



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

RESOLUÇÃO PPGMMC 159/2021 DE 15 DE DEZEMBRO DE 2021

Aprova, no Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Matemática e Computacional – PPGMMC, a relação de disciplinas para o 1º semestre letivo de 2022.

O COORDENADOR DO COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS, no uso das atribuições legais e regimentais que lhe são conferidas e, conforme o que foi deliberado na 12ª reunião em 2021 do Colegiado do Programa, realizada em 15 de dezembro de 2021,

RESOLVE:

Art. 1º - Aprovar a relação de disciplinas para os Cursos de Mestrado e Doutorado do PPGMMC - 1º semestre letivo de 2022, apresentado no anexo 1 da presente Resolução.

Art. 2º - Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Publique-se e cumpra-se.

Profª. Drª. Elizabeth Fialho Wanner
Presidenta do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
Modelagem Matemática e Computacional



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 SEGUNDO SEMESTRE DE 2021

Nº	DISCIPLINA	TIPO	CURSO	CH	CR	DOCENTE	DIA	HORÁRIO	SALA DE AULA	QTD DE ALUNOS PREVISTA
1.	Álgebra Linear	FG/OB	M/D	60	04	José Geraldo	3ª feira 5ª feira	08h50 às 10h30		30
2.	Algoritmos e Estruturas de Dados	FG/OB	M/D	60	04	Thiago Rodrigues	3ª feira 5ª feira	14h50 às 16h30		30
3.	Princípios de Modelagem Matemática	FG/OB	M/D	60	04	Allbens Atman	2ª feira 4ª feira	14h50 às 16h30		20
4.	Planejamento Estatístico de Experimentos	FG/OP	M/D	60	04	Elizabeth Wanner/Fábio Rocha da Silva	2ª feira	07h00 às 10h30		30
5.	Otimização Multiobjetivo	FE/OP	M/D	60	04	Flávio Cruzeiro	4ª feira	08h50 às 12h20		30
6.	Otimização Linear	FG/OP	M/D	60	04	Sérgio Ricardo	6ª feira	09h00 às 12h30		30
7.	Inteligência Computacional	FE/OP	M/D	60	04	Alisson Marques	2ª feira	09h00 às 12h30		30
8.	Otimização Linear Inteira	FE/OP	M/D	60	04	Elisângela M. de Sá	2ª feira	14h00 às 17h30		30
9.	Modelagem Baseada em Equações Diferenciais	FG/OP	M/D	60	04	Arthur Magalhães	2ª feira 4ª feira	14h50 às 16h30		30
10.	TE em Mecânica Quântica Supersimétrica	FE/OP	M/D	45	03	Antônio Scarpelli	4ª feira	15h00 às 17h30		20
11.	TE: Introdução à Otimização sob Condições de Incerteza	FE/OP	M/D	30	02	Elisângela M. de Sá	6ª feira	16h00 às 17h40		30
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		30
13.	TE em Gerência de Dados da Web	FE/OP	M/D	60	04	Thiago Magela	2ª feira	14h40 às 18h20		30
14.	TE: Indústria 4.0	FE/OP	MD	60	04	Adriano Lisboa/Douglas	Sábado	9h00 às 12h30		10
15.	TE: Sistemas Lineares (Quinzenal)	FE/OP	M/D	60	04	Valter Leite	5ª feira 6ª feira	16h40 – 20h40 8h40 às 12h20		30
16.	TE em Projetos de Sistemas Amostrados	FE/OP	M/D	60	04	Valter Leite/Kevin Guelton	4ª feira	7h50 às 11h30		05
Elaboração de Projeto de Dissertação		OB	M	30	17.	Respectivos orientadores	-----	-----	-----	
Desenvolvimento de Projeto de Dissertação		OB	M	30	18.					
Defesa de Dissertação		OB	M	30	19.					
Elaboração de Dissertação		Não é matéria, apenas para manter vínculo					-----	-----	-----	
Elaboração de Projeto de Tese		OB	D	30	20.	Respectivos orientadores				
Desenvolvimento de Projeto de Tese I		OB	D	30	21.					
Desenvolvimento de Projeto de Tese II		OB	D	30	22.					
Desenvolvimento de Projeto de Tese III		OB	D	30	23.					
Defesa de Tese		OB	D	30	24.					
Elaboração de Tese		Não é matéria, apenas para manter vínculo								

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