

Universidade Estadual Vale do Acaraú - UVA  
 Centro de Ciências Exatas e Tecnologia - CCET  
 Curso de Licenciatura em Matemática – Fluxograma 2012

Período	Disciplina	CH	Pré-Requisito
1	Matemática Básica I - Relações e Funções	60	---
1	Álgebra Matricial	60	---
1	Geometria Euclidiana	60	---
1	Lógica e Teoria dos Conjuntos	60	---
1	Introdução às Teorias da Aprendizagem	60	---
2	Matemática Básica II - Trigonometria	60	Matemática Básica I - Relações e Funções
2	Geometria Analítica Plana	60	Álgebra Matricial
2	Geometria Espacial	80	Geometria Euclidiana
2	Fundamentos de Programação	60	Lógica e Teoria dos Conjuntos
3	Cálculo I	80	Matemática Básica II - Trigonometria
3	Geometria Analítica Vetorial	80	Geometria Analítica Plana
3	Matemática Básica III - Polinômios e Números Complexos	60	Matemática Básica II - Trigonometria
3	Desenho Geométrico	60	Geometria Espacial
4	Cálculo II	80	Cálculo I
4	Álgebra Linear	80	Geometria Analítica Vetorial
4	História da Matemática	60	Matemática Básica III - Polinômios e Números Complexos
4	<i>Disciplina Eletiva I</i>	<b>60</b>	
5	Cálculo III	80	Cálculo II
5	Tecnologias Digitais no Ensino de Matemática	60	Desenho Geométrico
5	Didática Geral e da Matemática	60	História da Matemática
5	Análise Combinatória e Probabilidade	60	Lógica e Teoria dos Conjuntos
5	Estágio Supervisionado I	100	---
6	Equações Diferenciais Ordinárias	80	Cálculo III
6	Estatística Descritiva	60	Análise Combinatória e Probabilidade
6	Desenvolvimento e Metodologia da Pesquisa em Matemática	60	História da Matemática
6	Cálculo Numérico	60	Cálculo II e Álgebra Linear
6	Estágio Supervisionado II	100	Estágio Supervisionado I
7	introdução à Teoria dos Números	80	Matemática Básica III - Polinômios e Números Complexos
7	História da Matemática Escolar no Brasil	40	Didática Geral e da Matemática
7	Modelagem Matemática no Estudo de Ciências	60	Matemática Básica III - Polinômios e Números Complexos
7	Construção dos Números	80	Cálculo III
7	Estágio Supervisionado III	100	Estágio Supervisionado II
8	Estruturas Algébricas	80	Introdução à Teoria dos Números
8	Matemática Comercial e Financeira	60	Matemática Básica III - Polinômios e Números Complexos
8	Laboratório de Ensino de Matemática e Produção de Material Didático	60	Geometria Analítica Vetorial
8	Estágio Supervisionado IV	100	Estágio Supervisionado III
8	<i>Disciplina Eletiva II</i>	<b>60</b>	
9	Trabalho de Conclusão de Curso	60	Desenvolvimento e Metodologia da Pesquisa em Matemática
9	Introdução à LIBRAS	60	Estágio Supervisionado I
9	Etnomatemática e Relações Etnico Raciais no Brasil	60	Estágio Supervisionado I
9	Introdução à Análise Matemática	60	Construção dos Números
	<i>Atividades Complementares</i>	<b>200</b>	
		<b>3000</b>	

Disciplinas Eletivas	CH	Pré-Requisito
Introdução às Curvas Diferenciais	60	Cálculo III
Equações Diferenciais Ordinárias II	60	Equações Diferenciais Ordinárias
Estruturas Algébricas II	60	Estruturas Algébricas
Introdução às Equações Diferenciais Parciais	60	Equações Diferenciais Ordinárias
Produção de Vídeos Didáticos em Matemática	60	---
Espaços Métricos	60	Construção dos Números
Introdução à Topologia	60	Construção dos Números
Tópicos de Matemática I	60	---
Tópicos de Matemática II	60	Tópicos de Matemática I
Seminários Especiais I	40	---
Seminários Especiais II	40	Seminários Especiais I
Seminários Especiais III	40	Seminários Especiais II
Seminários Especiais IV	40	Seminários Especiais III
Introdução à Filosofia da Matemática	60	---
Funções de Variável Complexa	60	Introdução à Análise Matemática
Geometria Descritiva	60	Desenho Geométrico
Introdução à Geometria Fractal	60	Geometria Espacial
Introdução à Filosofia da Educação Matemática	60	---
Geometrias Não-Euclidianas	60	Álgebra Linear
Álgebra e Geometria Dinâmica	60	Álgebra Linear
Álgebra Linear II	60	Álgebra Linear