



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



CURSO DE MATEMÁTICA (LICENCIATURA) - 2019/1(currículo 3)
CAMPUS OURO PRETO

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
EDU253	ESTUDOS SOCIOLOGICOS SOBRE EDUCACAO		60	72	4	0	1
MTM131	GEOMETRIA ANALITICA E CALCULO VETORIAL		60	72	4	0	1
MTM256	ALGEBRA ELEMENTAR		60	72	4	0	1
MTM257	GEOMETRIA PLANA ELEMENTAR		60	72	4	0	1
MTM259	ELEMENTOS DE CALCULO		60	72	4	0	1
EMA245	FUNDAMENTOS DA EDUCACAO MATEMATICA		30	36	2	0	2
EMA485	PRATICA DE ENSINO FUNDAMENTAL I		60	72	0	4	2
MIF001	MODULO INTERDISCIPLINAR DE FORMACAO I		30	36	1	1	2
MTM112	INTRODUCAO A ALGEBRA LINEAR		60	72	4	0	2
MTM122	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I		90	108	6	0	2
MTM246	INTRODUCAO A LOGICA E TEORIA DE CONJUNTOS		60	72	4	0	2
EDU252	ESTUDOS HISTORICOS SOBRE EDUCACAO		60	72	4	0	3
EMA486	PRATICA DE ENSINO FUNDAMENTAL II		60	72	0	4	3
FIS130	FISICA I	MTM122	60	72	3	1	3
LET966	INTRODUCAO A LIBRAS		60	72	2	2	3
MTM123	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	MTM122	60	72	4	0	3
MTM135	GEOMETRIA EUCLIDIANA		60	72	4	0	3
BCC701	PROGRAMACAO DE COMPUTADORES I		60	72	2	2	4
EDU255	PSICOLOGIA DA EDUCACAO		60	72	4	0	4
EMA488	PRATICA DE ENSINO MEDIO I		60	72	0	4	4
MIF002	MODULO INTERDISCIPLINAR DE FORMACAO II		30	36	1	1	4
MTM124	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	MTM123	60	72	4	0	4
MTM125	INTRODUCAO AS EQUACOES DIFERENCIAIS ORDINARIAS	MTM123	60	72	4	0	4
EDU254	POLITICA E GESTAO EDUCACIONAL		60	72	4	0	5
EMA201	ESTAGIO SUPERVISIONADO E PRATICA NO ENSINO FUNDAMENAL I	EMA485 EMA486	120	144	2	6	5
EMA489	PRATICA DE ENSINO MEDIO II		60	72	0	4	5
EST202	ESTATISTICA E PROBABILIDADE	MTM122	60	72	4	0	5
MTM249	FUNDAMENTOS DE ALGEBRA		90	108	6	0	5
BCC760	CALCULO NUMERICO	BCC701	60	72	2	2	6
EMA202	ESTAGIO SUPERVISIONADO E PRATICA NO ENSINO FUNDAMENAL II	EMA485 EMA486	120	144	2	6	6
MIF003	MODULO INTERDISCIPLINAR DE FORMACAO III		30	36	1	1	6
MTM261	HISTORIA DA MATEMATICA		60	72	4	0	6
MTM286	ANALISE I	MTM123	90	108	6	0	6
MTM390	MONOGRAFIA I	1200 horas	60	72	4	0	6
EMA203	ESTAGIO SUPERVISIONADO E PRATICA NO ENSINO MEDIO I	EMA488 EMA489	120	144	2	6	7
MTM224	FUNCOES DE UMA VARIAVEL COMPLEXA	MTM124	60	72	4	0	7
MTM253	PROGRESSOES E MATEMATICA FINANCEIRA		60	72	4	0	7
MTM255	ANALISE COMBINATORIA		60	72	4	0	7
MTM391	MOOGRAFIA II	MTM390	60	72	4	0	7
EMA204	ESTAGIO SUPERVISIONADO E PRATICA NO ENSINO MEDIO II	EMA488 EMA489	120	144	2	6	8
MTM248	GEOMETRIA ESPACIAL	MTM135	60	72	4	0	8
MTM260	TECNOLOGIAS NO ENSINO DE MATEMATICA		60	72	4	0	8

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
BCC702	PROGRAMACAO DE COMPUTADORES II	BCC701	60	72	2	2	
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	



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
EDU311	POLITICA E GESTAO EDUCACIONAL		30	36	2	0	
EDU534	RELACOES ETNICO-RACIAIS E EDUCACAO		30	36	2	0	
FIS131	FISICA II	MTM123	60	72	3	1	
FIS132	FISICA III	MTM124	60	72	3	1	
MTM108	SISTEMAS NUMERICOS		60	72	4	0	
MTM118	ALGEBRA LINEAR II	MTM112	60	72	4	0	
MTM136	INTRODUCAO A GEOMETRIA DIFERENCIAL	MTM124	60	72	4	0	
MTM170	SEMINARIO DE TOPICOS ESPECIAIS		30	36	2	0	
MTM174	METODOLOGIA DA PESQUISA EM EDUCACAO MATEMATICA		60	72	4	0	
MTM191	MODELAGEM MATEMATICA I	MTM122	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	
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		90	108	6	0	
MTM252	INTRODUCAO AS EQUACOES DIFERENCIAS 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	108	6	0	
MTM287	ANALISE II	MTM286	90	108	6	0	
MTM288	ANALISE III	MTM251	90	108	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	

CÓDIGO	ATIVIDADES	PRÉ-REQUISITO	CARÁTER	CHS	PER
ATV100	ATIVIDADE ACADEMICO CIENTIFICO-CULTURAL		OBRIGATORIA	200	
ATV101	SEMINARIO: TEMAS TRANSVERSAIS		OBRIGATORIA	90	



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



Componentes Curriculares Exigidos para Integralização no Curso	Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias	2730
Disciplinas Eletivas	180
Disciplinas Optativas	0
Disciplinas Facultativas	0
Atividades	290
Total	3200