



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



CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO) - 2024/1(curriculo 4)

CAMPUS OURO PRETO

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
BEV278	INTRODUCAO A SISTEMATICA FILOGENETICA		30/0	36	2	0	1
CBI011	CONCEITOS EM BIOTECNOLOGIA E SAUDE		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	MATEMATICA APLICADA A CIENCIAS BIOLOGICAS		60/0	72	4	0	1
QUI309	QUIMICA GERAL		30/0	36	2	0	1
QUI310	QUIMICA 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	BIOQUIMICA		90/0	108	6	0	2
CBI272	HISTOLOGIA GERAL	CBI270	60/0	72	2	2	2
EST211	BIOESTATISTICA	MTM141	60/0	72	4	0	2
FIS120	FISICA APLICADA A BIOLOGIA	MTM141	60/0	72	3	1	2
BEV280	SISTEMATICA DE ALGAS E FUNGOS	BEV278	30/0	36	1	1	3
BEV282	GENETICA	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	BIOESTATISTICA	EST211	60/0	72	2	2	3
BEV277	FUNDAMENTOS EM ECOLOGIA I		60/0	72	2	2	4
BEV283	SISTEMATICA DE PLANTAS	BEV278 BEV281	60/0	72	2	2	4
BEV285	ZOOLOGIA DOS VERTEBRADOS		60/0	72	2	2	4
CBI149	FISIOLOGIA BASICA	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	METODOS 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	EVOLUCAO	BEV282	60/0	72	4	0	5
CBI281	BIOLOGIA MOLECULAR	CBI271	45/0	54	3	0	5
BIOTECNOLOGIA							
CBI063	BIOSSEGURANCA		30/0	36	2	0	5
CBI064	TOPICOS ESPECIAIS EM BIOMOLECULAS	CBI271	60/0	72	4	0	5
CBI065	TOPICOS EM CIENCIAS BIOLOGICAS: BIOQUIMICA, FISIOLOGIA, CIENCIAS MORFOLOGICAS E PATOLOGIA.		60/0	72	4	0	5
BIOTECNOLOGIA							
CBI066	TOPICOS EM CIENCIAS BIOLOGICAS: MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA, PARASITOLOGIA E BIOLOGIA MOLECULAR.		60/0	72	4	0	6
CBI067	FISIOLOGIA APLICADA A PESQUISA EM SAUDE	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	TOPICOS EM METABOLISMO E PROCESSOS REDOX	CBI149 CBI271	30/0	36	2	0	6
BIOTECNOLOGIA							
CBI072	PATOLOGIA GERAL		60/0	72	2	2	7
CBI073	INOVACAO 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	
BEV109	TOPICOS EM BIOLOGIA		30/0	36	2	0	
BEV110	CULTIVO DE PLANTAS	BEV281	60/0	72	1	3	
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	



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
BEV271	EVOLUCAO HUMANA	BEV282 BEV289	30/0	36	2	0	
BEV274	GENETICA DA CONSERVACAO		30/0	36	2	0	
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 AVANCADOS: 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