

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
CENTRO DE CIÊNCIAS COMPUTACIONAIS
ESCOLA DE ENGENHARIA
INSTITUTO DE MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E FÍSICA**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL

Av. Itália, km 8 Campus Carreiros 96203-900 Rio Grande RS

Tel: (53)3293 5055 e-mail:ppgmc@furg.br

EDITAL Nº 02/PPGMC/2015

ASSUNTO: Seleção de candidatos para o ingresso no Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional, Mestrado, primeiro semestre de 2016.

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional (PPGMC), no uso de suas atribuições e em conformidade com as atribuições previstas no RGU-FURG, resolve abrir as inscrições para o processo de seleção de candidatos ao Curso de Mestrado em Modelagem Computacional, para ingresso no primeiro semestre letivo de 2016, conforme as especificações que seguem.

1) INSCRIÇÕES

Poderão se candidatar à seleção de mestrado portadores de diploma, certificado ou atestado de que é provável formando até o final do segundo semestre letivo de 2015, em curso de graduação, fornecido por instituição autorizada pelo Conselho Federal de Educação ou por Instituição de Ensino Superior de outro país, devidamente validado.

O principal objetivo do curso é qualificar os egressos para atuarem em Modelagem Computacional, capacitando estes para a solução de problemas que necessitem conhecimentos multidisciplinares teóricos e aplicados sobre modelos físicos e matemáticos, e suas resoluções eficientes, através de simulações numéricas e métodos computacionais. Portanto, espera-se que os candidatos tenham formação preferencialmente na área de Ciências Exatas ou Engenharias, e que estejam aptos a demonstrar conhecimentos básicos de matemática, física e lógica de programação que serão exigidos nas disciplinas obrigatórias do curso.

Os documentos para a inscrição são:

1. Ficha de inscrição eletrônica;
2. Cópia do Diploma de curso superior ou atestado de que está cursando o último semestre do curso, emitido por Instituição de Ensino Superior, em arquivo digital, anexo à ficha de inscrição;
3. Cópia da Carteira de Identidade e do Cadastro de Pessoa Física (CPF). Para estrangeiros, cópia do número do passaporte, em arquivo digital, anexo à ficha de inscrição;
4. Curriculum Vitae (CV), obrigatoriamente no modelo CNPq-Lattes, em arquivo digital, anexo à ficha de inscrição, documentado por cópias não autenticadas;
5. Cópia do histórico escolar da graduação (disciplinas cursadas e graus obtidos), em arquivo digital, anexo à ficha de inscrição;
6. Duas cartas de recomendação, subscrita por profissionais ligados à formação universitária do candidato (Anexo I, ou modelo disponível no site <http://www.modelagemcomputacional.furg.br>) e enviadas por estes profissionais diretamente ao PPGMC. As cartas de recomendação não são eliminatórias no processo de seleção. Contudo, a sua apresentação faz parte da avaliação para atribuição da nota final de classificação.

As inscrições devem ser realizadas através de ficha eletrônica e as cópias dos documentos comprobatórios e cartas de recomendação encaminhadas via correio ou protocolo da FURG à secretaria do PPGMC até 21 de dezembro de 2015 (data de postagem ou do protocolo).

2) SELEÇÃO

O processo de seleção será conduzido por uma Comissão de Seleção especialmente constituída para este fim e constará de avaliação do Curriculum Vitae (CV), do Histórico Escolar (HE) e das Cartas de Recomendação (CR).

A avaliação de Curriculum Vitae (CV) tem por objetivo fornecer à Comissão de Seleção instrumentos que permitam avaliar o histórico acadêmico e profissional do candidato com relação à área do curso. O CV deverá ser apresentado obrigatoriamente no modelo Lattes (disponível em lattes.cnpq.br). Currículos sem documentos comprobatórios não receberão a pontuação correspondente. A pontuação do CV será conforme tabela apresentada no Anexo II.

A avaliação do Histórico Escolar (HE) visa fornecer à Comissão de Seleção instrumentos que permitam avaliar o histórico do candidato com relação à área do curso. Será atribuída uma nota ao histórico escolar do candidato de acordo com desempenho do candidato no curso de graduação, que inclui o coeficiente de rendimento e tempo de conclusão do curso.

A avaliação das Cartas de Recomendação (CR) pretende quantificar, de forma mais completa, como o candidato é avaliado por professores com quem ele trabalhou e as principais qualificações técnicas/científicas do candidato. Serão avaliados os itens constantes no modelo de carta de recomendação.

Os candidatos serão classificados em uma listagem única de acordo com a nota final obtida na seleção, dada por:

$$NF = (6 \times CV + 2 \times HE + 2 \times CR)/10$$

onde NF – nota final; CV – Curriculum Vitae; HE – histórico escolar e CR – cartas de recomendação.

As notas parciais (CV, HE e CR) serão dadas na escala de inteiros de 0 (zero) a 10 (dez). A nota final NF será obtida por arredondamento, com duas casas decimais. Os resultados serão divulgados em ordem de classificação, conforme cronograma (item 5).

Será calculada a média aritmética das NF de todos os candidatos homologados no processo seletivo, sendo essa média o ponto de corte para a aprovação dos candidatos. Dessa forma, somente serão aprovados os candidatos que possuírem NF igual ou superior à média.

Nesse processo seletivo um total máximo de 20 vagas é oferecido. Essas vagas serão preenchidas obedecendo uma ordem classificatória decrescente, partindo da maior NF entre os candidatos aprovados, e de acordo com os critérios aqui estabelecidos.

3) ÁREA DE CONCENTRAÇÃO E LINHAS DE PESQUISA

O PPGMC possui uma área de concentração: Modelagem Computacional. Dentro dessa área de concentração, existem três linhas de pesquisa: i) Mecânica Computacional; ii) Modelagem de Fluidos Geofísicos; e iii) Computação Científica e Modelagem Física, Matemática e Estatística.

Os candidatos aprovados serão distribuídos nas três linhas de pesquisa do PPGMC, conforme o interesse dos mesmos e a disponibilidade para orientação dos professores permanentes.

4) MATRÍCULA E BOLSA DE ESTUDOS

Os alunos classificados pela Comissão de Seleção receberão correspondência da Coordenação do PPGMC informando a data e os documentos necessários para a matrícula. Estarão aptos para efetuar a matrícula no PPGMC os candidatos que forem classificados no processo seletivo e apresentarem certificado de conclusão de curso de graduação e/ou mestrado até a data estabelecida para a matrícula.

O Programa não garante a concessão de bolsa de estudos aos candidatos classificados. A disponibilidade de bolsas depende das agências de fomento e serão distribuídas de acordo com os critérios estabelecidos pelas mesmas e por deliberação da Coordenação do Curso do PPGMC. Todo candidato classificado deverá informar à Coordenação do Curso caso seja portador de bolsa de estudos concedida através de sua instituição de origem, ou outra agência de fomento. Alunos que possuam vínculo empregatício não podem ser bolsistas do PPGMC.

5) CRONOGRAMA

-Inscrições: 26 de outubro de 2015 à 21 de dezembro de 2015, período para inscrição e envio dos documentos solicitados à coordenação do PPGMC.

-Divulgação da homologação das inscrições: até 30 de dezembro de 2015, resultados serão divulgados na página www.modelagemcomputacional.furg.br.

-Divulgação dos aprovados: até 15 de janeiro de 2016, resultados serão divulgados na página www.modelagemcomputacional.furg.br e via e-mail.

-Matrícula dos candidatos aprovados: no dia 29 de fevereiro de 2016, em horário e local a serem informados, será realizada reunião para esclarecimentos sobre o processo de matrícula, para todos os candidatos aprovados. A matrícula para os candidatos aprovados deverá ser realizada nos dias 1º ou 2 de março de 2016 na secretaria do PPGMC.

Observação: Os recursos sobre qualquer etapa do processo de seleção deverão ser interpostos junto à coordenação do PPGMC até 48 (quarenta e oito) horas após a divulgação dos resultados na página do curso/mural do programa. Os casos omissos serão avaliados pela Coordenação do Curso.

6) ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA E INFORMAÇÕES

Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional
Universidade Federal do Rio Grande
Av. Itália km 8, s/n -Campus Carreiros
96203-900 – Rio Grande – RS
Fone (53) 3293-5055
E-mail: ppgmc@furg.br
Página do PPGMC: <http://www.modelagemcomputacional.furg.br>

7) RESUMO DO PROCESSO SELETIVO

Lançamento do Edital	26 de outubro de 2015
Início das Inscrições	26 de outubro de 2015
Término das Inscrições	21 de dezembro de 2015
Homologação das Inscrições	até 30 de dezembro de 2015
Resultado	até 15 de janeiro de 2016

Rio Grande, 26 de outubro de 2015.

Comissão de Seleção do PPGMC 2016/1

Prof^a. Dr^a. Bárbara Denicol do Amaral Rodriguez
Prof. Dr. Elizaldo Domingues dos Santos
Prof. Dr. Liércio André Isoldi (Presidente)
Prof. Dr. Wiliam Correa Marques

Coordenação do PPGMC

Prof. Dr. Jeferson Avila Souza (Coordenador)
Prof^a. Dr^a. Bárbara Denicol do Amaral Rodriguez (Coordenadora Adjunta)