

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

**2º SEMESTRE 2020/ 1º SEMESTRE DE 2021**

A Universidade Federal de São Paulo torna pública a abertura de inscrições para a seleção de candidatos ao curso de Mestrado, 2º semestre de 2020/1º semestre de 2021, do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática (PECMA), e estabelece abaixo as normas para o processo seletivo.

**Número de vagas:** 50 vagas

**Período e Local de Inscrição:** As inscrições devem ser encaminhadas mediante o envio do formulário constante no link <https://forms.gle/YiBU6EyXSykvxYrd6>, **entre os dias 29 de junho e 20 de julho de 2020**. Se necessário, dúvidas podem ser enviadas para o endereço eletrônico: [secretaria.pecma@gmail.com](mailto:secretaria.pecma@gmail.com).

**Local da seleção:** o processo seletivo ocorrerá no formato on-line. As informações serão disponibilizadas, gradualmente, pelo site do programa: <http://ppg.unifesp.br/pecma>.

### I - INSCRIÇÃO

A inscrição será realizada pelo link <https://forms.gle/YiBU6EyXSykvxYrd6>, devendo conter os documentos:

1. Ficha de inscrição do candidato, conforme modelo que consta no site: <http://ppg.unifesp.br/pecma> (aba Seleção > Processo Seletivo);
2. Cópia do documento de identidade do candidato: RG (ou CNH ou documento equivalente válido em território nacional); RNE, no caso de estrangeiro (se não possuir o RNE, será aceita para inscrição cópia do passaporte);
3. Súmula curricular de acordo com modelo fornecido, ver ANEXO.
4. Histórico escolar de graduação do candidato 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 pelos orientadores indicados na ficha de inscrição. Tal aderência poderá ser observada na página da internet referente ao Currículo Lattes de cada orientador (<http://pecma.sites.unifesp.br/index.php/pt-br/programa/the-joomla-community>).

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. Os documentos dos itens 1 a 7 deverão ser salvos, na ordem que consta neste edital, em 1 (um) único arquivo .pdf, contendo sumário.**

## II – ORIENTADORES

Segue abaixo a lista de orientadores e o número de vagas oferecidas.

<b>VAGAS - Processo Seletivo Remoto PECMA 2020</b>	
<b>Docente</b>	<b>Vagas</b>
Ana Maria Santos Gouw	2
Ana Valéria Santos de Lourenço	3
André Amaral Gonçalves Bianco	2
Camilo de Lellis Santos	3
Carlos Roberto Senise Junior	2
Flaminio de Oliveira Rangel	4
Hélio Elael Bonini Viana	3
José Alves da Silva	2
Ligia Ajaime Azzalis	1
Lucineia Ferreira Ceridório	2
Maria Nizete de Azevedo	1
Marilena Aparecida de Souza Rosalen	5
Nelio Marco Vincenzo Bizzo	3
Patrícia Rosana Linardi	2
Reginaldo Alberto Meloni	3
Renato Marcone José de Souza	3
Rui Manoel de Bastos Vieira	1
Sérgio Stoco	3
Simone Alves de Assis Martorano	2
Wagner Marcelo Pommer	3
<b>Total de vagas ofertadas</b>	<b>50</b>

### III – PROCESSO DE SELEÇÃO

O processo de seleção acontecerá **nos meses de julho e agosto de 2020** 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.

#### 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:** 24 de julho de 2020.

**Horário:** 9hs

**Local:** on-line - o candidato 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 candidato.

**Data e local de divulgação do resultado:** 27 de julho de 2020.

Será dispensado da prova de língua estrangeira o candidato 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 orientadores indicados. Serão aprovados os candidatos com nota mínima 6,0. O resultado será divulgado em 17 de agosto de 2020.

#### 3) Análise da súmula curricular (classificatório - Anexo 2) (Peso de 30%):

Nesta etapa será analisada a trajetória acadêmica do candidato, 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 atividades relacionadas na súmula deverão ser comprovadas, conforme explicado no item I deste edital. O resultado será divulgado em 17 de agosto de 2020.

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

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

A entrevista tem como objetivo avaliar o desempenho acadêmico do candidato, 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 24 e 27 de agosto de 2020.

### **III – APROVAÇÃO**

Será aprovado para inscrição no programa o candidato 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 candidato com mais idade.

### **IV – CALENDÁRIO**

Divulgação do Edital	25/06/2020
Período de Inscrições	29/06/2020 a 20/07/2020
Divulgação das Inscrições Homologadas	21/07/2020
Exame de Seleção	julho e agosto de 2020
Divulgação dos Resultados	28/08/2020
Vista de Provas	solicitação até 24h após a divulgação de cada resultado.
Recursos	solicitação até 48h após a divulgação de cada resultado (recursos são permitidos apenas para candidatos que realizaram a vista de provas).
Resultado Final	31/08/2020

Divulgações e Informações adicionais poderão ser obtidas no sítio:  
<http://ppg.unifesp.br/pecma>

## V – 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 candidato, dispondo a Instituição do direito de excluir do processo seletivo aquele que não preencher o formulário de forma completa e correta e/ou fornecer dados comprovadamente inverídicos.

A aprovação no exame de seleção garante a matrícula no PECMA da Universidade Federal de São Paulo, podendo o candidato optar entre iniciar seus estudos no 2º semestre de 2020, ou 1º semestre de 2021, somente após manifestação de aceite por um orientador do programa. A aprovação no processo seletivo não garante o acesso do aluno a eventuais bolsas de estudo.

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

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

A matrícula será efetuada após autorização dos órgãos competentes (retorno das atividades presenciais deliberada pela instituição universitária).

Pedidos de vistas de provas somente serão aceitos eletronicamente, com envio da solicitação para [secretaria.pecma@gmail.com](mailto:secretaria.pecma@gmail.com), no prazo de até 24h após a divulgação do resultado de cada fase do processo seletivo.

Todos os recursos contra os resultados divulgados serão aceitos, apenas, na forma eletrônica, com envio de e-mail fundamentando o pedido para [secretaria.pecma@gmail.com](mailto:secretaria.pecma@gmail.com). Os recursos serão aceitos, apenas, no prazo de até 48h após a divulgação do resultado e para candidatos que solicitaram a vista de provas da respectiva etapa do processo seletivo.

**Anexo 1 – Quadro de Pontuação: Item III. 2 do edital**

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

## 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.*

#### 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

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