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

UFOP

CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARELADO) - 2026/2(currículo 5)

CAMPUS OURO PRETO

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
BCC109	ELETRONICA PARA COMPUTACAO		90/0	108	4	2	1
BCC201	INTRODUCAO A PROGRAMACAO		90/0	108	4	2	1
BCC501	INTRODUCAO A CIENCIA DA COMPUTACAO		30/0	36	2	0	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
BCC101	MATEMATICA DISCRETA I		60/0	72	4	0	2
BCC136	ORGANIZACAO DE COMPUTADORES	BCC201	60/0	72	2	2	2
BCC137	ESTRUTURA DE DADOS I	BCC201	90/0	108	4	2	2
BCC324	INTERACAO HUMANO-COMPUTADOR		60/0	72	4	0	2
EAD700	PRATICA DE LEITURA E PRODUCAO DE TEXTOS		60/0	72	2	2	2
MTM123	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	MTM122	60/0	72	4	0	2
BCC102	MATEMATICA DISCRETA II	BCC101	60/0	72	4	0	3
BCC111	PROGRAMACAO FUNCIONAL	BCC201	60/0	72	2	2	3
BCC138	PROGRAMACAO ORIENTADA A OBJETOS	BCC137	60/0	72	4	0	3
BCC203	ESTRUTURA DE DADOS II	BCC137	60/0	72	4	0	3
BCC263	ARQUITETURA DE COMPUTADORES	BCC136	60/0	72	4	0	3
MTM112	INTRODUCAO A ALGEBRA LINEAR	MTM131	60/0	72	4	0	3
BCC105	CALCULO NUMERICO	BCC201 MTM112 MTM122	60/0	72	2	2	4
BCC112	ENGENHARIA DE SOFTWARE I	BCC138	60/0	72	4	0	4
BCC139	BANCO DE DADOS I	BCC203	60/0	72	4	0	4
BCC204	TEORIA DOS GRAFOS	BCC203	60/0	72	4	0	4
BCC264	SISTEMAS OPERACIONAIS	BCC137 BCC263	60/0	72	4	0	4
EST202	ESTATISTICA E PROBABILIDADE	MTM122	60/0	72	4	0	4
BCC107	INTRODUCAO A OTIMIZACAO	BCC105	60/0	72	4	0	5
BCC113	INTRODUCAO AO APRENDIZADO DE MAQUINA	BCC137 EST202 MTM123	60/0	72	4	0	5
BCC114	ENGENHARIA DE SOFTWARE II	BCC112	60/0	72	4	0	5
BCC241	PROJETO E ANALISE DE ALGORITMOS	BCC204	60/0	72	4	0	5
BCC244	TEORIA DA COMPUTACAO	BCC102 BCC204	60/0	72	4	0	5
BCC361	REDES DE COMPUTADORES	BCC136	60/0	72	4	0	5
BCC115	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	BCC264 BCC361	60/0	72	2	2	6
BCC116	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	BCC101 BCC136	60/0	72	4	0	6
BCC141	PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	BCC137	60/0	72	2	2	6
BCC328	CONSTRUCAO DE COMPILADORES I	BCC111 BCC244	60/0	72	4	0	6
BCC502	METODOLOGIA CIENTIFICA EM CIENCIA DA COMPUTACAO	720 horas EAD700	30/0	36	2	0	6
BCC117	MONOGRAFIA I	1500 horas	90/0	108	0	6	7
BCC118	EVENTOS PARA CIENCIA DA COMPUTACAO	720 horas	120/120	144	0	8	7
BCC119	INFORMATICA E SOCIEDADE	1500 horas	90/90	108	0	6	7
BCC327	COMPUTACAO GRAFICA	BCC137 MTM112	60/0	72	4	0	7
BCC120	MONOGRAFIA II	BCC117	90/0	108	0	6	8
DIR260	DIREITO DA INFORMATICA	1500 horas	30/0	36	2	0	8
FIL823	INTRODUCAO A HISTORIA DA FILOSOFIA	1500 horas	60/0	72	4	0	8

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
BCC121	BANCO DE DADOS II	720 horas BCC139	60/0	72	4	0	

CHS - Carga Horária Semestral CHE - Carga Horária Extensionista CHA - Carga Horária Semestral em Horas Aula de 50 Minutos P - Prática T - Teórica PER - Período

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
BCC122	MINERACAO DE DADOS	720 horas BCC139	60/0	72	4	0	
BCC123	PROGRAMACAO WEB	720 horas BCC112 BCC139	60/0	72	4	0	
BCC124	REDES COMPLEXAS	720 horas BCC204	60/0	72	4	0	
BCC125	ENGENHARIA DE DADOS	720 horas BCC115	60/0	72	2	2	
BCC126	PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL	BCC113	60/0	72	4	0	
BCC127	VISUALIZACAO DE DADOS	720 horas	60/0	72	4	0	
BCC128	INTELIGENCIA ARTIFICIAL EXPLICAVEL	BCC113	60/0	72	4	0	
BCC129	REDES NEURAIS E APRENDIZAGEM EM PROFUNDIDADE	BCC113	60/0	72	2	2	
BCC130	APRENDIZADO NAO-SUPERVISIONADO E SEMI-SUPERVISIONADO	BCC113	60/0	72	4	0	
BCC131	APRENDIZADO POR REFORCO	BCC113	60/0	72	4	0	
BCC132	DIVULGACAO CIENTIFICA	720 horas	120/60	144	0	8	
BCC133	PROJETO DE EXTENSAO	720 horas	120/120	144	0	8	
BCC134	METODOS NUMERICOS PARA EQUACOES DIFERENCIAIS	720 horas BCC105	60/0	72	4	0	
BCC135	LOGICA APLICADA A COMPUTACAO	720 horas	60/0	72	4	0	
BCC140	INTRODUCAO A ANALISE DE DADOS	720 horas EST202	60/0	72	2	2	
BCC142	PROJETODESOFTWAREDETEMPOREAL	720 horas	60/0	108	2	2	
BCC143	INFORMATICA E SOCIEDADE II	BCC119	60/60	72	0	4	
BCC144	TECNOLOGIAS DE INFORMACAO E COMUNICACAO PARA O ENSINO BASICO I	720 horas	90/60	108	2	4	
BCC145	TECNOLOGIAS DE INFORMACAO E COMUNICACAO PARA O ENSINO BASICO II	BCC144	90/60	108	2	4	
BCC402	ALGORITMOS E PROGRAMACAO AVANCADA	720 horas BCC203	60/0	72	0	4	
BCC403	INTERFACE DE USUARIO AVANCADA PARA WEARABLE COMPUTING	720 horas BCC138 BCC324 BCC327	60/0	72	2	2	
BCC407	PROJETO E ANALISE DE EXPERIMENTOS COMPUTACIONAIS	720 horas	60/0	72	2	2	
BCC408	PROJETO DE CIRCUITOS LOGICOS INTEGRADOS USANDO HDL (HARDWARE DESCRIPTION LANGUAGE)	720 horas	60/0	72	1	3	
BCC409	SISTEMAS DE RECOMENDACAO	720 horas BCC203	60/0	72	2	2	
BCC421	COMPUTACAO MOVEL	720 horas BCC115	60/0	72	4	0	
BCC422	COMPUTACAO NAS NUVENS	720 horas BCC115	60/0	72	4	0	
BCC423	CRIPTOGRAFIA E SEGURANCA DE SISTEMAS	720 horas BCC101 BCC136 BCC264	60/0	72	4	0	
BCC425	SISTEMAS EMBUTIDOS	720 horas BCC263	60/0	72	2	2	
BCC442	CONSTRUCAO DE COMPILADORES II	720 horas BCC328	60/0	72	4	0	
BCC443	GEOPROCESSAMENTO E SISTEMAS DE INFORMACAO GEOGRAFICA	720 horas	60/0	72	4	0	
BCC445	MODELAGEM E SIMULACAO DE SISTEMAS TERRESTRES	720 horas	60/0	72	4	0	
BCC446	PROGRAMACAO EM LOGICA	720 horas BCC101	60/0	72	4	0	

CHS - Carga Horária Semestral CHE - Carga Horária Extensionista CHA - Carga Horária Semestral em Horas Aula de 50 Minutos P - Prática T - Teórica PER - Período

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
BCC447	PROGRAMACAO PARALELA	720 horas BCC115	60/0	72	4	0	
BCC448	RECONHECIMENTO DE PADROES	720 horas	60/0	72	4	0	
BCC449	RECUPERACAO DE INFORMACAO NA WEB	720 horas	60/0	72	4	0	
BCC450	GERENCIA DE DADOS NA WEB	720 horas BCC139	60/0	72	4	0	
BCC461	COMPUTACAO EVOLUTIVA	720 horas BCC201	60/0	72	4	0	
BCC463	OTIMIZACAO EM REDES	720 horas BCC137	60/0	72	4	0	
BCC464	OTIMIZACAO LINEAR E INTEIRA	720 horas BCC137	60/0	72	4	0	
BCC465	TECNICAS DE OTIMIZACAO MULTIOBJETIVO	720 horas BCC203	60/0	72	4	0	
BCC466	TECNICAS METAHEURISTICAS PARA OTIMIZACAO COMBINATORIA	720 horas BCC137	60/0	72	4	0	
BCC482	GERENCIA DE PROJETOS DE SOFTWARE	720 horas	60/0	72	4	0	
BCC483	QUALIDADE DE SOFTWARE	720 horas	60/0	72	4	0	
BCC485	DESIGN DE INTERACAO	720 horas BCC324	60/0	72	4	0	
BCC486	AVALIACAO DE SISTEMAS INTERATIVOS	720 horas BCC324	60/0	72	4	0	
BCC488	PROGRAMACAO FUNCIONAL AVANCADA	720 horas BCC111	60/0	72	2	2	
BCC601	EDUCACAO A DISTANCIA	720 horas	60/0	72	4	0	
CAT141	TEORIA DE CONTROLE I	720 horas BCC109	60/0	72	4	0	
FIS827	INTRODUCAO A INFORMACAO QUANTICA	720 horas	60/0	72	4	0	
LET966	INTRODUCAO A LIBRAS	720 horas	60/0	72	2	2	
PRO035	ACOES EMPREENDEDORAS	1500 horas	60/30	72	2	2	
PRO315	LOGISTICA	720 horas	60/0	72	4	0	

CÓDIGO	ATIVIDADES	PRÉ-REQUISITO	CARÁTER	CHS	PER
ATV100	ATIVIDADES ACADEMICO CIENTIFICO CULTURAIS		OBRIGATORIA	120	
ATV300	ATIVIDADES ACADEMICO- CIENTIFICO CULTURAL EXTENSIONISTA		OBRIGATORIA	120	

Componentes Curriculares Exigidos para Integralização no Curso	Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias	2640
Disciplinas Eletivas	360
Disciplinas Optativas	0
Disciplinas Facultativas	60
Atividades	240
Extensão	330
Total	3300

CHS - Carga Horária Semestral CHE - Carga Horária Extensionista CHA - Carga Horária Semestral em Horas Aula de 50 Minutos P - Prática T - Teórica PER - Período