



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



CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL (BACHARELADO) - 2017/2(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 |
| CAT122 | FENOMENOS DE TRANSPORTE | MTM123 | 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 |
| AMB107 | PRINCIPIOS DE BIOTECNOLOGIA | | 60 | 72 | 2 | 2 | 5 |
| CIV108 | MECANICA DE ENGENHARIA | FIS130 MTM124 | 60 | 72 | 2 | 2 | 5 |
| CIV271 | HIDRAULICA | CAT122 | 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 | CAT122 | 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 | CAT122 EST202 | 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 | |
| GEO294 | 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 | INTRODUCAO A GEOESTATISTICA | EST202 | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| MTM154 | ESTATISTICA APLICADA I | EST202 | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| MTM155 | ESTATISTICA APLICADA II | MTM154 | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| PRO255 | ENGENHARIA ECONOMICA | PRO242 | 30 | 36 | 2 | 0 | |
| PRO302 | ACOES EMPREENDEDORAS | PRO242 PRO244 | 60 | 72 | 1 | 3 | |
| PRO316 | LOGISTICA REVERSA | 1800 horas | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| PRO338 | GESTAO AMBIENTAL DE SISTEMAS ENERGETICOS | 1800 horas | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| QUI129 | QUIMICA ANALITICA I D | QUI200 | 75 | 90 | 2 | 3 | |
| QUI175 | ORIGEM E CARACTERIZACAO DE PETROLEO E DERIVADOS | QUI153 | 45 | 54 | 2 | 1 | |
| QUI180 | FISICO-QUIMICA DE SUPERFICIES | QUI117 | 30 | 36 | 2 | 0 | |
| QUI301 | TRATAMENTO DE EFLUENTES LIQUIDOS INDUSTRIAIS | AMB105 QUI117 QUI153 | 60 | 72 | 4 | 0 | |

| CÓDIGO | ATIVIDADES | PRÉ-REQUISITO | CARÁTER | CHS | PER |
|--------|---|---------------|-------------|-----|-----|
| ATV100 | ATIVIDADE ACADEMICO CIENTIFICO-CULTURAL | | OBRIGATORIA | 60 | |
| ATV105 | ATIVIDADE ACADEMICO CIENTIFICO-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 |