



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM E MÉTODOS QUANTITATIVOS**

**EDITAL 03/2021 - Credenciamento Docente para o Programa de Pós-Graduação em Modelagem e Métodos Quantitativos**

O Programa de Pós-Graduação em Modelagem e Métodos Quantitativos (PPGMMQ) da Universidade Federal do Ceará (UFC) torna pública a abertura de inscrição e estabelece normas para o credenciamento docente ao Colegiado deste Programa.

**1. INFORMAÇÕES GERAIS**

- 1.1. O Programa de Pós-Graduação em Modelagem e Métodos Quantitativos (PPGMMQ) é um programa de pós-graduação *stricto sensu*, em nível de mestrado acadêmico, recomendado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).
- 1.2. Integram o corpo docente do PPGMMQ professores portadores de diploma de doutorado, outorgado ou revalidados por Instituição de Ensino Superior (IES) reconhecida pelo Ministério da Educação (MEC).
- 1.3. As linhas de pesquisa do PPGMMQ são:
  - 1.3.1. Modelagem e Análise Quantitativa;
  - 1.3.2. Inteligência Computacional e Otimização.

**2. INSCRIÇÕES**

- 2.1. Para realizar a inscrição, o candidato deve preencher o formulário eletrônico disponível em <http://www.mmq.ufc.br/credenciamento/>. No referido formulário deverá ser anexada a documentação listada no item 2.2 em arquivo único no formato .pdf.
- 2.2. Documentos necessários para efetivar inscrição:
  - 2.2.1. Carta de Apresentação em até 03 (três) páginas, na qual o candidato explicita, a partir de sua trajetória acadêmica, os motivos da escolha por este Programa;
  - 2.2.2. Projeto de Pesquisa em até 05 (cinco) páginas, a ser realizado ou em andamento, vinculado a algum docente cadastrado no programa MMQ, em consonância com as Linhas de Pesquisa do Programa;
  - 2.2.3. Diploma de Doutorado, com a devida revalidação, se for o caso;
  - 2.2.4. Currículo Lattes com dados do período de 2019-2021, acompanhado das comprovações;



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM E MÉTODOS QUANTITATIVOS**

- 2.3. As inscrições deverão ser feitas exclusivamente através do formulário eletrônico conforme o item 2.1 e no prazo estipulado no cronograma.
- 2.4. As inscrições com documentação incompleta serão indeferidas.
- 2.5. Não será cobrada taxa de inscrição dos candidatos.

**3. JULGAMENTO E CLASSIFICAÇÃO FINAL**

- 3.1. A comissão responsável pela avaliação do credenciamento docente é composta por docentes do Colegiado do PPGMMQ;
- 3.2. As publicações de cada candidato serão classificadas de acordo com os seguintes critérios:
- 3.2.1. Serão avaliadas todas as publicações de cada docente a partir de 2019 levando em consideração somente a classificação Qualis na área Interdisciplinar;
- 3.2.2. Serão avaliadas as publicações de cada docente a partir de 2019, que não tenham se enquadrado nos item anterior, levando em consideração o seguinte mapeamento do índice JCR, arredondando para duas casas decimais.

<b>Limite inferior</b>	<b>Limite superior</b>	<b>Classificação</b>
0,00	0,25	B5
0,26	0,50	B4
0,51	0,75	B3
0,76	1,00	B2
1,01	1,50	B1
1,51	2,00	A2
2,01	maior	A1

**Tabela 1:** Mapeamento do índice JCR



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM E MÉTODOS QUANTITATIVOS**

3.2.3. Serão avaliadas todas as publicações em capítulo de livros de cada docente a partir de 2019, que tenham 10 páginas ou mais e que sejam aderentes às linhas de pesquisa do PPGMMQ, levando em consideração o seguinte mapeamento dos itens descritos nas tabelas 4 e 5, anexa no final deste documento.

<b>Limite inferior</b>	<b>Limite superior</b>	<b>Classificação</b>
27	30	C1
31	40	C2
41	50	C3
51	60	C4

**Tabela 2:** Mapeamento dos capítulos de livros

3.2.4. Serão avaliadas todas as publicações de livros de cada docente a partir de 2019, que tenham 50 páginas ou mais e sejam aderentes às linhas de pesquisa do PPGMMQ, levando em consideração o seguinte mapeamento dos itens descritos nas tabelas 4 e 5, anexa no final deste documento.

<b>Limite inferior</b>	<b>Limite superior</b>	<b>Classificação</b>
27	30	L1
31	40	L2
41	50	L3
51	60	L4

**Tabela 3:** Mapeamento publicações de livros



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM E MÉTODOS QUANTITATIVOS**

- 3.2.5. Caso ainda existam publicações de cada docente que não tenham se enquadrado nas etapas anteriores, as mesmas não serão consideradas para o cálculo do índice do docente.
- 3.3. Os candidatos serão classificados com base no índice **IndProd** e **IndProdEstSup**, que é calculado utilizando o número absoluto de artigos publicados classificadas no item anterior, descrito da forma:
- IndProd:** Índice de produtividade do pesquisador, considerando sua produção científica (incluindo artigos aceitos e ainda não publicados) em periódicos, livros e capítulos de livros, classificados conforme tabelas 1, 2, 3, 4 e 5 nos estratos A1, A2, B1-B5 (periódicos), L1-L4 (livros) e C1-C4 (capítulos), calculado segundo a expressão:
- $$\text{IndProd} = (1*A1 + 0,85*A2 + 0,7*B1 + 0,55*B2 + 0,4*B3 + 0,25*B4 + 0,1*B5) + (2*L4 + 1,5*L3 + 1*L2 + 0,5*L1) + (1*C4 + 0,75*C3 + 0,5*C2 + 0,25*C1)$$
- IndProdEstSup:** Índice de produtividade do pesquisador, similar a IndProd, porém considerando apenas a produção nos estratos superiores A1, A2, B1, L4, L3, C4, C3, ou seja:
- $$\text{IndProdEstSup} = A1 + 0,85*A2 + 0,7*B1 + 2*L4 + 1,5*L3 + C4 + 0,75*C3$$
- 3.4. Os candidatos poderão ser classificados em dois grupos: docentes permanentes ou docentes colaboradores.
- 3.4.1. Docente permanente deve ter **IndProd** igual ou superior a 1,4 e obter valor **IndProdEstSup** igual ou superior a 0,7.
- 3.4.2. Docente colaborador deve ter **IndProd** igual ou superior a 1,1 ou valor **IndProdEstSup** igual ou superior a 0,7.
- 3.5. Havendo candidatos que preencham o requisito mínimo acima citado, a comissão de credenciamento aplicará as **Regras de Credenciamento/Descredenciamento** aprovadas em reunião do colegiado do PPGMMQ, disponível em (<http://www.mmq.ufc.br/>).
- 3.6. O resultado final do processo de credenciamento será publicado na página <https://mmq.ufc.br/pt/credenciamento/>.
- 3.7. Será DESCLASSIFICADO e automaticamente ELIMINADO do processo de credenciamento o candidato que prestar declaração falsa ou apresentar documentos falsos.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM E MÉTODOS QUANTITATIVOS**

**4. DOS RECURSOS**

- 4.1. Os recursos deverão ser feitos por escrito à Comissão de Credenciamento do PPGMMQ e enviados por email ([mmq@dema.ufc.br](mailto:mmq@dema.ufc.br)) no prazo estipulado no cronograma.
- 4.2. Caberá a Comissão de Credenciamento julgar os eventuais recursos apresentados.

**5. DO CREDENCIAMENTO**

- 5.1. O candidato credenciado como membro permanente estará habilitado para ensinar e orientar alunos no curso de Mestrado em Modelagem e Métodos Quantitativos, de acordo com o regimento do Programa.
- 5.2. O candidato credenciado como membro colaborador estará habilitado a realizar no máximo uma das atividades do membro permanente, de acordo com o regimento do Programa.

**6. DISPOSIÇÕES FINAIS**

- 6.1. Os casos omissos e não previstos por este Edital serão resolvidos pela Comissão de Credenciamento.
- 6.2. Ao se inscreverem, os candidatos assumem concordar com o conteúdo deste edital, com o regimento e com os demais normativos gerais do PPGMMQ e da Pós-Graduação da UFC.
- 6.3. É de responsabilidade do candidato o acompanhamento da publicação de todos os comunicados referentes a este credenciamento docente, disponíveis no endereço eletrônico (<https://mmq.ufc.br/pt/credenciamento/>).

A Comissão,

Prof. Dr. José Aílton Alencar Andrade

Prof. Dr. Anselmo Ramalho Pitombeira Neto

Prof. Dr. Albert Einstein Fernandes Muritiba



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM E MÉTODOS QUANTITATIVOS

**Cronograma Básico**

<b>Atividades</b>	<b>Datas</b>
Período de inscrição	02/12/2021 a 06/12/2021
Divulgação do Resultado Preliminar	09/12/2021
Período de Recurso	10/12/2021 a 13/12/2021
Divulgação do Resultado Definitivo	14/12/2021



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM E MÉTODOS QUANTITATIVOS**

**ANEXO**

<b>Critério para autoria</b>	<b>Descrição</b>	<b>Pontuação</b>
Sem participação de discente do Programa	Única	6 pontos
	Coautoria docente(s)/docente(s) colaborador(es) e/ou externos da própria IES	7 pontos
	Coautoria docente(s)/docente(s) permanente(s) do próprio programa ou de outras IES no país	8 pontos
	Coautoria docente(s)/docente(s) permanente(s) de outras IES no exterior	9 pontos
Com participação de discentes do Programa	Coautoria docente(s)/discente(s) do programa	7 pontos
	Coautoria docente(s)/discente/docente(s) colaborador(es) e/ou externos da própria IES	8 pontos
	Coautoria docente(s)/discente/docente(s) permanente(s) do próprio programa ou de outras IES no país	9 pontos
	Coautoria docente(s)/discente/docente(s) permanente(s) de outras IES no exterior	10 pontos

**Tabela 4:** Pontuação (autoria) dos capítulos de livros e livros.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM E MÉTODOS QUANTITATIVOS**

<b>Critério de análise editorial</b>	<b>Descrição</b>	<b>Pontuação</b>
Origem da editor	Brasileira	5 pontos
	Estrangeira	10 pontos
Tipo de editor	Universitária	10 pontos
	Comercial	10 pontos
	Associação Científica	10 pontos
	Associação Cultural	10 pontos
	Instituição de Pesquisa	10 pontos
	Agência de fomento	10 pontos
	Órgão oficial	5 pontos
	Edição do autor	3 pontos
Abrangência da distribuição das obras impressas	Regional	3 pontos
	Nacional	6 pontos
	Internacional	10 pontos
Disponibilização on- line (parcial ou total)	Sim	10 pontos
	Não	3 pontos
Conselho Editorial ou revisão por pares	Sim	10 pontos
	Não	3 pontos

**Tabela 5:** Pontuação(editorial) dos capítulos de livros e livros.