



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

EDITAL Nº 094/2023, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2023.

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

ANO 2024 - 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 ou Campus VI do CEFET-MG, em Belo Horizonte.

2. DO HORÁRIO DAS AULAS

Os Cursos funcionam em horário diurno, de segunda a sábado, no formato presencial em conformidade com a Resolução CEPE 26/2021 de 10 de novembro de 2021.

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 no Quadro 1.



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

ANEXO 1 – OFERTA DE DISCIPLINAS PARA O 1º SEMESTRE DE 2024

Nº	DISCIPLINA	TIPO	CURSO	CH	CR	DOCENTE	DIA	HORÁRIO
1.	Álgebra Linear	FG/OB	M/D	60	04	José Geraldo Peixoto de Faria	2ª feira / 4ª feira	08h50 às 10h30
2.	Algoritmos e Estruturas de Dados	FG/OB	M/D	60	04	Thiago de Souza Rodrigues	3ª feira	08h50 às 12h20
3.	Princípios de Modelagem Matemática	FG/OB	M/D	60	04	Thiago Gomes de Mattos	2ª feira / 4ª feira	16h40 às 18h20
4.	Otimização Linear	FG/OP	M/D	60	04	Sérgio Ricardo de Souza	6ª feira	8h50 a 12h20
5.	Modelagem Baseada em Equações Diferenciais	FE/OP	M/D	60	04	Arthur Rodrigo Bosco de Magalhães	6ª feira	8h50 a 12h20
6.	Otimização Linear Inteira	FE/OP	M/D	60	04	Elisangela Martins de Sá	5ª feira	14h50 às 18h20
7.	Otimização Multiobjetivo	FE/OP	M/D	60	04	Flávio Vinícius Cruzeiro Martins	3ª feira	07h00 às 10h30
8.	Modelagem de Sistemas Complexos	FE/OP	M/D	60	04	Allbens Atman Picardi Faria	2ª feira / 4ª feira	10h40 às 12h20
9.	Inteligência Computacional	FE/OP	M/D	60	04	Alisson Marques da Silva	5ª feira	09h40 às 13h00
10.	Tópicos Especiais: Gerência de Dados da Web	FE/OP	M/D	60	04	Thiago Magela Rodrigues Dias e Gray Farias Moita	2ª feira	13h00 às 16h20
11.	Tópicos Especiais em Química Quântica	FE/OP	M/D	60	04	Breno Rodrigues Lamarghere Galvão	3ª feira / 5ª feira	14h50 às 16h30
12.	Tópicos Especiais - Indústria 4.0	FE/OP	M/D	60	04	Adriano Chaves Lisboa e Douglas Alexandre	Sábado	09h00 às 12h30
13.	Tópicos Especiais em Otimização	FE/OP	M/D	60	04	Sérgio Ricardo de Souza	6ª feira	13h50 a 17h30

Siglas: OB = disciplina obrigatória
FE = disciplina do módulo de formação específica

OP = disciplina optativa
CR = número de créditos

FG = disciplina do módulo de formação geral
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 01 de fevereiro de 2024 às 23:59 horas de 09 de fevereiro de 2024.**

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://gru.cefetmg.br>

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.



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

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 21 de fevereiro de 2024 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://gru.cefetmg.br> **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 através do e-mail mmc@cefetmg.br **até o dia 22 de fevereiro de 2024.**



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

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) primeiro semestre letivo de 2024. 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, XX de novembro de 2023.

[ASSINADO NO ORIGINAL]

Profa. Dra. Laíse Ferraz Correia
Diretora de Pesquisa e Pós-Graduação

Profa. Dra. Carla Simone Chamon
Diretora-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 LATO SENSU	NOME DO CURSO:		
	TÍTULO OBTIDO:		
	DATA DE CONCLUSÃO:		
	INSTITUIÇÃO:		
	CIDADE:	UF:	PAÍS:
PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU	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 STRICTO SENSU	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:	



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

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:



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

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

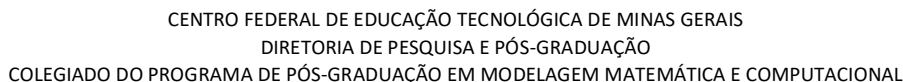
Atividade Acadêmica:

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:	☐ ARTIGO EM PERIÓDICO	☐ ARTIGO EM ANAIS DE CONGRESSO
		☐ LIVRO / CAPÍTULO DE LIVRO	☐ MONOGRAFIA / DISSERTAÇÃO
		☐ OUTRA PRODUÇÃO	
	TÍTULO DO TRABALHO:		
	AUTORES:		
TÍTULO DO PERIÓDICO / LIVRO / CONGRESSO:			
VOLUME:		PÁGINA INICIAL–FINAL:	ANO:
EDITORA:			
2 –	TIPO DE TRABALHO:	☐ ARTIGO EM PERIÓDICO	☐ ARTIGO EM ANAIS DE CONGRESSO
		☐ LIVRO / CAPÍTULO DE LIVRO	☐ MONOGRAFIA / DISSERTAÇÃO
		☐ OUTRA PRODUÇÃO	
	TÍTULO DO TRABALHO:		
	AUTORES:		
TÍTULO DO PERIÓDICO / LIVRO / CONGRESSO:			
VOLUME:		PÁGINA INICIAL–FINAL:	ANO:
EDITORA:			
3 –	TIPO DE TRABALHO:	☐ ARTIGO EM PERIÓDICO	☐ ARTIGO EM ANAIS DE CONGRESSO
		☐ LIVRO / CAPÍTULO DE LIVRO	☐ MONOGRAFIA / DISSERTAÇÃO
		☐ OUTRA PRODUÇÃO	
	TÍTULO DO TRABALHO:		
	AUTORES:		
TÍTULO DO PERIÓDICO / LIVRO / CONGRESSO:			
VOLUME:		PÁGINA INICIAL–FINAL:	ANO:
EDITORA:			
4 –	TIPO DE TRABALHO:	☐ ARTIGO EM PERIÓDICO	☐ ARTIGO EM ANAIS DE CONGRESSO
		☐ LIVRO / CAPÍTULO DE LIVRO	☐ MONOGRAFIA / DISSERTAÇÃO
		☐ OUTRA PRODUÇÃO	
TÍTULO DO TRABALHO:			
AUTORES:			





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

ATENÇÃO: Anexar fotocópia dos documentos comprobatórios da realização das atividades.

Belo Horizonte, ____ de _____ de 20____ ,

Assinatura do Candidato