



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



CURSO DE ENGENHARIA GEOLÓGICA (BACHARELADO) - 2023/1 (currículo 2)
CAMPUS OURO PRETO

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
ARQ208	GEOMETRIA DESCRITIVA		90/0	108	4	2	1
EFD301	EDUCACAO FISICA E DESPORTOS I		30/0	36	0	2	1
GEO151	GEOLOGIA GERAL		75/0	90	3	2	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
QUI200	QUIMICA GERAL		90/0	108	4	2	1
ARQ209	DESENHO TECNICO	ARQ208	30/0	36	1	1	2
BCC701	PROGRAMACAO DE COMPUTADORES I		60/0	72	2	2	2
EFD302	EDUCACAO FISICA E DESPORTOS II		30/0	36	0	2	2
FIS106	FUNDAMENTOS DE MECANICA	MTM122 MTM131	60/0	72	4	0	2
GEO104	MINERALOGIA		60/0	72	2	2	2
GEO239	CRISTALOGRAFIA		30/0	36	2	0	2
MTM112	INTRODUCAO A ALGEBRA LINEAR	MTM131	60/0	72	4	0	2
MTM123	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	MTM122	60/0	72	4	0	2
ARQ202	TOPOGRAFIA A	ARQ209	45/0	54	1	2	3
FIS107	FUNDAMENTOS DE TERMODINAMICA	FIS106 MTM123	30/0	36	2	0	3
FIS108	FUNDAMENTOS DE FLUIDOS, OSCILACOES E ONDAS	FIS106 MTM123	30/0	36	2	0	3
FIS109	FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO	FIS106 MTM123	60/0	72	4	0	3
GEO152	PETROGRAFIA MACROSCOPICA	GEO104 GEO151 QUI200	60/0	72	1	3	3
MTM124	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	MTM123	60/0	72	4	0	3
MTM125	INTRODUCAO AS EQUACOES DIFERENCIAIS ORDINARIAS	MTM112 MTM122	60/0	72	4	0	3
QUI147	QUIMICA ORGANICA	QUI200	30/0	36	2	0	3
FIS105	FUNDAMENTOS DE FISICA EXPERIMENTAL	FIS109 MTM125	30/0	36	0	2	4
FIS110	FUNDAMENTOS DE OPTICA E QUANTICA	FIS109 MTM125	30/0	36	2	0	4
FIS214	MECANICA RACIONAL	FIS106 MTM124 MTM125	60/0	72	2	2	4
GEO132	OPTICA CRISTALINA	GEO104 GEO239	75/0	90	1	4	4
GEO147	PALEONTOLOGIA I	GEO151	45/0	54	1	2	4
GEO153	SEDIMENTOLOGIA	GEO104 GEO151 QUI200	90/0	108	2	4	4
QUI117	FISICO-QUIMICA	QUI200	90/0	108	4	2	4
BCC760	CALCULO NUMERICO	BCC701 MTM124 MTM125	60/0	72	2	2	5
FIS215	MECANICA DO CONTINUO	FIS107 FIS108 FIS214	60/0	72	4	0	5
GEO148	PALEONTOLOGIA II	GEO147	45/0	54	1	2	5
GEO154	DESENHO GEOLOGICO	ARQ202 ARQ208 GEO152	60/0	72	1	3	5
GEO155	ESTRATIGRAFIA	GEO152 GEO153	105/0	126	2	5	5
GEO156	GEOMORFOLOGIA	ARQ202 GEO152	75/0	90	1	4	5
GEO232	PETROLOGIA MAGMATICA	GEO132 GEO152 QUI117	60/0	72	2	2	5
EST202	ESTATISTICA E PROBABILIDADE	MTM122	60/0	72	4	0	6
GEO157	PETROLOGIA METAMORFICA	GEO232	90/0	108	3	3	6
GEO158	GEOQUIMICA	GEO232 QUI117	105/0	126	4	3	6
GEO159	GEOLOGIA ESTRUTURAL	GEO154 GEO155	105/0	126	3	4	6
GEO216	SENSORIAMENTO REMOTO	GEO154 GEO155 GEO156	75/0	90	1	4	6
GEO270	TECNICAS LEVANTAMENTOS ESTRATIGRAFICOS-PARTES I/II	GEO155	120/0	144	0	1	6
AMB110	ENGENHARIA AMBIENTAL BASICA	1800 horas	45/0	54	3	0	7
GEO142	CARTOGRAFIA DIGITAL		30/0	36	0	2	7
GEO161	GEOFISICA	FIS105 FIS110 FIS214 GEO159	120/0	144	4	4	7
GEO229	PETROLOGIA SEDIMENTAR	GEO132 GEO152 GEO153	45/0	54	1	2	7
GEO272	GEOLOGIA DE CAMPO	GEO159 GEO216	120/0	144	0	8	7
GEO293	HIDROGEOLOGIA	GEO159	60/0	72	2	2	7
GEO163	GEOLOGIA ECONOMICA	GEO158 GEO159	120/0	144	4	4	8
GEO164	PEDOLOGIA	GEO156 GEO158	75/0	90	2	3	8



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
GEO167	GEOTECTONICA	GEO158 GEO159	90/0	108	4	2	8
GEO297	GEOLOGIA DE ENGENHARIA	GEO272 GEO293	60/0	72	2	2	8
GEO393	ESTAGIO SUPERVISIONADO	GEO132 GEO154 GEO155	160/0	192	0	1	8
GEO493	MAPEAMENTO GEOLOGICO	GEO157 GEO270 GEO272	120/0	144	2	0	8
PRO241	ECONOMIA I	1650 horas	30/0	36	2	0	8
PRO243	ORGANIZACAO E ADMINISTRACAO I	1650 horas	30/0	36	2	0	8
GEO143	GEOLOGIA HISTORICA	GEO167	45/0	54	3	0	9
GEO165	GEOLOGIA AMBIENTAL	AMB110 GEO293	60/0	72	1	3	9
GEO166	GEOLOGIA DO BRASIL	GEO167	75/0	90	3	2	9
GEO299	PESQUISA MINERAL	EST202 GEO161 GEO163	75/0	90	3	2	9
GEO367	RECURSOS ENERGETICOS	GEO163	30/0	36	2	0	9
TCC401	TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO I	GEO163 GEO164 GEO493	30/0	36	0	2	9
DIR250	INTRODUCAO AO DIREITO E LEGISLACAO	2400 horas	30/0	36	2	0	10
MIN007	ECONOMIA MINERAL	2400 horas	30/0	36	1	1	10
PRO242	ECONOMIA II	PRO241	30/0	36	2	0	10
PRO244	ORGANIZACAO E ADMINISTRACAO II	PRO243	30/0	36	2	0	10
TCC402	TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II	TCC401	180/0	180	0	12	10

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
BCC443	GEOPROCESSAMENTO E SISTEMAS DE INFORMACAO GEOGRAFICA	1200 horas	60/0	72	4	0	
BCC702	PROGRAMACAO DE COMPUTADORES II	BCC701	60/0	72	2	2	
CIV226	HIDROLOGIA APLICADA	EST202	60/0	72	3	1	
CIV237	MATERIAIS DE CONSTRUCAO I	1260 horas	60/0	72	2	2	
CIV244	MECANICA DOS SOLOS I	GEO297	60/0	72	2	2	
CIV245	MECANICA DOS SOLOS II	CIV244	60/0	72	2	2	
CIV246	FUNDACOES	CIV244 CIV245	45/0	54	3	0	
CIV247	OBRAS DE TERRA	CIV244 CIV245	45/0	54	1	2	
FIL200	INTRODUCAO A FILOSOFIA DA CIENCIA DAS IDEIAS		30/0	36	2	0	
FIS212	ESTRUTURA DA MATERIA	FIS105 FIS109 FIS110	60/0	72	2	2	
GEO021	GEOQUIMICA AMBIENTAL	GEO158	45/0	54	3	0	
GEO022	ESTAGIO MAPEAMENTO GEOLOGICO	GEO157 GEO270 GEO272	150/0	180	0	10	
GEO023	GEOCRONOLOGIA		30/0	36	2	0	
GEO024	METODOS NUMERICOS EM GEOCIENCIAS		60/0	72	1	3	
GEO025	TEORIA E PRATICA EM GEOMORFOLOGIA QUANTITATIVA AVANCADA		60/0	72	1	3	
GEO123	ESTRATIGRAFIA AVANCADA	GEO270	30/0	36	2	0	
GEO133	TECTONOFISICA APLICADA	GEO161	60/0	72	2	2	
GEO138	GEOCONSERVACAO	1800 horas	30/0	36	1	1	
GEO173	PERFILAGEM DE POCOS	GEO161	45/0	54	1	2	
GEO227	PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	EST202 GEO216	45/0	54	1	2	
GEO236	GEMOLOGIA	GEO132	60/0	72	2	2	
GEO246	ANALISE DE BACIAS SEDIMENTARES	GEO159	30/0	36	2	0	
GEO250	GEOLOGIA DE DEPOSITOS MINERAIS GEMOLOGICOS	GEO157	30/0	36	2	0	
GEO301	MODELOS GEOLOGICOS:CONSTRUCAO E EPISTEMOLOGIA	GEO143	60/0	72	2	2	
GEO302	RECUPERACAO AMBIENTAL	AMB110 GEO165	45/0	54	3	0	
GEO306	COMUNICACAO GEOLOGICA	GEO159	60/0	72	2	2	
GEO308	DIAGNOSTICO GEOHIDROLOGICO AMBIENTAL I	1260 horas	60/0	72	2	2	
GEO309	ESPELEOLOGIA	GEO156 GEO159 QUI117	90/0	108	2	4	
GEO311	ANALISE ESTRUTURAL	GEO159	60/0	72	1	3	
GEO312	GEOLOGIA DE MINA	GEO159	90/0	108	2	4	
GEO313	PROCESSOS GEOLOGICOS E MEIO AMBIENTE	1800 horas	45/0	54	2	1	
GEO314	INTERPRETACAO GEOFISICA	GEO161	60/0	72	1	3	
GEO315	MODELAGEM HIDROGEOLOGICA E GEOTECNICA	GEO293 GEO297	45/0	54	1	2	
GEO316	MINERAIS E ROCHAS INDUSTRIAIS	GEO163	45/0	54	2	1	



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
GEO344	MICROPALEONTOLOGIA	GEO148 GEO229	60/0	72	2	2	
GEO391	ESTAGIO DE MAPEAMENTO GEOLOGICO	GEO157 GEO270 GEO272	90/0	108	0	1	
LET966	INTRODUCAO A LIBRAS		60/0	72	2	2	
MET216	ELEMENTOS DE MATERIAIS	1260 horas	60/0	72	3	1	
MIN111	MECANICA DAS ROCHAS	1500 horas	60/0	72	2	2	
MIN206	CARACTERIZACAO TECNOLOGICA DOS MINERIOS	1260 horas	60/0	72	2	2	
MIN213	ENGENHARIA AMBIENTAL	2100 horas	45/0	54	3	0	
MIN238	ENGENHARIA DE PROCESSOS	1500 horas	60/0	72	4	0	
MIN243	ESTABILIDADE DE TALUDES	1500 horas	60/0	72	3	1	
MIN256	PROCESSAMENTO DE MINERAIS I	1260 horas	60/0	72	2	2	
MIN262	INTRODUCAO A GEOESTATISTICA	2100 horas	60/0	72	2	2	
PRO255	ENGENHARIA ECONOMICA	1500 horas	30/0	36	2	0	
PRO302	ACOES EMPREENDEDORAS	1500 horas	60/0	72	1	3	

CÓDIGO	ATIVIDADES	PRÉ-REQUISITO	CARÁTER	CHS	PER
ATV100	ATIVIDADES ACADEMICO CIENTIFICO-CULTURAL		OBRIGATORIA	135	

Componentes Curriculares Exigidos para Integralização no Curso		Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias		4360
Disciplinas Eletivas		90
Disciplinas Optativas		0
Disciplinas Facultativas		0
Atividades		135
Extensão		0
Total		4585