



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS  
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

**EDITAL Nº 126/2019, de 13 de dezembro de 2019.**

**EDITAL DO PROCESSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO E ADMISSÃO DE ALUNOS ESPECIAIS  
PARA OS CURSOS DE MESTRADO E DOUTORADO EM  
MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL**

**ANO 2020 - 1º 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.

**2. DO HORÁRIO DAS AULAS**

As disciplinas acontecem em horário diurno, de segunda a sábado.

**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	José Geraldo	2ª feira 4ª feira	13h00 às 14h40
2.	Algoritmos e Estruturas de Dados	FG/OB	M/D	60	04	Thiago Rodrigues	3ª feira 5ª feira	14h50 às 16h30
3.	Princípios de Modelagem Matemática	FG/OB	M/D	60	04	Thiago Matos	2ª feira 4ª feira	14h50 às 16h30
4.	Modelagem Baseada em Equações Diferenciais	FG/OP	M/D	60	04	Arthur Bosco	2a-feira 4a-feira	8h50 às 10h30
5.	Planejamento e Análise Estatística de Experimentos	FG/OP	M/D	60	04	Rodrigo Tomas	3a feira	8h50 às 12h20
6.	Otimização Linear	FG/OP	M/D	60	04	Sérgio Ricardo	6a feira	8h30 às 12h00
7.	Tópicos Especiais em Métodos Numéricos	FE/OP	M/D	30	02	Mateus Xavier (pós-doc)	4a feira	14h50 às 16h30
8.	Tópicos Especiais em Otimização: Matemática para Inteligência Artificial	FE/OP	M/D	60	04	Elizabeth Wanner	5a feira	07h50 às 11h30
9.	Seminários	FE/OP	M/D	30	01	Elizabeth Wanner	5a feira	13h00 às 14h40
10.	Inteligência Computacional	FE/OP	M/D	60	04	Alisson Marques Paulo Almeida	2a feira	10h40 às 12h20 13h50 às 15h30
11.	Tópicos Especiais em Gerência de Dados da Web	FE/OP	M/D	60	04	Thiago Magela	2a feira	14h40 às 18h20
12.	Otimização Linear Inteira	FE/OP	M/D	60	04	Elisangela Martins	3a feira	14h50 às 18h20
13.	Otimização Multiobjetivo	FE/OP	M/D	60	04	Adriano Chaves e Douglas Vieira	sábado	08h50 às 12:20hs
14.	Tópicos Especiais: Sistemas Quânticos Emaranhados II	FE/OP	M/D	30	02	Giancarlo Queiroz Pellegrino	6a feira	13h00 às 14h40

**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](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 04 de fevereiro de 2020 às 16:59 horas de 05 de fevereiro de 2020.**

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, 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.

5.4 – A inscrição compreende a submissão eletrônica da documentação relacionada abaixo, devidamente digitalizada:

- 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.**

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 do Correio.**

## 6. NÚMERO DE VAGAS

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

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 fevereiro de 2020 no quadro de avisos da Coordenação do Programa e no endereço eletrônico <http://www.mmc.cefetmg.br>**.

## 9. MATRÍCULA

9.1 - O candidato aprovado deve requerer sua matrícula nas disciplinas, a ser divulgada na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Matemática e Computacional do CEFET-MG, à Av. Amazonas, 7675, Campus II, Nova Gameleira, Belo Horizonte - MG.

9.2 - Documentação exigida no ato da matrícula:

**Parágrafo único.** Toda documentação deve ser apresentada no ato da inscrição cópia (legível) e originais dos candidatos aprovados neste processo seletivo, sendo necessária a apresentação de:

- 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, utilizando a Guia do Recolhimento da União, conforme instruções encontradas no endereço eletrônico <https://www.sinapse.cefetmg.br/jsp/gru/pagina/manterguiagru/emitirguiagru.jsf>.

## 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 17 horas do dia 17 de fevereiro de 2020**.

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 primeiro semestre letivo de 2020. 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.

Belo Horizonte, 05 de dezembro de 2019.

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

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:		
	INSTITUIÇÃO:		
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:**

1 –	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: <input type="checkbox"/> MÉDIO/TÉCNICO <input type="checkbox"/> SUPERIOR <input type="checkbox"/> PÓS-GRADUAÇÃO
	INSTITUIÇÃO:
	CURSO:
	PERÍODO DE EXERCÍCIO DA ATIVIDADE:
	DISCIPLINAS MINISTRADAS:
DOCÊNCIA	NÍVEL DE ENSINO: <input type="checkbox"/> MÉDIO/TÉCNICO <input type="checkbox"/> SUPERIOR <input type="checkbox"/> PÓS-GRADUAÇÃO
	INSTITUIÇÃO:
	CURSO:
	PERÍODO DE EXERCÍCIO DA ATIVIDADE:
	DISCIPLINAS MINISTRADAS:
DOCÊNCIA	NÍVEL DE ENSINO: <input type="checkbox"/> MÉDIO/TÉCNICO <input type="checkbox"/> SUPERIOR <input type="checkbox"/> PÓS-GRADUAÇÃO
	INSTITUIÇÃO:
	CURSO:
	PERÍODO DE EXERCÍCIO DA ATIVIDADE:
	DISCIPLINAS MINISTRADAS:
MONITORIA	NÍVEL DE ENSINO: <input type="checkbox"/> MÉDIO/TÉCNICO <input type="checkbox"/> SUPERIOR <input type="checkbox"/> PÓS-GRADUAÇÃO
	INSTITUIÇÃO:
	CURSO:
	PERÍODO DE EXERCÍCIO DA ATIVIDADE:
	DISCIPLINAS:
MONITORIA	NÍVEL DE ENSINO: <input type="checkbox"/> MÉDIO/TÉCNICO <input type="checkbox"/> SUPERIOR <input type="checkbox"/> 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:		
TÍTULO DO PERIÓDICO / LIVRO / CONGRESSO:			
VOLUME:		PÁGINA INICIAL–FINAL:	ANO:
EDITORA:			
5 –	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:			

