



## Matriz Curricular do Curso de Licenciatura em MATEMÁTICA

### Matriz 2004.1

Per.	Código	Disciplina	Cr.	Carga horária	Pré-requisito
I	DM001	Lógica, Conjuntos e Funções	04	60	-
	DM002	Trigonometria, Números Complexos e Polinômios	04	60	-
	DM030	Introdução à Ciência dos Computadores	04	60	-
	DM053	Psicologia da Educação	06	90	-
	ED137	Estrutura e Funcionamento da Educação Básica	04	60	-
				<b>22</b>	<b>330</b>
II	ED014	Didática Geral	06	90	-
	DM003	Cálculo Diferencial e Integral I	06	90	DM001/DM002
	DM008	Geometria Analítica	06	90	-
	DM009	Geometria Plana e Espacial	06	90	-
			<b>24</b>	<b>360</b>	
III	DM004	Cálculo Diferencial e Integral II	06	90	DM003
	CB009	Física I	06	90	DM003
	DM040	História da Matemática	04	60	-
	DM042	Prática de Ensino I: Didática da Matemática	04	60	ED014
			<b>20</b>	<b>300</b>	
IV	CB010	Física II	06	90	CB009
	DM005	Cálculo Diferencial e Integral III	06	90	DM004
	DM010	Álgebra Linear I	06	90	DM008
	DM043	Prática de Ensino II: Psicologia da Aprendizagem em Matemática	04	60	DM042
			<b>22</b>	<b>330</b>	
V	DM012	Equações Diferenciais Ordinárias	06	90	DM005
	DM025	Estatística I	04	60	DM003
	CS034	Metodologia do Trabalho Científico	04	60	-
	DM044	Prática de Ensino III – Filosofia da Matemática e da Educação da Matemática	10	150	DM043
	DM048	Estágio Supervisionado I	04	60	DM043
			<b>28</b>	<b>420</b>	
VI	DM013	Introdução à Análise na Reta	06	90	DM004/DM010
	DM015	Introdução à Teoria dos Números	04	60	DM001
	DM026	Estatística II	04	60	DM025
	DM007	Cálculo Numérico	04	60	DM004/DM010
	DM049	Estágio Supervisionado II	06	90	DM048
			<b>24</b>	<b>360</b>	
VII	DM016	Estruturas Algébricas I	06	90	DM015
	DM019	Variáveis Complexas	04	60	DM005
	DM050	Estágio Supervisionado III	06	90	DM049
	DM046	Prática de Ensino IV: Formação de Professores de Matemática	10	150	DM044
			<b>26</b>	<b>390</b>	



## Matriz Curricular do Curso de Licenciatura em MATEMÁTICA

### Matriz 2004.1

VIII	DM018	Matemática Financeira	04	60	-
	DM051	Estágio Supervisionado IV	12	180	DM050
	-	OPTATIVA I	04	60	-
	-	OPTATIVA II	04	60	-
				<b>24</b>	<b>360</b>
		<b>SUB-TOTAL</b>	<b>190</b>	<b>2.850 h</b>	
		ATIVIDADES COMPLEMENTARES <sup>(*)</sup>	14	210	
		ENADE <sup>(**)</sup>	-	-	
		<b>TOTAL</b>	<b>204</b>	<b>3.060 h</b>	

(\*) As Atividades Complementares são desenvolvidas pelo aluno ao longo do curso.

(\*\*) O Exame Nacional de Desempenho de Estudantes-ENADE é componente curricular obrigatório, realizado trienalmente para cada curso.

### DISCIPLINAS OPTATIVAS

Disciplina	Cr.	Carga horária
DM011 - Álgebra Linear II	06	60 h
DM027 - Análise Combinatória	04	60 h
DM014 - Análise no $\mathbb{R}^n$	06	60 h
DM006 - Cálculo Vetorial	04	60 h
DM017 - Estruturas Algébricas II	04	60 h
DM020 - Introdução à Geometria Diferencial	04	60 h
DM028 - Introdução à Estatística Matemática	04	60 h
DM029 - Introdução à Probabilidade	04	60 h
DM021 - Matrizes	04	60 h
DM022 - Métodos Computacionais de Otimização	04	60 h
DM023 - Métodos Numéricos	04	60 h
DM024 - Programação Não-linear	06	90 h
DM031 - Seminário de Álgebra	02	30 h
DM032 - Seminário de Análise	02	30 h
DM033 - Seminário de Educação Matemática	02	30 h
DM034 - Seminário de Estatística	02	30 h
DM035 - Seminário de Geometria	02	30 h
DM036 - Seminário de Topologia	02	30 h
DM037 - Tópicos de Matemática I	04	60 h
DM038 - Tópicos de Matemática II	04	60 h
DM039 - Tópicos de Matemática II	04	60 h

UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI - URCA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO - PROGRAD  
DEPARTAMENTO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO - DEG