



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



CURSO DE FÍSICA (LICENCIATURA) - 2020/1 (currículo 3)
CAMPUS OURO PRETO

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
EDU252	ESTUDOS HISTORICOS SOBRE EDUCACAO		60	72	4	0	1
FIS118	FISICA CONCEITUAL		60	72	2	2	1
FIS119	A FISICA NO MUNDO MODERNO		60	72	4	0	1
MTM122	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I		90	108	6	0	1
MTM131	GEOMETRIA ANALITICA E CALCULO VETORIAL		60	72	4	0	1
EDU253	ESTUDOS SOCIOLOGICOS SOBRE EDUCACAO		60	72	4	0	2
FIS305	FISICA TEORICA I		60	72	4	0	2
FIS315	FISICA EXPERIMENTAL I		60	72	0	4	2
FIS400	HISTORIA DA FISICA	FIS118	60	72	2	2	2
LET966	INTRODUCAO A LIBRAS		60	72	2	2	2
MTM123	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	MTM122	60	72	4	0	2
FIL643	FILOSOFIA DAS CIENCIAS: SEculo XX		60	72	3	1	3
FIS306	FISICA TEORICA II	MTM122 MTM131	60	72	4	0	3
FIS316	FISICA EXPERIMENTAL II	MTM122 MTM131	30	36	0	2	3
FIS401	TECNOLOGIAS DA INFORMACAO E COMUNICACAO NA EDUCACAO		90	108	4	2	3
MTM124	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	MTM123	60	72	4	0	3
QUI242	QUIMICA GERAL	MTM122 MTM131	60	72	4	0	3
QUI243	QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL	MTM122 MTM131	30	36	0	2	3
EDU256	PSICOLOGIA DA EDUCACAO	EDU252	60	72	4	0	4
FIS307	FISICA TEORICA III	FIS305 MTM122 MTM131	60	72	4	0	4
FIS317	FISICA EXPERIMENTAL III	FIS305 FIS315	30	36	0	2	4
FIS406	ESTAGIO SUPERVISIONADO EM FISICA I	EDU252	30	36	1	1	4
FIS415	CURRICULO, HISTORIA E CTS NO ENSINO DE FISICA	FIS305	90	108	4	2	4
MIF001	MODULO INTERDISCIPLINAR DE FORMACAO I		30	36	1	1	4
EDU254	POLITICA E GESTAO EDUCACIONAL	EDU252 EDU253	60	72	4	0	5
FIS214	MECANICA RACIONAL	FIS305 MTM123	60	72	2	2	5
FIS308	FISICA TEORICA IV	FIS307	60	72	4	0	5
FIS318	FISICA EXPERIMENTAL IV	FIS317	30	36	0	2	5
FIS403	EXPERIMENTACAO E INVESTIGACAO NO ENSINO DE FISICA	FIS401	90	108	2	4	5
FIS407	ESTAGIO SUPERVISIONADO EM FISICA II	EDU252 EDU253	90	108	2	4	5
FIS302	ESTRUTURA DA MATERIA I	FIS308 MTM123	60	72	4	0	6
FIS304	TERMODINAMICA I	FIS306 MTM123	60	72	4	0	6
FIS404	EDUCACAO NAO-FORMAL E INFORMAL EM CIENCIAS NATURAIS	FIS401 FIS415	90	90	4	2	6
FIS408	ESTAGIO SUPERVISIONADO EM FISICA III	FIS407	90	108	2	4	6
MIF002	MODULO INTERDISCIPLINAR DE FORMACAO II		30	36	1	1	6
FIS405	METODOLOGIA DA PESQUISA EM ENSINO DE CIENCIAS	FIS401 FIS415	60	72	4	0	7
FIS409	ESTAGIO SUPERVISIONADO EM FISICA IV	FIS408	120	144	2	6	7
FIS413	FISICA EXPERIMENTAL AVANCADA I	FIS302 FIS318	60	72	0	4	7
FIS835	PROJETO E MONOGRAFIA I		60	72	0	4	7
FIS410	ESTAGIO SUPERVISIONADO EM FISICA V	FIS409	90	108	1	5	8
FIS427	FISICA EXPERIMENTAL AVANCADA II	FIS413	60	72	0	4	8
FIS836	PROJETO E MONOGRAFIA II		60	72	0	4	8
MIF003	MODULO INTERDISCIPLINAR DE FORMACAO III		30	36	1	1	8

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
BCC701	PROGRAMACAO DE COMPUTADORES I	FIS305 MTM122 MTM131	60	72	2	2	
BEV290	EDUCACAO AMBIENTAL	FIS415	60	72	2	2	
BEV299	FUNDAMENTOS DE BIOETICA	FIS415	30	36	2	0	
EST202	ESTADISTICA E PROBABILIDADE	FIS305 MTM122 MTM131	60	72	4	0	



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
FIS215	MECANICA DO CONTINUO	FIS214	60	72	4	0	
FIS301	FISICA COMPUTACIONAL I	BCC701 FIS306 MTM123	60	72	3	1	
FIS319	FISICA DOS MATERIAIS I	FIS308	60	72	4	0	
FIS411	CULTURA CIENTIFICA E COMUNICACAO PUBLICA DA CIENCIA	FIS401	60	72	2	2	
FIS412	INTERFACES ENTRE CIENCIA E CULTURA	FIS401	60	72	2	2	
FIS424	METODOS DE FISICA TEORICA I	FIS307 MTM125	60	72	4	0	
FIS515	TEORIA ELETROMAGNETICA I	FIS307 MTM125	60	72	4	0	
FIS516	MECANICA QUANTICA I	FIS302	60	72	4	0	
FIS524	CRESCIMENTO DE CRISTAIS	FIS304 QUI242 QUI243	60	72	4	0	
FIS624	SIMULACAO E MODELAMENTO	FIS301	60	72	4	0	
FIS724	INTRODUCAO A FISICA ESTATISTICA	FIS306 MTM123	60	72	4	0	
FIS827	INTRODUCAO A INFORMACAO QUANTICA		60	72	4	0	
FIS831	TEORIA DA RELATIVIDADE	FIS302	60	72	4	0	
MTM112	INTRODUCAO A ALGEBRA LINEAR	MTM122 MTM131	60	72	4	0	
MTM125	INTRODUCAO AS EQUACOES DIFERENCIAIS ORDINARIAS	FIS306 MTM123	60	72	4	0	
MUL450	ASTRONOMIA GERAL	FIS415	60	72	4	0	
MUL451	FUNDAMENTOS PARA ENSINO DE ASTRONOMIA	FIS415	30	36	2	0	
QUI275	HISTORIA DA QUIMICA	FIS415	60	72	2	2	

CÓDIGO	ATIVIDADES	PRÉ-REQUISITO	CARÁTER	CHS	PER
ATV006	EXTENSAO UNIVERSITARIA (CREDITACAO)		OBRIGATORIA	90	
ATV100	ATIVIDADE ACADEMICO CIENTIFICO-CULTURAL		OBRIGATORIA	200	

Componentes Curriculares Exigidos para Integralização no Curso	Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias	2640
Disciplinas Eletivas	300
Disciplinas Optativas	0
Disciplinas Facultativas	0
Atividades	290
Total	3230