



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Graduação
ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE MATEMÁTICA



COMPONENTES CURRICULARES	PRÉ-REQUISITOS (P) / CORREQUISITOS (C)	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA				
			TEÓRICA	PRÁTICA TÉCNICO-CIENTÍFICA	PRÁTICA DOS COMPONENTES CURRICULARES (Resolução CNE/CP 02/2019)	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO	TOTAL
1º SEMESTRE							
GEOMETRIA ANALÍTICA ESPACIAL	Não há	6	81	0	9	0	90
INTRODUÇÃO À LÓGICA	Não há	2	30	0	0	0	30
LIBRAS I	Não há	2	15	0	15	0	30
PORTUGUÊS/ESPAANHOL ADICIONAL BÁSICO	Não há	6	90	0	0	0	90
FUNDAMENTOS DA AMÉRICA LATINA I	Não há	4	60	0	0	0	60
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		20	276	0	24	0	300
2º SEMESTRE							
CÁLCULO I	Não há	4	54	0	6	0	60
LIBRAS II	(p) Libras I	2	10	0	20	0	30
FUNDAMENTOS DE AMÉRICA LATINA II		4	60	0	0	0	60
PORTUGUÊS/ESPAANHOL ADICIONAL INTERMEDIÁRIO I	Português/espanhol adicional Básico	6	90	0	0	0	90
INTRODUÇÃO AO PENSAMENTO CIENTÍFICO	Não há	4	60	0	0	0	60
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		20	274	0	26	0	300
3º SEMESTRE							
CÁLCULO II	(p) Cálculo I	4	54	0	6	0	60
ÁLGEBRA LINEAR I	Não há	4	54	0	6	0	60
DIDÁTICA DA MATEMÁTICA	Não há	4	60	0	0	0	60
AVALIAÇÃO ESCOLAR	Não há	4	60	0	0	0	60
FUNDAMENTOS DE AMÉRICA LATINA III	(p) Fundamentos da América Latina I e II	2	30	0	0	0	30
ÉTICA E CIÊNCIA	Não há	4	60	0	0	0	60
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		22	318	0	12	0	330
4º SEMESTRE							
CÁLCULO III	(p) Cálculo II; (p) Geometria Analítica Espacial	4	54	0	6	0	60

GEOMETRIA EUCLIDIANA PLANA	Não há	6	90	0	0	0	90
PRÁTICA DE ENSINO I	(p) Didática da Matemática	4	0	0	60	0	60
HISTÓRIA DA MATEMÁTICA	Não há	2	30	0	0	0	30
POLÍTICAS EDUCACIONAIS E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA	Não há	4	60	0	0	0	60
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		20	234	0	66	0	300
5º SEMESTRE							
CÁLCULO IV	(p) Cálculo III	4	54	0	6	0	60
GEOMETRIA EUCLIDIANA ESPACIAL	(p) Geometria Euclidiana Plana	4	60	0	0	0	60
ÁLGEBRA I	Não há	4	60	0	0	0	60
PRÁTICA DE ENSINO II	(p) Prática de Ensino II	4	0	0	60	0	60
EDUCAÇÃO INCLUSIVA	Não há	4	60	0	0	0	60
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		20	234	0	66	0	300
6º SEMESTRE							
EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS	p) Álgebra Linear I; (p) Cálculo II	4	54	0	6	0	60
ÁLGEBRA II	(p) Álgebra I	4	60	0	0	0	60
FÍSICA I	(p) Cálculo II	4	60	0	0	0	60
PRÁTICA DE ENSINO III	(p) Prática de Ensino II	4	0	0	60	0	60
PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	Não há	4	60	0	0	0	60
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		20	234	0	66	0	300
7º SEMESTRE							
ANÁLISE REAL I	(p) Cálculo II	4	60	0	0	0	60
LABORATÓRIO DE FÍSICA I	(p) Física I	2	0	0	30	0	30
PRÁTICA DE ENSINO IV	(p) Prática de Ensino III	4	0	0	60	0	60
ESTÁGIO OBRIGATÓRIO EM MATEMÁTICA NO ENSINO FUNDAMENTAL I	Não há	8	0	0	0	120	120
DISCIPLINA OPTATIVA		4	60	0	0	0	60
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		22	120	0	90	120	330
8º SEMESTRE							
ANÁLISE REAL II	(p) Análise Real I	4	60	0	0	0	60
FÍSICA II	(p) Física I	4	60	0	0	0	60
PRÁTICA DE ENSINO V	(p) Prática de Ensino IV	4	0	0	60	0	60
ESTÁGIO OBRIGATÓRIO EM MATEMÁTICA NO ENSINO FUNDAMENTAL II	(p) Estágio Obrigatório em Matemática no Ensino Fundamental I	8	0	0	0	120	120
DISCIPLINA OPTATIVA		4	60	0	0	0	60
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		24	180	0	60	120	360

9º SEMESTRE							
FUNÇÕES COMPLEXAS	(p) Cálculo IV	4	60	0	0	0	60
INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO	Não há	4	30	0	30	0	60
TCC I	Ver o Regulamento do TCC	2	30	0	0	0	30
ESTÁGIO OBRIGATÓRIO EM MATEMÁTICA NO ENSINO MÉDIO I	(p) Estágio Obrigatório em Matemática no Ensino Fundamental II	8	0	0	0	120	120
DISCIPLINA OPTATIVA		4	60	0	0	0	60
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		22	180	0	30	120	330
10º SEMESTRE							
CÁLCULO NUMÉRICO	(p)Introdução à Computação (p)Equações Diferenciais Ordinárias	4	30	0	30	0	60
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	(p) Cálculo II	4	45	0	15	0	60
TCC II	TCCI	2	30	0	0	0	30
ESTÁGIO OBRIGATÓRIO EM MATEMÁTICA NO ENSINO MÉDIO II	(p)Estágio Obrigatório no Ensino Médio I	8	0	0	0	120	120
DISCIPLINA OPTATIVA		4	60	0	0	0	60
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		22	165	0	45	120	330
ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES							
ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES		16					240
TOTAL DE COMPONENTES OPTATIVOS							
TOTAL DE COMPONENTES OPTATIVOS		16					240
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO				MÍNIMA EXIGIDA PELO MEC (HORA - RELÓGIO)			
3420				3200			
TOTAL CARGA HORÁRIA PRÁTICA DOS COMPONENTES CURRICULARES (HORA)		485	MÍNIMA EXIGIDA PELO MEC (HORA/RELÓGIO)		400		
TOTAL ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES (HORA)		240	MÍNIMA EXIGIDA PELO MEC (HORA/RELÓGIO)		200		
TOTAL ESTÁGIO OBRIGATÓRIO (HORA)		480	MÍNIMA EXIGIDA PELO MEC (HORA/RELÓGIO)		400		

DISCIPLINAS OFERTADAS PELO PRÓPRIO CURSO	PRÉ-REQUISITOS (P) / CORREQUISITOS (C)	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA (HORA-AULA)				TOTAL
			TEÓRICA	PRÁTICA TÉCNICO-CIENTÍFICA	PRÁTICA DOS COMPONENTES CURRICULARES (Resolução CNE/CP 02/2019)	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO	
INTRODUÇÃO À TOPOLOGIA	(p) Matemática Básica	4	60	0	0	0	60
INTRODUÇÃO À ANÁLISE FUNCIONAL	(p) Matemática Básica	4	60	0	0	0	60
INTRODUÇÃO AOS ESPAÇOS MÉTRICOS	(p) Matemática Básica	4	60	0	0	0	60

INTRODUÇÃO À MEDIDA E INTEGRAÇÃO	(p) Matemática Básica	4	60	0	0	0	60
ANÁLISE REAL III	(p) Cálculo II	4	60	0	0	0	60
ANÁLISE REAL IV	(p) Cálculo II	4	60	0	0	0	60
INTRODUÇÃO À GEOMETRIA DIFERENCIAL	(p) Cálculo II	4	60	0	0	0	60
ÁLGEBRA III	(p) Álgebra II	4	60	0	0	0	60
ÁLGEBRA LINEAR II	(p) Álgebra Linear I	4	60	0	0	0	60
INTRODUÇÃO À TEORIA DE NÚMEROS	(p) Matemática Básica	4	60	0	0	0	60
EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS	(p) Cálculo III	4	60	0	0	0	60
EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS	(p) Cálculo III	4	60	0	0	0	60
GEOMETRIA NÃO EUCLIDIANA	(p) Geometria Euclidiana Plana	4	60	0	0	0	60
FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA	(p) Matemática Básica	4	60	0	0	0	60
OTIMIZAÇÃO NÃO-LINEAR	(p) Análise Real II	4	60	0	0	0	60
ANÁLISE MATRICIAL	(p) Álgebra Linear I	4	60	0	0	0	60
PRÁTICA DA MATEMÁTICA EM DIFERENTES MODALIDADES	Não há	4	60	0	0	0	60
FILOSOFIA DA MATEMÁTICA	Não há	4	60	0	0	0	60
O USO DAS TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC) NA APRENDIZAGEM DA MATEMÁTICA	Não há	4	60	0	0	0	60
FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO NA AMÉRICA LATINA	Não há	4	60	0	0	0	60
INTRODUÇÃO À METODOLOGIA CIENTÍFICA	Não há	2	15	0	0	0	30
INTRODUÇÃO AOS SOFTWARES MATEMÁTICOS	Não há	2	0	15	0	0	15
PRÁTICAS FORMATIVAS EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA	Não há	4	0	0	60	0	60
DISCIPLINAS OPTATIVAS OFERTADAS POR OUTROS CURSOS	PRÉ-REQUISITOS (P) / CORREQUISITOS (C)	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA (HORA-AULA)				TOTAL
			TEÓRICA	PRÁTICA TÉCNICO-CIENTÍFICA	PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR (Resolução CNE/CP 02/2002)	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO	
FÍSICA GERAL II	(p) Física Geral I	4	60	0	0	0	60
FÍSICA GERAL III	(p) Física Geral II	4	60	0	0	0	60
FÍSICA GERAL IV	(p) Física Geral III	4	60	0	0	0	60
PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	(p) Cálculo I	4	15	45	0	0	60
PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	(p) Programação de Computadores	4	15	45	0	0	60
PROGRAMAÇÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS	(p) Programação Orientada à Objetos	4	15	45	0	0	60