UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

Faculdade de Educação

Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática - Mestrado Profissional

EDITAL Nº 11/2019

SELEÇÃO DE ALUNO ESPECIAL (1º SEMESTRE/2019)

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 Ensino de Ciências e Matemática tornam público, para conhecimento, o processo de seleção de candidatos interessados em cursar disciplinas obrigatórias e/ou optativas como aluno especial do referido Programa, nos termos estabelecidos neste Edital.

I - DA INSCRIÇÃO

1. Os interessados em cursar disciplinas obrigatórias e/ou optativas, como aluno especial do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática, poderão solicitar inscrição em 01 disciplina oferecida no 1º semestre de 2019.

2. Poderão inscrever-se como candidatos os Licenciados nas áreas de Ciências da Natureza ou Matemática e/ou em atuação no ensino de Ciências ou Matemática na Educação Básica (ensino fundamental ou médio) ou no Ensino Superior há, pelo menos, 2 anos, ou outros, a critério da Coordenação do Programa.

3. As **inscrições** ao Exame de Seleção para cursar disciplinas obrigatórias e/ou optativas como aluno especial do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática da UFPel estarão abertas no período de **25 de fevereiro a 03 de março de 2019** e devem ser realizadas **exclusivamente mediante o envio de mensagem de e-mail** para ppgecm.editais@gmail.com, tendo como anexo toda a documentação necessária (são 6 documentos), cada documento em um arquivo separado, no formato pdf. Avalie o tamanho do arquivo verificando em "propriedades do arquivo").

1. Requerimento de Inscrição preenchido, obtido na página do Programa (http://wp.ufpel.edu.br/ppgecm/documentos/);
2. Cópia digital do Diploma de Graduação; ou atestado de conclusão de Curso (que deverá ser substituído no ato de efetivação da matrícula) - (Obs: Diplomas que não sejam de Licenciaturas nas áreas de Ciências da Natureza ou Matemática, deverão ser encaminhados juntamente com um documento comprobatório de que o candidato atua com o ensino de Ciências e/ou Matemática há, pelo menos, 2 anos);
3. Cópia digital do Histórico Escolar do Curso de Graduação;
4. Cópia digital da Carteira de Identidade, do CPF, do Título de Eleitor, do Certificado de Reservista e da Certidão de Casamento, em caso de mudança do nome;
5. Uma fotografia digital 3x4.
6. Carta de intenções **(máximo de duas páginas, digitadas em espaço dois, fonte Times New Roman, corpo 12, papel A4, margens 2,5 cm, assinada pelo candidato e digitalizada no formato pdf),** na qual apresentará os motivos pelos quais se interessa em cursar a(s) disciplina(s). Podem ser anexados documentos que comprovem o(s) motivo(s) exposto(s) na carta de intenções.

4. As inscrições serão recebidas entre as **doze horas do dia 25 de fevereiro e vinte e três horas e cinqüenta e nove minutos do dia 03 de março de 2019**. É de responsabilidade do candidato evitar o excesso de tráfego de mensagens e demoras de upload decorrentes de acúmulo de inscrições feitas no fim do prazo. Exatamente **às 23h59 do dia 03 de março**, horário de Brasília, o endereço de e-mail para a inscrição será "encerrado".

5. A mensagem de solicitação de inscrição deve ter um formato padrão:

Eu, (preencha seu nome completo), declaro que tenho ciência dos termos do Edital de Seleção ao Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática (PPGECM-UFPel) e mediante esta mensagem, que contém toda a documentação necessária anexada, solicito a minha inscrição no processo seletivo para aluno especial 2018/1.

6. Os nomes dos arquivos devem sempre ser compostos do primeiro nome do Candidato, seguido da especificação do documento a que se refere:

- Nome_Inscrição.pdf: Requerimento de Inscrição devidamente preenchido (disponível somente no endereço http://wp.ufpel.edu.br/ppgecm/documentos/, no item Documentos - Processos de Seleção, no link Ficha inscrição - Seleção para Aluno Especial);
- Nome_Diploma.pdf: Cópia digital do Diploma de Graduação; ou atestado de conclusão de Curso (que deverá ser substituído no ato de efetivação da matrícula);
- Nome_Histórico.pdf: Cópia digital do Histórico Escolar do Curso de Graduação;
- Nome_Documentos.pdf: Cópia digital da Carteira de Identidade, do CPF, do Título de Eleitor, do Certificado de Reservista e da Certidão de Casamento, em caso de mudança do nome;
- Nome_Foto.pdf: Uma fotografia digital 3x4,
- Nome_Carta.pdf: Carta de intenções, na qual o candidato apresentará os motivos pelos quais se interessa em cursar a(s) disciplina(s).

Obs.: Será encaminhado, aos candidatos, e-mail confirmando o recebimento do pedido de inscrição, num prazo de 24h úteis.

7. Até as 18hs do dia **06 de março de 2019** será publicada, no site do PPGECM, a **homologação das inscrições** dos candidatos que tiverem atendido aos requisitos necessários para a participação no processo seletivo.

8. Nenhum candidato poderá participar de qualquer etapa do processo de seleção se houver pendência sobre a documentação requerida para a inscrição.

9. Maiores informações podem ser obtidas na secretaria do Programa (Rua Cel. Alberto Rosa, 154 – Sala 269 - CEP 96010-770 – Pelotas, RS – Telefone: (53) 3284-5540 – e-mail ppgecmufpel@gmail.com. Horário de expediente: segunda, quarta, quinta e sexta-feira nos horários das 8h às 14h; e terça-feira das 12h às 18h) ou no site http://wp.ufpel.edu.br/ppgecm.

II - DA SELEÇÃO

O Colegiado do Programa no ato da seleção levará em consideração os motivos apresentados na carta de intenções e as ações profissionais do candidato frente aos conteúdos das disciplinas.

III - DAS VAGAS

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

a) Disciplina: **0368269 – Ensino e Aprendizagem**

Total de vagas: 03

Dia e Horário: Sexta-feira, das 10h - 12h30

Local: CEHUS (Porto - Em frente ao prédio do ICH) - Sala 30

Responsável: Prof. Dr. Lui Nörnberg e Profª. Drª. Maria de Fátima Duarte Martins

Carga horária/créditos: 51h / 03 créditos

Ementa: Teorias da aprendizagem em Piaget e Vygotski. Aprendizagem na sala de aula. Pressupostos para o acompanhamento de aprendizagens dos alunos em Ciências e Matemática.

b) Disciplina: **0368273 – S.A. Fundamentos de Ciência, Tecnologia e Sociedade**

Total de vagas: 05

Dia e Horário: Sexta-feira, das 08h às 11h20, Quinzenal, com inicio no dia 15/03/2019.

Local: CEHUS (Em frente ao prédio do ICH) - Sala 34

Responsável: Prof. Dr. Verno Krüger

Carga horária/créditos: 34h / 02 créditos

Ementa: Concepções de Ciência, Tecnologia e Sociedade e suas relações. Histórico e fundamentos. CTS no Brasil e na Educação. Projetos de Ensino CTS.

c) Disciplina: **0108338 – Matemática e suas Metodologias**

Total de vagas: 05

Dia e Horário: Sexta-feira, das 14h às 17h40

Local: Campus Porto (Anglo) – LEMA – sala 320

Ministrante: Profª. Drª. Denise Nascimento Silveira

Carga horária/créditos: 68h / 04 créditos

Ementa: Relações entre o currículo e as diferentes possibilidades de atuação docente. A Etnomatemática em distintas manifestações culturais e sociais, matematizações produzidas em leituras geométricas, em processos de numeração e contagem, e em medições e suas unidades. Estudo de Modelagem como representação que relaciona realidade e matemática através do estudo de funções. A aproximação da matemática com a linguagem através da Resolução de Problemas que necessitam para a sua solução de interpretação, compreensão, inter-relação de dados e a verificação e discussão dos resultados. A História da Matemática no contexto das diferentes culturas e sua aplicação no ensino de Matemática, com ênfase em construções matemáticas e em interpretações da geometria em diferentes tempos, além da transformação dos processos algébricos, o raciocínio dedutivo e a relação com as demais ciências. Reflexões e investigações sobre diferentes conceitos; sequências numéricas, análise combinatória, construções geométricas planas e teoria de conjuntos.

d) Disciplina: **D001247 - Ciências e suas Metodologias**

Total de vagas: 03

Dia e Horário: sexta-feira, das 14h às 17h40

Local: Capão do Leão - LENCEBIO (Prédio 25)

Responsável: Profª. Drª. Rita de Cássia Morem Cóssio Rodriguez

Carga horária/créditos: 68h; 04 créditos

Ementa: Desafios para o ensino de Ciências no tratamento de conceitos biológicos, físicos e químicos. Conhecimento cotidiano e científico escolar envolvendo explicações da ciência para fenômenos processos que ocorrem na natureza, de modo geral. Aspectos metodológicos da Ciência envolvendo leis, modelos e teorias. Pesquisa e experimentação como práticas para a educação em ciências. Conteúdos conceituais, procedimentais e atitudinais no ensino de ciências. Seleção de conteúdos e currículos de ciências.

IV – DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

A lista dos candidatos selecionados será publicada na página do Programa (http://wp.ufpel.edu.br/ppgecm/) no dia **08/03/2019** para efetivação de matrícula nos dias **13 e 14/03/2019** na Secretaria do Programa, das **08h às 13h30**.

No ato da matrícula deverá ser apresentado o comprovante original de pagamento da taxa de inscrição do processo seletivo, no valor de **R$ 50,00 (cinquenta reais)**, que deve ser feito por GRU, através do link *http://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru_novosite/gru_simples.asp,* utilizando os dados abaixo indicados:

Unidade Gestora (UG): 154047

Gestão: 15264

Código de Recolhimento: 28911-6

OBS.: a) Os servidores da UFPel (docentes e técnicos administrativos) estão isentos de pagamento de taxa de inscrição nos processos seletivos de aluno especial em Programas de Pós-Graduação (Resolução do COCEPE nº 01/2015).

b) 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.

V - DISPOSIÇÕES FINAIS

1. A inscrição neste processo de seleção implica na aceitação plena de todos os termos emitidos nesse Edital.
2. Os interessados que tiverem sua solicitação deferida e não comparecerem no dia estipulado para matrícula, não poderão fazê-la em outra data.
3. Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática.
4. 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, 11 de Fevereiro de 2019.

Maria de Fátima Duarte Martins

COORDENADORA DO PROGRAMA

De acordo:

Flávio Fernando Demarco

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DA UFPEL

Pedro Rodrigues Curi Hallal

REITOR DA UFPEL

Documento assinado eletronicamente por **PEDRO RODRIGUES CURI HALLAL**, **Reitor**, em 12/02/2019, às 13:53, 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 **MARIA DE FATIMA DUARTE MARTINS**, **Coordenador de Curso de Pós-Graduação**, em 13/02/2019, às 10:30, 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 21/02/2019, às 22:21, 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 **0432991** e o código CRC **207B9AE4**.

Referência: Processo nº 23110.061011/2018-51 SEI nº 0432991