



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

EDITAL DPPG N° 14/2022, DE 19 DE JANEIRO DE 2022

EDITAL DO PROCESSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO E ADMISSÃO DE ALUNOS ESPECIAIS PARA OS CURSOS DE MESTRADO E DE DOUTORADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL - ANO 2022 - 1º SEMESTRE LETIVO

ANO 2022 - 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

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 na Tabela 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 2022

Nº	DISCIPLINA	TIPO	CURSO	CH	CR	DOCENTE	DIA	HORÁRIO
1.	Álgebra Linear	FG/OB	M/D	60	04	José Geraldo	3ª feira 5ª feira	08h50 às 10h30
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	Allbens Atman	2ª feira 4ª feira	14h50 às 16h30
4.	Planejamento Estatístico de Experimentos	FG/OP	M/D	60	04	Elizabeth Wanner/Fábio Rocha da Silva	2ª feira	07h00 às 10h30
5.	Otimização Multiobjetivo	FE/OP	M/D	60	04	Flávio Cruzeiro	4ª feira	08h50 às 12h20
6.	Otimização Linear	FG/OP	M/D	60	04	Sérgio Ricardo	6ª feira	09h00 às 12h30
7.	Inteligência Computacional	FE/OP	M/D	60	04	Alisson Marques	2ª feira	09h00 às 12h30
8.	Otimização Linear Inteira	FE/OP	M/D	60	04	Elisângela M. de Sá	2ª feira	14h00 às 17h30
9.	Modelagem Baseada em Equações Diferenciais	FG/OP	M/D	60	04	Arthur Magalhães	2ª feira 4ª feira	14h50 às 16h30
10.	TE em Mecânica Quântica Supersimétrica	FE/OP	M/D	45	03	Antônio Scarpelli	4ª feira	15h00 às 17h30
11.	TE: Introdução à Otimização sob Condições de Incerteza	FE/OP	M/D	30	02	Elisângela M. de Sá	6ª feira	16h00 às 17h40
12.	TE em Sistemas Inteligentes: Modelagem Matemática e Computacional com foco em Empreendedorismo	FE/OP	M/D	30	02	Flávio Cruzeiro	3ª feira	13h00 às 14h40
13.	TE em Gerência de Dados da Web	FE/OP	M/D	60	04	Thiago Magela	2ª feira	14h40 às 18h20
14.	TE: Indústria 4.0	FE/OP	MD	60	04	Adriano Lisboa/Douglas	Sábado	9h00 às 12h30
15.	TE: Sistemas Lineares (Quinzenal)	FE/OP	M/D	60	04	Valter Leite	5ª feira 6ª feira	16h40 – 20h40 8h40 às 12h20
16.	TE em Projetos de Sistemas Amostrados	FE/OP	M/D	60	04	Valter Leite/Kevin Guelton	4ª feira	7h50 às 11h30

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

M/D = disciplinas dos cursos de mestrado e doutorado

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 04 de fevereiro de 2022 às 23:59 horas de 08 de fevereiro de 2022.**

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.

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 2022 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 junto à Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Matemática e Computacional **até as 12 horas do dia 15 de fevereiro de 2022.**

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



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

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 2022. 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, 17 de janeiro de 2022.

[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:



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:		
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: <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:		



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