



RESOLUÇÃO CEPE Nº 4.572

Aprova alteração curricular para o Curso de Matemática (Currículo 2).

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, considerando a delegação deste Conselho à Pró-Reitoria de Graduação, conforme a Resolução CEPE nº 4.076, aprovada na reunião do dia 30 de junho de 2010,

Considerando a proposta do Colegiado do Curso de Matemática, encaminhada pelo ofício COMAT Nº. 22/2011, de 30 de setembro de 2011,

RESOLVE:

MODALIDADE BACHARELADO

Art. 1º Incluir a disciplina obrigatória **Prática de Ensino Fundamental I (MTM485)**, a ser oferecida no 2º período.

Art. 2º Alterar o período de oferecimento da disciplina **Funções de uma Variável Complexa (MTM224)** do 7º para o 5º período.

MODALIDADE LICENCIATURA

Art. 3º Incluir as disciplinas **Prática de Ensino Fundamental I (MTM485)** e **Prática de Ensino Fundamental II (MTM486)** como pré-requisito para as seguintes disciplinas:

a) **Estágio Supervisionado e Prática de Ensino Fundamental I (MTM396).**

b) **Estágio Supervisionado e Prática de Ensino Fundamental II (MTM397).**

Art. 4º Incluir as disciplinas **Prática de Ensino Médio I (MTM488)** e **Prática de Ensino Médio II (MTM489)** como pré-requisito para as seguintes disciplinas:

a) **Estágio Supervisionado e Prática de Ensino Médio I (MTM398).**



b) Estágio Supervisionado e Prática de Ensino Médio II (MTM399).

Art. 5º Excluir pré-requisito das seguintes disciplinas:

a) Prática de Ensino Fundamental IV (MTM495) para a disciplina Estágio Supervisionado e Prática no Ensino Fundamental I MTM396;

b) Estágio Supervisionado e Prática no Ensino Fundamental I (MTM396) para a disciplina Estágio Supervisionado e Prática no Ensino Fundamental II (MTM397).

c) Estágio Supervisionado e Prática no Ensino Fundamental I (MTM396) para a disciplina Estágio Supervisionado e Prática no Ensino Médio II (MTM399).

Art. 6º Excluir as disciplinas eletivas **Oscilações e Ondas (FIS213)** e **Introdução aos Sistemas Dinâmicos (MTM236)**.

Art. 7º Estabelecer que para integralização do curso o aluno deverá cursar, além das disciplinas obrigatórias, **180 horas** em disciplinas eletivas;

Art. 8º Estabelecer que todas as disciplinas do Bacharelado, fora do tronco comum, com a exceção da disciplina MTM254 do quadro de eletivas, são consideradas eletivas para a Licenciatura.

Art. 9º A matriz curricular com a alteração proposta é parte integrante desta Resolução.

Art. 10 Esta alteração não implica acréscimo de encargo didático e de docente.

Art. 11 Esta Resolução entrará em vigor a partir do 1º semestre letivo de 2012.



Ouro Preto, em 13 de outubro de 2011.

Prof. Antenor Rodrigues Barbosa Júnior
Presidente em exercício



CURSO DE MATEMÁTICA - BACHARELADO - 2012/1
Campus Ouro Preto

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CH	CH	AULAS		PER
			horas	h/a	T	P	
EDU236	Fundamentos da Educação: Sociologia	-	30	36	2	0	1º
MTM139	Introdução ao Cálculo Diferencial e Integral	-	60	72	4	0	1º
MTM242	Álgebra Elementar	-	60	72	4	0	1º
MTM243	Geometria Plana Elementar	-	60	72	4	0	1º
MTM244	Geometria Analítica Plana	-	60	72	4	0	1º
MTM245	Fundamentos de Educação Matemática	-	30	36	2	0	1º
			300	360			
BCC701	Programação de Computadores I	-	60	72	2	2	2º
MTM485	Prática de Ensino Fundamental I	-	60	72	0	4	2º
MTM212	Cálculo Diferencial e Integral I	MTM139	60	72	4	0	2º
MTM246	Introdução à Lógica e Teoria de Conjuntos	-	60	72	4	0	2º
MTM247	Geometria Analítica e Álgebra Linear	-	60	72	4	0	2º
			300	360			
FIS130	Física I	MTM212	60	72	3	1	3º
MTM116	Álgebra Linear I	MTM247	60	72	4	0	3º
MTM135	Geometria Euclidiana	-	60	72	4	0	3º
MTM195	Introdução à Estatística e Probabilidade	MTM212	60	72	4	0	3º
MTM213	Cálculo Diferencial e Integral II	MTM212	60	72	4	0	3º
			300	360			
BCC760	Cálculo Numérico	BCC701	60	72	2	2	4º
FIS131	Física II	MTM213	60	72	3	1	4º
MTM118	Álgebra Linear II	MTM116	60	72	4	0	4º
MTM125	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	MTM213	60	72	4	0	4º
MTM214	Cálculo Diferencial e Integral III	MTM213	60	72	4	0	4º
			300	360			
FIS132	Física III	MTM214	60	72	3	1	5º
MTM120	Análise I	MTM246	90	108	6	0	5º
MTM224	Funções de uma Variável Complexa	MTM214	60	72	4	0	5º
MTM249	Fundamentos de Álgebra	MTM246	90	108	6	0	5º
			300	360			
MTM136	Introdução a Geometria Diferencial	MTM214	60	72	4	0	6º
MTM149	Análise II	MTM120	90	108	6	0	6º
MTM250	Álgebra I	MTM249	60	72	4	0	6º
MTM251	Introdução a Topologia dos Espaços Métricos	MTM214	90	108	6	0	6º
			300	360			
MTM228	Análise III	MTM251	90	108	6	0	7º
MTM252	Introdução às Equações Diferenciais Parciais	MTM125	90	108	6	0	7º
MTM258	Álgebra II	MTM250	90	108	6	0	7º
MTM490	Monografia I	1200 horas	30	36	2	0	7º
			300	360			
MTM491	Monografia II	MTM490	30	36	2	0	8º
	Eletiva 1	-	90	108	6	0	8º
	Eletiva 2	-	90	108	6	0	8º
	Eletiva 3	-	90	108	6	0	8º
			300	360			

COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CARGA HORÁRIA
Disciplinas Obrigatórias	32	2070
Disciplinas Eletivas	3	270
Monografia	2	60
TOTAL	37	2400

OBSERVAÇÃO: Para integralizar o curso o aluno deverá cursar, além das disciplinas obrigatórias, 270 horas em disciplinas eletivas.

Conforme Resolução CEPE 3454, de 24/11/2008, o semestre letivo tem 18 semanas e a duração da hora/aula (h/a) é de 50 minutos.



CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHS	AULAS	
			horas	h/a	T	P
MTM108	Sistemas Numéricos	-	60	72	4	0
MTM193	Geometrias não Euclidianas	-	60	72	4	0
MTM194	Modelagem Matemática II	-	60	72	4	0
MTM199	O Desenvolvimento das Idéias do Cálculo na Antiguidade	-	30	36	2	0
MTM236	Introdução aos Sistemas Dinâmicos	-	90	108	6	0
MTM237	Cálculo das Variações	-	90	108	6	0
MTM254	História da Matemática	-	60	72	2	2
MTM322	Topologia Geral	-	90	108	6	0
MTM323	Formas Diferenciais e Aplicações	-	90	108	6	0
MTM324	Geometria Diferencial de Curvas e Superfícies	-	90	108	6	0
MTM325	Introdução às Variedades Topológicas	-	90	108	6	0
MTM326	Introdução à Análise Funcional	-	90	108	6	0
MTM327	Introdução à Geometria Hiperbólica	-	90	108	6	0
MTM328	Introdução às Curvas Algébricas Planas	-	90	108	6	0
MTM329	Medidas e Integração	-	90	108	6	0
MTM330	Introdução à Álgebra Comutativa	-	90	108	6	0
MTM331	Introdução à Teoria Combinatória de Grupos	-	90	108	6	0

CURSO DE MATEMÁTICA - LICENCIATURA - 2012/1
Campus Ouro Preto

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CH	CH	AULAS		PER
			horas	h/a	T	P	
EDU236	Fundamentos da Educação: Sociologia	-	30	36	2	0	1º
MTM139	Introdução ao Cálculo Diferencial e Integral	-	60	72	4	0	1º
MTM242	Álgebra Elementar	-	60	72	4	0	1º
MTM243	Geometria Plana Elementar	-	60	72	4	0	1º
MTM244	Geometria Analítica Plana	-	60	72	4	0	1º
MTM245	Fundamentos de Educação Matemática	-	30	36	2	0	1º
			300	360			
BCC701	Programação de Computadores I	-	60	72	2	2	2º
MTM212	Cálculo Diferencial e Integral I	MTM139	60	72	4	0	2º
MTM246	Introdução à Lógica e Teoria de Conjuntos	-	60	72	4	0	2º
MTM247	Geometria Analítica e Álgebra Linear	-	60	72	4	0	2º
MTM485	Prática de Ensino Fundamental I	-	60	72	0	4	2º
			300	360			
FIS130	Física I	MTM212	60	72	3	1	3º
MTM116	Álgebra Linear I	MTM247	60	72	4	0	3º
MTM135	Geometria Euclidiana	-	60	72	4	0	3º
MTM213	Cálculo Diferencial e Integral II	MTM212	60	72	4	0	3º
MTM486	Prática de Ensino Fundamental II	-	60	72	0	4	3º
			300	360			
EDU208	Psicologia da Educação I	-	60	72	4	0	4º
MTM125	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	MTM213	60	72	4	0	4º
MTM214	Cálculo Diferencial e Integral III	MTM213	60	72	4	0	4º
MTM253	Progressões e Matemática Financeira	-	60	72	4	0	4º
MTM488	Prática de Ensino Médio I	-	60	72	0	4	4º
			300	360			
EDU210	Organização do Trabalho Escolar	-	30	36	2	0	5º
MTM195	Introdução à Estatística e Probabilidade	MTM212	60	72	4	0	5º
MTM249	Fundamentos de Álgebra	MTM246	90	108	6	0	5º
MTM396	Estágio Supervisionado e Prática no Ensino Fundamental I	MTM485/486	120	144	2	6	5º
MTM489	Prática de Ensino Médio II	-	60	72	0	4	5º
			360	396			
BCC760	Cálculo Numérico	BCC701	60	72	2	2	6º
MTM120	Análise I	MTM246	90	108	6	0	6º
MTM254	História da Matemática	-	60	72	2	2	6º
MTM397	Estágio Supervisionado e Prática no Ensino Fundamental II	MTM485/486	120	144	0	8	6º
MTM490	Monografia I	1200 horas	30	36	2		6º
			360	396			
MTM224	Funções de uma Variável Complexa	MTM214	60	72	4	0	7º
MTM255	Análise Combinatória	MTM246	60	72	4	0	7º
MTM398	Estágio Supervisionado e Prática no Ensino Médio I	MTM488/489	120	144	2	6	7º
MTM491	Monografia II	MTM490	30	36	2	0	7º



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto
Secretaria dos Órgãos Colegiados



	Eletiva I	-	60	72	4	0	7 ^o
			330	396			
MTM248	Geometria Espacial	MTM135	60	72	4	0	8 ^o
MTM274	Informática na Educação Matemática	-	60	72	0	4	8 ^o
MTM399	Estágio Supervisionado e Prática no Ensino Médio II	MTM488/489	120	144	0	8	8 ^o
	Eletiva II	-	60	72	4	0	8 ^o
	Eletiva III	-	60	72	4	0	8 ^o
			360	432			

COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CARGA HORÁRIA
Disciplinas Obrigatórias	35	1770
Disciplinas Eletivas	-	180
Prática de Ensino	2	120
Estágio	4	480
Monografia	2	60
Atividades Acadêmico Científico-Cultural	-	200
TOTAL	41	2810

* As 400 horas de Prática de Ensino estão incluídas 320 horas nas disciplinas obrigatórias e 80 horas nas disciplinas de estágio.

OBSERVAÇÃO: Para integralizar o curso o aluno deverá:

- Cursar **180 horas** em disciplinas eletivas,
- Todas as disciplinas do Bacharelado em Matemática são automaticamente consideradas eletivas para o curso de Licenciatura em Matemática.
- Cumprir, no mínimo, **200 horas** em Atividade Acadêmico Científico-Cultural, que deverão ser aprovadas pelo Colegiado de Curso, para a modalidade Licenciatura.
- Conforme Resolução CEPE 3454, de 24/11/2008, o semestre letivo tem 18 semanas e a duração da hora/aula (h/a) é de 50 minutos.

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CH		AULAS	
			horas	h/a	T	P
BCC702	Programação de Computadores II	BCC701	60	72	2	2
EDU209	Psicologia da Educação II	EDU208	60	72	4	0
EDU230	Fundamentos da Educação: Antropologia	-	30	36	2	0
EDU237	Fundamentos da Educação: Filosofia	-	30	36	2	0
EDU238	Fundamentos da Educação: História	-	30	36	2	0
EDU311	Política e Gestão Educacional	-	30	36	2	0
MTM105	História da Matemática I	-	30	36	2	0
MTM106	História da Matemática II	-	30	36	2	0
MTM119	Álgebra	MTM249	60	72	4	0
MTM147	Métodos de Matemática Aplicada	-	60	72	4	0
MTM170	Seminário de Tópicos Especiais	-	30	36	2	0
MTM171	Tópicos de Epistemologia e Educação Matemática	-	60	72	4	0
MTM172	Instrumentação para Ensino de Matemática	-	60	72	4	0
MTM174	Metodologia da Pesquisa em Educação Matemática	-	60	72	4	0
MTM177	Técnicas de Expressão e Comunicação Educacional	-	60	72	4	0
MTM179	Etnomatemática	-	60	72	4	0
MTM180	Estágio de Laboratório	-	60	72	2	2
MTM191	Modelagem Matemática I	MTM212	60	72	4	0
MTM192	Matemática Finita	-	60	72	4	0
MTM199	Desenvolvimento do Cálculo na Antiguidade	-	30	36	2	0
MTM217	Investigações Matemáticas na Sala de Aula	-	60	72	2	2
MTM218	Tendências do Ensino Superior de Matemática	-	60	72	4	0
MTM219	Currículos, Programas e Formação de Professores de Matemática	-	60	72	4	0
MTM221	Avaliação e Educação Matemática	-	60	72	2	2
MTM231	Fundamentos da Matemática I	-	60	72	4	0
MTM232	Fundamentos da Matemática II	-	60	72	4	0
MTM233	Fundamentos da Matemática III	-	60	72	4	0
MTM234	Fundamentos de Matemática IV	-	60	72	4	0
MTM235	Desenho Geométrico	-	30	36	2	0
MTM495	Prática de Ensino Fundamental IV	-	60	72	2	2
MTM498	Prática de Projetos de Ensino	-	60	72	2	2