



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

EDITAL DPPG Nº 87/2021, DE 16 DE AGOSTO DE 2021.

EDITAL DO PROCESSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO E ADMISSÃO DE ALUNOS ESPECIAIS PARA OS CURSOS DE MESTRADO E DOUTORADO O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL ANO 2021 - 2º SEMESTRE LETIVO

O DIRETOR-GERAL DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS - CEFET-MG, autarquia federal de regime especial, torna público o processo público para seleção e admissão de alunos especiais para o Programa de Pós-Graduação em Modelagem Matemática e Computacional (recomendado pela CAPES).

1. DO LOCAL DAS DISCIPLINAS

As disciplinas são ministradas no Campus II do CEFET-MG, em Belo Horizonte. Respeitando-se as normas do Ensino Remoto Emergencial do CEFET-MG, os cursos poderão ser ministrados à distância.

2. DO HORÁRIO DAS AULAS

Os Cursos funcionam em horário diurno, de segunda a sábado. Respeitando as normas do Ensino Remoto Emergencial do CEFET-MG, poderão ocorrer aulas síncronas e assíncronas.

3. DA MODALIDADE

São considerados alunos especiais aqueles que têm matrícula em regime de disciplina isolada no Programa. É permitido cursar até **02 (duas) disciplinas** em regime de disciplina isolada de forma concomitante, no mesmo semestre letivo.

4. DAS DISCIPLINAS EM OFERTA

A lista de disciplinas em oferta para matrícula em regime de disciplina isolada é apresentada na Tabela 1.



TABELA 1: OFERTA DE DISCIPLINAS PARA MATRÍCULA EM REGIME DE DISCIPLINA ISOLADA

Nº	DISCIPLINA	TIPO	CURSO	CH	CR	DOCENTE	DIA	HORÁRIO
1.	Álgebra Linear	FG/OB	M/D	60	04	Giancarlo Queiroz Pellegrino	2ª feira 4ª feira	16h40 às 18h20
2.	Algoritmos e Estruturas de Dados	FG/OB	M/D	60	04	Thiago de Souza Rodrigues	3ª feira 5ª feira	14h50 às 16h30
3.	Princípios de Modelagem Matemática	FG/OB	M/D	60	04	Thiago Gomes de Mattos	2ª feira 4ª feira	14h50 às 16h30
4.	Heurísticas Computacionais	FE/OP	M/D	60	04	Marcone Jamilson Freitas Souza	2ª feira	08h00 às 11h40
5.	Engenharia de Software	FG/OP	M/D	60	04	Alisson/Gray/Thiago Magela	2ª feira	13h50 às 17h30
6.	Otimização Linear	FG/OP	M/D	60	04	Sérgio Ricardo de Souza	6ª feira	09h00 às 12h30
7.	Computação Evolucionária	FE/OP	M/D	60	04	Flávio Vinícius Cruzeiro Martins	3ª/5ª feira	13h00 às 14h40
8.	Otimização Multiobjetivo	FE/OP	M/D	60	04	Elizabeth Fialho Wanner	5ª feira	07h50 às 11h30
9.	Sistemas Dinâmicos	FG/OP	M/D	60	04	José Luiz Acebal Fernandes	5ª feira	09h00 às 12h30
10.	Tópicos Especiais em Ferramentas para Otimização Multiobjetivo	FE/OP	M/D	30	02	Flávio Vinícius Cruzeiro Martins	4ª feira	10h40 às 12h20
11.	Métodos Matemáticos Computacionais	FE/OP	M/D	60	04	Breno Rodrigues Lamaghère Galvão	2ª feira 4ª feira	15h50 às 17h30
12.	Otimização Não Linear	FE/OP	M/D	60	04	Rodrigo Tomas Nogueira Cardoso	3ª feira	14h50 às 18h20
13.	Tópicos Especiais em Problema de Corte com Data de Entrega e Tempo de Setup	FE/OP	MD	60	04	Sérgio Ricardo de Souza	2ª feira	14h00 às 17h40
14.	Tópicos Especiais em Controle via rede	FE/OP	M/D	60	04	Valter Leite	5ª feira	16h40 às 20h10

Siglas: OB = disciplina obrigatória OP = disciplina optativa FG = disciplina do módulo de formação geral M/D = disciplinas dos cursos de mestrado e doutorado
FE = disciplina do módulo de formação específica CR = número de créditos CH = carga horária

5. INSCRIÇÃO

5.1 – As inscrições serão realizadas pela *internet*, através do sítio https://sig.cefetmg.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?nivel=S&aba=p-stricto.

5.2 - Período de Inscrição: das **00:00 horas de 03 de setembro de 2021 às 23:59 horas de 06 de setembro de 2021**.

5.3 - **Taxa de Expediente de Processo Seletivo: R\$ 30,00 (trinta reais)**, a ser paga no Banco do Brasil, utilizando a Guia do Recolhimento da União, selecionando a opção de **Unidade:** Colegiado da Diretoria e **Tipo de pagamento GRU:** 029, conforme instruções encontradas no endereço eletrônico: <https://www.sinapse.cefetmg.br/jsp/gru/pagina/manterguiagru/emitirguiagru.jsf>.

5.3.1 - Em hipótese alguma será devolvida a Taxa de Expediente de Processo Seletivo.

5.3.2 - **A emissão de GRU está disponível somente em dias úteis, de 07:00 às 16:59.**

5.4 – A inscrição no Processo Público de Seleção de Alunos Novos Especiais para os Cursos de Mestrado e Doutorado em Modelagem Matemática e Computacional do CEFET-MG, compreende a submissão eletrônica da documentação relacionada nos subitens “a” a “e” abaixo, devidamente digitalizada **em formato PDF**:



- a) Comprovante de quitação da Taxa de Expediente de Processo Seletivo;
- b) Diploma de graduação ou documento equivalente ou, ainda, de outro documento que comprove estar o candidato em condições de concluir o curso de graduação antes de iniciadas as aulas, expedidos por estabelecimentos oficiais ou oficialmente reconhecidos. No caso de alunos dos cursos de graduação em engenharia do CEFET-MG, declaração do Serviço de Registro Escolar do 3º Grau ou da Coordenação do Curso realizado pelo aluno de que esse poderá concluir o curso no prazo máximo de 01 (um) ano;
- c) Histórico Escolar de graduação e de outros cursos de pós-graduação concluídos;
- d) *Curriculum Vitae*, devidamente comprovado, conforme modelo ([Anexo I](#));
- e) Documento de Identidade e CPF.

5.4.1 - Considera-se documento equivalente, para efeito do disposto no subitem “b” acima, aquele que comprove ter o candidato se graduado em estabelecimento oficialmente reconhecido no País ou igual diploma de estabelecimento estrangeiro, revalidado por órgão competente.

5.5 - Não serão aceitas inscrições com documentação incompleta ou que a documentação esteja digitalizada em formato diferente do PDF.

5.6 - O candidato poderá se inscrever em até **(03) três disciplinas**.

5.6.1 - É permitida a matrícula em apenas **(01) uma disciplina do tipo obrigatória (OB)**.

5.6.2 - O candidato deve indicar, no formulário de inscrição *online*, a ordem de prioridade desejada para seleção.

5.7 - Não serão aceitas inscrições encaminhadas através dos Correios.

6. NÚMERO DE VAGAS

6.1 - O número de vagas em oferta em cada disciplina será 05 Vagas para as disciplinas constantes na tabela 1 deste edital.

6.2 - O Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Matemática e Computacional se reserva o direito de não aprovar o preenchimento do número total de vagas em oferta para matrícula em disciplina isolada.

7. AVALIAÇÃO

7.1 - A avaliação dos candidatos para matrícula em regime de disciplina isolada é realizada pelo professor responsável pela disciplina, que deverá recomendar, ou não, ao Colegiado, a aprovação da solicitação de matrícula.

7.2 - Cabe ao Colegiado do Programa a aprovação, em caráter conclusivo, da recomendação exarada pelos professores.

7.3 - A avaliação deverá compreender a análise da documentação apresentada pelo candidato, incluindo diploma de graduação, histórico escolar de graduação e *curriculum vitae*.

7.4 - O professor responsável pela disciplina poderá solicitar ao Colegiado do Programa o aumento do número de vagas oferecidas.

8. RESULTADO

O resultado, contendo a relação nominal dos candidatos aprovados e a(s) respectiva disciplina(s) para matrícula em regime de disciplina isolada, no limite de vagas, nos termos estabelecidos nos itens 6 e 7.4



do presente Edital, será **publicado até o dia 14 de setembro de 2021 no endereço eletrônico** <http://www.mmc.cefetmg.br>.

9. MATRÍCULA

9.1 - O candidato aprovado deve requerer sua matrícula nas disciplinas do Curso de Mestrado ou Doutorado, conforme o caso, na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Matemática e Computacional do CEFET-MG, através do e-mail mmc@cefetmg.br.

9.2 - Documentação exigida no ato da matrícula:

Parágrafo único. Toda documentação deve ser apresentada no ato da matrícula dos candidatos aprovados neste processo seletivo, sendo necessário o envio para o email mmc@cefetmg.br:

- a) Cópia do comprovante de inscrição;
- b) Originais dos documentos arrolados nos subitens “a” a “e” do item 5.4;
- c) Formulário Requerimento de Matrícula para Alunos Especiais devidamente preenchido e assinado pelo candidato;
- d) Termo de Cessão de Direitos Autorais e de Propriedade Intelectual em favor do CEFET-MG, referente aos produtos decorrentes do projeto de pesquisa a ser desenvolvido durante o Curso, devidamente preenchido e assinado;
- e) Comprovante do recolhimento da **Taxa de Matrícula de Alunos Especiais**, no valor de **R\$70,00 (setenta reais)**, a ser paga no Banco do Brasil, selecionando a opção de **Unidade:** Colegiado da Diretoria e **Tipo de pagamento GRU:** 029, utilizando a Guia do Recolhimento da União, conforme instruções encontradas no endereço eletrônico:

<https://www.sinapse.cefetmg.br/jsp/gru/pagina/manterguiagru/emitirguiagru.jsf>.

A emissão de GRU está disponível somente em dias úteis, de 07:00 às 16:59.

10. NORMAS APLICÁVEIS

10.1 - A inscrição dos candidatos no Processo Seletivo implica na aceitação das normas estabelecidas por esse Edital; pelo Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Matemática e Computacional e pelo Regimento Geral e pelo Estatuto do CEFET-MG, bem como na ciência do calendário do processo seletivo divulgado no ato da inscrição.

10.2 - Caberá **recurso dos resultados divulgados**, devendo esses serem interpostos junto à Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Matemática e Computacional **até as 12 horas do dia 15 de setembro de 2021.**

10.3 - Perderá o direito à vaga o candidato que não se apresentar no(s) dia(s) fixado(s) para matrícula ou que não entregar qualquer dos documentos mencionados no item 9.2 desse Edital.

11. CASOS OMISSOS

Os casos omissos ou especiais serão resolvidos pelo Colegiado do Programa.

12. PRAZO DE VALIDADE

Esse edital entra em vigor na data de sua publicação, tendo sua validade encerrada após decorridos 25% (vinte e cinco por cento) do segundo semestre letivo de 2021. Para conhecimento de todos, determino que seja o presente Edital afixado no quadro de avisos da Coordenação do programa de Pós-Graduação em Modelagem Matemática e Computacional e publicado no sítio <http://www.mmc.cefetmg.br> e seu extrato publicado no Diário Oficial da União.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

Belo Horizonte, 16 de agosto de 2021.

[ASSINADO NO ORIGINAL]

Prof. Dr. Conrado de Souza Rodrigues
Diretor de Pesquisa e Pós-Graduação

Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos
Diretor-Geral do CEFET-MG

ANEXO I – CURRICULUM VITAE

Dados Pessoais:

NOME DO CANDIDATO:				
DATA DE NASCIMENTO:		ESTADO CIVIL:		
IDENTIDADE:		ORGÃO EXP.:	DATA EXP.:	
CPF:				
TÍTULO DE ELEITOR Nº:		ZONA:	SEÇÃO:	
DOCUMENTO MILITAR Nº:		RM:	CSM:	
NATURALIDADE:		UF:	PAÍS:	
FILIAÇÃO	PAI:			
	MÃE:			
ENDEREÇO RESIDENCIAL	RUA/AV.:			
	Nº:	COMPLEMENTO:		
	CEP:	BAIRRO:		
	CIDADE:		UF:	
	E-MAIL:			
	TEL. RES.: ()		CELULAR: ()	
ENDEREÇO PROFISSIONAL	RUA/AV.:			
	Nº:	COMPLEMENTO:		
	CEP:	BAIRRO:		
	CIDADE:		UF:	
	E-MAIL:			
	TEL. RES.: ()		CELULAR: ()	

Formação Acadêmica:

GRADUAÇÃO	NOME DO CURSO:		
	TÍTULO OBTIDO:		
	DATA DE CONCLUSÃO:		
	INSTITUIÇÃO:		
	CIDADE:	UF:	PAÍS:
GRADUAÇÃO	NOME DO CURSO:		
	TÍTULO OBTIDO:		
	DATA DE CONCLUSÃO:		
	INSTITUIÇÃO:		
	CIDADE:	UF:	PAÍS:



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

PÓS-GRADUAÇÃO <i>LATO SENSU</i>	NOME DO CURSO:		
	TÍTULO OBTIDO:		
	DATA DE CONCLUSÃO:		
	INSTITUIÇÃO:		
	CIDADE:	UF:	PAÍS:
PÓS-GRADUAÇÃO <i>LATO SENSU</i>	NOME DO CURSO:		
	TÍTULO OBTIDO:		
	DATA DE CONCLUSÃO:		
	INSTITUIÇÃO:		
	CIDADE:	UF:	PAÍS:
DISCIPLINA ISOLADA	NOME DA DISCIPLINA:		
	ANO/SEMESTRE:		
	INSTITUIÇÃO:		
	NOME DA DISCIPLINA:		
	ANO/SEMESTRE:		
	INSTITUIÇÃO:		
	NOME DA DISCIPLINA:		
	ANO/SEMESTRE:		
PÓS-GRADUAÇÃO <i>STRICTO SENSU</i>	NOME DO CURSO:		
	TÍTULO OBTIDO:		
	TÍTULO DA TESE / DISSERTAÇÃO:		
	NOME DO ORIENTADOR:		
	DATA DE CONCLUSÃO:		
	INSTITUIÇÃO:		
	CIDADE:	UF:	PAÍS:

Atividade Profissional:

OCUPAÇÃO ATUAL	EMPRESA / INSTITUIÇÃO:	
	DATA DE ADMISSÃO:	TEL.:
	CARGO:	
	PRINCIPAL ATIVIDADE:	
OCUPAÇÃO ANTERIOR	EMPRESA / INSTITUIÇÃO:	
	PERÍODO:	TEL.:
	CARGO:	
	PRINCIPAL ATIVIDADE:	
OCUPAÇÃO ANTERIOR	EMPRESA / INSTITUIÇÃO:	
	PERÍODO:	TEL.:
	CARGO:	
	PRINCIPAL ATIVIDADE:	



Participação em Cursos e Eventos:

1 –	NOME DO CURSO / EVENTO:	
	PERÍODO:	TEL.:
	INSTITUIÇÃO:	
	LOCAL:	
2 –	NOME DO CURSO / EVENTO:	
	PERÍODO:	TEL.:
	INSTITUIÇÃO:	
	LOCAL:	
3 –	NOME DO CURSO / EVENTO:	
	PERÍODO:	TEL.:
	INSTITUIÇÃO:	
	LOCAL:	
4 –	NOME DO CURSO / EVENTO:	
	PERÍODO:	TEL.:
	INSTITUIÇÃO:	
	LOCAL:	
5 –	NOME DO CURSO / EVENTO:	
	PERÍODO:	TEL.:
	INSTITUIÇÃO:	
	LOCAL:	
6 –	NOME DO CURSO / EVENTO:	
	PERÍODO:	TEL.:
	INSTITUIÇÃO:	
	LOCAL:	

Atividade de Pesquisa:

–	TÍTULO DO PROJETO:	
	ORIENTADOR / COORDENADOR:	
	PERÍODO:	
	INSTITUIÇÃO:	
	PARTICIPAÇÃO COMO:	
2 –	TÍTULO DO PROJETO:	
	ORIENTADOR / COORDENADOR:	
	PERÍODO:	
	INSTITUIÇÃO:	
	PARTICIPAÇÃO COMO:	
3 –	TÍTULO DO PROJETO:	
	ORIENTADOR / COORDENADOR:	
	PERÍODO:	
	INSTITUIÇÃO:	



PARTICIPAÇÃO COMO:

4-

TÍTULO DO PROJETO:

ORIENTADOR / COORDENADOR:

PERÍODO:

INSTITUIÇÃO:

PARTICIPAÇÃO COMO:

Atividade Acadêmica:

DOCÊNCIA

NÍVEL DE ENSINO: MÉDIO/TÉCNICO SUPERIOR PÓS-GRADUAÇÃO

INSTITUIÇÃO:

CURSO:

PERÍODO DE EXERCÍCIO DA ATIVIDADE:

DISCIPLINAS MINISTRADAS:

DOCÊNCIA

NÍVEL DE ENSINO: MÉDIO/TÉCNICO SUPERIOR PÓS-GRADUAÇÃO

INSTITUIÇÃO:

CURSO:

PERÍODO DE EXERCÍCIO DA ATIVIDADE:

DISCIPLINAS MINISTRADAS:

DOCÊNCIA

NÍVEL DE ENSINO: MÉDIO/TÉCNICO SUPERIOR PÓS-GRADUAÇÃO

INSTITUIÇÃO:

CURSO:

PERÍODO DE EXERCÍCIO DA ATIVIDADE:

DISCIPLINAS MINISTRADAS:

MONITORIA

NÍVEL DE ENSINO: MÉDIO/TÉCNICO SUPERIOR PÓS-GRADUAÇÃO

INSTITUIÇÃO:

CURSO:

PERÍODO DE EXERCÍCIO DA ATIVIDADE:

DISCIPLINAS:

MONITORIA

NÍVEL DE ENSINO: MÉDIO/TÉCNICO SUPERIOR PÓS-GRADUAÇÃO

INSTITUIÇÃO:

CURSO:

PERÍODO DE EXERCÍCIO DA ATIVIDADE:

DISCIPLINAS:



Produção Acadêmica e Científica:

1 –	TIPO DE TRABALHO:	<input type="checkbox"/> ARTIGO EM PERIÓDICO	<input type="checkbox"/> ARTIGO EM ANAIS DE CONGRESSO
		<input type="checkbox"/> LIVRO / CAPÍTULO DE LIVRO	<input type="checkbox"/> MONOGRAFIA / DISSERTAÇÃO
		<input type="checkbox"/> OUTRA PRODUÇÃO	
	TÍTULO DO TRABALHO:		
	AUTORES:		
TÍTULO DO PERIÓDICO / LIVRO / CONGRESSO:			
VOLUME:		PÁGINA INICIAL-FINAL:	ANO:
EDITORA:			
2 –	TIPO DE TRABALHO:	<input type="checkbox"/> ARTIGO EM PERIÓDICO	<input type="checkbox"/> ARTIGO EM ANAIS DE CONGRESSO
		<input type="checkbox"/> LIVRO / CAPÍTULO DE LIVRO	<input type="checkbox"/> MONOGRAFIA / DISSERTAÇÃO
		<input type="checkbox"/> OUTRA PRODUÇÃO	
	TÍTULO DO TRABALHO:		
	AUTORES:		
TÍTULO DO PERIÓDICO / LIVRO / CONGRESSO:			
VOLUME:		PÁGINA INICIAL-FINAL:	ANO:
EDITORA:			
3 –	TIPO DE TRABALHO:	<input type="checkbox"/> ARTIGO EM PERIÓDICO	<input type="checkbox"/> ARTIGO EM ANAIS DE CONGRESSO
		<input type="checkbox"/> LIVRO / CAPÍTULO DE LIVRO	<input type="checkbox"/> MONOGRAFIA / DISSERTAÇÃO
		<input type="checkbox"/> OUTRA PRODUÇÃO	
	TÍTULO DO TRABALHO:		
	AUTORES:		
TÍTULO DO PERIÓDICO / LIVRO / CONGRESSO:			
VOLUME:		PÁGINA INICIAL-FINAL:	ANO:
EDITORA:			
4 –	TIPO DE TRABALHO:	<input type="checkbox"/> ARTIGO EM PERIÓDICO	<input type="checkbox"/> ARTIGO EM ANAIS DE CONGRESSO
		<input type="checkbox"/> LIVRO / CAPÍTULO DE LIVRO	<input type="checkbox"/> MONOGRAFIA / DISSERTAÇÃO
		<input type="checkbox"/> OUTRA PRODUÇÃO	
	TÍTULO DO TRABALHO:		
	AUTORES:		

