



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



CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL (BACHARELADO) - 2018/1(currículo 2)
CAMPUS OURO PRETO

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
AMB101	INTRODUCAO A ENGENHARIA AMBIENTAL		30	36	2	0	1
CBI232	BIOLOGIA CELULAR E MICROBIOLOGIA APLICADA A ENGENHARIA AMBIENTAL		45	54	2	1	1
GEO110	GEOLOGIA GERAL		45	54	3	0	1
MTM122	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I		90	108	6	0	1
MTM131	GEOMETRIA ANALITICA E CALCULO VETORIAL		60	72	4	0	1
QUI200	QUIMICA GERAL		90	108	4	2	1
ARQ212	EXPRESSAO GRAFICA I		60	72	2	2	2
BCC701	PROGRAMACAO DE COMPUTADORES I		60	72	2	2	2
FIS130	FISICA I	MTM122 MTM131	60	72	3	1	2
GEO113	MINERAIS, ROCHAS E SOLOS	GEO110	75	90	3	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
QUI153	QUIMICA ORGANICA AMBIENTAL	QUI200	60	72	4	0	2
AMB102	OCUPACAO E PLANEJAMENTO TERRITORIAL	GEO113	45	54	3	0	3
BEV214	ECOLOGIA BASICA	CBI232	45	54	3	0	3
FIS131	FISICA II	FIS130 MTM123	60	72	3	1	3
MTM124	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	MTM123	60	72	4	0	3
MTM125	INTRODUCAO AS EQUACOES DIFERENCIAIS ORDINARIAS	BCC701 MTM112 MTM123	60	72	4	0	3
QUI117	FISICO-QUIMICA	MTM123 QUI200	90	108	4	2	3
ARQ213	TOPOGRAFIA APLICADA		45	54	1	2	4
BEV208	ECOSSISTEMAS	BEV214	60	72	2	2	4
CBI234	MICROBIOLOGIA APLICADA A ENGENHARIA AMBIENTAL	CBI232	75	90	3	2	4
EST202	ESTADISTICA E PROBABILIDADE	MTM122	60	72	4	0	4
FIS132	FISICA III	FIS130 MTM124	60	72	3	1	4
GEO169	GEOQUIMICA AMBIENTAL	GEO113 QUI117	45	54	3	0	4
MEC122	FENOMENOS DE TRANSPORTE	MTM123	60	72	2	2	4
AMB107	PRINCIPIOS DE BIOTECNOLOGIA		60	72	2	2	5
CIV108	MECANICA DE ENGENHARIA	FIS130 MTM124	60	72	2	2	5
CIV271	HIDRAULICA	MEC122	75	90	3	2	5
GEO114	CLIMATOLOGIA	BEV214 EST202 FIS131	60	72	2	2	5
GEO115	EROSAO E DEPOSICAO DE SEDIMENTOS	AMB102	45	54	1	2	5
GEO116	CARTOGRAFIA APLICADA	AMB102 ARQ212	60	72	2	2	5
AMB105	OPERACOES UNITARIAS	MEC122	60	72	4	0	6
AMB118	DEGRADACAO E POLUICAO AMBIENTAL	BEV208 GEO169	45	54	3	0	6
BCC443	GEOPROCESSAMENTO E SISTEMAS DE INFORMACAO GEOGRAFICA	GEO116	60	72	4	0	6
CIV272	HIDROLOGIA APLICADA	EST202 MEC122	60	72	2	2	6
CIV273	TRANSPORTE DE SEDIMENTOS	CIV271	60	72	2	2	6
MIN101	PROCESSOS EM MINERACAO	GEO113 QUI117	60	72	2	2	6
MIN215	GEOTECNIA	CIV108 CIV271 GEO113	75	90	3	2	6
AMB119	FONTES ENERGETICAS E MEIO AMBIENTE	MIN101	60	72	4	0	7
DIR751	DIREITO AMBIENTAL	1650 horas	30	36	2	0	7
FAR102	EPIDEMIOLOGIA AMBIENTAL	EST202	45	54	1	2	7
FAR103	METODOS BIOLOGICOS DE TRATAMENTO DE RESIDUOS	AMB107	45	54	1	2	7
GEO126	HIDROGEOLOGIA AMBIENTAL	AMB102 CIV272 GEO169	60	72	2	2	7
MET205	PROCESSOS EM METALURGIA	1650 horas	60	72	2	2	7
PRO241	ECONOMIA I	1650 horas	30	36	2	0	7
PRO243	ORGANIZACAO E ADMINISTRACAO I	1650 horas	30	36	2	0	7
AMB176	AVALIACAO DE IMPACTO E LICENCIAMENTO AMBIENTAL	DIR751	60	72	4	0	8
CIV274	SISTEMAS HIDRAULICOS E SANITARIOS	CIV271	60	72	2	2	8



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
MET206	RESIDUOS SOLIDOS E EFLUENTES NA METALURGIA	1800 horas	45	54	3	0	8
MIN102	TRATAMENTO DE EFLUENTES NA MINERACAO	MIN101	45	54	3	0	8
PRO242	ECONOMIA II	PRO241	30	36	2	0	8
PRO244	ORGANIZACAO E ADMINISTRACAO II	PRO243	30	36	2	0	8
AMB106	TRATAMENTO DE EFLUENTES GASOSOS	1950 horas AMB105	60	72	3	1	9
AMB109	TRABALHO DE GRADUACAO I	AMB176	60	72	4	0	9
AMB128	INSTRUMENTOS DE PLAN. E SIST. DE GESTAO AMBIENTAL	AMB176	60	72	4	0	9
AMB392	ESTAGIO CURRICULAR	1800 horas	160	160	0	2	9
CIV275	TRATAMENTO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS	CIV274	30	36	2	0	9
CIV423	TRATAMENTO DE ESGOTOS	CIV274	45	54	2	1	9
MET207	METALURGIA E MEIO AMBIENTE	1950 horas	45	54	3	0	9
MIN103	MINERACAO E MEIO AMBIENTE	AMB118 MIN101	45	54	3	0	9
AMB108	TRABALHO DE GRADUACAO II	AMB109	60	72	4	0	10

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
AMB301	GESTAO DA QUALIDADE DO AR	1800 horas	60	72	4	0	
AMB302	VISITAS TECNICAS EM ENGENHARIA AMBIENTAL	1800 horas	45	54	0	3	
AMB303	SEMINARIOS EM ENGENHARIA AMBIENTAL	1500 horas	30	36	2	0	
AMB304	AUDITORIAS E PERICIAS AMBIENTAIS	AMB176	30	36	2	0	
AMB306	ECOLOGIA INDUSTRIAL E SUSTENTABILIDADE	1650 horas	45	54	3	0	
AMB307	CONTAMINACAO E REMEDIACAO:SOLO E AGUA SUBTERRANEA	GEO126 GEO169 MIN215	45	54	3	0	
BCC445	MODELAGEM E SIMULACAO DE SISTEMAS TERRESTRES	900 horas	60	72	4	0	
BCC702	PROGRAMACAO DE COMPUTADORES II	BCC701	60	72	2	2	
BEV182	EDUCACAO AMBIENTAL		60	72	2	2	
BEV202	BIOGEOGRAFIA	BEV214	60	72	2	2	
BEV263	ECOLOGIA AQUATICA	BEV208 BEV214	45	54	2	1	
CAT304	MODELOS ENERGETICOS E PLANEJAMENTO REGIONAL		60	72	4	0	
CAT305	ANALISE E PROJECAO DA DEMANDA DE ENERGIA		60	72	4	0	
CBI213	PATOLOGIA AMBIENTAL		30	36	2	0	
CIV424	GERENCIAMENTO DE RECURSOS HIDRICOS A	CIV271 CIV272	45	54	3	0	
CIV425	SIMULACAO DA QUALIDADE DA AGUA EM RIOS E ESTUARIOS	CIV271 CIV272	45	54	1	2	
CIV426	SIMULACAO DA QUAL.DA AGUA EM LAGOS E RESERVATORIOS	CIV271 CIV272	45	54	1	2	
CIV437	MODELAGEM MATEMATICA II	CIV271	60	72	2	2	
EDU303	METODOLOGIA CIENTIFICA		30	36	2	0	
FAR104	ECOTOXICOLOGIA	BEV208 QUI153	45	54	3	0	
FAR402	QUALIDADE DE AGUAS	CBI232 QUI200	60	72	2	2	
FIL200	INTRODUCAO A FILOSOFIA DA CIENCIA DAS IDEIAS		30	36	2	0	
FIS133	FISICA IV	FIS132	60	72	3	1	
GEO127	GERENCIAMENTO DE RECURSOS HIDRICOS B	GEO126	45	54	3	0	
GEO129	PROCESSOS E DEPOSITOS EM ENCOSTAS	AMB102 GEO113	60	72	2	2	
GEO130	DINAMICA COSTEIRA E PROCESSOS EROSIVOS	GEO115	30	36	2	0	
GEO134	GEOQUIMICA DOS PROCESSOS EXOGENOS	GEO169	30	36	2	0	
GEO137	TECNICAS INSTRUMENTAIS EM GEOQUIMICA AMBIENTAL	GEO169 QUI117	30	36	0	2	
GEO164	PEDOLOGIA	AMB102	75	90	2	3	
GEO227	PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	BCC443	45	54	1	2	
GEO297	GEOLOGIA DE ENGENHARIA	GEO115 MIN215	60	72	2	2	
GEO308	DIAGNOSTICO GEOHIDROLOGICO AMBIENTAL I	GEO126	60	72	2	2	
LET966	INTRODUCAO A LIBRAS		60	72	2	2	
MIN105	REC. AREAS DEGRADADAS PELA MINERACAO	AMB118	45	54	3	0	
MIN111	MECANICA DAS ROCHAS	CIV108 MIN215	60	72	2	2	
MIN217	GEOTECNIA DE MEIOS URBANOS	MIN215	45	54	3	0	
MIN220	MANEJO DE ESTEREIS E REJEITOS DE MINERACAO	MIN215	45	54	3	0	



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
MIN243	ESTABILIDADE DE TALUDES	CIV108 MIN215	60	72	3	1	
MIN256	PROCESSAMENTO DE MINERAIS I	GEO113 QUI117	60	72	2	2	
MIN257	PROCESSAMENTO DE MINERAIS II	MIN256	60	72	2	2	
MIN258	PROCESSAMENTO DE MINERAIS III	MIN257	60	72	2	2	
MIN262	INTRODUÇÃO A GEOESTATÍSTICA	EST202	60	72	2	2	
MTM154	ESTATÍSTICA APLICADA I	EST202	60	72	4	0	
MTM155	ESTATÍSTICA APLICADA II	MTM154	60	72	4	0	
PRO255	ENGENHARIA ECONÔMICA	PRO242	30	36	2	0	
PRO302	ACOES EMPREENDEDORAS	PRO242 PRO244	60	72	1	3	
PRO316	LOGÍSTICA REVERSA	1800 horas	60	72	4	0	
PRO338	GESTÃO AMBIENTAL DE SISTEMAS ENERGÉTICOS	1800 horas	60	72	4	0	
QUI129	QUÍMICA ANALÍTICA I D	QUI200	75	90	2	3	
QUI175	ORIGEM E CARACTERIZAÇÃO DE PETRÓLEO E DERIVADOS	QUI153	45	54	2	1	
QUI180	FÍSICO-QUÍMICA DE SUPERFÍCIES	QUI117	30	36	2	0	
QUI301	TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS INDUSTRIAIS	AMB105 QUI117 QUI153	60	72	4	0	

CÓDIGO	ATIVIDADES	PRÉ-REQUISITO	CARÁTER	CHS	PER
ATV100	ATIVIDADE ACADÊMICO CIENTÍFICO-CULTURAL		OBRIGATORIA	60	
ATV105	ATIVIDADE ACADÊMICO CIENTÍFICO-CULTURAL		ELETIVA	60	

Componentes Curriculares Exigidos para Integralização no Curso	Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias	3535
Disciplinas Eletivas	285
Disciplinas Optativas	0
Disciplinas Facultativas	0
Atividades	60
Total	3880