



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
CAMPUS CANINDÉ
DEPARTAMENTO DE ENSINO
CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

MATRIZ CURRICULAR – Licenciatura em Matemática

1º SEMESTRE			
Disciplina	Créditos	Carga Horária	Pré-requisitos
Comunicação e Linguagem	2	40	
Fundamentos Sócio-Filosóficos da Educação	4	80	
Fundamentos de Matemática I	4	80	
Vetores e Geometria Analítica	4	80	
História da Educação no Brasil	2	40	
Psicologia do Desenvolvimento e da Aprendizagem	4	80	
TOTAL	20	400	
2º SEMESTRE			
Disciplina	Créditos	Carga Horária	Pré-requisitos
Fundamentos de Matemática II	4	80	
Cálculo Diferencial e Integral I	4	80	
Álgebra Linear	4	80	
História e Filosofia da Ciência	4	80	
Didática Geral (2 créditos teóricos e 2 créditos práticos)	4	80	
TOTAL	20	400	
3º SEMESTRE			
Disciplina	Créditos	Carga Horária	Pré-requisitos
Lógica e Programação de Computadores	4	80	
Estrutura e Funcionamento da Educação Básica	4	80	
Metodologia e Prática do Ensino de Matemática na Educação Básica I (2 créditos teóricos e 2 créditos práticos)	4	80	
Cálculo Diferencial e Integral II	4	80	
Geometria Euclidiana Plana	4	80	
TOTAL	20	400	
4º SEMESTRE			
Disciplina	Créditos	Carga Horária	Pré-requisitos
Cálculo Diferencial e Integral III	4	80	
Construções Geométricas	4	80	
Instrumentação para o Ensino da Matemática I (2 créditos teóricos e 2 créditos práticos)	4	80	
Pesquisa em Educação Matemática	4	80	
Física Geral I	4	80	
TOTAL	20	400	



5º SEMESTRE			
Disciplina	Créditos	Carga Horária	Pré-requisitos
Geometria Espacial	4	80	
Estágio Supervisionado de Matemática na Educação Básica I	4	80	
Física Geral II	4	80	
Séries e Equações Diferenciais	4	80	
Metodologia e Prática do Ensino de Matemática na Educação Básica II (2 créditos teóricos e 2 créditos práticos)	4	80	
TOTAL	20	400	
6º SEMESTRE			
Disciplina	Créditos	Carga Horária	Pré-requisitos
Cálculo Numérico	4	80	
Introdução a Teoria dos Números	4	80	
Ensino da Matemática através da Resolução de Problemas	2	40	
Instrumentação para o Ensino da Matemática II (2 créditos teóricos e 2 créditos práticos)	4	80	
Estágio Supervisionado de Matemática na Educação Básica II	4	80	
Introdução a Matemática Financeira	2	40	
TOTAL	20	400	
7º SEMESTRE			
Disciplina	Créditos	Carga Horária	Pré-requisitos
Trabalho de Conclusão do Curso I	2	40	
Informática Aplicada ao Ensino	4	80	
Estruturas Algébricas	4	80	
Estágio Supervisionado de Matemática na Educação Básica III	6	120	
Probabilidade e Estatística	4	80	
TOTAL	20	400	
8º SEMESTRE			
Disciplina	Créditos	Carga Horária	Pré-requisitos
Trabalho de Conclusão de Curso II	4	80	TCC I
Estágio Supervisionado de Matemática na Educação Básica IV	6	120	
Introdução a Análise para Licenciando	4	80	
História da Matemática	4	80	
Libras	2	40	
TOTAL	20	400	
CARGA HORÁRIA TOTAL: 3.200 horas			

Canindé, 14 de agosto de 2014.

Prof Luis José Silveira de Sousa
Matrícula: 1794399
Coordenador da Licenciatura em Matemática