

## **PROCESSO SELETIVO 2020 - DOUTORADO**

### **EDITAL 07/2019**

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 2020.

#### **1 – DAS INSCRIÇÕES**

As inscrições para o Processo Seletivo serão realizadas no período de **16/09/2019 a 04/10/2019** conforme o Cronograma deste Edital.

#### **2 – DAS VAGAS**

Serão oferecidas **até 19 (dezenove) vagas**, distribuídas entre as áreas de Concentração Educação em Ciências e Educação Matemática. Nestes números já estão computadas as vagas destinadas a servidores 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.

##### **3.1 - Endereço para inscrição**

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

<https://www.prppg.ufpr.br/siga/visitante/processoseletivo/index.jsp?sequencial=1644>

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.

Obs.: Solicitações de informação relativas ao Processo de Seleção, quando necessárias, deverão ser encaminhadas somente ao endereço [selecaoppgecm@gmail.com](mailto:selecaoppgecm@gmail.com), com prazo de retorno de até 24 (vinte e quatro) horas.

### 3.2 – Documentação necessária

Para a inscrição é necessário anexar, exclusivamente através do formulário eletrônico, os seguintes documentos:

- 3.2.1 **Cópia do CPF** (ou declaração de situação cadastral no CPF) e do **RG** para brasileiros ou passaporte, se estrangeiro (arquivo no formato: PDF);
- 3.2.2 **Diploma de Graduação** (arquivo no formato: PDF);
- 3.2.3 **Diploma de Mestrado** ou ata de defesa ou declaração com previsão de defesa até 28/02/2020) (arquivo no formato: PDF)
- 3.2.4 **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);
- 3.2.5 **Projeto de Pesquisa**: cópia do Projeto de pesquisa conforme modelo constante no Anexo I deste Edital (arquivo no formato: PDF);
- 3.2.6 **Currículo Lattes COM DOCUMENTAÇÃO COMPROBATÓRIA** na sequência em que aparecem as informações no currículo (Plataforma Lattes – CNPq) atualizado até o mês de setembro de 2019 (arquivo no formato: PDF);
- 3.2.7 **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 pela(o) candidato(a) (arquivo no formato: PDF). No Sistema de Inscrição, selecionar a opção “outros documentos conforme edital” para inserir o arquivo do Memorial.

### 3.3 - Homologação das inscrições

As inscrições deferidas serão publicadas no site do PPGECM ([www.exatas.ufpr.br/portal/ppgecm](http://www.exatas.ufpr.br/portal/ppgecm)) até o dia **10 de outubro de 2019**.

## 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 - 1ª Etapa – Análise do Projeto de Pesquisa**

**4.1.1** O Projeto de Pesquisa deve ser elaborado conforme modelo (Anexo I).

**4.1.2** O arquivo com o Projeto de Pesquisa deverá ser anexado pelo(a) candidato(a) no ato da inscrição.

**4.1.3** O Projeto deve indicar uma das Áreas de Concentração do PPPGECM: i) Educação em Ciências ou ii) Educação Matemática.

**4.1.4** O Projeto deve ter a indicação de uma das seguintes Linhas de Pesquisa do PPGECM:

- a)** Formação de Professores que ensinam Ciências e Matemática.
- b)** Alfabetização Científica e Matemática.
- c)** Ensino e Aprendizagem de Ciências e Matemática.
- d)** História, Sociologia, Filosofia, Educação em Ciências e Matemática.
- e)** Tecnologias da Informação e Comunicação no Ensino de Ciências e Matemática.
- f)** Educação não formal, Artes e Cultura na Educação em Ciências e Matemática.

**4.1.5** O Projeto será avaliado de acordo com os seguintes critérios:

- a)** Adequação do Projeto aos interesses dos professores orientadores 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.

**4.1.6** Serão aprovadas(os), nesta Etapa, as(os) candidatas(os) que obtiverem nota igual ou maior que 7,0 (sete).

## **4.2 - 2ª Etapa – Entrevista e Arguição sobre o Projeto de Pesquisa, Memorial e o Currículo Lattes**

**4.2.1** A entrevista será realizada por uma Banca composta por, no mínimo, dois docentes do PPGECM.

**4.2.2.** As entrevistas ocorrerão entre os dias **06/11/2019** e **27/11/2019** de acordo com o Cronograma a ser divulgado até o dia **31/10/2019**.

**4.2.3.** Serão considerados como critérios para avaliação da Entrevista e Arguição:

- a)** Adequação do Projeto com os interesses dos professores orientadores 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.

**4.2.4.** Serão aprovadas(os), nesta Etapa, as(os) candidatas(os) que obtiverem nota igual ou maior que 7,0 (sete).

## **4.3 - 3ª Etapa – Análise e Pontuação do Currículo Lattes**

**4.3.1.** 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 – ORIENTAÇÕES GERAIS**

**5.1** O Projeto de Pesquisa deve ser redigido em Língua Portuguesa. A entrevista e arguição serão realizadas em Língua Portuguesa.

**5.2** Inscrições de candidatas(os) estrangeiras(os) obedecem a Resolução 032/17 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.

**5.3** O Programa se reserva o direito de não preencher todas as vagas previstas.

**5.4** As(Os) candidatas(os) aprovadas(os) e selecionadas(os) deverão apresentar, na Secretaria do PPGECM, nos dias 9 e 10 de dezembro de 2019, os originais do Diploma/Certificado de Conclusão de Curso, Diploma/Certificado de Conclusão do Mestrado, da Carteira de Identidade e do CPF, documentação necessária para o cadastro institucional que tornará possível a matrícula em 2020.

**5.5** Os casos omissos no presente Edital serão resolvidos pela Comissão de Processo Seletivo do PPGECM.

## **6 - RECURSOS**

**6.1.** Os recursos deverão ser encaminhados para o e-mail [selecaoppgecm@gmail.com](mailto:selecaoppgecm@gmail.com), indicando no título da mensagem: “Recurso – Doutorado \_ Nome da Etapa do Processo Seletivo”, no prazo de até 24 horas a contar da publicação dos resultados de cada Etapa.

**6.2** A Comissão de Seleção do PPGECM analisará os recursos interpostos e publicará parecer em até 48 horas contadas em dias úteis.

**6.3** Os resultados dos pedidos de recurso serão publicados em Edital na página eletrônica do PPGECM.

## **7- CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO**

<b>Período de Inscrições</b>	16/09/2019 a 04/10/2019
<b>Divulgação das inscrições deferidas</b>	10/10/2019
<b>Prazo de interposição de recursos</b>	11/10/2019
<b>Prazo de análise de recursos</b>	14/10 a 15/10/2019
<b>Divulgação resultado dos recursos</b>	15/10/2019
<b>Período de Análise dos Projetos de Pesquisa (1ª Etapa)</b>	10/10/2019 a 28/10/2019

<b>Divulgação do Resultado da 1ª Etapa e do Cronograma de Entrevistas</b>	31/10/2019
Prazo de interposição de recursos (1ª Etapa)	01/11/2019
Prazo de análise de recursos (1ª Etapa)	04/11/2019 a 05/11/2019
Divulgação resultado dos recursos (1ª Etapa)	05/11/2019
<b>Período de realização das Entrevistas (2ª Etapa)</b>	06/11/2019 a 27/11/2019
<b>Divulgação do Resultado da 2ª Etapa</b>	até 28/11/2019
Prazo de interposição de recursos (2ª Etapa)	29/11/2019
Prazo de análise de recursos (2ª Etapa)	02/12/2019 a 03/12/2019
Divulgação resultado dos recursos (2ª Etapa)	03/12/2019
<b>Período de Análise dos Currículos Lattes (3ª Etapa)</b>	27/11/2019 a 03/12/2019
<b>Divulgação do resultado da 3ª Etapa</b>	até 03/12/2019
Prazo de interposição de recursos (3ª Etapa)	04/12/2019
Prazo de análise de recursos (3ª Etapa)	05/12/2019 e 06/12/2019
Divulgação resultado dos recursos (3ª Etapa)	06/12/2019
<b>Divulgação do resultado final</b>	06/12/2019

Curitiba, 06 de setembro de 2019.

## ANEXO I

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

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

O Projeto deve conter a seguinte estrutura:

**1) FOLHA DE ROSTO:** Título do trabalho, Área de Concentração, Linha de Pesquisa e ano.

**2) DELIMITAÇÃO DO PROBLEMA:** trata-se de um texto contendo os seguintes aspectos:

**2.1)** Apresentação do objeto de investigação, demonstrando a sua articulação com a Área e Linha de Pesquisa escolhidas;

**2.2)** Argumentação sobre a relevância do estudo para o campo do conhecimento da Educação em Ciências ou Educação Matemática;

**2.3)** Explicitação do problema de pesquisa (Questão de Pesquisa).

**3) OBJETIVOS (Geral e Específicos):** enunciados sintéticos que identificam o que se pretende atingir com a pesquisa.

**4) METODOLOGIA:** esboçar e fundamentar como pretende desenvolver a pesquisa.

**5) REVISÃO DE LITERATURA:** 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.

**6) REFERÊNCIAS:** relação de obras utilizadas no Projeto, de acordo com as normas bibliográficas vigentes da ABNT.