

ANEXO II

ESTRUTURA ACADÊMICA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM MATEMÁTICA, NÍVEL DE MESTRADO, MINISTRADO PELO CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

I – DISCIPLINAS DA ESTRUTURA ACADÊMICA

GRUPO I

Nº	IDENTIFICAÇÃO DAS DISCIPLINAS	NÚMERO DE CRÉDITOS			CARGA HOR.(**)	DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL(*)
		TEOR.	PRÁT.	TOTAL		
1	Análise Real	4	0	4	60	UAME
2	Álgebra	4	0	4	60	UAME
3	Geometria Diferencial	4	0	4	60	UAME
4	Probabilidade	4	0	4	60	UAME
5	Álgebra Linear	4	0	4	60	UAME
6	Equações Diferenciais Ordinárias	4	0	4	60	UAME
7	Representação de grupos	4	0	4	60	UAME

GRUPO II

Nº	IDENTIFICAÇÃO DAS DISCIPLINAS	NÚMERO DE CRÉDITOS			CARGA HOR.(**)	DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL(*)
		TEOR.	PRÁT.	TOTAL		
1	Análise Funcional	4	0	4	60	UAME
2	Álgebra Comutativa	4	0	4	60	UAME
3	Medida e Integração	4	0	4	60	UAME
4	Equações Diferenciais Parciais	4	0	4	60	UAME
5	Teoria de Galois	4	0	4	60	UAME
6	Introdução a PI-álgebras	4	0	4	60	UAME
7	Topologia Geral	4	0	4	60	UAME
8	Visão Computacional e Imagens Digitais	4	0	4	60	UAME
9	Geometria Computacional	4	0	4	60	UAME
10	Introdução à Teoria das Matróides	4	0	4	60	UAME
11	Modelos de Regressão	4	0	4	60	UAME
12	Análise Multivariada	4	0	4	60	UAME
13	Meteorologia Dinâmica	4	0	4	60	UACA
14	Estatística Matemática	4	0	4	60	UAME
15	Métodos Numéricos de Diferenças Finitas	4	0	4	60	UAME
16	Computação Gráfica	4	0	4	60	UAME
17	Introdução à Modelagem Geométrica	4	0	4	60	UAME

18	Introdução à Teoria dos Grafos	4	0	4	60	UAME
19	Fenômenos de Transporte	4	0	4	60	UAEM
20	Estágio à Docência (***)	0	2	2	60	UAME
21	Tópicos Especiais de Álgebra	#	#	#	#	UAME
22	Tópicos Especiais de Estatística	#	#	#	#	UAME
23	Tópicos Especiais de Análise	#	#	#	#	UAME
24	Tópicos Especiais de Matemática Aplicada	#	#	#	#	UAME
25	Tópicos Especiais de Geometria Diferencial	4	0	4	60	UAME
26	Seminário	2	0	2	30	UAME
27	Curso de Leitura	2	0	2	30	UAME

Obs.

- (*) UAME – Unidade Acadêmica de Matemática e Estatística do CCT
UAEM – Unidade Acadêmica Engenharia Mecânica do CCT
UACA – Unidade Acadêmica de Ciências Atmosféricas do CCT

(**) 1 crédito teórico = 15 horas-aula de atividades teóricas de ensino

1 crédito prático = 30 horas-aula de atividades práticas de ensino

(***) Disciplina obrigatória para alunos da demanda social (bolsista-CAPES), nos termos do Regulamento Geral dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UFCG.

(#) Disciplina com número de créditos variável, determinado pelo Colegiado do Programa.