



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



CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO) - 2023/1 (currículo 4)
CAMPUS OURO PRETO

| CÓDIGO | DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS | PRÉ-REQUISITO | CHS/CHE | CHA | AULAS | | PER |
|---------------|--|----------------------|---------|-----|-------|---|-----|
| | | | | | T | P | |
| BEV278 | INTRODUÇÃO A SISTEMÁTICA FILOGENÉTICA | | 30/0 | 36 | 2 | 0 | 1 |
| CBI011 | CONCEITOS EM BIOTECNOLOGIA E SAÚDE | | 30/0 | 36 | 2 | 0 | 1 |
| CBI270 | BIOLOGIA CELULAR | | 45/0 | 54 | 2 | 1 | 1 |
| CSO117 | METODOLOGIA DE PESQUISA | | 30/0 | 36 | 2 | 0 | 1 |
| GEO110 | GEOLOGIA GERAL | | 45/0 | 54 | 3 | 0 | 1 |
| MTM141 | MATEMÁTICA APLICADA A CIÊNCIAS BIOLÓGICAS | | 60/0 | 72 | 4 | 0 | 1 |
| QUI309 | QUÍMICA GERAL | | 30/0 | 36 | 2 | 0 | 1 |
| QUI310 | QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL | | 30/0 | 36 | 0 | 2 | 1 |
| BEV281 | MORFOLOGIA VEGETAL | | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 2 |
| BEV302 | ZOOLOGIA DOS INVERTEBRADOS I | CBI270 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 2 |
| CBI271 | BIOQUÍMICA | | 90/0 | 108 | 6 | 0 | 2 |
| CBI272 | HISTOLOGIA GERAL | CBI270 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 2 |
| EST211 | BIOESTATÍSTICA | MTM141 | 60/0 | 72 | 4 | 0 | 2 |
| FIS120 | FÍSICA APLICADA A BIOLOGIA | MTM141 | 60/0 | 72 | 3 | 1 | 2 |
| BEV280 | SISTEMÁTICA DE ALGAS E FUNGOS | BEV278 | 30/0 | 36 | 1 | 1 | 3 |
| BEV282 | GENÉTICA | CBI270 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 3 |
| BEV303 | ZOOLOGIA DOS INVERTEBRADOS II | BEV302 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 3 |
| CBI114 | ANATOMIA HUMANA | CBI272 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 3 |
| CBI237 | BIOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO | CBI270 CBI272 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 3 |
| CBI279 | IMUNOLOGIA COMPARADA | CBI271 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | 3 |
| EST212 | BIOESTATÍSTICA | EST211 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 3 |
| BEV277 | FUNDAMENTOS EM ECOLOGIA I | | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 4 |
| BEV283 | SISTEMÁTICA DE PLANTAS | BEV278 BEV281 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 4 |
| BEV285 | ZOOLOGIA DOS VERTEBRADOS | | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 4 |
| CBI149 | FISIOLOGIA BÁSICA | CBI114 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 4 |
| CBI275 | BIOLOGIA DE PARASITOS E DE VETORES | | 60/0 | 72 | 3 | 1 | 4 |
| CBI277 | BIOLOGIA DE MICRORGANISMOS | CBI279 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 4 |
| GEO247 | PALEONTOLOGIA | GEO110 | 45/0 | 54 | 2 | 1 | 4 |
| BEV111 | ECOFISIOLOGIA VEGETAL | BEV281 CBI271 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | 5 |
| BEV112 | MÉTODOS EM ECOFISIOLOGIA VEGETAL | BEV281 CBI271 | 30/0 | 36 | 0 | 2 | 5 |
| BEV113 | BIOLOGIA MARINHA | BEV277 BEV281 BEV303 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | 5 |
| BEV137 | BIOLOGIA MARINHA DE CAMPO | BEV277 BEV281 BEV303 | 45/0 | 54 | 0 | 3 | 5 |
| BEV279 | FUNDAMENTOS EM ECOLOGIA II | CBI277 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 5 |
| BEV289 | EVOLUÇÃO | BEV282 | 60/0 | 72 | 4 | 0 | 5 |
| CBI281 | BIOLOGIA MOLECULAR | CBI271 | 45/0 | 54 | 3 | 0 | 5 |
| BIOTECNOLOGIA | | | | | | | |
| CBI063 | BIOSSEGURANÇA | | 30/0 | 36 | 2 | 0 | 5 |
| CBI064 | TEMAS ESPECIAIS EM BIOMOLÉCULAS | CBI271 | 60/0 | 72 | 4 | 0 | 5 |
| CBI065 | TEMAS EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS: BIOQUÍMICA, FISIOLOGIA, CIÊNCIAS MORFOLÓGICAS E PATOLOGIA. | | 60/0 | 72 | 4 | 0 | 5 |
| BIOTECNOLOGIA | | | | | | | |
| CBI066 | TEMAS EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS: MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA, PARASITOLOGIA E BIOLOGIA MOLECULAR. | | 60/0 | 72 | 4 | 0 | 6 |
| CBI067 | FISIOLOGIA APLICADA A PESQUISA EM SAÚDE | CBI149 | 60/0 | 72 | 4 | 0 | 6 |
| CBI068 | HISTOLOGIA DOS SISTEMAS | CBI272 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 6 |
| CBI069 | BIOTECNOLOGIA DE MICRORGANISMOS | CBI277 | 60/0 | 72 | 4 | 0 | 6 |
| CBI070 | IMUNOLOGIA GERAL | CBI271 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | 6 |
| CBI071 | TEMAS EM METABOLISMO E PROCESSOS REDOX | CBI149 CBI271 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | 6 |
| BIOTECNOLOGIA | | | | | | | |
| CBI072 | PATOLOGIA GERAL | | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 7 |
| CBI073 | INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO EM BIOTECNOLOGIA | | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 7 |



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



| CÓDIGO | DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS | PRÉ-REQUISITO | CHS/CHE | CHA | AULAS | | PER |
|---------------------------------|---|---------------|---------|-----|-------|----|-----|
| | | | | | T | P | |
| CBI074 | FERRAMENTAS MOLECULARES APLICADAS A BIOTECNOLOGIA | CBI271 | 30/0 | 36 | 0 | 2 | 7 |
| CBI075 | TECNOLOGIA DO CULTIVO DE CELULAS ANIMAIS | CBI068 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | 7 |
| CBI076 | BIOINFORMATICA: CONCEITOS E APLICACOES | CBI271 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 7 |
| CBI260 | SEMINARIOS DE PESQUISA E MONOGRAFIA I | | 180/0 | 216 | 2 | 10 | 7 |
| BIOTECNOLOGIA | | | | | | | |
| CBI077 | DOENCAS INFECCIOSAS E PARASITARIAS | CBI275 CBI277 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 8 |
| CBI261 | SEMINARIOS DE PESQUISA E MONOGRAFIA II | CBI260 | 180/0 | 216 | 2 | 10 | 8 |
| CBI280 | LABORATORIO DE CIENCIAS | CBI272 | 90/0 | 108 | 2 | 4 | 8 |
| BIODIVERSIDADE E MEIO AMBIENTE. | | | | | | | |
| BEV114 | TAXONOMIA DE ANGIOSPERMAS | BEV283 | 30/0 | 36 | 1 | 1 | 5 |
| BEV115 | INTRODUCAO A ECOLOGIA COMPORTAMENTAL | BEV285 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 5 |
| BEV116 | GENETICA DE POPULACOES | BEV282 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 5 |
| BIODIVERSIDADE E MEIO AMBIENTE. | | | | | | | |
| AMB201 | IMPACTO E GERENCIAMENTO AMBIENTAL | BEV277 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 6 |
| BEV117 | ANATOMIA ECOLOGICA DE PLANTAS | BEV281 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 6 |
| BEV120 | TECNICAS BASICAS EM ECOLOGIA DE CAMPO | BEV277 | 60/0 | 72 | 1 | 3 | 6 |
| BEV121 | FUNDAMENTOS EM ECOLOGIA III | BEV279 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 6 |
| BIODIVERSIDADE E MEIO AMBIENTE. | | | | | | | |
| BEV122 | ECOLOGIA MOLECULAR | BEV282 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 7 |
| BEV180 | LIMNOLOGIA | BEV279 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 7 |
| BEV250 | BIOLOGIA DA CONSERVACAO | BEV279 | 60/0 | 72 | 3 | 1 | 7 |
| BEV260 | SEMINARIOS DE PESQUISA E MONOGRAFIA I | | 180/0 | 216 | 2 | 10 | 7 |
| BIODIVERSIDADE E MEIO AMBIENTE. | | | | | | | |
| BEV123 | BIOGEOGRAFIA | | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 8 |
| BEV124 | ECOLOGIA DE ECOSSISTEMAS MONTANOS TROPICAIS | BEV279 | 60/0 | 72 | 3 | 1 | 8 |
| BEV261 | SEMINARIOS DE PESQUISA E MONOGRAFIA II | BEV260 | 180/0 | 216 | 2 | 10 | 8 |

| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS | PRÉ-REQUISITO | CHS/CHE | CHA | AULAS | | PER |
|--------|--|---------------|---------|-----|-------|---|-----|
| | | | | | T | P | |
| ALI311 | BIOTERISMO | | 60/0 | 72 | 2 | 2 | |
| AMB107 | PRINCIPIOS DE BIOTECNOLOGIA | | 60/0 | 72 | 2 | 2 | |
| AMB118 | DEGRADACAO E POLUICAO AMBIENTAL | 1200 horas | 45/0 | 54 | 3 | 0 | |
| AMB176 | AVALIACAO DE IMPACTO E LICENCIAMENTO AMBIENTAL | DIR751 | 60/0 | 72 | 4 | 0 | |
| AMB304 | AUDITORIAS E PERICIAS AMBIENTAIS | AMB176 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | |
| BCC443 | GEOPROCESSAMENTO E SISTEMAS DE INFORMACAO GEOGRAFICA | | 60/0 | 72 | 4 | 0 | |
| BCC445 | MODELAGEM E SIMULACAO DE SISTEMAS TERRESTRES | | 60/0 | 72 | 4 | 0 | |
| BEV125 | COLECOES BIOLOGICAS | | 60/0 | 72 | 2 | 2 | |
| BEV126 | FITOGEOGRAFIA | BEV277 BEV283 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | |
| BEV127 | ETNOECOLOGIA | | 60/0 | 72 | 2 | 2 | |
| BEV128 | ECOLOGIA AQUATICA EXPERIMENTAL | BEV277 | 60/0 | 72 | 1 | 3 | |
| BEV129 | CITOGENETICA | | 60/0 | 72 | 2 | 2 | |
| BEV130 | ENTOMOLOGIA ECOLOGICA | BEV303 | 75/0 | 90 | 2 | 3 | |
| BEV131 | HERPETOLOGIA | BEV285 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | |
| BEV132 | ORNITOLOGIA | BEV285 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | |
| BEV133 | BIODIVERSIDADE | BEV279 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | |
| BEV134 | BIOLOGIA DE POPULACOES DE HOSPEDEIROS E SEUS PARASITAS | | 60/0 | 72 | 2 | 2 | |
| BEV135 | INSETOS VETORES DE DOENCAS: BIOLOGIA E DELINEAMENTO EXPERIMENTAL PARA ESTUDOS DE CAMPO | | 60/0 | 72 | 2 | 2 | |
| BEV136 | ANATOMIA DA MADEIRA | BEV281 | 45/0 | 54 | 1 | 3 | |
| BEV185 | FUNDAMENTOS DE BIOETICA | | 30/0 | 36 | 2 | 0 | |
| BEV204 | BIOMETRIA COM O R | EST212 | 90/0 | 108 | 3 | 3 | |
| BEV266 | EVOLUCAO MOLECULAR | BEV289 CBI281 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | |
| BEV267 | GENETICA MOLECULAR DO DESENVOLVIMENTO | CBI237 CBI281 | 60/0 | 72 | 4 | 0 | |
| BEV271 | EVOLUCAO HUMANA | BEV282 BEV289 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | |
| BEV274 | GENETICA DA CONSERVACAO | | 30/0 | 36 | 2 | 0 | |



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



| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS | PRÉ-REQUISITO | CHS/CHE | CHA | AULAS | | PER |
|--------|---|----------------------|---------|-----|-------|---|-----|
| | | | | | T | P | |
| BEV290 | EDUCACAO AMBIENTAL | | 60/0 | 72 | 2 | 2 | |
| BEV299 | FUNDAMENTOS DE BIOETICA | | 30/0 | 36 | 2 | 0 | |
| CBI003 | FISIOLOGIA DOS SISTEMAS CELULAR, MUSCULAR E NERVOSO | CBI149 | 90/0 | 108 | 4 | 2 | |
| CBI006 | FISIOLOGIA DOS SISTEMAS CARDIOVASCULAR, RESPIRATORIO E RENAL | CBI149 | 120/0 | 144 | 4 | 4 | |
| CBI007 | FISIOLOGIA DOS SISTEMAS DIGESTORIO E ENDOCRINO | CBI149 | 75/0 | 90 | 3 | 2 | |
| CBI078 | PROSPECCAO MICROBIANA | CBI277 | 30/0 | 36 | 0 | 2 | |
| CBI079 | MICROBIOLOGIA APLICADA A SAUDE UNICA | | 45/0 | 54 | 2 | 1 | |
| CBI080 | MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL | CBI277 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | |
| CBI081 | VIROLOGIA CLINICA | CBI070 CBI277 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | |
| CBI213 | PATOLOGIA AMBIENTAL | | 30/0 | 36 | 2 | 0 | |
| CBI251 | MICROBIOLOGIA AMBIENTAL | CBI277 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | |
| CBI269 | TOPICOS AVANÇADOS: IMPORTANCIA DA FISIOLOGIA NOS CURSOS DE GRADUACAO NA AREA CIENCIAS BIOLOGICAS E DA SAUDE | | 30/0 | 36 | 2 | 0 | |
| CBI282 | PARASITOLOGIA FUNDAMENTAL | | 30/0 | 36 | 2 | 0 | |
| CBI283 | BIOTECNOLOGIA PARA DIAGNOSTICO NA SAUDE | CBI070 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | |
| CSO006 | SOCIOLOGIA URBANA | | 60/0 | 72 | 4 | 0 | |
| CSO008 | SOCIOLOGIA RURAL | | 60/0 | 72 | 4 | 0 | |
| CSO010 | SOCIOLOGIA DO CONHECIMENTO | | 60/0 | 72 | 4 | 0 | |
| CSO012 | TERRITORIOS E SUJEITOS | | 60/0 | 72 | 4 | 0 | |
| CSO013 | ANALISE DE POLITICAS PUBLICAS | | 60/0 | 72 | 4 | 0 | |
| CSO112 | TOPICOS EM TEORIA POLITICA | | 60/0 | 72 | 4 | 0 | |
| CSO114 | TOPICOS EM ANTROPOLOGIA | | 60/0 | 72 | 4 | 0 | |
| CSO115 | TOPICOS EM SOCIOLOGIA | | 60/0 | 72 | 4 | 0 | |
| CSO119 | TOPICOS EM ANTROPOLOGIA | | 60/0 | 72 | 4 | 0 | |
| CSO120 | TOPICOS EM SOCIOLOGIA | | 60/0 | 72 | 4 | 0 | |
| DIR751 | DIREITO AMBIENTAL | 1800 horas | 30/0 | 36 | 2 | 0 | |
| EST002 | ESTATISTICA II | | 90/0 | 108 | 6 | 0 | |
| EST008 | TECNICAS DE AMOSTRAGEM I | | 60/0 | 72 | 4 | 0 | |
| EST009 | DEMOGRAFIA | EST002 | 60/0 | 72 | 4 | 0 | |
| FAR031 | ECOTOXICOLOGIA | | 45/0 | 54 | 3 | 0 | |
| FAR102 | EPIDEMIOLOGIA AMBIENTAL | EST211 | 45/0 | 54 | 1 | 2 | |
| FAR408 | BIOTECNOLOGIA II (INDUSTRIA) | FAR617 | 60/0 | 72 | 0 | 4 | |
| FAR413 | BIOTECNOLOGIA III | FAR617 | 45/0 | 54 | 1 | 2 | |
| FAR609 | SAUDE PUBLICA | | 30/0 | 36 | 2 | 0 | |
| FAR617 | BIOTECNOLOGIA I | CBI271 CBI277 CBI281 | 45/0 | 54 | 3 | 0 | |
| FIL643 | FILOSOFIA DAS CIENCIAS: SEculo XX | | 60/0 | 72 | 3 | 1 | |
| GEO344 | MICROPALAEONTOLOGIA | | 60/0 | 72 | 2 | 2 | |
| LET966 | INTRODUCAO A LIBRAS | | 60/0 | 72 | 2 | 2 | |
| MED162 | PSICOLOGIA GERAL | | 30/0 | 36 | 2 | 0 | |
| MED425 | SAUDE E ESPIRITUALIDADE | | 45/0 | 54 | 3 | 0 | |
| MTM122 | CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I | | 90/0 | 108 | 6 | 0 | |
| NCS160 | INTRODUCAO A NUTRICAO CLINICA | 1800 horas | 30/0 | 36 | 1 | 1 | |
| PRO126 | ENERGIA, SOCIEDADE E MEIO AMBIENTE | | 60/0 | 72 | 4 | 0 | |
| PRO226 | MACROECONOMIA | | 60/0 | 72 | 4 | 0 | |
| PRO227 | MICROECONOMIA | | 60/0 | 72 | 4 | 0 | |
| PRO301 | EMPREENDEDORISMO | | 60/0 | 72 | 4 | 0 | |
| QUI175 | ORIGEM E CARACTERIZACAO DE PETROLEO E DERIVADOS | | 45/0 | 54 | 2 | 1 | |

| CÓDIGO | ATIVIDADES | PRÉ-REQUISITO | CARÁTER | CHS | PER |
|--------|---|---------------|-------------|-----|-----|
| ATV100 | ATIVIDADES ACADEMICO CIENTIFICO CULTURAIS | | OBRIGATORIA | 200 | |



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



| Componentes Curriculares Exigidos para Integralização no Curso | Carga Horária |
|--|---------------|
| Disciplinas Obrigatórias | 4005 |
| Disciplinas Eletivas | 0 |
| Disciplinas Optativas | 0 |
| Disciplinas Facultativas | 0 |
| Atividades | 200 |
| Extensão | 0 |
| Total | 4205 |

| Componentes Curriculares Exigidos para Integralização na Ênfase Biodiversidade E Meio Ambiente. | Carga Horária |
|---|---------------|
| Disciplinas Obrigatórias | 2805 |
| Disciplinas Eletivas | 270 |
| Disciplinas Optativas | 0 |
| Disciplinas Facultativas | 0 |
| Atividades | 200 |
| Extensão | 0 |
| Total | 3275 |

| Componentes Curriculares Exigidos para Integralização na Ênfase Biotecnologia | Carga Horária |
|---|---------------|
| Disciplinas Obrigatórias | 2955 |
| Disciplinas Eletivas | 120 |
| Disciplinas Optativas | 0 |
| Disciplinas Facultativas | 0 |
| Atividades | 200 |
| Extensão | 0 |
| Total | 3275 |