

PROCESSO SELETIVO 2021 - DOUTORADO

EDITAL 010/2020

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Educação em Ciências e em Matemática – PPGECM/UFPR, conforme decisão do Colegiado torna pública a abertura de inscrições à seleção para o Curso de **Doutorado**, para ingresso em março de 2021.

1. DAS INSCRIÇÕES

As inscrições para o Processo Seletivo serão realizadas no período de **14/09/2020 a 02/10/2020** conforme o Cronograma deste Edital.

2. DAS VAGAS

Serão oferecidas **até 20 (vinte) vagas**, distribuídas entre as áreas de Concentração Educação em Ciências e Educação Matemática. Nestes números já estão computadas as vagas destinadas a servidores (as) da UFPR/FUNPAR, segundo a Resolução 65/09-CEP-UFPR, Art. 34, §2.

3. DOS PROCEDIMENTOS DE INSCRIÇÃO

As inscrições devem ser realizadas mediante o preenchimento de formulário eletrônico e o envio de toda a documentação necessária.

A inscrição de cada candidata (o) deve ser realizada pelo seguinte link:

<https://www.prppg.ufpr.br/siga/visitante/processoseletivo/index.jsp?sequencial=2155>

Para candidatas (os) Trans (Travestis, Transexuais e Transgêneros/as) será utilizado o nome social conforme Resolução 29/15 – CEPE. A inscrição poderá ser realizada utilizando exclusivamente o nome social.

3.1 Requisitos e Documentação necessária para a Inscrição

Para a inscrição é necessário anexar, exclusivamente através do formulário eletrônico, os seguintes documentos e informações.

- **Para brasileiros, cópia do CPF e do RG** (os dois documentos em um único arquivo PDF), ou **passaporte se estrangeiro**: Cópia do RG e CPF ou Passaporte. (Arquivo no formato: PDF).
- **Diploma de Graduação**: Diploma de Graduação. (Arquivo no formato: PDF).
- **Diploma de Mestrado** ou ata de defesa ou declaração com previsão de defesa até 28/02/2021) (arquivo no formato: PDF)
- **Foto atual (em tamanho quadrado 3x3, 4x4, ...NxN)**: Foto atual no formato quadrado (3x3, 4x4, ...NxN), com vista frontal do rosto, fundo branco e liso, sem

portar acessórios como touca, boné chapéu ou óculos escuros (**Arquivo no formato: JPG**).

- **Projeto de Pesquisa:** cópia do Projeto de pesquisa conforme modelo constante no Anexo III deste Edital (arquivo no formato: PDF). **O projeto não deve apresentar o nome do (a) candidato (a).**
- **Memorial Acadêmico: Memorial descritivo-reflexivo articulando a trajetória pessoal e profissional da (o) candidata (o):** no texto do Memorial é obrigatória a indicação de um *link* para acesso ao texto completo da Dissertação defendida pelo (a) candidato (a) (arquivo no formato: PDF). No Sistema de Inscrição, selecionar a opção “outros documentos conforme edital” para inserir o arquivo do Memorial.
- **Outros documentos conforme Edital - Currículo lattes:** cópia do currículo lattes (Plataforma Lattes – CNPq) atualizado até setembro de 2020 (arquivo no formato: PDF). Caso necessário a comissão de seleção poderá solicitar a comprovação das informações do currículo lattes.

3.2 Homologação das inscrições

As inscrições deferidas serão publicadas no site do PPGECM (www.exatas.ufpr.br/portal/ppgecm) até o dia **09 de outubro de 2020**.

4. DAS ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO

O Processo Seletivo será realizado em **três etapas**: **1)** Análise do Projeto de Pesquisa (etapa eliminatória); **2)** Entrevista e Arguição sobre o Projeto de Pesquisa, Memorial e o Currículo Lattes (etapa eliminatória); e **3)** Análise e Pontuação do Currículo Lattes (etapa classificatória).

4.1 Primeira Etapa – Análise e Avaliação do Projeto de Pesquisa

- O Projeto de Pesquisa deve ser elaborado conforme modelo (Anexo III).
- O arquivo com o Projeto de Pesquisa deverá ser anexado pelo(a) candidato(a) no ato da inscrição.
- O Projeto deve indicar uma das Áreas de Concentração do PPGECM: i) Educação em Ciências ou ii) Educação Matemática.
- O Projeto deve ter a indicação de **uma** das seguintes Linhas de Pesquisa do PPGECM.

L1) Formação de Professores que ensinam Ciências e Matemática.

L2) Ensino e Aprendizagem de Ciências e Matemática.

L3) Alfabetização Científica e Matemática.

L4) História, Sociologia, Filosofia, Educação em Ciências e Matemática.

L5) Tecnologias da Informação e Comunicação no Ensino de Ciências e Matemática.

L6) Educação não formal, Artes e Cultura na Educação em Ciências e Matemática.

- O projeto deve ter a indicação de até 2 (dois, duas) possíveis orientadores (as), dentre os (as) docentes que ofertarão vagas de doutorado nesta seleção, conforme Anexo II deste edital. A identificação dos (as) docentes do PPGECM, suas linhas de atuação, interesses de pesquisa e projetos de pesquisa estão disponíveis no endereço eletrônico:

<http://www.exatas.ufpr.br/portal/ppgecm/corpo-docente/>

- O Projeto será avaliado de acordo com os seguintes critérios:
 - a) adequação do Projeto aos interesses dos (as) docentes orientadores (as) do PPGECM, da Área (Educação em Ciências ou Educação Matemática) e da Linha de Pesquisa;
 - b) consistência e atualidade do referencial teórico;
 - c) delimitação do objeto, do problema de pesquisa e dos objetivos;
 - d) descrição dos encaminhamentos metodológicos para a constituição e análise dos dados.
- Os (as) candidatos (as) que não apresentarem projetos devidamente enquadrados na linha de pesquisa declarada na seleção, serão eliminados do processo seletivo.
- Serão aprovadas (os), nesta Etapa, as (os) candidatas (os) que obtiverem nota igual ou maior que 7,0 (sete).

4.2 Segunda Etapa – Entrevista e Arguição sobre o Projeto de Pesquisa, Memorial e Currículo Lattes

- A entrevista será realizada por uma Banca composta por, no mínimo, dois (duas) docentes do PPGECM.
- As entrevistas ocorrerão de forma remota, conforme previsto na resolução nº 43/2020 – CEPE-UFPR em seu Art. 8º. O *link* de acesso a reunião será divulgado juntamente com o cronograma de convocação para as entrevistas.
- As entrevistas ocorrerão entre os dias **09/11/2020 e 25/11/2020** de acordo com o Cronograma a ser divulgado até o dia **30/10/2020**.
- Serão considerados como critérios para avaliação da Entrevista e Arguição:
 - a) adequação do Projeto aos interesses dos (as) docentes orientadores (as) do PPGECM, da Área (Educação em Ciências ou Educação Matemática) e da Linha de Pesquisa;

- b) condições da (o) candidata (o) para o desenvolvimento do Projeto de Pesquisa;
 - c) coerência e clareza em relação aos referenciais teóricos e metodológicos;
 - d) capacidade de síntese das ações desenvolvidas em uma ou mais das dimensões acadêmicas constantes no Currículo Lattes: Ensino, Pesquisa, Extensão;
 - e) memorial descritivo.
- Serão aprovadas (os), nesta Etapa, as (os) candidatas (os) que obtiverem nota igual ou maior que 7,0 (sete).

4.3 Terceira Etapa – Análise do Currículo Lattes (etapa classificatória)

Os critérios de avaliação do Currículo Lattes levarão em conta:

- a) formação acadêmica;
- b) atividades profissionais de ensino, pesquisa e extensão;
- c) publicações;
- d) participação em eventos científicos e acadêmicos.

5. DOS RECURSOS

- Os recursos deverão ser encaminhados para o e-mail selecaoppgecm@gmail.com, indicando no título da mensagem: “Recurso – Nível Doutorado _ Nome da Etapa do Processo Seletivo”, no prazo de até 24 horas a contar da publicação dos resultados de cada Etapa.
- A Comissão de Seleção do PPGECM analisará os recursos interpostos e publicará parecer em até 48 horas contadas em dias úteis.
- Os resultados dos pedidos de recurso serão publicados em Edital na página eletrônica do PPGECM.

6. ORIENTAÇÕES GERAIS

- Ao se inscrever no processo de seleção o (a) candidato (a) aceita as condições desse edital.
- O Projeto de Pesquisa deve ser redigido em Língua Portuguesa. A entrevista e arguição serão realizadas em Língua Portuguesa.
- Inscrições de candidatas (os) estrangeiras (os) obedecem a Resolução 32/2017 do CEPE que estabelece normas gerais únicas para os cursos de pós-graduação da UFPR. Esta resolução está disponível no site do Programa, link Resoluções.
- O Programa se reserva o direito de não preencher todas as vagas previstas.
- As (Os) candidatas (os) aprovadas (os) e selecionadas (os) deverão apresentar, na Secretaria do PPGECM, em data a ser definida, os originais do Diploma/Certificado de Conclusão de Curso de Graduação, da Carteira de

Identidade e do CPF, documentação necessária para o cadastro institucional que tornará possível a matrícula em 2021.

- Os casos omissos no presente Edital serão resolvidos pela Comissão de Processo Seletivo do PPGECM.
- À benefício do (a) candidato (a), o programa se reserva o direito de selecionar orientadores (as) diferentes dos (as) indicados (as).
- No Anexo I está disponibilizado todo o cronograma do processo seletivo.
- No Anexo II está disponibilizado o nome dos (as) docentes que ofertarão vaga nesta seleção.
- No Anexo III está disponibilizado modelo de projeto de pesquisa.
- Solicitações de informação, relativas ao Processo de Seleção, quando necessárias, deverão ser encaminhadas somente ao endereço selecaoppgecm@gmail.com.

Curitiba, 14 de agosto de 2020.

Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Educação em Ciências e em Matemática - PPGECM

ANEXO I – CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

Período de Inscrições	14/09/2020 a 02/10/2020
Divulgação das inscrições deferidas	até 09/10/2020
Prazo de interposição de recursos	10/10/2020
Prazo de análise de recursos	12/10/2020 a 14/10/2020
Divulgação do resultado dos recursos	até 15/10/2020
Período de Análise dos Projetos de Pesquisa (1ª Etapa)	12/10/2020 a 28/10/2020
Divulgação do Resultado da 1ª Etapa e do Cronograma de Entrevistas	até 30/10/2020
Prazo de interposição de recursos (1ª Etapa)	31/10/2020
Prazo de análise de recursos (1ª Etapa)	03/11/2020 a 05/11/2020
Divulgação do resultado dos recursos (1ª Etapa)	até 06/11/2020
Período de realização das Entrevistas (2ª Etapa)	09/11/2020 a 25/11/2020
Divulgação do Resultado da 2ª Etapa	até 27/11/2020
Prazo de interposição de recursos (2ª Etapa)	28/11/2020
Prazo de análise de recursos (2ª Etapa)	30/11/2020 a 02/12/2020
Divulgação do resultado dos recursos (2ª Etapa)	até 03/12/2020
Período de Análise dos Currículos Lattes (3ª Etapa)	27/11/2020 a 03/12/2020
Divulgação do resultado da 3ª Etapa	até 04/12/2020
Prazo de interposição de recursos (3ª Etapa)	05/12/2020
Prazo de análise de recursos (3ª Etapa)	07/12/2020 e 09/12/2020
Divulgação do resultado dos recursos (3ª Etapa)	até 10/12/2020
Divulgação do resultado final	até 11/12/2020

ANEXO II – DOCENTES QUE OFERTARÃO VAGA DE DOUTORADO EM 2021

Nome dos (as) Docentes	Linhas de pesquisa
ANDERSON ROGES TEIXEIRA GÓES	L2 e L5
CAMILA SILVEIRA DA SILVA	L1, L2 e L6
ELENILTON VIEIRA GODOY	L1, L2, L4 e L6
EMERSON ROLKOUSKI	L2, L3 e L4
JOANEZ APARECIDA AIRES	L1, L2 e L4
JOSÉ CARLOS CIFUENTES	L4 e L6
KÁTIA MARIA KASPER	L1 e L6
LEONIR LORENZETTI	L1, L2 e L3
NEILA TONIN AGRANIONIH	L1, L2 e L3
PATRÍCIA BARBOSA PEREIRA	L1 e L2
RODRIGO ARANTES REIS	L5 e L6
SÉRGIO CAMARGO	L1, L2 e L5
TANIA T. BRUNS ZIMER	L1 e L2

ANEXO III – MODELO DE PROJETO DE PESQUISA

I) O Projeto de Pesquisa, sem identificação da(o) candidata(o), deverá ser anexado no formato PDF, no ato da inscrição eletrônica.

II) Deverá ser apresentado no formato A4; letra arial 12; espaço 1,5; redigido em Língua Portuguesa, e possuir, no máximo, em 20 páginas (incluindo as referências).

III) O Projeto deve conter a seguinte estrutura:

- **FOLHA DE ROSTO:** Título do trabalho; Área de Concentração; Linha de Pesquisa; Indicação dos possíveis orientadores e ano. **O projeto não deve apresentar o nome do (a) candidato (a).**
- **DELIMITAÇÃO DO PROBLEMA:** trata-se de um texto contendo os seguintes aspectos:
 - a) Apresentação do objeto de investigação, demonstrando a sua articulação com a Área e Linha de Pesquisa escolhidas;
 - b) Argumentação sobre a relevância do estudo para o campo do conhecimento da Educação em Ciências ou Educação Matemática;
 - c) Explicitação do problema de pesquisa (Questão de Pesquisa).
- **OBJETIVOS** (Geral e Específicos): enunciados sintéticos que identificam o que se pretende atingir com a pesquisa.
- **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA:** texto no qual o (a) pesquisador (a) demonstra a sua familiarização com as ideias, obras e autoras(es) do campo temático que circunscreve o objeto de investigação delimitado em seu Projeto.
- **METODOLOGIA:** esboçar e fundamentar como pretende desenvolver a pesquisa.
- **CRONOGRAMA**
- **REFERÊNCIAS:** relação de obras utilizadas no Projeto, de acordo com as normas bibliográficas vigentes da ABNT.