



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



CURSO DE MATEMÁTICA (BACHARELADO) - 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
EST202	ESTADISTICA E PROBABILIDADE	MTM281	60	72	4	0	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
BCC760	CALCULO NUMERICO	BCC701	60	72	2	2	4
FIS131	FISICA II	MTM282	60	72	3	1	4
MTM118	ALGEBRA LINEAR II	MTM116	60	72	4	0	4
MTM125	INTRODUCAO AS EQUACOES DIFERENCIAIS ORDINARIAS	MTM282	60	72	4	0	4
MTM283	CALCULO III PARA MATEMATICA	MTM282	60	72	4	0	4
FIS132	FISICA III	MTM283	60	72	3	1	5
MTM120	ANALISE I	MTM246 MTM282	90	108	6	0	5
MTM224	FUNCOES DE UMA VARIABEL COMPLEXA	MTM283	60	72	4	0	5
MTM249	FUNDAMENTOS DE ALGEBRA	MTM246	90	108	6	0	5
MTM136	INTRODUCAO A GEOMETRIA DIFERENCIAL	MTM283	60	72	4	0	6
MTM149	ANALISE II	MTM120	90	108	6	0	6
MTM250	ALGEBRA I	MTM249	60	72	4	0	6
MTM251	INTRODUCAO A TOPOLOGIA DOS ESPACOS METRICOS	MTM120	90	108	6	0	6
MTM228	ANALISE III	MTM251	90	108	6	0	7
MTM252	INTRODUCAO AS EQUACOES DIFERENCIAS PARCIAIS	MTM125	90	108	6	0	7
MTM258	ALGEBRA II	MTM250	90	108	6	0	7
MTM490	MONOGRAFIA I	1200 horas	30	36	2	0	7
MTM491	MONOGRAFIA II	MTM490	30	36	2	0	8

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
BEV175	ECOLOGIA GERAL		60	72	2	2	
BEV252	ECOLOGIA DE POPULACOES E COMUNIDADES	BEV175	60	72	3	1	
EDU534	RELACOES ETNICO-RACIAIS E EDUCACAO		30	36	2	0	
EST106	ESTADISTICA APLICADA AO MEIO AMBIENTE	EST202	60	72	4	0	
LET966	INTRODUCAO A LIBRAS		60	72	2	2	
MTM108	SISTEMAS NUMERICOS		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	
MTM236	INTRODUCAO AOS SISTEMAS DINAMICOS		90	108	6	0	
MTM237	CALCULO DAS VARIACOES		90	108	6	0	
MTM254	HISTORIA DA MATEMATICA		60	72	2	2	
MTM284	TOPICOS ESPECIAIS EM MATEMATICA I		60	72	4	0	
MTM285	TOPICOS ESPECIAIS EM MATEMATICA II		90	104	6	0	



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
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	

Componentes Curriculares Exigidos para Integralização no Curso	Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias	2130
Disciplinas Eletivas	270
Disciplinas Optativas	0
Disciplinas Facultativas	0
Atividades	0
<b>Total</b>	<b>2400</b>