UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Instituto de Física e Matemática
Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática

EDITAL Nº 107/2019

SELEÇÃO DE ALUNO ESPECIAL - 2° SEMESTRE/2019

Programa recomendado pela CAPES.

A Universidade Federal de Pelotas em conformidade com o Regimento *Stricto Sensu* da Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação e a Coordenação do Programa de Pós-graduação em Educação Matemática tornam público, para conhecimento, o processo de seleção dos candidatos interessados em cursar disciplinas obrigatórias e/ou optativas como aluno especial do referido Programa, nos termos estabelecidos neste Edital.

I - DA INSCRIÇÃO

As inscrições para aluno Especial do Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da UFPel estarão abertas no período de **01 a 07 de agosto de 2019.**

1) Poderão inscrever-se Licenciados em Matemática, Licenciados em outras áreas e egressos de outros cursos de graduação no campo da Educação Matemática.

2) A solicitação de inscrição deverá ser acompanhada dos seguintes documentos (em pdf) enviado para o e-mail **ppgemat.inscricao@gmail.com**

a) Formulário de inscrição devidamente preenchido. (disponível somente no endereço http://wp.ufpel.edu.br/ppgemat no link Formulário de Inscrição – Aluno Especial)

b) Cópia do Diploma de Graduação ou Atestado de conclusão de curso (que deverá ser substituído no ato da efetivação da matrícula).

c) Cópia do Currículo Lattes atualizado.

d) Fotocópias da Carteira de Identidade atualizada de modo que seja possível o reconhecimento por foto e assinatura, do CPF, do Título de Eleitor, do Certificado de Reservista (em caso de aluno do sexo masculino) e da Certidão de Casamento, em caso de mudança de nome.

e) Uma foto 3x4 (atualizada).

f) Carta de Intenções (máximo com duas páginas, digitadas em espaço 2, fonte Times New Roman, corpo 12, papel A4, margem 2,5cm), na qual justificará os motivos pelos quais tem interesse em cursar a disciplina. Podem ser anexados documentos que comprovem o motivo exposto na Carta de Intenções.

g) Comprovante de pagamento de uma taxa de R$ 100,00(cem reais) que deve ser feito por GRU, através do link http://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru_novosite/gru_simples.asp e os dados abaixo indicados:

Unidade Gestora (UG): 154047

Gestão: 15264

Código de Recolhimento: 28911-6

3) Haverá isenção do pagamento do valor da taxa de inscrição para o candidato que se declarar membro de família de baixa renda no ato do envio do e-mail de inscrição e estiver regularmente inscrito no CadÚnico.

4) Os servidores docentes e técnicos administrativos estão isentos de pagamento de taxa de inscrição nos processos seletivos de alunos especial em Programas de Pós-graduação (Resolução COCEPE nº 01/2015).

5) A mensagem de solicitaçoo de inscrição deve ter por título do e-mail o termoEspecial_Nome e conter no corpo do e-mail o texto padrão:

Eu, (preencha seu nome completo), declaro que tenho ciência dos termos do Edital de Seleção de Aluno Especial do Programa de Pós-Graduação (Mestrado) em Educação Matemática (PPGEMAT-UFPel) e mediante esta mensagem, que contém em anexo toda a documentação necessária anexada, solicito a minha inscrição como aluno Especial semestre 2019/2.

Os nomes dos arquivos devem sempre ser o primeiro nome do Candidato seguido da especificação do documento a que serefere:

- : Formulário de inscrição devidamente preenchido.
- : Cópia digital do Diploma de Graduação (frente e verso), Atestado de conclusão de curso ou Declaração de provável formando.
- : Cópia digital do Currículo Lattes devidamente cadastrado e atualizado na Plataforma Lattes.
- : Cópia digital do documento de Identidade e CPF.
- : Cópia digital do título eleitoral.
- : Cópia digital do Certificado de Reservista.
- : Cópia digital da certidão de nascimento ou casamento, em caso de mudança de nome.
- : Uma fotografia digitalizada 3x4.
- : Copia digital da carta de intenções
- : Cópia digital do comprovante de pagamento de taxa de inscrição ou solicitação de isenção.

6) Será encaminhado aos candidatos e-mail confirmando o recebimento do pedido de inscrição, num prazo de 48h úteis.

7) Nenhum candidato poderá participar da seleção se houver pendência sobre a documentação requerida para a inscrição.

8) Informações podem ser obtidas na secretaria do Programa exclusivamente pelo endereço de e-mail: ppgemat@gmail.com

No dia **08 de agosto** será publicado no site do PPGEMAT (wp.ufpel.edu.br/ppgemat) a lista de homologação dos candidatos inscritos, desde que com a documentação em ordem.

II - DAS VAGAS

As vagas oferecidas para alunos especiais são decorrentes do não preenchimento pelos alunos regulares e estão assim disponibilizadas:

a) Alfabetização matemática e numeramento nos anos iniciais

Total de vagas: 10

Local: Campus Porto sala 320 (Lema)

Dia e Horário: **Quinta-feira, às 14 horas**

Ministrante: Prof. Dr. Antonio Maurício Medeiros Alves

Carga horária/créditos: 68/04

Ementa:

Discussão sobre o significado e fundamentos da educação matemática nos anos iniciais. Estudo de métodos e práticas de ensino de Matemática nos anos iniciais. Análise de conteúdos de matemática previstos nos documentos oficiais. Tendências atuais e resultados de pesquisas em Educação Matemática. Discussão de temas ligados aos obstáculos epistemológicos e didáticos ligados ao ensino e aprendizagem da matemática nos anos iniciais. Ensino de matemática integrado às práticas de alfabetização. Práticas de Numeramento no ensino de matemática.

b) Tecnologias de educação matemática II

Total de vagas: 10

Local: Campus Anglo – Sala: 301

Dia e Horário: **Quinta-feira, às 14 horas**

Ministrante: Prof.ª Drª. Thais PhilipsenGrutzmann

Carga horária/créditos: 68/04

Ementa:

EAD: panorama geral e principais conceitos; softwares e aplicativos no ensino da Matemática

c) Currículo e educação matemática no Brasil

Total de vagas: 10

Local: CEHUS

Dia e Horário: **Quinta-feira, às 14 horas**

Ministrante: Prof. Dr. Diogo Franco Rios e Prof. Dra. Marcia Souza Fonseca

Carga horária/créditos: 68/04

Ementa:

Introdução às Teorias do Currículo; Constituição dos Currículos e Programas de Matemática no Brasil; Políticas curriculares para a educação básica; Políticas curriculares para formação de professores.

d) S. A: História oral e educação matemática

Total de vagas: 10

Local: IFSul

Dia e Horário: **Sexta-feira, às 8 horas**(quinzenal – consultar calendário disponível)

Ministrante: Prof. Dr. Diogo Franco Rios e Prof. Dr. Rafael Montoito

Carga horária/créditos: 68/04

Ementa:

Este seminário tem como objetivo discutir aspectos teórico-metodológicos a respeito da História Oral e suas relações com a produção científica em Educação Matemática. Para tanto, iniciaremos a disciplina apresentando a História Oral como uma metodologia de pesquisa qualitativa pertinente a diversas áreas das ciências humanas, identificando aspectos de sua utilização em pesquisas do campo da Educação Matemática, com suas especificidades e diferenças em relação a outras metodologias que também utilizam entrevistas como procedimento de coleta de dados. Além disso, serão discutidos alguns aspectos teóricos relacionados à História Oral, a saber, oralidade versus escrita, história e memória, produção de fontes orais, análise das fontes produzidas. Por fim, analisaremos algumas contribuições existente nesse campo, com base em resultados de pesquisas já realizadas e divulgadas em periódicos da área.

e) Leitura e produção textual em Educação Matemática

Total de vagas: 10

Local: Campus Porto sala 301

Dia e Horário: **Quinta-feira, às 8 horas**(quinzenal – consultar o calendário disponível na secretaria)

Ministrante: Prof. Dra. Daniela Stevanin Hoffmann

Carga horária/créditos: 34/02

Ementa:

Construção de postura ativa na leitura, interpretação e análise de textos de Educação Matemática. Desenvolvimento de estratégias e níveis de leitura, análise textual e interpretativa de diversas formas de trabalhos acadêmicos. Consolidação da identificação dos diferentes tipos de textos acadêmicos e seus principais elementos, bem como regras e padrões de escrita

f) S.A.: Teoria da Aprendizagem Significativa e Teoria dos Campos Conceituais

Total de vagas: 10

Local: a definir

Dia e Horário: **Quinta-feira, às 19 horas**

Ministrante: Prof. Dr. Antonio Maurício Medeiros Alves e Prof. Dra. Thais Grutzmann

Carga horária/créditos: 68/04

Ementa:

Teoria da Aprendizagem Significativa, de David Ausubel.

Teoria dos Campos Conceituais, de Gérard Vergnaud

g) Laboratório de Produção de Vídeos Pedagógicos

Total de vagas: 10

Local: a definir

Dia e Horário: **Sexta-feira, às 8 horas**(quinzenal – consultar calendário disponível)

Ministrante: Prof. Dr. Josias Pereira

Carga horária/créditos: 34/02

Ementa:

Ementa: História da produção de vídeo no Brasil. Uso de equipamentos e de tecnologias para produção de vídeo pedagógico. Introdução às teorias e técnicas de produção de vídeo. Analisar e produzir vídeo pedagógico com base em conteúdos da área da matemática.

III - DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

A divulgação dos resultados dos candidatos selecionados acontecerá até às 23 horas e 59 minutos do dia **09 de agosto de 2019**. A divulgação ocorrerá somente no site do programa, no endereço: http://wp.ufpel.edu.br/ppgemat.

IV - DISPOSIÇÕES FINAIS

a) A inscrição neste processo de seleção implica na aceitação plena de todos os termos emitidos nesse Edital.

b) Os interessados que tiverem sua solicitação deferida e não comparecerem no dia estipulado para matrícula não poderão fazê-la em outra data.

c) Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do Programa de Pós-graduação em Educação Matemática.

d) O que não estiver previsto neste Edital segue o Regimento dos Cursos Stricto Sensu da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e o Regimento Geral da Universidade Federal de Pelotas.

Pelotas, 16 de julho de 2019.

Prof.ª Dr.ª Rozane da Silveira Alves

Coordenadora do Programa

De acordo

Prof. Dr. Flavio Fernando Demarco

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DA UFPEL

Prof. Dr. Pedro Rodrigues Curi Hallal

REITOR DA UFPEL

Documento assinado eletronicamente por **ROZANE DA SILVEIRA ALVES**, **Coordenadora de Curso de Pós-Graduação, Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática**, em 24/07/2019, às 14:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **FLAVIO FERNANDO DEMARCO**, **Pró-Reitor, Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação**, em 29/07/2019, às 10:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **PEDRO RODRIGUES CURI HALLAL**, **Reitor**, em 31/07/2019, às 09:22, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.ufpel.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0632021** e o código CRC **D28F2A69**.