



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



CURSO DE MATEMÁTICA (LICENCIATURA) - 2017/1(currículo 2)  
CAMPUS OURO PRETO

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
EDU236	FUNDAMENTOS DA EDUCACAO: SOCIOLOGIA		30	36	2	0	1
EMA245	FUNDAMENTOS DA EDUCACAO MATEMATICA		30	36	2	0	1
MTM242	ALGEBRA ELEMENTAR		60	72	4	0	1
MTM243	GEOMETRIA PLANA ELEMENTAR		60	72	4	0	1
MTM244	GEOMETRIA ANALITICA PLANA		60	72	4	0	1
MTM280	ELEMENTOS DE CALCULO		60	72	4	0	1
BCC701	PROGRAMACAO DE COMPUTADORES I		60	72	2	2	2
EMA485	PRATICA DE ENSINO FUNDAMENTAL I		60	72	0	4	2
MTM246	INTRODUCAO A LOGICA E TEORIA DE CONJUNTOS		60	72	4	0	2
MTM247	GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR		60	72	4	0	2
MTM281	CALCULO I PARA MATEMATICA	MTM280	60	72	4	0	2
EMA486	PRATICA DE ENSINO FUNDAMENTAL II		60	72	0	4	3
FIS130	FISICA I	MTM281	60	72	3	1	3
MTM116	ALGEBRA LINEAR I	MTM247	60	72	4	0	3
MTM135	GEOMETRIA EUCLIDIANA		60	72	4	0	3
MTM282	CALCULO II PARA MATEMATICA	MTM281	60	72	4	0	3
EDU208	PSICOLOGIA DA EDUCACAO I		60	72	4	0	4
EMA488	PRATICA DE ENSINO MEDIO I		60	72	0	4	4
MTM125	INTRODUCAO AS EQUACOES DIFERENCIAIS ORDINARIAS	MTM282	60	72	4	0	4
MTM253	PROGRESSOES E MATEMATICA FINANCEIRA		60	72	4	0	4
MTM283	CALCULO III PARA MATEMATICA	MTM282	60	72	4	0	4
EDU210	ORGANIZACAO DO TRABALHO ESCOLAR		30	36	2	0	5
EMA396	ESTAGIO SUPERVISIONADO E PRATICA NO ENSINO FUNDAMENTAL I	EMA485 EMA486	120	144	2	6	5
EMA489	PRATICA DE ENSINO MEDIO II		60	72	0	4	5
EST202	ESTATISTICA E PROBABILIDADE	MTM281	60	72	4	0	5
MTM249	FUNDAMENTOS DE ALGEBRA	MTM246	90	108	6	0	5
BCC760	CALCULO NUMERICO	BCC701	60	72	2	2	6
EMA397	ESTAGIO SUPERVISIONADO E PRATICA NO ENSINO FUNDAMENTAL II	EMA485 EMA486	120	144	2	6	6
MTM120	ANALISE I	MTM246 MTM282	90	108	6	0	6
MTM254	HISTORIA DA MATEMATICA		60	72	2	2	6
MTM490	MONOGRAFIA I	1200 horas	30	36	2	0	6
EMA398	ESTAGIO SUPERVISIONADO E PRATICA NO ENSINO MEDIO I	EMA488 EMA489	120	144	2	6	7
LET966	INTRODUCAO A LIBRAS		60	72	2	2	7
MTM224	FUNCOES DE UMA VARIABEL COMPLEXA	MTM283	60	72	4	0	7
MTM255	ANALISE COMBINATORIA	MTM246	60	72	4	0	7
MTM491	MONOGRAFIA II	MTM490	30	36	2	0	7
EMA399	ESTAGIO SUPERVISIONADO E PRATICA NO ENSINO MEDIO II	EMA488 EMA489	120	144	2	6	8
MTM248	GEOMETRIA ESPACIAL	MTM135	60	72	4	0	8
MTM274	INFORMATICA NA EDUCACAO MATEMATICA		60	72	0	4	8

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
BCC702	PROGRAMACAO DE COMPUTADORES II	BCC701	60	72	2	2	
EDU209	PSICOLOGIA DA EDUCACAO II	EDU208	60	72	4	0	
EDU230	FUNDAMENTOS DA EDUCACAO: ANTROPOLOGIA		30	36	2	0	
EDU237	FUNDAMENTOS DA EDUCACAO: FILOSOFIA		30	36	2	0	
EDU238	FUNDAMENTOS DA EDUCACAO: HISTORIA		30	36	2	0	
EDU311	POLITICA E GESTAO EDUCACIONAL		30	36	2	0	
EDU534	RELACOES ETNICO-RACIAIS E EDUCACAO		30	36	2	0	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
FIS131	FISICA II	MTM282	60	72	3	1	
FIS132	FISICA III	MTM283	60	72	3	1	
MTM105	HISTORIA DA MATEMATICA I		30	36	2	0	
MTM106	HISTORIA DA MATEMATICA II		30	36	2	0	
MTM108	SISTEMAS NUMERICOS		60	72	4	0	
MTM118	ALGEBRA LINEAR II	MTM116	60	72	4	0	
MTM119	ALGEBRA	MTM249	60	72	4	0	
MTM136	INTRODUCAO A GEOMETRIA DIFERENCIAL	MTM283	60	72	4	0	
MTM147	METODOS DE MATEMATICA APLICADA		60	72	4	0	
MTM149	ANALISE II	MTM120	90	108	6	0	
MTM170	SEMINARIO DE TOPICOS ESPECIAIS		30	36	2	0	
MTM171	TOPICOS DE EPISTEMOLOGIA E EDUCACAO MATEMATICA		60	72	4	0	
MTM172	INSTRUMENTACAO PARA O ENSINO DE MATEMATICA		60	72	4	0	
MTM174	METODOLOGIA DA PESQUISA EM EDUCACAO MATEMATICA		60	72	4	0	
MTM177	TECNICAS DE EXPRESSAO E COMUNICACAO EDUCACIONAL		60	72	4	0	
MTM179	ETNOMATEMATICA		60	72	4	0	
MTM180	ESTAGIO DE LABORATORIO		60	72	2	2	
MTM191	MODELAGEM MATEMATICA I	MTM281	60	72	4	0	
MTM192	MATEMATICA FINITA		60	72	4	0	
MTM193	GEOMETRIAS NAO-EUCLIDIANAS		60	72	4	0	
MTM194	MODELAGEM MATEMATICA II		60	72	4	0	
MTM199	DESENVOLV. DAS IDEIAS DO CALCULO NA ANTIGUIDADE		30	36	2	0	
MTM217	INVESTIGACOES MATEMATICAS NA SALA DE AULA		60	72	2	2	
MTM218	TENDENCIAS DO ENSINO SUPERIOR DE MATEMATICA		60	72	4	0	
MTM219	CURRICULOS, PROGRAMACAO E FORMACAO DE PROFESSORES DE MATEMATICA		60	72	4	0	
MTM221	AVALIACAO E EDUCACAO MATEMATICA		60	72	2	2	
MTM228	ANALISE III	MTM251	90	108	6	0	
MTM231	FUNDAMENTOS DE MATEMATICA I		60	72	4	0	
MTM232	FUNDAMENTOS DE MATEMATICA II		60	72	4	0	
MTM233	FUNDAMENTOS DE MATEMATICA III		60	72	4	0	
MTM234	FUNDAMENTOS DE MATEMATICA IV		60	72	4	0	
MTM235	DESENHO GEOMETRICO		30	36	2	0	
MTM236	INTRODUCAO AOS SISTEMAS DINAMICOS		90	108	6	0	
MTM237	CALCULO DAS VARIACOES		90	108	6	0	
MTM250	ALGEBRA I	MTM249	60	72	4	0	
MTM251	INTRODUCAO A TOPOLOGIA DOS ESPACOS METRICOS	MTM120	90	108	6	0	
MTM252	INTRODUCAO AS EQUACOES DIFERENCIAIS PARCIAIS	MTM125	90	108	6	0	
MTM258	ALGEBRA II	MTM250	90	108	6	0	
MTM284	TOPICOS ESPECIAIS EM MATEMATICA I		60	72	4	0	
MTM285	TOPICOS ESPECIAIS EM MATEMATICA II		90	104	6	0	
MTM322	TOPOLOGIA GERAL		90	108	6	0	
MTM323	FORMAS DIFERENCIAIS E APLICACOES		90	108	6	0	
MTM324	GEOMETRIA DIFERENCIAL DE CURVAS E SUPERFICIES		90	108	6	0	
MTM325	INTRODUCAO AS VARIEDADES TOPOLOGICAS		90	108	6	0	
MTM326	INTRODUCAO A ANALISE FUNCIONAL		90	108	6	0	
MTM327	INTRODUCAO A GEOMETRIA HIPERBOLICA		90	108	6	0	
MTM328	INTRODUCAO AS CURVAS ALGEBRICAS PLANAS		90	108	6	0	
MTM329	MEDIDA E INTEGRACAO		90	108	6	0	
MTM330	INTRODUCAO A ALGEBRA COMUTATIVA		90	108	6	0	
MTM331	INTRODUCAO A TEORIA COMBINATORIA DE GRUPOS		90	108	6	0	
MTM495	PRATICA DE ENSINO FUNDAMENTAL IV		60	72	2	2	
MTM498	PRATICA DE PROJETOS DE ENSINO		60	72	2	2	

CÓDIGO	ATIVIDADES	PRÉ-REQUISITO	CARÁTER	CHS	PER
ATV100	ATIVIDADE ACADEMICO CIENTIFICO-CULTURAL		OBRIGATORIA	200	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



Componentes Curriculares Exigidos para Integralização no Curso	Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias	2490
Disciplinas Eletivas	180
Disciplinas Optativas	0
Disciplinas Facultativas	0
Atividades	200
<b>Total</b>	<b>2870</b>