

EDITAL MMM Nº 01/2010

Dispõe sobre a seleção para provimento de vagas do Curso de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Modelagem Matemática - nível Mestrado

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Modelagem Matemática da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIJUÍ), no uso de suas atribuições, torna público, para conhecimento dos interessados, que se encontram abertas, do dia 05 (cinco) de outubro até o dia 16 (dezesesseis) de novembro de 2010, as inscrições para o provimento de vagas no Curso de Mestrado em Modelagem Matemática, edição 2011.

1. Natureza do Curso

O Mestrado em Modelagem Matemática é um projeto interdepartamental de caráter interdisciplinar, recomendado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, do Ministério da Educação, com conceito 4 classificando-o entre os melhores cursos, na área, do país. O curso está adstrito ao Departamento de Física, Estatística e Matemática (DeFEM) e ao Departamento de Tecnologia (DeTec) da Unijuí. O Mestrado em Modelagem Matemática está em funcionamento desde Agosto de 1994, já formou 208 mestres até o presente momento, dos quais a maioria alcançou posições de docência em instituições de ensino superior. O programa concede o título de “Mestre em Modelagem Matemática” e tem como objetivos:

1. Formar profissionais para atuar nos quadros docentes de instituições superiores e no setor produtivo.
2. Realizar estudos avançados de maior abrangência e executar projetos de pesquisa em Modelagem Matemática aplicada às áreas de Matemática, Física, Engenharias, Ciências Agrárias, Economia, Ciências da Saúde e Meio Ambiente, Biologia, Química, Ciências da Computação, entre outras, tendo como temática fundamental a melhoria dos processos produtivos, em especial, no setor agroindustrial da região e do país.

A região em que a UNIJUÍ esta inserida possui a sua estruturação econômica baseada na agroindústria. Neste contexto, as diversas pesquisas realizadas pelos docentes e discentes do Programa tratam do desenvolvimento e aplicação de modelos matemáticos para análise, avaliação e posterior solução de diferentes problemas que afetam e estão vinculados diretamente ao desenvolvimento sócio-econômico da região.

2. Público-Alvo

Poderão ser admitidos ao Programa os portadores de diploma de curso superior em Matemática, Física, Engenharias, Ciências Agrárias, Economia, Ciências da Saúde e Meio Ambiente, Biologia, Química, Ciências da Computação e/ou áreas correlatas à matemática.

3. Duração e Vagas

A carga horária total do Curso é de 405 (quatrocentos e cinco) horas, ou seja, 27 (vinte sete) créditos, com duração de 24 (vinte e quatro) meses. Serão oferecidas 25 (vinte cinco) vagas para este edital. O regime de funcionamento do Programa é trimestral. As aulas são realizadas às segundas-feiras (tarde e noite), terças-feiras (manhã, tarde e noite) e eventualmente as quartas-feiras pela manhã durante o primeiro ano. O segundo ano é dedicado à elaboração da pesquisa e dissertação.

4. Inscrições

O período de inscrição inicia em 05 de Outubro de 2010 estendendo-se até o dia 16 de Novembro de 2010. As inscrições devem ser realizadas a partir do preenchimento do formulário eletrônico disponível na página do Programa em www.unijui.edu.br/ppgmm no link "Processo Seletivo". Posteriormente, para efetivação da inscrição o candidato deve providenciar os seguintes documentos:

- Cópia Autenticada de Documento de Identificação (Identidade, CPF, Certidão de Nascimento ou Casamento/Outro);
- Duas fotos 3x4 recentes;
- Histórico Escolar de Graduação Original ou cópia autenticada;
- Cópia autenticada do Diploma Universitário ou do Atestado de Conclusão do Curso;
- Curriculum Vitae no formato Lattes (www.cnpq.br) devidamente comprovado;
- Duas cartas de recomendação conforme modelo disponível no site: <http://www.unijui.edu.br/ppgmm>
- Questionário conforme Formulário Eletrônico corretamente preenchido (disponível em: <http://www.unijui.edu.br/ppgmm>);
- Comprovante de pagamento da taxa de inscrição de R\$ 100,00, através de boleto gerado automaticamente no ato da inscrição.

Os documentos, anteriormente relacionados, podem ser entregues pessoalmente na secretária do Mestrado em Modelagem Matemática, localizada no Prédio da Sede Acadêmica da UNIJUI no 5º andar, sala 516, no horário das 8:00 hs às 11:30 hs e das 13:30 hs às 17:00. Ou mesmo enviadas pelo correio, via Sedex com data de postagem até 16 de Novembro de 2011, para o seguinte endereço:

UNIJUI - Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria do Curso de Mestrado em Modelagem Matemática
Rua São Francisco, 501 Caixa Postal 560 – Bairro São Geraldo
98.700-000 - Ijuí-RS.

5. Processo Seletivo

O processo seletivo para ingresso e obtenção de bolsas de estudo, no Mestrado em Modelagem Matemática, leva em consideração a Nota Final obtida pelo candidato a partir da seguinte fórmula:

$$\text{Nota Final} = (\text{NA1} + \text{NA2} + \text{NA3} + \text{CDA} + \text{NCL})/5$$

NA1 = Nota da Avaliação do Primeiro Componente do Curso de Nivelamento;

NA2 = Nota da Avaliação do Segundo Componente do Curso de Nivelamento;

NA3 = Nota da Avaliação do Terceiro Componente do Curso de Nivelamento;

CDA = Coeficiente de Desempenho Acadêmico que é a média das notas de todos os componentes acadêmicos dos candidatos durante sua graduação. O CDA é calculado a partir do Histórico de Notas fornecido pelo candidato no ato da inscrição.

NCL = Nota do Curriculum Lattes do candidato. Esta nota é obtida a partir da análise, realizada pelo colegiado do Mestrado, do Curriculum Lattes do candidato levando em consideração sua formação e publicações científicas.

6. Curso de Nivelamento

O curso de nivelamento tem por objetivo proporcionar aos alunos o embasamento, mínimo, necessário para o desenvolvimento dos componentes curriculares do mestrado. A sua realização é **obrigatória** para todos os candidatos ao programa. O desempenho do candidato será avaliado a partir das provas de cada um dos componentes do nivelamento e será utilizado na composição da Nota Final do candidato.

As aulas do nivelamento serão realizadas, no período de 3 de Janeiro de 2011 a 21 de Janeiro de 2011, sempre nos turnos da manhã e tarde totalizando 110 horas divididos nas seguintes disciplinas:

1. Cálculo Numérico 40 hs;
2. Álgebra Linear 30 hs;
3. Equações Diferenciais Ordinárias 40 hs;

O custo do curso de nivelamento será rateado pelo número de inscritos sendo divulgado após o término das inscrições para o Mestrado. Todos candidatos que cursarem o Nivelamento receberão um certificado de curso de extensão de 110 horas. O conteúdo programático das disciplinas e suas bibliografias podem ser acessadas no site do Mestrado em Modelagem Matemática (www.unijui.edu.br/ppgmm).

Resultado – 28/01/2010

7. Processo de Matrículas

7.1. Confirmação da vaga: Os candidatos classificados somente garantem a vaga mediante a entrega do “documento de **pré-matrícula** de confirmação de vaga” devidamente assinado. Tal documento será entregue no final do curso de nivelamento a todos os candidatos e o mesmo deverá ser entregue:

- Diretamente à Secretaria do Curso de Mestrado em Modelagem Matemática, **até 21 de Fevereiro de 2011**, no horário das 8:00 hs às 11:30hs e das 13:30hs às 17:00 hs, ou;
- Enviado pelo correio, via Sedex, **com postagem até a data limite de 18 de fevereiro de 2011**, para o endereço:

UNIJUI - Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria do Curso de Mestrado em Modelagem Matemática
Rua São Francisco, 501 Caixa Postal 560 – Bairro São Geraldo
98.700-000 - Ijuí-RS.

Obs.: No caso de não serem preenchidas todas as vagas, ao final do período de confirmação, será feita a chamada dos suplentes obedecendo à ordem de classificação geral.

7.2. Efetivação da matrícula: As matrículas deverão ser efetivadas entre os dias **07 e 21 de março de 2011**, junto à Secretaria do Curso de Mestrado em Modelagem Matemática.

7.3 Início das Aulas: 14 de Março de 2011.

8. Disposições Finais

Os casos omissos neste Edital serão resolvidos pelo Colegiado de Coordenação do Curso de Mestrado em Modelagem Matemática. Outras informações poderão ser buscadas pelo candidato junto à Secretaria do Mestrado em Modelagem Matemática pelo telefone (55) 3332-0205 ou pelo e-mail mmm@unijui.edu.br.

Passado na Secretaria do Curso de Pós-graduação *Stricto Sensu* em Modelagem Matemática da UNIJUI aos cinco dias do mês de Outubro de 2010.

Prof. Dr. Paulo Sérgio Sausen
Coordenador do Colegiado de Coordenação do
Curso de Mestrado em Modelagem Matemática