitos os seguintes certificados:

- a) TOEFL-ITP (Test of English as Foreign Language – Institutional Testing Program), com pontuação mínima de 437 pontos;
- b) TOEFL-iBT (Test of English as Foreign Language – Institutional Based Test), com pontuação mínima de 41 pontos;
- c) IELTS (International English Language Testing System), com pontuação mínima de 20 pontos, sem exigência de pontuação mínima em cada uma das modalidades Reading, Listening, Speaking e Writing.

2) Análise do Projeto de Pesquisa, Classificatória e Eliminatória (nota mínima 6,0), (Anexo 1) (Peso de 30%):

A análise do projeto compreenderá a avaliação da pertinência teórica e metodológica da proposta e a adequação da investigação à linha de pesquisa desejada, bem como aderência às pesquisas realizadas pelos/as orientadores/as indicados/as. Serão aprovados/as os/as candidatos/as com nota mínima 6,0.

Divulgação do resultado preliminar da análise do projeto de pesquisa:

08/06/2021

Período de recurso do resultado preliminar da análise do projeto de pesquisa: até 14/06/2021

Divulgação do resultado final da análise do projeto de pesquisa:
16/06/2021

3) Análise da súmula curricular (classificatório - Anexos 2 e 3) (Peso de 30%):

Nesta etapa será analisada a trajetória acadêmica do/a candidato/a, com ênfase nas atuações relacionadas ao Ensino de Ciências e Matemática. Para tanto, será avaliada sua formação acadêmica, participação em grupo de pesquisa, publicações na área deste programa de pós-graduação, experiência didática, entre outros. Todas as atividades relacionadas na súmula deverão ser comprovadas, conforme explicado no item I deste edital.

Divulgação do resultado preliminar da análise da súmula curricular:

21/06/2021

Período de recurso do resultado preliminar da análise da súmula curricular: até 28/06/2021

Divulgação do resultado final da análise da súmula curricular:
30/06/2021

4) Entrevista, classificatória (Peso de 40%):

A entrevista será realizada por banca examinadora selecionada pela comissão do programa, composta por até 3 orientadores/as credenciados/as no programa.

A entrevista tem como objetivo avaliar o desempenho acadêmico do/a candidato/a, assim como avaliar seu conhecimento sobre as áreas de pesquisas desenvolvidas no programa. Desta forma, durante a entrevista os candidatos poderão ser arguidos com relação ao seu currículo, as intenções de entrada, sobre o projeto de pesquisa, assim como sobre o conhecimento na área.

No caso do candidato com necessidades especiais, o mesmo deverá solicitar, no ato da inscrição a presença de profissional qualificado em LIBRAS, que poderá compor a banca examinadora ou participar como interlocutor a critério da comissão do programa. As entrevistas ocorrerão entre 05 e 08 de julho de 2021.

Divulgação do resultado preliminar da entrevista: 12/07/2021

Período de recurso do resultado da entrevista: até 19/07/2021

Divulgação do resultado final: 21/07/2021

IV – APROVAÇÃO

Será aprovado para inscrição no programa o/a candidato/a que obtiver nota ponderada das 03 (três) etapas classificatórias com valor igual ou superior a 6,0, desde que obedecido o número de vagas ofertado. Em caso de empate, será considerada, nessa ordem, a maior nota na entrevista, a maior nota na análise da súmula curricular e, por fim, a maior nota do projeto. No caso da persistência do empate, terá preferência o/a candidato/a com mais idade.

V – CALENDÁRIO

Divulgação do Edital	26/02/2021
Período de Inscrições	01/03/2021 a 04/04/2021
Divulgação do resultado preliminar das inscrições homologadas	19/04/2021
Período de recurso do resultado preliminar das inscrições homologadas	Até 26/04/2021
Divulgação do resultado final das inscrições homologadas	28/04/2021
Exame de suficiência em língua estrangeira	07/05/2021
Divulgação do resultado preliminar de suficiência em língua estrangeira	11/05/2021
Período de recurso do resultado preliminar de suficiência em língua estrangeira	Até 17/05/2021
Divulgação do resultado final de suficiência em língua estrangeira	19/05/2021

Divulgação do resultado preliminar da análise do projeto de pesquisa	08/06/2021
Período de recurso do resultado preliminar da análise do projeto de pesquisa	Até 14/06/2021
Divulgação do resultado final da análise do projeto de pesquisa	16/06/2021
Divulgação do resultado preliminar da análise da súmula curricular	21/06/2021
Período de recurso do resultado preliminar da análise da súmula curricular	Até 28/06/2021
Divulgação do resultado final da análise da súmula curricular	30/06/2021
Período de entrevistas	05 a 08/07/2021
Divulgação do resultado preliminar da entrevista	12/07/2021
Período de recurso do resultado da entrevista	Até 19/07/2021
Divulgação do resultado final	21/07/2021

Divulgações e Informações adicionais poderão ser obtidas no sítio:

<https://ppg.pecma.unifesp.br/>

VI – DISPOSIÇÕES FINAIS

A inscrição do/a candidato/a implicará no conhecimento e na aceitação tácita do processo de seleção, tal como se acha estabelecido neste Edital e na legislação pertinente.

As informações prestadas no formulário de inscrição são de inteira responsabilidade do/a candidato/a, dispondo a Instituição do direito de excluir do processo seletivo aquele que não preencher o formulário de forma completa e/ou fornecer dados comprovadamente inverídicos.

A aprovação no exame de seleção garante a matrícula no PECMA da Universidade Federal de São Paulo no 2º semestre de 2021, somente após manifestação de aceite por um/a orientador/a do programa. A aprovação no processo seletivo não garante o acesso do/a aluno/a a eventuais bolsas de estudo.

Os procedimentos para matrícula estão disponíveis nas normas do PECMA no sítio <https://www.ppg.pecma.unifesp.br/>.

Para efetuar a matrícula, o/a candidato/a aprovado/a deverá apresentar diploma de graduação ou comprovante de conclusão de curso de graduação ou certificado de colação de grau.

A matrícula será efetuada presencialmente após autorização dos órgãos competentes (Comissão Executiva para o Retorno Seguro de Atividades Presenciais).

Todos os recursos contra os resultados divulgados serão aceitos, apenas, na forma eletrônica, com envio de e-mail fundamentando o pedido para secretaria.pecma@unifesp.br.

ANEXO 1

QUADRO DE PONTUAÇÃO: ITEM III. 2 DO EDITAL

Item	Pontuação
Coerência com as pesquisas realizadas pelos orientadores indicados	40
Objetivos claros e bem definidos	10
Pertinência com a área	10
Embasamento teórico	10
Clareza e objetividade	10
Fundamentação metodológica	5
Coerência com cronograma de execução	5
Referenciais relevantes	5
Adequação às normas de formatação do Edital	5
Total	100

ANEXO 2

SÚMULA DE AVALIAÇÃO ACADÊMICO-CURRICULAR

(Instruções de preenchimento: os comprovantes dos documentos relacionados deverão ser apresentados, em arquivo pdf único, na ordem apresentada abaixo)

1. Cursos de Pós-graduação

Nome do Curso	Instituição/ Conclusão	Ano	de	Nível do Curso D – Doutorado M – Mestrado E – Especialização/ Pós Lato sensu O – Outros	Legenda
					<i>Ex: cópia do diploma</i>

2. Graduação

Nome do Curso	Instituição / Conclusão	Ano	de	Nível do Curso L–Licenciatura B–Bacharelado T – Tecnologia	Legenda
					<i>Ex: cópia do diploma</i>

3. Participações em Eventos relacionados com a área de ensino e educação nos últimos 5 anos.

a. Nome do evento, data, local etc.

4. Produção acadêmica (artigos, resumos, resumos completos, apresentações etc.) dos últimos 5 anos

a. Autor(es), data, título, nome do periódico/evento, local etc.



Universidade Federal de São Paulo
Instituto de Ciências Ambientais, Químicas e Farmacêuticas
Programa de Pós Graduação em Ensino de Ciências e Matemática

5. **Experiência didática comprovada** (*informar se professor contratado, substituto, voluntário, auxiliar etc.*)

6. **Outras informações que julgar relevante para área de ensino e educação** (*monitorias, participação em grupo de pesquisa, cursos extracurriculares etc.*)
Descrever sucintamente.

ANEXO 3
CRITÉRIOS PARA ANÁLISE DA SÚMULA CURRICULAR

Análise Curricular	Orientação
Tem experiência como docente de EF e EM?	0,0 ou 1,5 pt
Possui outras pós-graduações (M, D ou E)	0,0 ou 1,5 pt
Possui cursos de extensão, aperfeiçoamento, difusão, etc. na área?	0,2 por curso máx 1,0 pt
Atuou como monitor, participou de IC, PIBID, grupos de pesquisa?	0,2 por particip. máx 1,5 pt
Participou de congressos da área?	0,5pt por evento máx. 1,5pt
Apresentou trabalhos em congressos da área?	0,5pt por evento máx. 1,5pt
Publicou artigos ou capítulos de livros?	0,5pt por evento máx. 1,5pt