

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO

Setor de Ciências Exatas e de Tecnologia

Unidade Universitária de Guarapuava

CURRÍCULO PLENO

CURSO: MATEMÁTICA APLICADA E COMPUTACIONAL – Bacharelado (215 – Manhã – 2022)
(Prot. 12420/2021)

Série	Período	Cód.	Deptos.	Disciplinas/Turmas	Aulas/Semana		C/H Total	Ex-ten-são	EAD
					Teó.	Prá.			
1ª	anual	4506	DECOMP/G	Algoritmos e Programação de Computadores	2	2	136		
		4507	DEMAT/G	Cálculo I	5		170		
		4508	DEMAT/G	Fundamentos da Matemática Elementar	5		170		34
		4509	DEMAT/G	Geometria Analítica	4		136		
		4510	DECOMP/G	Lógica Digital e Introdução à Robótica	2	2	136		
		4511	DEMAT/G	Projetos I	3		102	51	
2ª	anual	4512	DEMAT/G	Álgebra Linear	4		136		
		4513	DEMAT/G	Cálculo II	4		136		
		4514	DECOMP/G	Estruturas de Dados e Algoritmos em Grafos	2	2	136		
		4515	DEFIS/G	Noções de Física	3		102		
		4516	DEMAT/G	Probabilidade e Inferência Estatística	3	1	136		34
		4517	DECOMP/G	Programação Orientada a Objetos	1	2	102		
3ª	anual	4518	DEMAT/G	Projetos II	3		102	51	
		4519	DEMAT/G	Análise de Investimentos	4		136	34	34
		4520	DEMAT/G	Análise Matemática	4		136		
		4521	DECOMP/G	Banco de Dados	1	2	102		
		4522	DEMAT/G	Cálculo III	3		102		
		4523	DEMAT/G	Cálculo Numérico	3	1	136		34
		4524	DEMAT/G	Equações Diferenciais Ordinárias e Aplicações	3		102		
		4525	DEMAT/G	Projetos III	3		102	51	
4ª	1º sem	4526	DECOMP/G	Tópicos em Programação de Computadores	1	2	102		
		4527	DEMAT/G	Ciência, Tecnologia e Sociedade	2		34		
		4528	DEMAT/G	Estágio Supervisionado I	2		34		
		--	--	Optativa I	4		68		
		--	--	Optativa II	4		68		
		--	--	Optativa III	4		68		
		--	--	Optativa IV	4		68		
	2º sem	4529	DECOMP/G	Tópicos Especiais em Ciência da Computação	2	2	68		
		4530	DEMAT/G	Estágio Supervisionado II	2		34		26
	SUBTOTAL (horas-aula)							3060	187
SUBTOTAL (horas)							2550	156	113
OUTROS COMPONENTES CURRICULARES									
Atividades Acadêmicas Complementares – ACC (horas)							120		
Atividades de Extensão (horas)							150	150	
Estágio Obrigatório (horas)							200		
CARGA HORÁRIA TOTAL (horas)								306	
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO (horas)							3020		

Início: 2022. Integralização: mínima – 4 anos / máxima – 6 anos. Regime: Seriado anual.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO
Setor de Ciências Exatas e de Tecnologia
Unidade Universitária de Guarapuava

DISCIPLINAS OPTATIVAS

CURSO: MATEMÁTICA APLICADA E COMPUTACIONAL – Bacharelado (215 – Manhã – 2022)
(Prot. 12420/2021)

Série	Período	Cód.	Deptos.	Disciplinas/Turmas	Aulas/Semana		C/H Total	Ex-ten-são	EAD
					Teó.	Prá.			
4ª	1º sem	4531	DEMAT/G	Análise de Dados e Simulação com R	4		68		
		4532	DEMAT/G	Análise de Regressão	4		68		
		4533	DECOMP/G	Computação Natural	4		68		
		4534	DECOMP/G	Desenvolvimento de Sistemas Web	4		68		
		4535	DEFIS/G	Física Experimental	4		68		
		4536	DEMAT/G	História da Matemática	4		68		
		4537	DELET/G	Inglês Instrumental	4		68		
		4538	DECOMP/G	Inteligência Artificial	4		68		
		4539	DEMAT/G	Introdução à Álgebra	4		68		
		4540	DECOMP/G	Introdução à Análise de Algoritmos	4		68		
		4541	DEMAT/G	Introdução à Análise no R^n	4		68		
		4542	DECOMP/G	Introdução à Descoberta de Conhecimento em Base de Dados	4		68		
		4543	DEMAT/G	Introdução à Geometria Diferencial	4		68		
		4544	DEMAT/G	Introdução à Teoria dos Números	4		68		
		4545	DEMAT/G	Introdução à Topologia de Espaços Métricos	4		68		
		4546	DEMAT/G	Introdução às Funções de Uma Variável Complexa	4		68		
		4547	DELET/G	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	4		68		
		4548	DELET/G	Linguagem, Informação e Comunicação	4		68		
		4549	DEMAT/G	Matemática Computacional	4		68		
		4550	DEMAT/G	Métodos de Matemática Aplicada	4		68		
4551	DEMAT/G	Modelagem Matemática	4		68				
4552	DECOMP/G	Processamento Digital de Imagens	4		68				
4553	DEMAT/G	Programação Inteira e Otimização em Redes	4		68				
4554	DEMAT/G	Programação Linear	4		68				
4555	DECOMP/G	Programação para Dispositivos Móveis	4		68				
4556	DECOMP/G	Robótica	4		68				
4557	DEMAT/G	Tópicos de Biomatemática	4		68				

Início: 2022. Integralização: mínima – 4 anos / máxima – 6 anos. Regime: Seriado anual.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO
Setor de Ciências Exatas e de Tecnologia
Unidade Universitária de Guarapuava

CURRÍCULO PLENO

CURSO: MATEMÁTICA APLICADA E COMPUTACIONAL - Bacharelado (215 - Manhã - 2015)

CÓD.	DEPTOS.	DISCIPLINAS	SÉRIES					C/H
			1ª	2ª	3ª	4ª		
						1ª s	2ª s	
3058	DECOMP/G	Algoritmos e Programação de Computadores	6					204
3057	DEMAT/G	Cálculo Diferencial e Integral I	6					204
3059	DEMAT/G	Fundamentos de Matemática	4					136
3060	DEMAT/G	Geometria Analítica	4					136
3061	DEMAT/G	Matemática Financeira	2					68
3062	DEMAT/G	Álgebra Linear I		3				102
3063	DEMAT/G	Cálculo Diferencial e Integral II		4				136
3064	DEMAT/G	Cálculo Numérico		4				136
3065	DEMAT/G	Equações Diferenciais e Aplicações		3				102
3066	DECOMP/G	Estrutura de Dados		4				136
---	---	Optativa I		2				68
3067	DEMAT/G	Probabilidade e Inferência Estatística		3				102
3068	DEMAT/G	Álgebra			4			136
3069	DEMAT/G	Álgebra Linear II			3			102
3070	DEMAT/G	Análise Matemática			4			136
3071	DEMAT/G	Cálculo Diferencial e Integral III			4			136
3072	DEFIS/G	Física I			4			136
---	---	Optativa II			2			68
3073	DEMAT/G	Programação Linear			2			68
3074	DEFIS/G	Física II				4		136
3075	DEMAT/G	Funções de uma Variável Complexa				3		102
3076	DEMAT/G	Geometria Diferencial				3		102
3077	DEMAT/G	Introdução à Topologia				3		102
3078	DEMAT/G	Modelagem Matemática				3		102
---	---	Optativa III				2		68
3079	DEMAT/G	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC				4		136
3393	DEMAT/G	Matemática e Sociedade*				2	0	34
		SUBTOTAL (horas-aula)	22	23	23	23		3094
		SUBTOTAL (horas)						2578
		Atividades Complementares (horas)						120
		TOTAL (horas)						2698

Início: 2015

Integralização: mínima - 4 anos / máxima - 7 anos

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO
Setor de Ciências Exatas e de Tecnologia
Unidade Universitária de Guarapuava

DISCIPLINAS OPTATIVAS

CURSO: MATEMÁTICA APLICADA E COMPUTACIONAL - Bacharelado (215 – Manhã - 2015)

CÓD.	DEPTOS.	DISCIPLINAS	SÉRIES				C/H
			1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	
3080	DELET/G	Inglês Instrumental		2			68
3081	DELET/G	Introdução à Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS		2			68
3082	DEMAT/G	Introdução a <i>Softwares</i> Matemáticos		2			68
3083	DEMAT/G	Introdução à Teoria dos Números		2			68
3084	DELET/G	Linguagem, Informação e Comunicação		2			68
3085	DEMAT/G	Tópicos em Matemática Aplicada I		2			68
3086	DEBIO/G	Educação Ambiental			2		68
3087	DEFIS/G	Física Experimental I			2		68
3088	DEMAT/G	História da Matemática			2		68
3089	DEMAT/G	Modelos de Regressão			2		68
3090	DECOMP/G	Programação Orientada a Objetos			2		68
3091	DECOMP/G	Teoria dos Grafos			2		68
3092	DEMAT/G	Tópicos em Matemática Aplicada II			2		68
3093	DEMAT/G	Análise no \mathbb{R}^n				2	68
3094	DEHIS/G	Direitos Humanos e Relações Étnico-Raciais				2	68
3095	DEFIS/G	Física Experimental II				2	68
3096	DECOMP/G	Inteligência Artificial Aplicada				2	68
3097	DEMAT/G	Métodos de Matemática Aplicada				2	68
3098	DEMAT/G	Programação Inteira e Otimização em Redes				2	68
3099	DEMAT/G	Tópicos em Matemática Aplicada III				2	68

Início: 2015

Integralização: mínima - 4 anos / máxima - 7 anos

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO

Setor de Ciências Exatas e de Tecnologia

Unidade Universitária de Guarapuava

MATRIZ OPERACIONAL

CURSO: MATEMÁTICA APLICADA E COMPUTACIONAL – Bach. (215 – Manhã – 2015)

DEPTO.	DISCIPLINAS/TURMAS	SÉRIE/SEM.				C/H CUR.	C/H ope- rac.
		1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a 1 ^o /2 ^o		
DECOMP/G	Algoritmos e Programação de Computadores (turma A)	6				6/204	204
DECOMP/G	Algoritmos e Programação de Computadores (turma B)	6					204
DEMAT/G	Cálculo Diferencial e Integral I	6				6/204	204
DEMAT/G	Fundamentos de Matemática	4				4/136	136
DEMAT/G	Geometria Analítica	4				4/136	136
DEMAT/G	Matemática Financeira	2				2/68	68
DEMAT/G	Álgebra Linear I		3			3/102	102
DEMAT/G	Cálculo Diferencial e Integral II		4			4/136	136
DEMAT/G	Cálculo Numérico (turma A)		4			4/136	136
DEMAT/G	Cálculo Numérico (turma B)		4				136
DEMAT/G	Equações Diferenciais e Aplicações		3			3/102	102
DECOMP/G	Estrutura de Dados (turma A)		4			4/136	136
DECOMP/G	Estrutura de Dados (turma B)		4				136
---	Optativa I		2			2/68	68
DEMAT/G	Probabilidade e Inferência Estatística		3			3/102	102
DEMAT/G	Álgebra			4		4/136	136
DEMAT/G	Álgebra Linear II			3		3/102	102
DEMAT/G	Análise Matemática			4		4/136	136
DEMAT/G	Cálculo Diferencial e Integral III			4		4/136	136
DEFIS/G	Física I			4		4/136	136
---	Optativa II			2		2/68	68
DEMAT/G	Programação Linear (turma A)			2		2/68	68
DEMAT/G	Programação Linear (turma B)			2			68
DEFIS/G	Física II				4	4/136	136
DEMAT/G	Funções de uma Variável Complexa				3	3/102	102
DEMAT/G	Geometria Diferencial				3	3/102	102
DEMAT/G	Introdução à Topologia				3	3/102	102
DEMAT/G	Modelagem Matemática				3	3/102	102
---	Optativa III				2	2/68	68
DEMAT/G	Matemática e Sociedade*				2/0	2/34	34
DEMAT/G	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC				4	4/136	136
	SUBTOTAL C/H - Currículo Pleno	22	23	23	24	3094	
	SUBTOTAL C/H - Operacional	28	31	25	22		3638

(*) Disciplina incluída em 2018.