



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							
DIDÁTICA DA MATEMÁTICA	Não há	4	30	0	30	0	60
MATEMÁTICA BÁSICA	Não há	6	90	0	0	0	90
MATEMÁTICA FINANCEIRA	Não há	2	30	0	0	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		22	300	0	30	0	330
2º SEMESTRE							
GEOMETRIA EUCLIDIANA PLANA	Não há	6	75	0	15	0	90
FUNDAMENTOS DE AMÉRICA LATINA II	Não há	4	60	0	0	0	60
PORTUGUÊS/ESPAANHOL ADICIONAL INTERMEDIÁRIO I	(p) Português/Espanhol Adicional Básico	6	90	0	0	0	90
INTRODUÇÃO AO PENSAMENTO CIENTÍFICO	Não há	4	60	0	0	0	60
DISCIPLINA OPTATIVA		4	60	0	0	0	60
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		24	345	0	15	0	360
3º SEMESTRE							
GEOMETRIA EUCLIDIANA ESPACIAL	(p) Geometria Euclidiana Plana	4	60	0	0	0	60
GEOMETRIA ANALÍTICA	Não há	6	75	0	15	0	90
PRÁTICA DE ENSINO EM MATEMÁTICA I	(p) Didática da Matemática	6	0	0	90	0	90
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
DISCIPLINA OPTATIVA		4	60	0	0	0	60
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		26	285	0	105	0	390
4º SEMESTRE							
CÁLCULO I	Não há	6	90	0	0	0	90
ÁLGEBRA LINEAR I	Não há	4	60	0	0	0	60

PRÁTICA DE ENSINO EM MATEMÁTICA II	(p) Prática de Ensino em Matemática I	5	0	0	75	0	75
HISTÓRIA E FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO	Não há	4	60	0	0	0	60
DISCIPLINA OPTATIVA		4	60	0	0	0	60
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		23	270	0	75	0	345
5º SEMESTRE							
CÁLCULO II	(p) Cálculo I	6	90	0	0	0	90
FÍSICA GERAL I	Não há	4	60	0	0	0	60
ESTÁGIO OBRIGATÓRIO EM MATEMÁTICA I	(p) Prática de Ensino em Matemática II	7	0	0	0	105	105
PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	Não há	4	60	0	0	0	60
DISCIPLINA OPTATIVA		4	60	0	0	0	60
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		25	270	0	0	105	375
6º SEMESTRE							
CÁLCULO III	(p) Cálculo II	6	90	0	0	0	90
MATEMÁTICA DISCRETA	(p) Matemática Básica	4	60	0	0	0	60
LABORATÓRIO EXPERIMENTAL A	Não há	2	0	15	15	0	30
ESTÁGIO OBRIGATÓRIO EM MATEMÁTICA II	(p) Estágio Obrigatório em Matemática I	7	0	0	0	105	105
POLÍTICAS EDUCACIONAIS	Não há	4	60	0	0	0	60
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		23	210	15	15	105	345
7º SEMESTRE							
ANÁLISE REAL I	(p) Cálculo I	4	60	0	0	0	60
ÁLGEBRA I	(p) Matemática Básica	4	60	0	0	0	60
EDUCAÇÃO INCLUSIVA	Não há	4	60	0	0	0	60
PRÁTICA DE ENSINO EM MATEMÁTICA III	(p) Prática de Ensino em Matemática II	6	0	0	90	0	90
DISCIPLINA OPTATIVA		4	60	0	0	0	60
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		22	240	0	90	0	330
8º SEMESTRE							
ANÁLISE REAL II	(p) Análise Real I	4	60	0	0	0	60
ÁLGEBRA II	(p) Álgebra I	4	60	0	0	0	60
PRÁTICA DE ENSINO EM MATEMÁTICA IV	(p) Prática de Ensino em Matemática III	5	0	0	75	0	75
TCC I	(p) Ver o Regulamento do TCC	2	30	0	0	0	30
ESTÁGIO OBRIGATÓRIO EM MATEMÁTICA III	(p) Estágio Obrigatório em Matemática II	7	0	0	0	105	105
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		22	150	0	75	105	330
9º SEMESTRE							
CÁLCULO DE FUNÇÕES COMPLEXAS	(p) Cálculo II	4	60	0	0	0	60

LIBRAS	Não há	4	60	0	0	0	60
HISTÓRIA DA MATEMÁTICA	Não há	4	30	0	30	0	60
ESTÁGIO OBRIGATÓRIO EM MATEMÁTICA IV	(p) Estágio Obrigatório em Matemática III	8	0	0	0	120	120
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	(p) Cálculo I	4	60	0	0	0	60
TCC II	(p) TCC I	3	45	0	0	0	45
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		27	255	0	30	120	405
ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES							
ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES		15					225
TOTAL DE COMPONENTES OPTATIVOS							
TOTAL DE COMPONENTES OPTATIVOS		20					300
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO				MÍNIMA EXIGIDA PELO MEC (HORA - RELÓGIO)			
3435				3200			
TOTAL CARGA HORÁRIA PRÁTICA DOS COMPONENTES CURRICULARES (HORA)		435	MÍNIMA EXIGIDA PELO MEC (HORA/RELÓGIO)			400	
TOTAL ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES (HORA)		225	MÍNIMA EXIGIDA PELO MEC (HORA/RELÓGIO)			200	
TOTAL ESTÁGIO OBRIGATÓRIO (HORA)		435	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	6	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
CÁLCULO NUMÉRICO	(p) Cálculo III	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	30	0	0	0	30
INTRODUÇÃO AOS SOFTWARES MATEMÁTICOS	Não há	2	15	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