



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



CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARELADO) - 2021/1(currículo 4)  
CAMPUS OURO PRETO

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
BCC201	INTRODUCAO A PROGRAMACAO		90	108	4	2	1
BCC265	ELETRONICA PARA COMPUTACAO		90	108	4	2	1
BCC501	INTRODUCAO A CIENCIA DA COMPUTACAO		30	36	2	0	1
MTM122	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I		90	108	6	0	1
MTM131	GEOMETRIA ANALITICA E CALCULO VETORIAL		60	72	4	0	1
BCC101	MATEMATICA DISCRETA I		60	72	4	0	2
BCC202	ESTRUTURA DE DADOS I	BCC201	90	108	4	2	2
BCC266	ORGANIZACAO DE COMPUTADORES	BCC201	60	72	4	0	2
BCC324	INTERACAO HUMANO-COMPUTADOR		60	72	4	0	2
EAD700	PRATICA DE LEITURA E PRODUCAO DE TEXTOS		60	72	2	2	2
MTM123	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	MTM122	60	72	4	0	2
BCC102	MATEMATICA DISCRETA II	BCC101	60	72	4	0	3
BCC203	ESTRUTURA DE DADOS II	BCC202	60	72	4	0	3
BCC221	PROGRAMACAO ORIENTADA A OBJETOS	BCC202	60	72	4	0	3
BCC222	PROGRAMACAO FUNCIONAL	BCC201	60	72	2	2	3
BCC263	ARQUITETURA DE COMPUTADORES	BCC266	60	72	4	0	3
MTM112	INTRODUCAO A ALGEBRA LINEAR	MTM131	60	72	4	0	3
BCC204	TEORIA DOS GRAFOS	BCC202	60	72	4	0	4
BCC264	SISTEMAS OPERACIONAIS	BCC202 BCC263	60	72	4	0	4
BCC322	ENGENHARIA DE SOFTWARE I	BCC221	60	72	4	0	4
BCC361	REDES DE COMPUTADORES	BCC266	60	72	4	0	4
BCC760	CALCULO NUMERICO	BCC201 MTM112	60	72	2	2	4
EST202	ESTADISTICA E PROBABILIDADE	MTM122	60	72	4	0	4
BCC241	PROJETO E ANALISE DE ALGORITMOS	BCC204	60	72	4	0	5
BCC244	TEORIA DA COMPUTACAO	BCC102 BCC204	60	72	4	0	5
BCC321	BANCO DE DADOS I	BCC203	60	72	4	0	5
BCC323	ENGENHARIA DE SOFTWARE II	BCC322	60	72	4	0	5
BCC362	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	BCC361	60	72	4	0	5
BCC502	METODOLOGIA CIENTIFICA EM CIENCIA DA COMPUTACAO	720 horas	30	36	2	0	5
BCC325	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	BCC101 BCC202	60	72	4	0	6
BCC326	PROCESSAMENTO DE IMAGENS	BCC202	60	72	4	0	6
BCC327	COMPUTACAO GRAFICA	BCC202 MTM112	60	72	4	0	6
BCC328	CONSTRUCAO DE COMPILADORES I	BCC222 BCC244	60	72	4	0	6
BCC342	INTRODUCAO A OTIMIZACAO	BCC202	60	72	4	0	6
BCC392	MONOGRAFIA I	1500 horas BCC502	120	144	0	8	7
BCC503	INFORMATICA E SOCIEDADE	1500 horas	30	36	2	0	7
FIL101	INTRODUCAO A HISTORIA DA FILOSOFIA	1500 horas	60	72	4	0	7
BCC393	MONOGRAFIA II	BCC392	120	144	0	8	8
DIR260	DIREITO DA INFORMATICA	1500 horas	30	36	2	0	8
PRO302	ACOES EMPREENDEDORAS	1500 horas	60	72	1	3	8

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
BCC402	ALGORITMOS E PROGRAMACAO AVANCADA	720 horas BCC202	60	72	0	4	
BCC403	INTERFACE DE USUARIO AVANCADA PARA WEARABLE COMPUTING	720 horas BCC221 BCC324 BCC327	60	72	2	2	



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
BCC404	LOGICA APLICADA A COMPUTACAO	720 horas	60	72	4	0	
BCC405	OTIMIZACAO NAO LINEAR	720 horas BCC202 MTM123	60	72	4	0	
BCC406	REDES NEURAIS E APRENDIZAGEM EM PROFUNDIDADE	720 horas BCC202 MTM123	60	72	4	0	
BCC407	PROJETO E ANALISE DE EXPERIMENTOS COMPUTACIONAIS	720 horas	60	72	2	2	
BCC408	PROJETO DE CIRCUITOS LOGICOS INTEGRADOS USANDO HDL (HARDWARE DESCRIPTION LANGUAGE)	720 horas	60	72	1	3	
BCC409	SISTEMAS DE RECOMENDACAO	720 horas BCC203	60	72	2	2	
BCC410	LABORATORIO DE STARTUPS	720 horas	60	72	1	3	
BCC421	COMPUTACAO MOVEL	720 horas BCC362	60	72	4	0	
BCC422	COMPUTACAO NAS NUUVENS	720 horas BCC362	60	72	4	0	
BCC423	CRIPTOGRAFIA E SEGURANCA DE SISTEMAS	720 horas BCC101 BCC266	60	72	4	0	
BCC425	SISTEMAS EMBUTIDOS	720 horas BCC263	60	72	2	2	
BCC441	BANCO DE DADOS II	720 horas BCC321	60	72	4	0	
BCC442	CONSTRUCAO DE COMPILADORES II	720 horas BCC328	60	72	4	0	
BCC443	GEOPROCESSAMENTO E SISTEMAS DE INFORMACAO GEOGRAFICA	720 horas	60	72	4	0	
BCC444	MINERACAO DE DADOS	720 horas BCC321	60	72	4	0	
BCC445	MODELAGEM E SIMULACAO DE SISTEMAS TERRESTRES	720 horas	60	72	4	0	
BCC446	PROGRAMACAO EM LOGICA	720 horas BCC101	60	72	4	0	
BCC447	PROGRAMACAO PARALELA	720 horas	60	72	4	0	
BCC448	RECONHECIMENTO DE PADROES	720 horas BCC326	60	72	4	0	
BCC449	RECUPERACAO DE INFORMACAO NA WEB	720 horas	60	72	4	0	
BCC450	GERENCIA DE DADOS NA WEB	720 horas BCC321	60	72	4	0	
BCC461	COMPUTACAO EVOLUTIVA	720 horas BCC201	60	72	4	0	
BCC462	INTELIGENCIA COMPUTACIONAL	720 horas BCC202	60	72	4	0	
BCC463	OTIMIZACAO EM REDES	720 horas BCC202	60	72	4	0	
BCC464	OTIMIZACAO LINEAR E INTEIRA	720 horas BCC202	60	72	4	0	
BCC465	TECNICAS DE OTIMIZACAO MULTIOBJETIVO	720 horas BCC202	60	72	4	0	
BCC466	TECNICAS METAHEURISTICAS PARA OTIMIZACAO COMBINATORIA	720 horas BCC202	60	72	4	0	
BCC481	PROGRAMACAO WEB	720 horas BCC321 BCC322	60	72	4	0	
BCC482	GERENCIA DE PROJETOS DE SOFTWARE	720 horas	60	72	4	0	



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
BCC483	QUALIDADE DE SOFTWARE	720 horas	60	72	4	0	
BCC485	DESIGN DE INTERACAO	720 horas BCC324	60	72	4	0	
BCC486	AVALIACAO DE SISTEMAS INTERATIVOS	720 horas BCC324	60	72	4	0	
BCC488	PROGRAMACAO FUNCIONAL AVANCADA	720 horas BCC222	60	72	2	2	
BCC505	MINERACAO WEB	720 horas BCC321	60	72	2	2	
BCC601	EDUCACAO A DISTANCIA	720 horas	60	72	4	0	
CAT141	TEORIA DE CONTROLE I	720 horas BCC265	60	72	4	0	
FIS827	INTRODUCAO A INFORMACAO QUANTICA	720 horas	60	72	4	0	
LET966	INTRODUCAO A LIBRAS	720 horas	60	72	2	2	
PRO315	LOGISTICA	720 horas	60	72	4	0	

CÓDIGO	ATIVIDADES	PRÉ-REQUISITO	CARÁTER	CHS	PER
ATV100	ATIVIDADE ACADEMICO CIENTIFICO-CULTURAL		OBRIGATORIA	360	

Componentes Curriculares Exigidos para Integralização no Curso	Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias	2520
Disciplinas Eletivas	360
Disciplinas Optativas	0
Disciplinas Facultativas	60
Atividades	360
<b>Total</b>	<b>3300</b>