



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Graduação



MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE MATEMÁTICA – GRAU LICENCIATURA

COMPONENTES CURRICULARES	PRÉ-REQUISITOS (P) / CORREQUISITOS (C)	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA (HORA-AULA)				
			TEÓRICA	PRÁTICA TÉCNICO-CIENTÍFICA	PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR (Resolução CNE/CP 02/2002)	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO	TOTAL
1º SEMESTRE							
DIDÁTICA DA MATEMÁTICA	Não há	4	34	0	34	-	68
MATEMÁTICA BÁSICA	Não há	6	102	0	0	-	102
MATEMÁTICA FINANCEIRA	Não há	2	34	0	0	-	34
PORTUGUÊS/ESPAANHOL ADICIONAL BÁSICO	Não há	6	102	0	0	-	102
FUNDAMENTOS DA AMÉRICA LATINA I	Não há	4	68	0	0	-	68
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		22	340	0	34	-	374
2º SEMESTRE							
GEOMETRIA EUCLIDIANA PLANA	Não há	6	85	0	17	-	102
FUNDAMENTOS DE AMÉRICA LATINA II	Não há	4	68	0	0	-	68
PORTUGUÊS/ESPAANHOL ADICIONAL INTERMEDIÁRIO I	(p) Português/Espanhol Adicional Básico	6	102	0	0	-	102
INTRODUÇÃO AO PENSAMENTO CIENTÍFICO	Não há	4	68	0	0	-	68
DISCIPLINA OPTATIVA		4	68	0	0	-	68
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		24	391	0	17	-	408
3º SEMESTRE							
GEOMETRIA EUCLIDIANA ESPACIAL	(p) Geometria Euclidiana Plana	4	68	0	0	-	68
GEOMETRIA ANALÍTICA	Não há	6	85	0	17	-	102
PRÁTICA DE ENSINO EM MATEMÁTICA I	(p) Didática da Matemática	6	0	0	102	-	102
FUNDAMENTOS DE AMÉRICA LATINA III	(p) Fundamentos da América Latina I e II	2	34	0	0	-	34
ÉTICA E CIÊNCIA		4	68	0	0	-	68
DISCIPLINA OPTATIVA		4	68	0	0	-	68
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		26	323	0	119	-	442

4º SEMESTRE							
CÁLCULO I	Não há	6	102	0	0	-	102
ÁLGEBRA LINEAR I	Não há	4	68	0	0	-	68
PRÁTICA DE ENSINO EM MATEMÁTICA II	(p) Prática de Ensino em Matemática I	5	0	0	85	-	85
HISTÓRIA E FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO	Não há	4	68	0	0	-	68
OPTATIVA		4	68	0	0	-	68
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		23	306	0	85	-	391
5º SEMESTRE							
CÁLCULO II	(p) Cálculo I	6	102	0	0	-	102
FÍSICA GERAL I	Não há	4	68	0	0	-	68
ESTÁGIO OBRIGATÓRIO EM MATEMÁTICA I	(p) Prática de Ensino em Matemática II	7	0	0	0	119	119
PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	Não há	4	68	0	0	-	68
DISCIPLINA OPTATIVA	Depende da disciplina	4	68	0	0	-	68
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		25	306	0	0	119	425
6º SEMESTRE							
CÁLCULO III	(p) Cálculo II	6	102	0	0	-	102
MATEMÁTICA DISCRETA	(p) Matemática Básica	4	68	0	0	-	68
LABORATÓRIO EXPERIMENTAL A	Não há	2	0	17	17	-	34
ESTÁGIO OBRIGATÓRIO EM MATEMÁTICA II	(p) Estágio Obrigatório em Matemática I	7	0	0	0	119	119
POLÍTICAS EDUCACIONAIS	Não há	4	68	0	0	-	68
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		23	238	17	17	119	391
7º SEMESTRE							
ANÁLISE REAL I	(p) Cálculo I	4	68	0	0	-	68
ÁLGEBRA I	(p) Matemática Básica	4	68	0	0	-	68
EDUCAÇÃO INCLUSIVA	Não há	4	68	0	0	-	68
PRÁTICA DE ENSINO EM MATEMÁTICA III	(p) Prática de Ensino em Matemática II	6	-	-	102	-	102
DISCIPLINA OPTATIVA	Depende da disciplina	4	68	0	0	-	68
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		22	272	0	102	-	374
8º SEMESTRE							
ANÁLISE REAL II	(p) Análise Real I	4	68	0	0	-	68
ÁLGEBRA II	(p) Álgebra I	4	68	0	0	-	68
PRÁTICA DE ENSINO EM MATEMÁTICA IV	(p) Prática de Ensino em Matemática III	5	0	0	85	-	85
TCC I	(p) Ver o Regulamento do TCC	2	34	-	-	-	34

ESTÁGIO OBRIGATÓRIO EM MATEMÁTICA III	(p) Estágio Obrigatório em Matemática II	7	0	0	0	119	119
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		22	170	0	85	119	374
9º SEMESTRE							
CÁLCULO DE FUNÇÕES COMPLEXAS	(p) Cálculo II	4	68	0	0	-	68
LIBRAS	Não há	4	68	0	0	-	68
HISTÓRIA DA MATEMÁTICA	Não há	4	34	0	34	-	68
ESTÁGIO OBRIGATÓRIO EM MATEMÁTICA IV	(p) Estágio Obrigatório em Matemática III	8	0	0	0	136	136
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	(p) Cálculo I	4	68	0	0	-	68
TCC II	(p) TCC I	3	51	0	0	-	51
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		27	289	0	34	136	459
ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES							
ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES		15	-	-	-	-	255
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO							
HORA-AULA	HORA-RELÓGIO	MÍNIMA EXIGIDA PELO MEC (HORA-RELÓGIO)					
3893	3244	3200					
TOTAL CARGA HORÁRIA PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR (HORA/RELÓGIO)		411	MÍNIMA EXIGIDA PELO MEC (HORA/RELÓGIO)				400
TOTAL ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES (HORA/RELÓGIO)		213	MÍNIMA EXIGIDA PELO MEC (HORA/RELÓGIO)				200
TOTAL ESTÁGIO OBRIGATÓRIO (HORA/RELÓGIO)		411	MÍNIMA EXIGIDA PELO MEC (HORA/RELÓGIO)				400

TABELA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS A SEREM OFERTADAS PELO CURSO	PRÉ-REQUISITOS (P) / CORREQUISITOS (C)	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA (HORA-AULA)			
			TEÓRICA	PRÁTICA TÉCNICO-CIENTÍFICA	PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR <small>(Resolução CNE/CP 02/2002)</small>	TOTAL
INTRODUÇÃO Á TOPOLOGIA	(p) Matemática Básica	4	68	0	0	68
INTRODUÇÃO Á ANÁLISE FUNCIONAL	(p) Matemática Básica	4	68	0	0	68
INTRODUÇÃO AOS ESPAÇOS MÉTRICOS	(p) Matemática Básica	4	68	0	0	68
INTRODUÇÃO À MEDIDA E INTEGRAÇÃO	(p) Matemática Básica	4	68	0	0	68
ANÁLISE REAL III	(p) Cálculo II	4	68	0	0	68

ANÁLISE REAL IV	(p) Cálculo II	4	68	0	0	68
INTRODUÇÃO À GEOMETRIA DIFERENCIAL	(p) Cálculo II	4	68	0	0	68
ÁLGEBRA III	(p) Álgebra II	4	68	0	0	68
ÁLGEBRA LINEAR II	(p) Álgebra Linear I	4	68	0	0	68
INTRODUÇÃO À TEORIA DE NÚMEROS	(p) Matemática Básica	4	68	0	0	68
EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS	(p) Cálculo III	4	68	0	0	68
EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS	(p) Cálculo III	4	68	0	0	68
GEOMETRIA NÃO EUCLIDIANA	(p) Geometria Euclidiana Plana	4	68	0	0	68
FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA	(p) Matemática Básica	4	68	0	0	68
OTIMIZAÇÃO NÃO-LINEAR	(p) Análise Real II	4	68	0	0	68
ANÁLISE MATRICIAL	(p) Álgebra Linear I	4	68	0	0	68
CÁLCULO NUMÉRICO	(p) Cálculo III	4	68	0	0	68
FÍSICA GERAL II	(p) Física Geral I	4	68	0	0	68
FÍSICA GERAL III	(p) Física Geral II	4	68	0	0	68
FÍSICA GERAL IV	(p) Física Geral III	4	68	0	0	68
PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	(p) Cálculo I	4	17	51	0	68
PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	(p) Programação de Computadores	4	17	51	0	68
PROGRAMAÇÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS	(p) Programação Orientada à Objetos	4	17	51	0	68
PRÁTICA DA MATEMÁTICA EM DIFERENTES MODALIDADES		4	68	0	0	68
FILOSOFIA DA MATEMÁTICA		4	68	0	0	68
O USO DAS TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC) NA APRENDIZAGEM DA MATEMÁTICA		4	68	0	0	68
FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO NA AMÉRICA LATINA		4	68	0	0	68
INTRODUÇÃO À METODOLOGIA CIENTÍFICA		2	34	0	0	34
INTRODUÇÃO AOS SOFTWARES MATEMÁTICOS		2	17	17	0	34