



## RESOLUÇÃO CEPE Nº 4.094

Aprova alteração curricular para o Curso de Matemática – Modalidade Licenciatura.

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

Considerando a proposta do Colegiado de Matemática, encaminhada pelos ofícios COMAT Nº 43 e 44/2010, de 14 de maio de 2010,

### RESOLVE:

**Art. 1º Criar** as seguintes disciplinas obrigatórias para a Modalidade Licenciatura:

**a) Prática de Ensino Fundamental I (MTM485)**, a ser oferecida no 2º período, com carga horária semestral de 60 horas (0T+4P), com a seguinte ementa: “O ensino e a aprendizagem de Matemática no Ensino Fundamental a partir dos documentos oficiais: Lei de Diretrizes e Bases (LDBEN), Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN) e Proposta Curricular do Estado de Minas Gerais. Estudo e reflexão sobre temas contemporâneos no ensino e aprendizagem como base para a elaboração e realização de oficinas com colegas, que contemplam propostas alternativas para o ensino e aprendizagem dos tópicos: Números e Tratamento da Informação, se apoiando em diretrizes para ensino e aprendizagem”.

**b) Prática de Ensino Fundamental II (MTM486)**, a ser oferecida no 3º período, com carga horária semestral de 60 horas (0T+4P), com a seguinte ementa: “O ensino e a aprendizagem de Matemática no Ensino Fundamental na luz de avaliações nacionais e internacionais. Estudo e reflexão sobre temas contemporâneos no ensino e aprendizagem como base para a elaboração e realização de oficinas com colegas, que contemplam propostas alternativas para o ensino e aprendizagem dos tópicos: *Geometria* e *Álgebra*, se apoiando em diretrizes para ensino e aprendizagem. Visitas a escolas e relatórios”.

**Art. 2º Alterar** a carga horária de integralização de disciplina eletiva de 240 para 180 horas.

**Art. 3º Alterar** o período de oferecimento das seguintes disciplinas:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Ouro Preto-UFOP  
Reitoria



UFOP  
Universidade Federal  
de Ouro Preto

a) Prática de Ensino Médio I (MTM488) do 3º para o 4º período.  
b) Prática de Ensino Médio II (MTM489) do 4º para o 5º período.  
c) Funções de Uma Variável Complexa (MTM224) do 5º para o 7º período.

**Art. 4º Excluir as disciplinas e estabelecer as seguintes equivalências:**

a) Prática de Ensino Fundamental (MTM487) equivalente à disciplina Prática de Ensino Fundamental I (MTM485).

b) Prática de Ensino Fundamental III (MTM494) equivalente à disciplina Prática de Ensino Fundamental II (MTM485).

**Art. 4º** A matriz curricular com a alteração proposta é parte integrante desta Resolução.

**Art. 5º** Esta Resolução entrará em vigor, para os alunos matriculados no Currículo 2, a partir do 1º semestre letivo de 2011.

PUBLICADO EM Nº BOLETIM  
ADMINISTRATIVO

30 JUL 2010 / 033

Ouro Preto, em 30 de junho de 2010.

  
Prof. João Luiz Martins  
Presidente





CURSO DE MATEMÁTICA/LICENCIATURA - 2011/2

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS	CHS	AULAS		PR
				horas	h/a	T	P	
EDU236	Fundamentos da Educação: Sociologia	-	2	30	36	2	0	1º
MTM139	Introdução ao Cálculo Diferencial e Integral	-	4	60	72	4	0	1º
MTM242	Álgebra Elementar	-	4	60	72	4	0	1º
MTM243	Geometria Plana Elementar	-	4	60	72	4	0	1º
MTM244	Geometria Analítica Plana	-	4	60	72	4	0	1º
MTM245	Fundamentos de Educação Matemática	-	2	30	36	2	0	1º
			<b>20</b>	<b>300</b>	<b>360</b>			
BCC701	Programação de Computadores I	-	3	60	72	2	2	2º
MTM246	Introdução à Lógica e Teoria de Conjuntos	-	4	60	72	4	0	2º
MTM247	Geometria Analítica e Álgebra Linear	-	4	60	72	4	0	2º
MTM212	Cálculo Diferencial e Integral I	MTM139	4	60	72	4	0	2º
MTM485	Prática de Ensino Fundamental I	-	4	60	72	0	4	2º
			<b>19</b>	<b>300</b>	<b>360</b>			
FIS130	Física I	MTM212	4	60	72	3	1	3º
MTM116	Álgebra Linear I	MTM247	4	60	72	4	0	3º
MTM135	Geometria Euclidiana	-	4	60	72	4	0	3º
MTM213	Cálculo Diferencial e Integral II	MTM212	4	60	72	4	0	3º
MTM486	Prática de Ensino Fundamental II	-	4	60	72	0	4	3º
			<b>20</b>	<b>300</b>	<b>360</b>			
EDU208	Psicologia da Educação I	-	4	60	72	4	0	4º
MTM125	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	MTM213	4	60	72	4	0	4º
MTM214	Cálculo Diferencial e Integral III	MTM213	4	60	72	4	0	4º
MTM253	Progressões e Matemática Financeira	MTM246	4	60	72	4	0	4º
MTM488	Prática de Ensino Médio I	-	4	60	72	0	4	4º
			<b>20</b>	<b>300</b>	<b>360</b>			
EDU210	Organização do Trabalho Escolar	-	2	30	36	2	0	5º
MTM249	Fundamentos da Álgebra	MTM246	6	90	108	6	0	5º
MTM195	Introdução à Estatística e Probabilidade	MTM212	4	60	72	4	0	5º
MTM489	Prática de Ensino Médio II	-	4	60	72	0	4	5º
MTM396	Estágio Supervisionado e Prática no Ensino Fundamenta	MTM487/488	8	120	144	0	8	5º
			<b>24</b>	<b>360</b>	<b>432</b>			
BBC760	Cálculo Numérico	BCC701	3	60	72	2	2	6º
MTM120	Análise I	MTM246	6	90	108	6	0	6º
MTM254	História da Matemática	-	4	60	72	2	2	6º
MTM397	Estágio Supervisionado e Prática no Ensino Fundamenta	MTM396	8	120	144	0	8	6º
MTM490	Monografia I	1200 horas	2	30	36	2	0	6º
			<b>23</b>	<b>360</b>	<b>432</b>			
MTM255	Análise Combinatória	MTM246	4	60	72	4	0	7º
MTM398	Estágio Supervisionado e Prática no Ensino Médio I	MTM396	8	120	144	0	8	7º
MTM491	Monografia II	MTM490	2	30	36	2	0	7º
MTM224	Funções de uma Variável Complexa	MTM214	4	60	72	4	0	7º
	Eletiva I	-	4	60	72	4	0	7º
			<b>22</b>	<b>330</b>	<b>396</b>			
MTM274	Informática na Educação Matemática	-	4	60	72	0	4	8º
MTM399	Estágio Supervisionado e Prática no Ensino Médio II	MTM396	8	120	144	0	8	8º
MTM248	Geometria Espacial	MTM135	4	60	72	4	0	8º
	Eletiva II	-	4	60	72	4	0	8º
	Eletiva III	-	4	60	72	4	0	8º
			<b>24</b>	<b>360</b>	<b>360</b>			





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Ouro Preto-UFOP  
Reitoria



COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CARGA HORÁRIA
Disciplinas Obrigatórias	36	2370
Disciplinas Eletivas	-	180
Atividades (Acadêmico Científico Culturais)	-	200
Atividades (Monografia)	2	60
<b>TOTAL</b>	<b>37</b>	<b>2810</b>

**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 Atividades Científico-Culturais, 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	CR	CH		AULAS	
				horas	h/a	T	P
CIC108	Programação de Computadores II	CIC107	3	60	72	2	2
EDU209	Psicologia da Educação II	EDU208	4	60	72	4	0
EDU230	Fundamentos da Educação: Antropologia	-	2	30	36	2	0
EDU238	Fundamentos da Educação: História	-	2	30	36	2	0
EDU237	Fundamentos da Educação: Filosofia	-	2	30	36	2	0
EDU311	Política e Gestão Educacional	-	2	30	36	2	0
FIS213	Oscilações e Ondas	-	3	60	72	2	2
MTM105	História da Matemática I	-	2	30	36	2	0
MTM106	História da Matemática II	-	2	30	36	2	0
MTM119	Álgebra	MTM249	4	60	72	4	0
MTM147	Métodos de Matemática Aplicada	-	4	60	72	4	0
MTM170	Seminário de Tópicos Especiais	-	2	30	36	2	0
MTM171	Tópicos de Epistemologia e Educação Matemática	-	4	60	72	4	0
MTM172	Instrumentação p/ Ensino de Matemática	-	4	60	72	4	0
MTM174	Metodologia da Pesquisa em Educação Matemática	-	4	60	72	4	0
MTM177	Técnicas de Expressão e Comunicação Educacional	-	4	60	72	4	0
MTM179	Etnomatemática	-	3	60	72	2	2
MTM180	Estágio de Laboratório	-	4	60	72	2	2
MTM19	Modelagem Matemática I	MTM212	4	60	72	4	0
MTM192	Matemática Finita	-	4	60	72	4	0
MTM199	Desenvolvimento do Cálculo na Antiguidade	-	2	30	36	2	0
MTM217	Investigações Matemáticas na Sala de Aula	-	3	60	72	2	2
MTM218	Tendências do Ensino Superior de Matemática	-	4	60	72	4	0
MTM219	Currículos, Programas e Formação de Professores de Matemática	-	4	60	72	4	0
MTM221	Avaliação e Educação Matemática	-	4	60	72	4	0
MTM231	Fundamentos da Matemática I	-	4	60	72	4	0
MTM232	Fundamentos da Matemática II	-	4	60	72	4	0
MTM233	Fundamentos da Matemática III	-	4	60	72	4	0
MTM234	Fundamentos de Matemática IV	-	4	60	72	4	0
MTM235	Desenho Geométrico	-	2	30	36	2	0
MTM495	Prática de Ensino Fundamental IV	MTM494	3	60	72	2	2
MTM494	Prática de Ensino Fundamental III	MTM493	3	60	72	2	2
MTM498	Prática de Projetos de Ensino	-	3	60	72	2	2