



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E  
COMPUTACIONAL

EDITAL PARA CANDIDATURA A DOCENTE PERMANENTE NO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL (PPGMMC) DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

Aprovado pelo Colegiado Pleno em 05/05/2020

Este edital visa seleção de até 02 (dois) professores (1 (um) permanente e 1 (um) colaborador) da UFRRJ para atuar no Programa de Pós-graduação em Modelagem Matemática e Computacional (PPGMMC) da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), ministrando aulas e orientando alunos do mestrado acadêmico interdisciplinar na área de concentração **Modelagem Matemática e Computacional**, com as linhas de pesquisa:

- (i) Demandas Socioeconômicas e Ambientais em Áreas Rurais e Urbanas;
- (ii) Agromodelagem e Meio-Ambiente;
- (iii) Biomatemática (modelos de saúde pública, fármacos, análise populacional, neurociência computacional, etc ).

Serão consideradas prioritárias neste Edital propostas em sintonia com pelo menos uma das linhas de pesquisa listadas acima e que envolverem os seguintes temas: **Estrutura de Dados e Algoritmos; Banco de Dados, e Engenharia de Software.**

Os candidatos serão avaliados comparativamente, segundo critérios da PROPPG, complementados por exigências do documento de avaliação da CAPES (Interdisciplinar), quanto à sua qualificação em relação às demandas do PPGMMC e à produção científica e acadêmica.

O primeiro colocado na seleção fará parte do corpo de Docentes Permanentes do PPGMMC, o segundo colocado será qualificado como Colaborador, desde que atenda as áreas de interesse do Edital.

Destaca-se que **não se trata de concurso público**. Não há remuneração prevista para os candidatos selecionados. Somente serão consideradas candidaturas de docentes efetivos da UFRRJ que atendam os requisitos descritos na próxima seção.

As inscrições estarão abertas para a seleção de candidatos **no período de 10/06/2020 a 30/07/2020 exclusivamente através do e-mail: sec.ppgmmc.ufrj@gmail.com.**

## 1 DA ELEGIBILIDADE E DOCUMENTAÇÃO PARA INSCRIÇÃO NO PROCESSO DE SELETIVO

Para inscrever-se no processo seletivo é necessário apresentar a seguinte documentação:

- 1.1 Encaminhar 01 (um) projeto de pesquisa, de conteúdo interdisciplinar, que possua caráter inovador e que seja pertinente aos objetivos do PPGMMC, e dentro das linhas de pesquisa já estabelecidas no Programa. O projeto deve ter no máximo 10 (dez) páginas (letra 12 times new roman e espaço 1,5 no texto) e incluir obrigatoriamente os seguintes itens: título, introdução, justificativa, inserção no PPGMMC, objetivos,

metodologia, referências bibliográficas, capacidade de captação de recursos para financiamento do projeto;

- 1.2 Apresentar proposta de quais disciplinas do PPGMMC poderão ser oferecidas pelo candidato. Eventualmente o candidato poderá também propor uma nova disciplina desde que atenda às demandas do PPGMMC, conforme prioridades apresentadas no anexo I, com até 60h (sessenta horas) contendo: nome (código de disciplina, se existir), objetivos, ementa, programa analítico, carga horária (T:P) e referências bibliográficas atualizadas e completas (conforme anexo I).
- 1.3 Currículo Lattes completo e atualizado.
- 1.4 Diploma de Doutorado ou equivalente;
- 1.5 Caso já participe, como docente permanente ou colaborador, de outro programa de pós-graduação (acadêmico ou profissional), informa qual o programa e número total de orientações (concluídas e em andamento).
- 1.6 Ficha de inscrição preenchida, disponível no Anexo II.

Além da documentação descrita no item anterior, o candidato deverá obrigatoriamente apresentar:

- 1.7 Produção científica comprovada através da publicação mínima de 3 (três) artigos pelo período de janeiro de 2017 a maio de 2020, em periódicos classificados na área Interdisciplinar como, no mínimo, Qualis B1 e pelo menos 1 (um) artigo Qualis A.
- 1.8 Ter experiência de orientação ou coorientação de Iniciação Científica, Mestrado ou Doutorado neste período, de 2017 a maio de 2020 (indicar curso e instituição).
- 1.9 O candidato será o responsável legal pela veracidade de todas as informações apresentadas na documentação solicitada acima.
- 1.10 **Não será admitida inscrição condicional como também entrega de documento após o ato de inscrição.**
- 1.11 **Não será cobrada taxa de inscrição no processo seletivo.**

## 2. INSCRIÇÃO

A inscrição será feita através do envio da Documentação por Email: [sec.ppgmmc.ufrj@gmail.com](mailto:sec.ppgmmc.ufrj@gmail.com) no período de 0:00h de 10 de junho de 2020 até 23:59h 30 de julho de 2020.

Toda a documentação deverá ser anexada em formato PDF. Aguardar no prazo de 48h o e-mail com a confirmação da inscrição. Se o candidato não verificar o recebimento do e-mail de confirmação em até 48h deverá procurar a Secretaria do PPGMMC através do Email: [sec.ppgmmc.ufrj@gmail.com](mailto:sec.ppgmmc.ufrj@gmail.com) para verificar possíveis problemas de envio.

## 3 HOMOLOGAÇÃO DA INSCRIÇÃO

Terão as inscrições homologadas pela Comissão de Seleção apenas os candidatos que apresentarem toda a documentação exigida no presente Edital (itens 1.1 a 1.7), dentro do prazo previsto para a inscrição neste processo seletivo. Além disso, é necessário que o candidato some pelo menos 50 pontos referentes a sua formação, produção científica e experiência de orientação. A pontuação específica para cada item encontra-se no Anexo III neste Edital. A comissão de seleção divulgará a lista de inscrições homologadas na homepage: <http://r1.ufrj.br/ppgmmc/>, conforme calendário do processo seletivo detalhado no item 5 deste Edital.

## 4 PROCESSO DE SELETIVO

O processo Seletivo será constituído de Prova de Títulos e Defesa de Projeto de Pesquisa. A Prova de Títulos obedecerá ao Barema disponível no Anexo III do Edital. Juntamente com a homologação das candidaturas haverá a divulgação do endereço eletrônico onde se dará a apresentação dos

Projetos de Pesquisa dos candidatos aptos, que será realizada de forma remota. As apresentações terão duração de 30 (trinta) minutos. As notas dos projetos poderão variar de 0 (zero) a 100 (cem). Sendo então a nota final do Processo Seletivo, a média entre as notas da Prova de Títulos e da Defesa do Projeto de Pesquisa. A seleção dos candidatos é de responsabilidade da Comissão instituída pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Matemática e Computacional. Serão convocados os melhores colocados até 02 (duas) vezes o número de vagas. Serão eliminados do Processo Seletivo candidatos que obtiverem notas inferiores a 50 na Prova de Títulos e/ou inferior a 50 (cinquenta) na Defesa de Projeto de Pesquisa e que atendam a todos os requisitos descritos no Edital. O PPGMMC reserva o direito de que o número de candidatos habilitados seja inferior ao número de vagas oferecidas, caso os candidatos não satisfaçam os critérios mínimos exigidos na seleção, ou não se adequem ao perfil desejado no programa.

## 5 CRONOGRAMA

Período de inscrição – de 10/06/2020 a 30/07/2020  
Publicação da lista de inscrições homologadas – 31/07/2020.  
Apresentação dos Projetos- 06/08/2020.  
Publicação do resultado – 07/08/2020.  
Apresentação de Recursos – 10/08/2020.  
Resultado Final – 12/08/2020.

Os Recursos deverão ser encaminhados por Email: [sec.ppgmmc.ufrj@gmail.com](mailto:sec.ppgmmc.ufrj@gmail.com), dentro dos prazos especificados acima.

## 5 DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1 A inscrição do candidato implicará no conhecimento e na aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital, não sendo aceita alegação de desconhecimento.

8.2 Os casos omissos no presente edital serão resolvidos pela Comissão.

8.3 A documentação original dos candidatos selecionados no processo seletivo deverão ser apresentadas à secretaria do Programa para fins de comprovação em data a ser definida posterior a divulgação do Resultado Final.

A Comissão de Seleção  
Seropédica

**MAIO/2020**

## ANEXO I

### Formulário Para Disciplinas de Pós-Graduação

## PROGRAMA ANALÍTICO

### DISCIPLINA

Código: I ___ - _____	Nome: deve ser sucinto, sem abreviações e com no máximo duas linhas
Créditos*: __ (ver Obs.)	Carga Horária: # cr, #T:#P, carga horária total

*\*Cada crédito Teórico ou Prático corresponde a 15 horas-aula*

DEPARTAMENTO DE: _____
INSTITUTO DE: _____
PROFESSOR(ES): Nome completo sem abreviações e matrícula SIAPE (UFRRJ). Endereço eletrônico para contato.

### OBJETIVOS:

Apresentar objetivo geral e específico da disciplina.

### EMENTA:

Informar temas abordados na disciplina. Apresentar na forma de tópicos, separados por pontos. Não deve ser alterado com frequência. Para tal, é exigida uma nova avaliação pelas mesmas instâncias usadas para a criação.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Discriminar os temas apresentados na ementa na forma de itens e subitens numerados.
2. O conteúdo programático pode e deve ser atualizado com frequência pelos professores, mantendo a obrigatoriedade de abordar os temas apresentados na ementa.
3. O programa deve ser adequado ao número de créditos da mesma e pode envolver atividades extraclasses com supervisão do professor responsável ou colaboradores eventuais.

### BIBLIOGRAFIA: *(usar normas ABNT para as citações)*

#### BÁSICA:

Incluir bibliografia adequada e atual disponíveis para o aluno na Biblioteca Central ou Setorial ou ainda com acesso livre na Internet.

#### COMPLEMENTAR:

Outras publicações disponíveis através do docente ou em bibliotecas que o aluno tenha acesso livre.

#### PERÍODICOS CIENTÍFICOS E OUTROS (opcional)

O conteúdo do programa pode ser respaldado por bibliografia adequada e atual, que inclua periódicos e textos científicos de revisão relevantes na área de conhecimento da disciplina.

**Anexo II**  
**Ficha de Inscrição**

<b>Prof(a) Dr(a):</b>		
<b>Departamento:</b>		
<b>Instituto:</b>	<b>Curso:</b>	
<b>Endereço residencial:</b>		
<b>Bairro:</b>	<b>CEP:</b>	<b>Cidade:</b>
<b>Estado:</b>	<b>Tel. res.:</b>	<b>Tel. cel.:</b>
<b>Tel. com.:</b>	<b>e-mail:</b>	
<b>Nascimento: (dd/mm/aa)</b>		
<b>Cidade:</b>		<b>Estado:</b>
<b>Nome do pai:</b>		
<b>Nome da mãe:</b>		
<b>RG</b>	<b>Data de expedição:</b> (dd/mm/aa)	<b>Órgão expedidor:</b>
<b>CPF:</b>		
<b>Doutor em:</b>		
<b>Data da obtenção do título: (dd/mm/aa)</b>		
<b>Universidade de obtenção do título:</b>		
<b>Unidade/depto:</b>		
<b>TITULAÇÃO:</b>		
<input type="checkbox"/> <b>Prof. Doutor</b>		
<input type="checkbox"/> <b>Prof. Associado/Livre Docente</b>	<b>Desde: (dd/mm/aa)</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Prof. Titular</b>	<b>Desde: (dd/mm/aa)</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Outra:</b>	<b>Desde: (dd/mm/aa)</b>	
<b>Instituição de obtenção do título:</b>		
<b>Unidade/Departamento:</b>		

Eu,

\_\_\_\_\_,  
 declaro a veracidade das informações acima fornecidas e através deste documento confirmo minha intenção de fazer parte do Corpo Docente do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Matemática e Computacional da UFRRJ – PPGMMC, como Membro Efetivo.

Seropédica,                      de                      de 2020.

\_\_\_\_\_  
(assinatura)

**Anexo III**  
**Barema para Prova de Títulos**

<b>PLANILHA PARA AVALIAÇÃO DE TÍTULOS ( De 2016 à 2018)</b>	PONTUAÇÃO		
	Pontos/un.	Quant.	Pontos
<b>ITEM I: FORMAÇÃO ACADÊMICA</b>			
<b>Pontuação Máxima: 50 pontos</b>			
1.Doutorado completo (mínimo de 3 anos de conclusão)	<b>30</b>		
2. Pós-Doutorado completo.	<b>10</b>		
3. Mestrado concluído.	<b>0.5</b>		
4. Atualização, Extensão, Treinamento (com mais de 100 horas) de duração.	<b>1</b>		
5. Aperfeiçoamentos (180 a 360 horas).	<b>1.5</b>		
6. Especialização (mínimo de 360 h.).	<b>5</b>		
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>ITEM II: EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL</b>			
<b>Pontuação Máxima: 10 pontos</b>			
1. Professor Efetivo de Educação Superior (anual)	<b>5</b>		
2. Professor Substituto de Educação Superior (anual)	<b>2</b>		
3. Experiência na área da graduação em empresa pública ou privada (anual).	<b>1</b>		
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>ITEM III: EXPERIÊNCIA DE ORIENTAÇÃO</b>			
<b>Pontuação Máxima: 20 pontos</b>			
1. Orientação Iniciação Científica com bolsa: PIBIC, CNPq, FAPERJ (por estudante).	<b>1</b>		
2. Orientação de Iniciação Científica Voluntária (por estudante).	<b>1</b>		
3. Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso (por estudantes).	<b>1</b>		
4. Orientação de Mestrado (por estudante).	<b>3</b>		
5. Orientação de Doutorado (por estudante).	<b>5</b>		
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>ITEM IV: PRODUÇÃO CIENTÍFICA</b>			
<b>Pontuação Máxima: 20 pontos</b>			
1. Livro (autor / co-autor / organizador) com edição nacional ou internacional.	<b>5</b>		
2. Capítulo ou artigo em livro com edição nacional ou internacional.	<b>3</b>		
3. Editor de livros ou revistas científicas.	<b>3</b>		
4. Artigo Científico em Periódicos com Classificação B1 ou superior de acordo com o Qualis CAPES	<b>5</b>		
5. Artigo completo em anais de evento científico (nacional /internacional).	<b>2</b>		
6. Resumo (simples ou expandido) em anais de evento científico (nacional /internacional)	<b>1</b>		
7. Participação em eventos acadêmicos (congressos, simpósios, etc), mesas redondas, etc.	<b>0.5</b>		
8. Registro de Patentes	<b>3</b>		
<b>SUBTOTAL.</b>			
<b>TOTAL</b>			