



## RESOLUÇÃO CEPE Nº 5.920

Aprova alteração curricular para o  
Curso de Matemática.

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, no uso de suas atribuições legais, 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;

as propostas do Colegiado do Curso de Matemática, encaminhadas pelos ofícios COMAT nº. 13/2013, de 27 de junho, e COMAT nº. 24/2013, de 20 de novembro,

### RESOLVE:

**Art. 1º** Incluir, nos graus **Bacharelado e Licenciatura**, como disciplina obrigatória, **ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE (EST202)** a ser oferecida no 3º período (bacharelado) e 5º período (licenciatura), com carga horária semestral de 60 horas (4T + 0P), tendo como pré-requisito a disciplina **Cálculo I para Matemática (MTM281)**.

**Art. 2º** Incluir, no Bacharelado, as seguintes disciplinas eletivas:

- a) **RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS E EDUCAÇÃO (EDU534);**
- b) **ECOLOGIA GERAL (BEV175);**
- c) **ECOLOGIA DE POPULAÇÕES E COMUNIDADES (BEV252)**, tendo como pré-requisito **Ecologia Geral (BEV175);**
- d) **ESTATÍSTICA APLICADA AO MEIO AMBIENTE (EST106).**

*fe*



**Art. 3º** Alterar, no **Bacharelado**, o pré-requisito da disciplina **INTRODUÇÃO À TOPOLOGIA DOS ESPAÇOS MÉTRICOS (MTM251)** de Cálculo III para Matemática (MTM283) para **Análise I (MTM120)**.

**Art. 4º** As alterações curriculares de que trata esta Resolução não implicam contratação de docentes.

**Art. 5º** A matriz curricular com a alteração proposta é parte integrante desta Resolução.

**Art. 6º** As alterações constantes nesta Resolução entraram em vigor a partir do primeiro semestre letivo de 2014.

Ouro Preto, em 16 de julho de 2014.

**Prof. Marcone Jamilson Freitas Souza**  
**Presidente**

**PUBLICADO EM** Nº BOLETIM  
ADMINISTRATIVO

07 NOV 2014 00 39



**MATEMÁTICA – BACHARELADO**  
**Currículo 2 – Matriz Curricular 2014/1**  
**Ouro Preto – Campus Morro do Cruzeiro – Instituto de Ciências Exatas e**  
**Biológicas (ICEB)**

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CH horas	CH h/a	AULAS		PER
					T	P	
EDU236	Fundamentos da Educação: Sociologia	-	30	36	2	0	1°
MTM242	Álgebra Elementar	-	60	72	4	0	1°
MTM243	Geometria Plana Elementar	-	60	72	4	0	1°
MTM244	Geometria Analítica Plana	-	60	72	4	0	1°
MTM245	Fundamentos de Educação Matemática	-	30	36	2	0	1°
MTM280	Elementos de Cálculo	-	60	72	4	0	1°
			<b>300</b>	<b>360</b>			
BCC701	Programação de Computadores I	-	60	72	2	2	2°
MTM246	Introdução à Lógica e Teoria de Conjuntos	-	60	72	4	0	2°
MTM247	Geometria Analítica e Álgebra Linear	-	60	72	4	0	2°
MTM281	Cálculo I para Matemática	MTM280	60	72	4	0	2°
MTM485	Prática de Ensino Fundamental I		60	72	0	4	2°
			<b>300</b>	<b>360</b>			
EST202	Estatística e Probabilidade	MTM281	60	72	4	0	3°
FIS130	Física I	MTM281	60	72	3	1	3°
MTM116	Álgebra Linear I	MTM247	60	72	4	0	3°
MTM135	Geometria Euclidiana	-	60	72	4	0	3°
MTM282	Cálculo II para Matemática	MTM281	60	72	4	0	3°
			<b>300</b>	<b>360</b>			
BCC760	Cálculo Numérico	BCC701	60	72	2	2	4°
FIS131	Física II	MTM282	60	72	3	1	4°
MTM118	Álgebra Linear II	MTM116	60	72	4	0	4°
MTM125	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	MTM282	60	72	4	0	4°
MTM283	Cálculo III para Matemática	MTM282	60	72	4	0	4°
			<b>300</b>	<b>360</b>			
FIS132	Física III	MTM283	60	72	3	1	5°
MTM120	Análise I	MTM246/282	90	108	6	0	5°
MTM224	Funções de uma Variável Complexa	MTM283	60	72	4	0	5°
MTM249	Fundamentos de Álgebra	MTM246	90	108	6	0	5°
			<b>300</b>	<b>360</b>			
MTM136	Introdução a Geometria Diferencial	MTM283	60	72	4	0	6°
MTM149	Análise II	MTM120	90	108	6	0	6°
MTM250	Álgebra I	MTM249	60	72	4	0	6°
MTM251	Introdução a Topologia dos Espaços Métricos	MTM120	90	108	6	0	6°
			<b>300</b>	<b>360</b>			
MTM228	Análise III	MTM251	90	108	6	0	7°
MTM252	Introdução às Equações Diferenciais Parciais	MTM125	90	108	6	0	7°
MTM258	Álgebra II	MTM250	90	108	6	0	7°
MTM490	Monografia I	1200 horas	30	36	2	0	7°
			<b>300</b>	<b>360</b>			
MTM491	Monografia II	MTM490	30	36	2	0	8°
	Eletiva 1	-	90	108	6	0	8°
	Eletiva 2	-	90	108	6	0	8°
	Eletiva 3	-	90	108	6	0	8°
			<b>300</b>	<b>360</b>			

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

**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.



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS horas	CHS h/a	AULAS	
					T	P
BEV175	Ecologia Geral	-	60	72	2	2
BEV175	Ecologia Geral	-				
BEV252	Ecologia de Populações e Comunidades	BE V175	60	72	3	1
BEV252	Ecologia de Populações e Comunidades	BEV175				
EDU534	Relações Étnico-raciais	-	30	36	2	0
EST106	Estatística Aplicada ao Meio Ambiente	EST002	60	72	4	0
LET966	Introdução à LIBRAS	-	60	72	2	2
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
MTM284	Tópicos Especiais em Matemática I	-	60	72	4	0
MTM285	Tópicos Especiais em Matemática II	-	90	108	6	0
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

Te



**MATEMÁTICA – LICENCIATURA**  
**Currículo 2 – Matriz Curricular 2014/1**  
**Ouro Preto – Campus Morro do Cruzeiro – Instituto de Ciências Exatas e**  
**Biológicas (ICEB)**

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CH horas	CH h/a	AULAS		PER
					T	P	
EDU236	Fundamentos da Educação: Sociologia	-	30	36	2	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
MTM280	Introdução ao Cálculo Diferencial e Integral	-	60	72	4	0	1º
			<b>300</b>	<b>360</b>			
BCC701	Programação de Computadores I	-	60	72	2	2	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
MTM281	Cálculo Diferencial e Integral I	MTM280	60	72	4	0	2º
MTM485	Prática de Ensino Fundamental I	-	60	72	0	4	2º
			<b>300</b>	<b>360</b>			
FIS130	Física I	MTM281	60	72	3	1	3º
MTM116	Álgebra Linear I	MTM247	60	72	4	0	3º
MTM135	Geometria Euclidiana	-	60	72	4	0	3º
MTM282	Cálculo Diferencial e Integral II	MTM281	60	72	4	0	3º
MTM486	Prática de Ensino Fundamental II	-	60	72	0	4	3º
			<b>300</b>	<b>360</b>			
EDU208	Psicologia da Educação I	-	60	72	4	0	4º
MTM125	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	MTM282	60	72	4	0	4º
MTM253	Progressões e Matemática Financeira	-	60	72	4	0	4º
MTM283	Cálculo Diferencial e Integral III	MTM282	60	72	4	0	4º
MTM488	Prática de Ensino Médio I	-	60	72	0	4	4º
			<b>300</b>	<b>360</b>			
EDU210	Organização do Trabalho Escolar	-	30	36	2	0	5º
EST202	Estatística e Probabilidade	MTM281	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
			<b>360</b>	<b>432</b>			
BCC760	Cálculo Numérico	BCC701	60	72	2	2	6º
MTM120	Análise I	MTM246/282	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	0	6º
			<b>360</b>	<b>432</b>			
MTM224	Funções de uma Variável Complexa	MTM283	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
	Eletiva I	-	60	72	4	0	7º
			<b>330</b>	<b>396</b>			
MTM248	Geometria Espacial	MTM135	60	72	4	0	8º
MTM274	Informática na Educação Matemática	-	60	72	0	4	8º
MTM399	Estágio Supervisionado e Prática no Ensino Médio II	MTM488/489	120	144	0	8	8º
	Eletiva II	-	60	72	4	0	8º
	Eletiva III	-	60	72	4	0	8º
			<b>360</b>	<b>432</b>			

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
<b>TOTAL</b>	<b>41</b>	<b>2810</b>

\* 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.

*Te*



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



- c) Cumprir, no mínimo, **200 horas** em Atividade Acadêmico Científico-Cultural, que deverão ser aprovadas pelo Colegiado de Curso, para a modalidade Licenciatura.
- d) 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 horas	CH h/a	AULAS	
					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
EDU534	Relações Étnico-raciais	-	30	36	2	0
FIS131	Física II	MTM282	60	72	3	1
FIS132	Física III	MTM283	60	72	3	1
MTM250	Álgebra I	MTM249	60	72	4	0
MTM105	História da Matemática I	-	30	36	2	0
MTM106	História da Matemática II	-	30	36	2	0
MTM118	Álgebra Linear II	MTM116	60	72	4	0
MTM119	Álgebra	MTM249	60	72	4	0
MTM136	Introdução à Geometria Diferencial	MTM283	60	72	4	0
MTM147	Métodos de Matemática Aplicada	-	60	72	4	0
MTM149	Análise II	MTM120	90	108	6	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	MTM281	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
MTM228	Análise III	MTM251	90	108	6	0
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
MTM251	Introdução à Topologia dos Espaços Métricos	MTM120				
MTM252	Introdução às Equações Diferenciais Parciais	MTM125				
MTM258	Álgebra II	MTM250				
MTM284	Tópicos Especiais em Matemática I	-	60	72	4	0
MTM285	Tópicos Especiais em Matemática II	-	90	108	6	0
MTM495	Prática de Ensino Fundamental IV	-	60	72	2	2
MTM498	Prática de Projetos de Ensino	-	60	72	2	2