UFPEL
FLS. 01
PRPPG

Universidade Federal de Pelotas
Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Instituto de Física e Matemática
Programa de Pós-Graduação Mestrado em Educação Matemática

EDITAL Nº 01/2017

SELEÇÃO DE ALUNO ESPECIAL – 1º SEMESTRE/2017

Programa recomendado pela CAPES.

A Universidade Federal de Pelotas em conformidade com o Regimento *Stricto Sensu* da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação 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

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

2- Procedimentos da Inscrição:

As inscrições devem ser realizadas exclusivamente no período de **10 e 11 de abril de 2017**, das **9 horas às 13 horas**, no Colegiado do Curso, sala 302 do Campus Anglo, situado a Rua Gomes Carneiro, nº 1, CEP 96010-610, ou via Correio (Sedex), desde que respeitado a data limite de postagem de **11 de abril** (neste caso encaminhar para o e-mail ppgemat@gmail.com o código de rastreamento dos correios), ou se fazer representar por pessoa devidamente autorizada, via procuração. Não serão aceitas as inscrições enviadas que chegarem após essa data.

a) Documentos necessários para a inscrição:

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

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

iii) Cópia do Currículo Lattes atualizado.

iv) Fotocópias da Carteira de Identidade, 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.

v) Uma foto 3x4 (atualizada).

vi) **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.

vii) Comprovante de pagamento de uma taxa de R$ 150,00 (cento e cinquenta 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

Obs.:

*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.

UFPEL FLS. 02 PRPPG

** 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).

Até às **23 horas e 59 minutos do dia 12 de abril** será publicado no site do 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) Disciplina Tendências em Educação Matemática
Total de vagas: 03
Dia e Horário: Sexta-feira, às 14h.
Local: Campus Anglo – Sala: 301
Ministrante: Prof. Dr. Rafael Montoito
Carga horária/créditos: 68/04
Ementa: A constituição da área de Educação Matemática no Brasil. Tendências atuais de pesquisa em Educação Matemática. Modelagem Matemática. Mídias e softwares educativos. Resolução de problemas. História da Matemática. História da Educação Matemática. Etnomatemática. Laboratório de Matemática. Filosofia da Matemática. História oral. Arte, literatura e Matemática.

b) Disciplina Laboratório de Produção Científica
Total de vagas: 03
Dia e Horário: Sexta-feira, às 9h
Local: Campus Anglo – Sala: 301
Ministrante: Prof.ª Drª. Rozane da Silveira Alves
Carga horária/créditos: 34/02
Ementa: Pesquisa experimental; pesquisa-ação; pesquisa participante; estudo de caso; estudo etnográfico; análise de conteúdo; análise textual discursiva; análise do discurso; pesquisa histórica; pesquisa bibliográfica; estudos longitudinais e transversais. Métodos e metodologia da pesquisa em Educação Matemática. Pesquisas quantitativas e qualitativas na Educação Matemática.

c) Estudos Culturais e Educação Matemática
Total de vagas: 07
Dia e horário: Quinta-feira, às 8h30
Local: Campus Anglo – Sala: 303
Ministrante: Prof. Dr. Diogo Franco Rios
Área de concentração: Educação Matemática
Carga horária/créditos: 68/04
Ementa: Estudo e discussão a respeito das diferenças culturais, das concepções de cultura e educação provocando um diálogo entre a educação matemática e a antropologia, a sociologia, a história.

d) Tecnologias e Educação Matemática II
Total de vagas: 02
Dia e Horário: Quinta-feira, às 8h30.
Local: Campus Anglo – Sala: 301
Ministrante: Prof.ª Drª. Thaís Philipsen Grutzmann
Carga horária/créditos: 68/04
Ementa: Analisar semelhanças e diferenças entre a cultura escolar e a cultura digital. Diferenciar cursos presenciais, semi presenciais e virtuais. Identificar as diferenças entre ambientes presenciais e virtuais de aprendizagem. Legislação em EAD. Apresentar diferentes plataformas de EAD e AVA (Ambientes Virtuais de Aprendizagem). Ferramentas de EAD. Metodologias de trabalho em EAD. Avaliação em cursos de EAD. Moodle.

e) Alfabetização Matemática e Numeramento nos Anos Iniciais
Total de vagas: 03

UFPEL FLS. 03 PRPPG

Dia e Horário: Quinta-feira, às 8h30
Local: Campus Anglo – Sala: 320
Ministrante: Prof. Dr. Antônio 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.

f) Seminário Avançado: História Oral e Educação Matemática
Total de vagas: 05
Dia e Horário: Sexta-feira, às 8h30 (aulas quinzenais)
Local: Campus Anglo – Sala: 320
Ministrante: Prof. Dr. Diogo Franco Rios
Carga horária/créditos: 34/02
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.

g) Profissão docente e contemporaneidade
Total de vagas: 05
Dia e Horário: Quarta-feira, às 14h30
Local: Campus Anglo – Sala: 301
Ministrante: Profª Drª. Mara Rejane Vieira Osório
Carga horária/créditos: 34/02
Ementa: Neoliberalismo. Globalização. Reformas educacionais. Profissão docente: histórico, conceitos, identidade, formação, trabalho, saberes.

h) Laboratório de Produção de vídeos pedagógicos
Total de vagas: 04
Dia e Horário: Sexta-feira, às 8h30 (aulas quinzenais)
Local: Campus Anglo – Sala: 320
Ministrante: Prof. Dr. Josias Pereira da Silva / Profª. Drª. Rozane da Silveira Alves
Carga horária/créditos: 34/02
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 **14 de abril de 2017**. 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.

UFPEL
FLS. 04
PRPPG

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, 28 de fevereiro de 2017.

Prof.ª Dr.ª Márcia Souza da Fonseca
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