

## Matriz Curricular - Matemática - 2012

### 1º Semestre

Nome da disciplina	Carga Horária	
	Teórica	Prática
Fundamentos de Matemática	60	
Resolução de Problemas Geométricos	45	
Introd. às Tecnologias da Informação I	30	
Metodologia de Estudos Autônomos I	30	
Geometria Analítica e Álgebra Linear I	60	
Cálculo I (diferenciação)	60	
Introd. às Tecnologias da Informação II	30	
Metodologia de Estudos Autônomos II	30	

### 2º Semestre

Nome da disciplina	Carga Horária	
	Teórica	Prática
Iniciação à Docência	60	
Geometria Analítica e Álgebra Linear II	60	
Cálculo II (integração)	60	
Programação de Computadores I	30	
Política Educacional	30	
Cálculo III (várias variáveis – dif.)	60	
Álgebra Linear I	60	
Programação de Computadores II	30	

### 3º Semestre

Nome da disciplina	Carga Horária	
	Teórica	Prática
Sociologia da Educação	30	
Cálculo IV (várias variáveis – integração)	60	
Física I (mecânica-1a parte)	45	
Física Experimental I	45	
Psicologia da Aprendizagem I	30	
Cálculo V (séries)	30	
Física II (mecânica-2a parte)	45	
Fundamentos de Álgebra I	60	

<b>4º Semestre</b>		
<b>Nome da disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>	
	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>
Psicologia da Aprendizagem II	30	
Cálculo VI (EDO)	60	
Fundamentos de Álgebra I I	30	
Física III (Eletricidade)	45	
Didática Geral	30	
Física IV(eletromagnetismo)	45	
Física Experimental II	30	
Fundamentos de Geometria Plana	60	
<b>5º Semestre</b>		
<b>Nome da disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>	
	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>
Física V (Óptica e Física Moderna)	60	
Fundamentos de Geometria Espacial	60	
Construções Geométricas	30	
Análise da Prática e Estágio de Matemática I		90
Física VI(Termodinâmica)	30	
Estatística e Probabilidade	60	
<b>6º Semestre</b>		
<b>Nome da disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>	
	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>
Análise da Prática e Estágio de Matemática II	75	
Álgebra Linear II	60	
História da Matemática	60	
Análise da Prática e Estágio de Matemática III		60
Variável Complexa	60	
História do Ensino de Matemática	30	
Fundamentos de Análise I	30	
<b>7º Semestre</b>		
<b>Nome da disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>	
	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>
Análise da Prática e Estágio de Matemática IV		60
Fundamentos de Análise II	60	
Análise Combinatória	60	
Análise da Prática e Estágio de Matemática V		60
Optativa I	60	
Números na Educação Básica	75	

<b>8º Semestre</b>		
<b>Nome da disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>	
	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>
Análise da Prática e Estágio de Matemática VI		60
Optativa II	60	
Álgebra e Funções na Educação Básica	75	
Análise da Prática e Estágio de Matemática VII		60
Geometria na Educação Básica	75	
<b>9º Semestre</b>		
<b>Nome da disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>	
	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>
Análise da Prática e Estágio de Matemática VIII		60
Optativa III	60	
Pesquisa em Educação Matemática	30	
Análise da Prática e Estágio de Matemática IX		60
Optativa IV	60	

Fonte: Plano Pedagógico Graduação Matemática Licenciatura UAB UFMG 2012