



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							
GEOMETRIA ANALÍTICA ESPACIAL		6	91	0	11	-	102
INTRODUÇÃO À LÓGICA		2	34	0	0	-	34
LIBRAS I		2	17	0	17	-	34
PORTUGUÊS/ESPAÑHOL ADICIONAL BÁSICO		6	102	0	0	-	102
FUNDAMENTOS DA AMÉRICA LATINA I		4	68	0	0	-	68
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		20	312	0	28	-	340
2º SEMESTRE							
CÁLCULO I		4	62	0	6	-	68
LIBRAS II	(p) Libras I	2	11	0	23	-	34
FUNDAMENTOS DA AMÉRICA LATINA II		4	68	0	0	-	68
PORTUGUÊS/ESPAÑHOL ADICIONAL INTERMEDIÁRIO I	PORTUGUÊS/ESPAÑHOL ADICIONAL BÁSICO	6	102	0	0	-	102
INTRODUÇÃO AO PENSAMENTO CIENTÍFICO		4	68	0	0	-	68
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		20	311	0	29	-	340
3º SEMESTRE							
CÁLCULO II	(p) Cálculo I	4	62	0	6	-	68
ÁLGEBRA LINEAR I		4	62	0	6	-	68
DIDÁTICA DA MATEMÁTICA		4	68	0	0	-	68
AVALIAÇÃO ESCOLAR		4	68	0	0	-	68
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
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		22	362	0	12	-	374

4º SEMESTRE							
CÁLCULO III	(p) Cálculo II; (p) Geometria Analítica Espacial	4	62	0	6	-	68
GEOMETRIA EUCLIDIANA PLANA		6	102	0	0	-	102
PRÁTICA DE ENSINO I	(p) Didática da Matemática	4	0	0	68	-	68
HISTÓRIA DA MATEMÁTICA		2	34	0	0	-	34
POLÍTICAS EDUCACIONAIS E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA		4	68	0	0	-	68
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		20	266	0	74	-	340
5º SEMESTRE							
CÁLCULO IV	(p) Cálculo III	4	62	0	6	-	68
GEOMETRIA EUCLIDIANA ESPACIAL	(p) Geometria Euclídiana Plana	4	68	0	0	-	68
ÁLGEBRA I		4	68	0	0	-	68
PRÁTICA DE ENSINO II	(p) Prática de Ensino I	4	0	0	68	-	68
EDUCAÇÃO INCLUSIVA		4	68	0	0	-	68
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		20	266	0	74	-	340
6º SEMESTRE							
EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS	(p) Álgebra Linear I; (p) Cálculo II	4	62	0	6	-	68
ÁLGEBRA II	(p) Álgebra I	4	68	0	0	-	68
FÍSICA I	(p) Cálculo II	4	68	0	0	-	68
PRÁTICA DE ENSINO III	(p) Prática de Ensino II	4	0	0	68	-	68
PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO		4	68	0	0	-	68
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		20	266	0	74	-	340
7º SEMESTRE							
ANÁLISE REAL I	(p) Cálculo II	4	68	0	0	-	68
LABORATÓRIO DE FÍSICA I	(p) Física I	2	0	0	34	-	34
PRÁTICA DE ENSINO IV	(p) Prática de Ensino III	4	0	0	68	-	68
ESTÁGIO OBRIGATÓRIO EM MATEMÁTICA NO ENSINO FUNDAMENTAL I		8	-	-	-	136	136
DISCIPLINA OPTATIVA	Depende da disciplina	4	68	0	0		68
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		22	136	0	102	136	374
8º SEMESTRE							
ANÁLISE REAL II	(p) Análise Real I	4	68	0	0	-	68
FÍSICA II	(p) Física I	4	68	0	0	-	68
PRÁTICA DE ENSINO V	(p) Prática de Ensino IV	4	0	0	68	-	68

ESTÁGIO OBRIGATÓRIO EM MATEMÁTICA NO ENSINO FUNDAMENTAL II	(p) Estágio Obrigatório em Matemática no Ensino Fundamental I	8	-	-	-	136	136
DISCIPLINA OPTATIVA	Depende da disciplina	4	68	0	0	0	68
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		24	204	0	68	136	408
9º SEMESTRE							
FUNÇÕES COMPLEXAS	(p) Cálculo IV	4	68	0	0	-	68
INTRODUÇÃO Á COMPUTAÇÃO		4	34	0	34	-	68
TCC I	Ver o Regulamento do TCC	2	34	0	0	-	34
ESTÁGIO OBRIGATÓRIO EM MATEMÁTICA NO ENSINO MÉDIO I	(p) Estágio Obrigatório em Matemática no Ensino Fundamental II	8	-	-	-	136	136
DISCIPLINA OPTATIVA	Depende da disciplina	4	68	0	0		68
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		22	204	0	34	136	374
10º SEMESTRE							
CÁLCULO NUMÉRICO	(p) Introdução à computação; (p) Equações Diferenciais Ordinárias	4	34	0	34	-	68
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	(p) Cálculo II	4	51	0	17	-	68
TCC II	TCC I	2	34	0	0	-	34
ESTÁGIO OBRIGATÓRIO EM MATEMÁTICA NO ENSINO MÉDIO II	(p) Estágio Obrigatório em Matemática no Ensino Médio I	8	-	-	-	136	136
DISCIPLINA OPTATIVA	Depende da disciplina	4	68	0	0	0	68
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		22	187	0	51	136	374
ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES							
ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES		16	-	-	-	-	272
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO							
HORA-AULA	HORA-RELÓGIO	MÍNIMA EXIGIDA PELO MEC (HORA-RELÓGIO)					
3876	3230	2800					
TOTAL CARGA HORÁRIA PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICUAR (HORA/RELÓGIO)		455	MÍNIMA EXIGIDA PELO MEC (HORA/RELÓGIO)				400
TOTAL ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES (HORA/RELÓGIO)		227	MÍNIMA EXIGIDA PELO MEC (HORA/RELÓGIO)				200
TOTAL ESTÁGIO OBRIGATÓRIO (HORA/RELÓGIO)		453	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 À TOPOLOGIA	(p) Análise Real I	4	68	0	0	68
INTRODUÇÃO À ANÁLISE FUNCIONAL	(p) Análise Real I	4	68	0	0	68
INTRODUÇÃO AOS ESPAÇOS MÉTRICOS	(p) Análise Real I	4	68	0	0	68
INTRODUÇÃO À MEDIDA E INTEGRAÇÃO	(p) Análise Real II	4	68	0	0	68
ANÁLISE REAL III	(p) Álgebra Linear I; (p) Cálculo IV; (p) Análise Real II	4	68	0	0	68
ANÁLISE REAL IV	(p) Análise Real III	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
EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS	(p) Equações Diferenciais ordinárias; (p) Cálculo III	4	68	0	0	68
GEOMETRIA DIFERENCIAL	(p) Cálculo IV	4	68	0	0	68
GEOMETRIA NÃO EUCLIDIANA	(p) Geometria Euclidiana Plana	4	68	0	0	68
MATEMÁTICA DISCRETA	(p) Álgebra I	4	68	0	0	68
TEORIA DOS CONJUNTOS		4	68	0	0	68
MATEMÁTICA FINANCEIRA		2	34	0	0	34
OTIMIZAÇÃO NÃO-LINEAR	(p) Análise Real II	4	68	0	0	68
ANÁLISE MATRICIAL	(p) Álgebra Linear I	4	68	0	0	68
FÍSICA III	(p) Física II	4	68	0	0	68
FÍSICA IV	(p) Física III	4	68	0	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)		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