



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

RESOLUÇÃO PPGMMC 092/2022 DE 09 DE NOVEMBRO DE 2022

Aprova, no Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Matemática e Computacional – PPGMMC, a relação de disciplinas para o 1º semestre letivo de 2023.

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 10ª reunião em 2022 do Colegiado do Programa, realizada em 09 de novembro de 2022,

RESOLVE:

Art. 1º - Aprovar a relação de disciplinas para os Cursos de Mestrado e Doutorado do PPGMMC - 1º semestre letivo de 2023, 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 1º SEMESTRE DE 2023

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		30
4.	Planejamento Estatístico de Experimentos	FG/OP	M/D	60	04	Elizabeth Wanner	2ª feira / 4ª feira	08h50 às 10h30		30
5.	Otimização Multiobjetivo	FE/OP	M/D	60	04	Flávio Cruzeiro	3ª feira	07h00 às 10h30		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	09h40 às 13h00		30
8.	Otimização Linear Inteira	FE/OP	M/D	60	04	Elisângela M. de Sá	6ª feira	14h50 às 18h20		30
9.	Modelagem Baseada em Equações Diferenciais	FG/OP	M/D	60	04	Arthur Magalhães	3ª feira	13h00 às 16h30		30
10.	TE em Modelagem de Sistemas Granulares	FE/OP	M/D	30	02	Allbens Atman	2ª feira	16h40 às 18h20		30
11.	TE em Gerência de Dados da Web	FE/OP	M/D	60	04	Thiago Magela	2ª feira	13h50 às 17h20		30
12.	TE: Indústria 4.0 (remota)	FE/OP	M/D	60	04	Adriano Lisboa/Douglas	2ª feira / 4ª feira	18h00 às 19h40		30
	Elaboração de Projeto de Dissertação	OB	M	30	02	Respectivos orientadores				
	Desenvolvimento de Projeto de Dissertação	OB	M	30	02					
	Defesa de Dissertação	OB	M	30	05					
	Elaboração de Dissertação	Não é matéria, apenas para manter vínculo								
	Elaboração de Projeto de Tese	OB	D	30	02	Respectivos orientadores				
	Desenvolvimento de Projeto de Tese I	OB	D	30	02					
	Desenvolvimento de Projeto de Tese II	OB	D	30	02					
	Desenvolvimento de Projeto de Tese III	OB	D	30	02					
	Defesa de Tese	OB	D	30	10					
	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



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL
OFERTA DE DISCIPLINAS PARA O 1º SEMESTRE DE 2023

HORÁRIO	2ª FEIRA		3ª FEIRA		4ª FEIRA		5ª FEIRA		6ª FEIRA		SÁBADO	
	LOCAL	DISCIPLINA	LOCAL	DISCIPLINA	LOCAL	DISCIPLINA	LOCAL	DISCIPLINA	LOCAL	DISCIPLINA	LOCAL	DISCIPLINA
07h00 às 07h50				Otimização Multiobjetivo								
07h50 às 08h40				Otimização Multiobjetivo								
08h50 às 09h40		Planejamento Estatístico de Experimentos		Álgebra Linear Otimização Multiobjetivo		Planejamento Estatístico de Experimentos		Álgebra Linear		Otimização Linear		
09h40 às 10h30		Planejamento Estatístico de Experimentos Inteligência Computacional		Álgebra Linear Otimização Multiobjetivo		Planejamento Estatístico de Experimentos		Álgebra Linear		Otimização Linear		
10h40 às 11h30		Inteligência Computacional								Otimização Linear		
11h30 às 12h20		Inteligência Computacional								Otimização Linear		
12h20 às 13h00		Inteligência Computacional										
13h00 às 13h50				Modelagem Baseada em Equações Diferenciais								
13h50 às 14h40		TE em Gerência de Dados da Web		Modelagem Baseada em Equações Diferenciais								
14h50 às 15h40		Princípios de Modelagem Matemática TE em Gerência de Dados da Web		AEDs Modelagem Baseada em Equações Diferenciais		Princípios de Modelagem Matemática		AEDs		Otimização Linear Inteira		
15h40 às 16h30		Princípios de Modelagem Matemática TE em Gerência de Dados da Web		AEDs Modelagem Baseada em Equações Diferenciais		Princípios de Modelagem Matemática		AEDs		Otimização Linear Inteira		
16h40 às 17h30		TE em Gerência de Dados da Web TE em Modelagem de Sistemas Granulares								Otimização Linear Inteira		
17h30 às 18h20		TE em Modelagem de Sistemas Granulares								Otimização Linear Inteira		
18h00 às 18h50		TE: Indústria 4.0				TE: Indústria 4.0						
18h50 às 19h40		TE: Indústria 4.0				TE: Indústria 4.0						