



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



CURSO DE FÍSICA (BACHARELADO) - 2021/1(currículo 3)  
CAMPUS OURO PRETO

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
FIS118	FISICA CONCEITUAL		60	72	2	2	1
FIS123	INTRODUCAO AOS METODOS DA FISICA		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
QUI242	QUIMICA GERAL		60	72	4	0	1
QUI243	QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL		30	36	0	2	1
FIS106	FUNDAMENTOS DE MECANICA		60	72	4	0	2
FIS336	FISICA EXPERIMENTAL I		60	72	0	4	2
FIS400	HISTORIA DA FISICA	FIS118	60	72	2	2	2
MTM112	INTRODUCAO A ALGEBRA LINEAR	MTM131	60	72	4	0	2
MTM123	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	MTM122	60	72	4	0	2
BCC701	PROGRAMACAO DE COMPUTADORES I		60	72	2	2	3
FIS107	FUNDAMENTOS DE TERMODINAMICA	FIS106	30	36	2	0	3
FIS108	FUNDAMENTOS DE FLUIDOS, OSCILACOES E ONDAS	FIS106	30	36	2	0	3
FIS337	FISICA EXPERIMENTAL II	FIS106 FIS336	30	36	0	2	3
FIS600	FISICA E CIENCIA, SOCIEDADE E MEIO AMBIENTE		30	36	2	0	3
MTM124	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	MTM123	60	72	4	0	3
MTM125	INTRODUCAO AS EQUACOES DIFERENCIAIS ORDINARIAS	MTM112 MTM122	60	72	4	0	3
FIS109	FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO	FIS106 MTM124 MTM131	60	72	4	0	4
FIS124	MECANICA CLASSICA	FIS106 MTM123	60	72	4	0	4
FIS331	FISICA COMPUTACIONAL		60	72	4	0	4
FIS338	FISICA EXPERIMENTAL III	FIS337	30	36	0	2	4
FIS341	METODOS DE FISICA TEORICA I	MTM124 MTM125	60	72	4	0	4
FIS110	FUNDAMENTOS DE OPTICA E QUANTICA	FIS109 MTM125	30	36	2	0	5
FIS339	FISICA EXPERIMENTAL IV	FIS109 FIS338	30	36	0	2	5
FIS515	TEORIA ELETROMAGNETICA I	FIS109	60	72	4	0	5
FIS125	FUNDAMENTOS DE TEORIA DA RELATIVIDADE	FIS110	30	36	2	0	6
FIS302	ESTRUTURA DA MATERIA I	FIS110	60	72	4	0	6
FIS304	TERMODINAMICA I	FIS107 FIS108 MTM123	60	72	4	0	6
FIS628	TEORIA ELETROMAGNETICA II	FIS515	60	72	4	0	6
FIS126	METODOLOGIA DA PESQUISA	1200 horas	60	72	4	0	7
FIS413	FISICA EXPERIMENTAL AVANCADA I	FIS302 FIS339	60	72	0	4	7
FIS516	MECANICA QUANTICA I	FIS302	60	72	4	0	7
FIS724	INTRODUCAO A FISICA ESTATISTICA	FIS302 FIS304	60	72	4	0	7
FIS127	TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO -TCC	FIS126	30	36	2	0	8
FIS427	FISICA EXPERIMENTAL AVANCADA II	FIS413	60	72	0	4	8
FIS629	MECANICA QUANTICA II	FIS516	60	72	4	0	8
FIS822	FISICA DO ESTADO SOLIDO	FIS302	60	72	4	0	8
CIENCIA DOS MATERIAIS							
QUI244	QUIMICA ORGANICA	QUI242	30	36	2	0	3
QUI245	QUIMICA ORGANICA EXPERIMENTAL	QUI242	30	18	0	2	3
CIENCIA DOS MATERIAIS							
FIS340	FISICA DOS MATERIAIS	FIS110	60	72	4	0	6
FISICA BASICA							
FIS517	METODOS DE FISICA TEORICA II	FIS341	60	72	4	0	5
FISICA BASICA							
FIS128	MECANICA CLASSICA AVANCADA	MTM124	60	72	4	0	6

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



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
BCC702	PROGRAMACAO DE COMPUTADORES II		60	72	2	2	
BCC760	CALCULO NUMERICO		60	72	2	2	
EST202	ESTADISTICA E PROBABILIDADE		60	72	4	0	
FIS140	ESTATICA	FIS106	30	36	2	0	
FIS141	INTRODUCAO A FISICA NUCLEAR	FIS110	60	72	4	0	
FIS142	INTRODUCAO A FILOSOFIA E HISTORIA DA FISICA MODERNA	FIS400	60	72	4	0	
FIS401	TECNOLOGIAS DA INFORMACAO E COMUNICACAO NA EDUCACAO		90	108	4	2	
FIS403	EXPERIMENTACAO E INVESTIGACAO NO ENSINO DE FISICA		90	108	2	4	
FIS415	CURRICULO, HISTORIA E CTS NO ENSINO DE FISICA		90	108	4	2	
FIS830	INTRODUCAO A INFORMACAO QUANTICA.		60	72	4	0	
GEO104	MINERALOGIA		60	72	2	2	
GEO110	GEOLOGIA GERAL		45	54	3	0	
GEO161	GEOFISICA		120	144	4	4	
LET966	INTRODUCAO A LIBRAS		60	72	2	2	
MTM118	ALGEBRA LINEAR II		60	72	4	0	
MTM129	ELEMENTOS DE EQUACOES DIFERENCIAIS PARCIAIS		60	72	4	0	
MTM136	INTRODUCAO A GEOMETRIA DIFERENCIAL		60	72	4	0	
MTM236	INTRODUCAO AOS SISTEMAS DINAMICOS		90	108	6	0	
MTM286	ANALISE I		90	108	6	0	
MTM287	ANALISE II		90	108	6	0	
MTM288	ANALISE III		90	108	6	0	
MUL450	ASTRONOMIA GERAL		60	72	4	0	
MUL451	FUNDAMENTOS PARA ENSINO DE ASTRONOMIA		30	36	2	0	
MUL452	TOPICOS DE ASTRONOMIA		15	18	1	0	
PRO301	EMPREENDEDORISMO		60	72	4	0	
QUI137	QUIMICA ANALITICA		45	54	1	2	
CIENCIA DOS MATERIAIS							
FIS136	TECNICAS DE MICROSCOPIA	FIS110	30	36	2	0	
FIS525	ESTRUTURA E PROPRIEDADES DE CERAMICAS	FIS110	60	72	4	0	
FIS526	TECNICAS DE CARACTERIZACAO DE MATERIAIS		60	72	2	2	
FIS621	PROCESSAMENTO DE CERAMICAS	FIS525	60	72	3	1	
FIS825	ESTRUTURA QUANTICA DA MATERIA II	FIS516	60	72	4	0	
MET138	TRATAMENTO TERMICO DOS METAIS	FIS340	75	90	2	3	
MET158	METALURGIA MECANICA	MET268	60	72	4	0	
MET159	ENSAIOS MECANICOS DE MATERIAIS	MET268	30	36	1	1	
MET160	SOLIDIFICACAO E FUNDICAO DE METAIS	FIS304 FIS340	60	72	3	1	
MET268	METALURGIA GERAL	FIS340	60	72	4	0	
QUI160	MATERIAIS POLIMERICOS	QUI244	60	72	4	0	
QUI178	RECICLAGEM DE MATERIAIS POLIMERICOS	QUI160	30	36	2	0	
QUI179	TINTAS E VERNIZES	QUI160	30	36	2	0	
FISICA BASICA							
FIS138	METODOS DE FISICA TEORICA III	FIS341	60	72	4	0	
FIS139	INTRODUCAO A ASTROFISICA	FIS110	60	72	4	0	
FIS215	MECANICA DO CONTINUO	FIS124	60	72	4	0	
FIS725	ELETRODINAMICA	FIS628	60	72	4	0	
FIS825	ESTRUTURA QUANTICA DA MATERIA II	FIS516	60	72	4	0	
FIS831	TEORIA DA RELATIVIDADE	FIS515	60	72	4	0	

CÓDIGO	ATIVIDADES	PRÉ-REQUISITO	CARÁTER	CHS	PER
ATV100	ATIVIDADE ACADEMICO CIENTIFICO-CULTURAL		OBRIGATORIA	120	