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

UFOP

CURSO DE FÍSICA (LICENCIATURA) - 2026/2(currículo 3)

CAMPUS OURO PRETO

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
EDU252	ESTUDOS HISTORICOS SOBRE EDUCACAO		60/0	72	4	0	1
FIS118	FISICA CONCEITUAL		60/0	72	2	2	1
FIS123	INTRODUCAO AOS METODOS DA FISICA		60/0	72	4	0	1
MTM122	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I		90/0	108	6	0	1
MTM131	GEOMETRIA ANALITICA E CALCULO VETORIAL		60/0	72	4	0	1
EDU253	ESTUDOS SOCIOLOGICOS SOBRE EDUCACAO		60/0	72	4	0	2
FIS106	FUNDAMENTOS DE MECANICA		60/0	72	4	0	2
FIS336	FISICA EXPERIMENTAL I		60/0	72	0	4	2
FIS400	HISTORIA DA FISICA	FIS118	60/0	72	2	2	2
LET966	INTRODUCAO A LIBRAS		60/0	72	2	2	2
MTM123	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	MTM122	60/0	72	4	0	2
FIL643	FILOSOFIA DAS CIENCIAS: SECULO XX		60/0	72	3	1	3
FIS107	FUNDAMENTOS DE TERMODINAMICA	FIS106	30/0	36	2	0	3
FIS108	FUNDAMENTOS DE FLUIDOS, OSCILACOES E ONDAS		30/0	36	2	0	3
FIS337	FISICA EXPERIMENTAL II	MTM122 MTM131	30/0	36	0	2	3
FIS401	TECNOLOGIAS DA INFORMACAO E COMUNICACAO NA EDUCACAO		90/0	108	4	2	3
MTM124	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	MTM123	60/0	72	4	0	3
QUI242	QUIMICA GERAL	MTM122 MTM131	60/0	72	4	0	3
QUI243	QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL	MTM122 MTM131	30/0	36	0	2	3
EDU256	PSICOLOGIA DA EDUCACAO	EDU252	60/0	72	4	0	4
FIS109	FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO	FIS107 MTM122 MTM131	60/0	72	4	0	4
FIS338	FISICA EXPERIMENTAL III	FIS106 FIS336	30/0	36	0	2	4
FIS406	ESTAGIO SUPERVISIONADO EM FISICA I	EDU252	30/0	36	1	1	4
FIS415	CURRICULO, HISTORIA E CTS NO ENSINO DE FISICA		90/0	108	4	2	4
MIF001	MODULO INTERDISCIPLINAR DE FORMACAO I		30/0	36	1	1	4
MTM112	INTRODUCAO A ALGEBRA LINEAR	MTM131	60/0	72	4	0	4
EDU254	POLITICA E GESTAO EDUCACIONAL	EDU252 EDU253	60/0	72	4	0	5
FIS110	FUNDAMENTOS DE OPTICA E QUANTICA	FIS109	30/0	36	2	0	5
FIS339	FISICA EXPERIMENTAL IV	FIS109 FIS338	30/0	36	0	2	5
FIS403	EXPERIMENTACAO E INVESTIGACAO NO ENSINO DE FISICA	FIS401	90/0	108	2	4	5
FIS407	ESTAGIO SUPERVISIONADO EM FISICA II	EDU252 EDU253	90/0	108	2	4	5
MTM125	INTRODUCAO AS EQUACOES DIFERENCIAIS ORDINARIAS	MTM112 MTM122	60/0	72	4	0	5
FIS124	MECANICA CLASSICA	FIS106 MTM123	60/0	72	4	0	6
FIS302	ESTRUTURA DA MATERIA I	MTM123	60/0	72	4	0	6
FIS404	EDUCACAO NAO-FORMAL E INFORMAL EM CIENCIAS NATURAIS	FIS401 FIS415	90/0	90	4	2	6
FIS408	ESTAGIO SUPERVISIONADO EM FISICA III	FIS407	90/0	108	2	4	6
MIF002	MODULO INTERDISCIPLINAR DE FORMACAO II		30/0	36	1	1	6
FIS126	METODOLOGIA DA PESQUISA	FIS401 FIS415	60/0	72	4	0	7
FIS409	ESTAGIO SUPERVISIONADO EM FISICA IV	FIS408	120/0	144	2	6	7
FIS413	FISICA EXPERIMENTAL AVANCADA I	FIS302	60/0	72	0	4	7
FIS515	TEORIA ELETROMAGNETICA 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 CONCLUSAO DE CURSO -TCC	FIS126	30/0	36	2	0	8
FIS304	TERMODINAMICA I	MTM123	60/0	72	4	0	8
FIS410	ESTAGIO SUPERVISIONADO EM FISICA V	FIS409	90/0	108	1	5	8
FIS427	FISICA EXPERIMENTAL AVANCADA II	FIS413	60/0	72	0	4	8
MIF003	MODULO INTERDISCIPLINAR DE FORMACAO III		30/0	36	1	1	8

CHS - Carga Horária Semestral CHE - Carga Horária Extensionista CHA - Carga Horária Semestral em Horas Aula de 50 Minutos P - Prática T - Teórica PER - Período

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

CHS - Carga Horária Semestral CHE - Carga Horária Extensionista CHA - Carga Horária Semestral em Horas Aula de 50 Minutos P - Prática T - Teórica PER - Período