



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



CURSO DE FÍSICA (LICENCIATURA) - 2023/1 (currículo 3)
CAMPUS OURO PRETO

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
EDU252	ESTUDOS HISTÓRICOS SOBRE EDUCAÇÃO		60/0	72	4	0	1
FIS118	FÍSICA CONCEITUAL		60/0	72	2	2	1
FIS123	INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS DA FÍSICA		60/0	72	4	0	1
MTM122	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I		90/0	108	6	0	1
MTM131	GEOMETRIA ANALÍTICA E CÁLCULO VETORIAL		60/0	72	4	0	1
EDU253	ESTUDOS SOCIOLÓGICOS SOBRE EDUCAÇÃO		60/0	72	4	0	2
FIS106	FUNDAMENTOS DE MECÂNICA		60/0	72	4	0	2
FIS336	FÍSICA EXPERIMENTAL I		60/0	72	0	4	2
FIS400	HISTÓRIA DA FÍSICA	FIS118	60/0	72	2	2	2
LET966	INTRODUÇÃO A LIBRAS		60/0	72	2	2	2
MTM123	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	MTM122	60/0	72	4	0	2
FIL643	FILOSOFIA DAS CIÊNCIAS: SÉCULO XX		60/0	72	3	1	3
FIS107	FUNDAMENTOS DE TERMODINÂMICA	FIS106	30/0	36	2	0	3
FIS108	FUNDAMENTOS DE FLUIDOS, OSCILAÇÕES E ONDAS		30/0	36	2	0	3
FIS337	FÍSICA EXPERIMENTAL II	MTM122 MTM131	30/0	36	0	2	3
FIS401	TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NA EDUCAÇÃO		90/0	108	4	2	3
MTM124	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	MTM123	60/0	72	4	0	3
QUI242	QUÍMICA GERAL	MTM122 MTM131	60/0	72	4	0	3
QUI243	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL	MTM122 MTM131	30/0	36	0	2	3
EDU256	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	EDU252	60/0	72	4	0	4
FIS109	FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO	FIS107 MTM122 MTM131	60/0	72	4	0	4
FIS338	FÍSICA EXPERIMENTAL III	FIS106 FIS336	30/0	36	0	2	4
FIS406	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM FÍSICA I	EDU252	30/0	36	1	1	4
FIS415	CURRÍCULO, HISTÓRIA E CTS NO ENSINO DE FÍSICA		90/0	108	4	2	4
MIF001	MÓDULO INTERDISCIPLINAR DE FORMAÇÃO I		30/0	36	1	1	4
MTM112	INTRODUÇÃO À ÁLGEBRA LINEAR	MTM131	60/0	72	4	0	4
EDU254	POLÍTICA E GESTÃO EDUCACIONAL	EDU252 EDU253	60/0	72	4	0	5
FIS110	FUNDAMENTOS DE ÓPTICA E QUÂNTICA	FIS109	30/0	36	2	0	5
FIS339	FÍSICA EXPERIMENTAL IV	FIS109 FIS338	30/0	36	0	2	5
FIS403	EXPERIMENTAÇÃO E INVESTIGAÇÃO NO ENSINO DE FÍSICA	FIS401	90/0	108	2	4	5
FIS407	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM FÍSICA II	EDU252 EDU253	90/0	108	2	4	5
MTM125	INTRODUÇÃO ÀS EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS	MTM112 MTM122	60/0	72	4	0	5
FIS124	MECÂNICA CLÁSSICA	FIS106 MTM123	60/0	72	4	0	6
FIS302	ESTRUTURA DA MATÉRIA I	MTM123	60/0	72	4	0	6
FIS404	EDUCAÇÃO NÃO-FORMAL E INFORMAL EM CIÊNCIAS NATURAIS	FIS401 FIS415	90/0	90	4	2	6
FIS408	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM FÍSICA III	FIS407	90/0	108	2	4	6
MIF002	MÓDULO INTERDISCIPLINAR DE FORMAÇÃO II		30/0	36	1	1	6
FIS126	METODOLOGIA DA PESQUISA	FIS401 FIS415	60/0	72	4	0	7
FIS409	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM FÍSICA IV	FIS408	120/0	144	2	6	7
FIS413	FÍSICA EXPERIMENTAL AVANÇADA I	FIS302	60/0	72	0	4	7
FIS515	TEORIA ELETROMAGNÉTICA I	FIS109 MTM125	60/0	72	4	0	7
FIS125	FUNDAMENTOS DE TEORIA DA RELATIVIDADE	FIS109	30/0	36	2	0	8
FIS127	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - TCC	FIS126	30/0	36	2	0	8
FIS304	TERMODINÂMICA I	MTM123	60/0	72	4	0	8
FIS410	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM FÍSICA V	FIS409	90/0	108	1	5	8
FIS427	FÍSICA EXPERIMENTAL AVANÇADA II	FIS413	60/0	72	0	4	8
MIF003	MÓDULO INTERDISCIPLINAR DE FORMAÇÃO III		30/0	36	1	1	8



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
BCC701	PROGRAMACAO DE COMPUTADORES I	MTM122 MTM131	60/0	72	2	2	
BEV290	EDUCACAO AMBIENTAL	FIS415	60/0	72	2	2	
BEV299	FUNDAMENTOS DE BIOETICA	FIS415	30/0	36	2	0	
EST202	ESTATISTICA E PROBABILIDADE	MTM122 MTM131	60/0	72	4	0	
FIS136	TECNICAS DE MICROSCOPIA	FIS110	30/0	36	2	0	
FIS137	ESPECTROSCOPIA MOLECULAR		30/0	36	1	1	
FIS139	INTRODUCAO A ASTROFISICA	FIS110	60/0	72	4	0	
FIS140	ESTATICA	FIS106	30/0	36	2	0	
FIS141	INTRODUCAO A FISICA NUCLEAR	FIS110	60/0	72	4	0	
FIS142	INTRODUCAO A FILOSOFIA E HISTORIA DA FISICA MODERNA	FIS400	60/0	72	4	0	
FIS215	MECANICA DO CONTINUO		60/0	72	4	0	
FIS331	FISICA COMPUTACIONAL	BCC701 MTM123	60/0	72	4	0	
FIS340	FISICA DOS MATERIAIS	FIS110	60/0	72	4	0	
FIS341	METODOS DE FISICA TEORICA I	MTM125	60/0	72	4	0	
FIS405	METODOLOGIA DA PESQUISA EM ENSINO DE CIENCIAS	FIS401	60/0	72	4	0	
FIS411	CULTURA CIENTIFICA E COMUNICACAO PUBLICA DA CIENCIA	FIS401	60/0	72	2	2	
FIS412	INTERFACES ENTRE CIENCIA E CULTURA	FIS401	60/0	72	2	2	
FIS516	MECANICA QUANTICA I	FIS302	60/0	72	4	0	
FIS524	CRESCIMENTO DE CRISTAIS	FIS304 QUI242 QUI243	60/0	72	4	0	
FIS600	FISICA E CIENCIA, SOCIEDADE E MEIO AMBIENTE		30/0	36	2	0	
FIS624	SIMULACAO E MODELAMENTO		60/0	72	4	0	
FIS724	INTRODUCAO A FISICA ESTATISTICA	MTM123	60/0	72	4	0	
FIS822	FISICA DO ESTADO SOLIDO	FIS302	60/0	72	4	0	
FIS830	INTRODUCAO A INFORMACAO QUANTICA.		60/0	72	4	0	
FIS831	TEORIA DA RELATIVIDADE	FIS302	60/0	72	4	0	
MUL450	ASTRONOMIA GERAL	FIS415	60/0	72	4	0	
MUL451	FUNDAMENTOS PARA ENSINO DE ASTRONOMIA	FIS415	30/0	36	2	0	
QUI275	HISTORIA DA QUIMICA	FIS415	60/0	72	2	2	

CÓDIGO	ATIVIDADES	PRÉ-REQUISITO	CARÁTER	CHS	PER
ATV006	EXTENSAO UNIVERSITARIA (CREDITACAO)		OBRIGATORIA	90	
ATV100	ATIVIDADE ACADEMICO CIENTIFICO-CULTURAL		OBRIGATORIA	110	

Componentes Curriculares Exigidos para Integralização no Curso	Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias	2730
Disciplinas Eletivas	300
Disciplinas Optativas	0
Disciplinas Facultativas	0
Atividades	200
Extensão	90
Total	3230