

## Fluxo Curricular e Representação Gráfica do Perfil de Formação

O fluxo curricular do curso de Graduação em Matemática, grau Licenciatura, Modalidade a Distância, apresentado no quadro que segue, distribui as disciplinas do curso por períodos (semestres), com informações de carga horária teórica e prática, seus pré-requisitos (não há disciplinas com co-requisitos), categorias (obrigatória ou optativa) e Unidades Acadêmicas da UFU ofertantes.

<b>ESTRUTURA CURRICULAR – CURSO DE GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA, GRAU LICENCIATURA, MODALIDADE A DISTÂNCIA</b>								
PERÍODO	COMPONENTE CURRICULAR	NATUREZA	CARGA HORÁRIA			PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE
			TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL			
1º	Fundamentos de Matemática Elementar I	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	FAMAT
	Geometria Analítica	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	FAMAT
	Introdução à Educação a Distância	Obrigatória	45	15	60	Livre	Livre	FAMAT
	Introdução ao Cálculo	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	FAMAT
	Matemática Elementar	Obrigatória	75	0	75	Livre	Livre	FAMAT
	Seminários de Matemática Elementar - PROINTER I	Obrigatória	0	90	90	Livre	Livre	FAMAT
	ENADE – Ingressante (*)	Obrigatória	-	-	-	-	-	-
2º	Álgebra Linear	Obrigatória	75	0	75	Livre	Livre	FAMAT
	Cálculo Diferencial e Integral I	Obrigatória	90	0	90	Introdução ao Cálculo	Livre	FAMAT
	Fundamentos de Matemática Elementar II	Obrigatória	60	15	75	Fundamentos de Matemática Elementar I	Livre	FAMAT
	Geometria Euclidiana Plana e Desenho Geométrico	Obrigatória	60	15	75	Livre	Livre	FAMAT
	Língua Brasileira de Sinais - Libras I	Obrigatória	30	30	60	Livre	Livre	FACED
3º	Cálculo Diferencial e Integral II	Obrigatória	90	0	90	Cálculo Diferencial e Integral I	Livre	FAMAT
	Didática da Matemática	Obrigatória	0	60	60	Livre	Livre	FACED
	Informática e Ensino de Matemática - PROINTER II	Obrigatória	0	90	90	Livre	Livre	FAMAT
	Introdução à Teoria dos Números	Obrigatória	75	0	75	Livre	Livre	FAMAT
4º	Cálculo Diferencial e Integral III	Obrigatória	90	0	90	Cálculo Diferencial e Integral II	Livre	FAMAT
	Geometria Euclidiana Espacial	Obrigatória	60	30	90	Geometria Euclidiana Plana e Desenho Geométrico	Livre	FAMAT
	Laboratório de Ensino de Matemática	Obrigatória	30	45	75	Livre	Livre	FAMAT
	Metodologia da Pesquisa em Educação Matemática	Obrigatória	30	0	30	Livre	Livre	FAMAT
	Política e Gestão da Educação	Obrigatória	30	30	60	Livre	Livre	FACED
5º	Cálculo Numérico I	Obrigatória	45	15	60	Cálculo Diferencial e Integral III	Livre	FAMAT
	Estágio Supervisionado de Prática Pedagógica I	Obrigatória	15	90	105	Livre	Livre	FAMAT
	Estatística: da Educação Básica ao Ensino Superior	Obrigatória	60	30	90	Livre	Livre	FAMAT
	Optativa (***)	Optativa	60	0	60	Livre	Livre	FAMAT
	Tendências em Educação Matemática	Obrigatória	15	30	45	Livre	Livre	FAMAT
6º	Estágio Supervisionado de Prática Pedagógica II	Obrigatória	15	90	105	Estágio Supervisionado de Prática Pedagógica I	Livre	FAMAT
	Estruturas Algébricas	Obrigatória	90	0	90	Livre	Livre	FAMAT
	História da Educação Matemática	Obrigatória	45	0	45	Livre	Livre	FAMAT
	Metodologia do Ensino de Matemática	Obrigatória	60	15	75	Didática da Matemática	Livre	FAMAT
	Oficina de Prática Pedagógica - PROINTER III	Obrigatória	0	75	75	Tendências em Educação Matemática	Livre	FAMAT
7º	Estágio Supervisionado de Prática Pedagógica III	Obrigatória	15	75	90	Metodologia do Ensino de Matemática	Livre	FAMAT
	Introdução à Análise	Obrigatória	90	0	90	Cálculo Diferencial e Integral II	Livre	FAMAT
	Optativa (***)	Optativa	60	0	60	Livre	Livre	FAMAT
	Psicologia da Educação	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	IUFU

	Tecnologias de Informação e Comunicação no Ensino de Matemática	Obrigatória	30	45	75	Informática e Ensino de Matemática - PROINTER II	Livre	FAMAT
	Trabalho de Conclusão de Curso I	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	FAMAT
8º	Educação na Diversidade	Obrigatória	15	45	60	Psicologia da Educação	Livre	FACED
	Ensino de Matemática por Meio de Problemas - PROINTER IV	Obrigatória	0	75	75	Livre	Livre	FAMAT
	Estágio Supervisionado de Prática Pedagógica IV	Obrigatória	15	90	105	Estágio Supervisionado de Prática Pedagógica III	Livre	FAMAT
	História da Matemática	Obrigatória	75	0	75	Livre	Livre	FAMAT
	Seminário Institucional das Licenciaturas - SEILIC	Obrigatória	0	45	45	Seminários de Matemática Elementar - PROINTER I, Informática e Ensino de Matemática - PROINTER II, Oficina de Prática Pedagógica - PROINTER III, Ensino de Matemática por Meio de Problemas - PROINTER IV	Livre	FAMAT
	Trabalho de Conclusão de Curso II	Obrigatória	30	30	60	Trabalho de Conclusão de Curso I	Livre	FAMAT
	ENADE – Concluinte*	Obrigatória	-	-	-	-	-	-
<b>ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES(**)</b>		Obrigatória	-	-	200	Livre	Livre	-
<b>DISCIPLINAS OPTATIVAS GERAIS (***)</b>		Optativa	60	0	60	Livre	Livre	FAMAT
<b>DISCIPLINAS OPTATIVAS DE LICENCIATURA (***)</b>		Optativa	60	0	60	Livre	Livre	FAMAT
<b>OPTATIVAS GERAIS</b>	Cálculo Numérico II (***)	Optativa	60	0	60	Livre	Livre	FAMAT
	Introdução à Geometria Hiperbólica (***)	Optativa	60	0	60	Livre	Livre	FAMAT
<b>OPTATIVAS DE LICENCIATURA</b>	Análise de Livros Didáticos (***)	Optativa	60	0	60	Livre	Livre	FAMAT
	Modelagem Matemática (***)	Optativa	60	0	60	Livre	Livre	FAMAT
<b>OBSERVAÇÕES:</b>								
(*) O ENADE é componente curricular obrigatório, conforme Lei nº 10861, de 14 de abril de 2004 (Sinaes).								
(**) As atividades acadêmicas complementares serão desenvolvidas ao longo do curso.								
(***) O aluno deverá integralizar 120 horas em disciplinas optativas sendo 60 horas, no mínimo, em disciplinas optativas de licenciatura.								

Finalmente, apresentamos a representação gráfica do perfil de formação do Curso de Graduação em Matemática, grau Licenciatura.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - CURSO DE GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA, GRAU LICENCIATURA, MODALIDADE A DISTÂNCIA**

1º P			2º P			3º P			4º P			5º P			6º P			7º P			8º P		
Teor	Prát	Total	Teor	Prát	Total	Teor	Prát	Total	Teor	Prát	Total	Teor	Prát	Total	Teor	Prát	Total	Teor	Prát	Total	Teor	Prát	Total
1-Fundamentos de Matemática Elementar I 60 00 60			7-Algebra Linear 75 00 75			12-Cálculo Diferencial e Integral II 90 00 90			16-Cálculo Diferencial e Integral III 90 00 90			21-Cálculo Numérico I 45 15 60			26-Estágio Supervisionado de Prática Pedagógica II 15 90 105			31-Estágio Supervisionado de Prática Pedagógica III 15 75 90			37-Educação na Diversidade 15 45 60		
2-Geometria Analítica 60 00 60			8-Cálculo Diferencial e Integral I 90 00 90			13-Didática da Matemática 00 60 60			17-Geometria Euclidiana Espacial 60 30 90			22-Estágio Supervisionado de Prática Pedagógica I 15 90 105			27-Estruturas Algébricas 90 00 90			32-Introdução à Análise 90 00 90			38-Ensino de Matemática por Meio de Problemas-PROINTER IV 00 75 75		
3-Introdução à Educação a Distância 45 15 60			9-Fundamentos de Matemática Elementar II 60 15 75			14-Informática e Ensino de Matemática-PROINTER II 00 90 90			18-Laboratório de Ensino de Matemática 30 45 75			23-Estatística: da Educação Básica ao Ensino Superior 60 30 90			28-História da Educação Matemática 45 00 45			33-Optativa (*)			39-Estágio Supervisionado de Prática Pedagógica IV 15 90 105		
4-Introdução ao Cálculo 60 00 60			10-Geometria Euclidiana Plana e Desenho Geométrico 60 15 75			15-Introdução à Teoria dos Números 75 00 75			19-Metodologia da Pesquisa em Educação Matemática 30 00 30			24-Optativa (*) 60 00 60			29-Metodologia do Ensino de Matemática 60 15 75			34-Psicologia da Educação 60 00 60			40-História da Matemática 75 00 75		
5-Matemática Elementar 75 00 75			11-Língua Brasileira de Sinais - Libras I 30 30 60						20-Política e Gestão da Educação 30 30 60			25-Tendências em Educação Matemática 15 30 45			30-Oficina de Prática Pedagógica - PROINTER III 00 75 75			35-Tecnologias de Informação e Comunicação no Ensino de Matemática 30 45 75			41-Seminário Institucional das Licenciaturas-SELIC 00 45 45		
6-Seminários de Matemática Elementar-PROINTER I 00 90 90														36-Trabalho de Conclusão de Curso I 30 15 45			36-Trabalho de Conclusão de Curso I 30 15 45			42-Trabalho de Conclusão de Curso II 30 30 60			
<b>DISCIPLINAS OPTATIVAS GERAIS (*)</b>												<b>DISCIPLINAS OPTATIVAS DE LICENCIATURA (*)</b>											
1-Cálculo Numérico II (*) 60 00 60						2-Introdução à Geometria Hiperbólica (*) 60 00 60						1-Modelagem Matemática (*) 60 00 60						2-Análise de Livros Didáticos (*) 60 00 60					
<p><b>LEGENDA</b></p> <p>1 - NOME DA DISCIPLINA                  2 - CARGA HORÁRIA SEMESTRAL TEÓRICA                  3 - CARGA HORÁRIA SEMESTRAL PRÁTICA                  4 - CARGA HORÁRIA SEMESTRAL TOTAL                  5 - PRÉ-REQUISITOS</p>																							
<p><b>Observações:</b></p> <p>1 - O ENADE é componente curricular obrigatório, conforme Lei nº 10861, de 14 de abril de 2004 (Sinaes).                  2 - As atividades acadêmicas complementares serão desenvolvidas ao longo do curso.                  3 - (*) O aluno deverá integralizar 120 horas em disciplinas optativas, sendo 60 horas, no mínimo, em disciplinas optativas de Licenciatura..</p>																							