

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**

**FACULDADE DE MATEMÁTICA**

**Licenciatura em Matemática, na modalidade a distância**

<b>1º SEMESTRE</b>					
COMPONENTES CURRICULARES	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	CARGA HORÁRIA		
			TOTAL	T <sup>1</sup>	PR <sup>2</sup>
Introdução à Educação a Distância	Livre	Livre	60	45	15
Matemática elementar	Livre	Livre	75	75	
Fundamentos da Matemática Elementar I	Livre	Livre	60	60	
Geometria Analítica	Livre	Livre	60	60	
Introdução ao Cálculo	Livre	Livre	60	60	
Laboratório de Ensino de Matemática	Livre	Livre	75		75
<b>Total</b>			<b>390</b>	<b>300</b>	<b>90</b>
<b>2º SEMESTRE</b>					
COMPONENTES CURRICULARES	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	CARGA HORÁRIA		
			TOTAL	T	PR
Álgebra Linear	Livre	Livre	75	75	
Cálculo I	Introdução ao Cálculo	Livre	90	90	
Fundamentos da Matemática Elementar II	Fund. da Matemática Elementar I	Livre	75	60	15
Geometria Plana e Desenho Geométrico	Livre	Livre	75	60	15
Língua Brasileira de Sinais - Libras I	Livre	Livre	60	30	30
<b>Total</b>			<b>375</b>	<b>315</b>	<b>60</b>
<b>3º SEMESTRE</b>					
COMPONENTES CURRICULARES	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	CARGA HORÁRIA		
			TOTAL	T	PR
Cálculo II	Cálculo I	Livre	90	90	
Didática da Matemática	Livre	Livre	60		60

<sup>1</sup> Teórica

<sup>2</sup> Prática

Informática e Ensino de Matemática	Livre	Livre	90	60	30
Introdução à Teoria dos Números	Livre	Livre	75	75	
<b>Total</b>			<b>315</b>	<b>225</b>	<b>90</b>
<b>4º SEMESTRE</b>					
COMPONENTES CURRICULARES	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	CARGA HORÁRIA		
			TOTAL	T	PR
Cálculo III	Cálculo II	Livre	90	90	
Geometria Espacial	Geom. Plana e Desenho Geométrico	Livre	90	60	30
Metodologia da Pesquisa em Educação Matemática	Livre	Livre	30	30	
Política e Gestão da Educação	Livre	Livre	60	30	30
<b>Total</b>			<b>270</b>	<b>210</b>	<b>60</b>
<b>5º SEMESTRE</b>					
COMPONENTES CURRICULARES	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	CARGA HORÁRIA		
			TOTAL	T	PR
Cálculo Numérico	Cálculo III		90	60	30
Estágio de Prática Pedagógica I	Livre	Livre	105	15	90
Estatística: da Educação Básica ao Ensino Superior	Livre	Livre	90	60	30
Modelagem Matemática	Cálculo I	Livre	60	60	
Tendências em Educação Matemática	Livre	Livre	45	15	30
<b>Total</b>			<b>390</b>	<b>210</b>	<b>180</b>
<b>6º SEMESTRE</b>					
COMPONENTES CURRICULARES	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	CARGA HORÁRIA		
			TOTAL	T	PR
Estágio de Prática Pedagógica II	Estágio de Prática Pedagógica I	Livre	105	15	90
Estruturas Algébricas	Livre	Livre	90	90	
História da Educação Matemática	Livre	Livre	45	45	
Metodologia do Ensino de Matemática	Didática da Matemática	Livre	75	60	15

Oficina de Prática Pedagógica	Tendências em Educação Matemática	Livre	75		75
<b>Total</b>			<b>390</b>	<b>210</b>	<b>180</b>
<b>7º SEMESTRE</b>					
COMPONENTES CURRICULARES	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	CARGA HORÁRIA		
			TOTAL	T	PR
Análise de Livros Didáticos	Estágio de Prática Pedagógica II	Livre	75		75
Estágio de Prática Pedagógica III	Metodologia do Ensino de Matemática	Livre	90	15	75
Introdução à Análise	Cálculo II	Livre	90	90	
Psicologia da Educação	Livre	Livre	60	60	
Tecnologias de Informação e Comunicação no Ensino de Matemática	Informática e Ensino de Matemática	Livre	75	30	45
Trabalho de Conclusão de Curso I	Livre	Livre	30	30	
<b>Total</b>			<b>420</b>	<b>225</b>	<b>195</b>
<b>8º SEMESTRE</b>					
COMPONENTES CURRICULARES	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	CARGA HORÁRIA		
			TOTAL	T	PR
Educação na Diversidade	Psicologia da Educação	Livre	60		60
Ensino de Matemática por meio de Problemas	Livre	Livre	75	30	45
Estágio de Prática Pedagógica IV	Estágio de Prática Pedagógica III	Livre	105	15	90
História da Matemática	Livre	Livre	75	75	
Trabalho de Conclusão de Curso II	Trabalho de Conclusão de Curso I	Livre	30	30	
<b>Total</b>			<b>345</b>	<b>150</b>	<b>195</b>