



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



CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO (BACHARELADO) - 2024/1 (currículo 2)

CAMPUS JOAO MONLEVADE

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
CEA038	QUIMICA GERAL		30/0	36	2	0	1
CEA039	QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL		30/0	36	0	2	1
CEA049	GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR		60/0	72	4	0	1
CEA050	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I		60/0	72	4	0	1
CSI101	PROGRAMACAO DE COMPUTADORES I		60/0	72	2	2	1
CSI902	METODOLOGIA DE PESQUISA		30/0	36	2	0	1
CSI903	INTRODUCAO A ENGENHARIA DE COMPUTACAO		30/0	36	2	0	1
EAD707	COMUNICACAO E EXPRESSAO		30/0	36	2	0	1
CEA051	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	CEA050	60/0	72	4	0	2
CEA055	ESTATISTICA E PROBABILIDADE	CEA050	60/0	72	4	0	2
CEA061	FISICA I	CEA049 CEA050	60/0	72	3	1	2
CSI011	MATEMATICA DISCRETA		60/0	72	4	0	2
CSI102	PROGRAMACAO DE COMPUTADORES II	CSI101	60/0	72	2	2	2
CEA052	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	CEA051	60/0	72	4	0	3
CEA056	INTRODUCAO AS EQUACOES DIFERENCIAIS ORDINARIAS	CEA051	60/0	72	4	0	3
CEA062	FISICA II	CEA061	60/0	72	3	1	3
CSI103	ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS I	CSI101	60/0	72	2	2	3
ELT341	PRINCIPIOS DE ELETRONICA DIGITAL	CSI101	60/0	72	3	1	3
CEA063	FISICA III	CEA049 CEA061	60/0	72	3	1	4
CSI104	ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS II	CSI102 CSI103	60/0	72	3	1	4
CSI115	ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS III	CSI011 CSI103	60/0	72	3	1	4
ELT552	CIRCUITOS ELETRICOS I	CEA056 CEA062	60/0	72	3	1	4
ELT562	SINAIS E SISTEMAS	CEA056	60/0	72	3	1	4
CEA064	FISICA IV	CEA062 CEA063	60/0	72	3	1	5
CSI012	ANALISE NUMERICA	CEA049 CEA056 CSI101	60/0	72	4	0	5
CSI209	ORGANIZACAO E ARQUITETURA DE COMPUTADORES I	ELT341	60/0	72	3	1	5
CSI412	ENGENHARIA DE SOFTWARE I	CSI102 CSI103	60/0	72	4	0	5
ELT551	MODELAGEM E ANALISE DE SISTEMAS LINEARES	CEA063 ELT552	60/0	72	4	0	5
CSI210	ORGANIZACAO E ARQUITETURA DE COMPUTADORES II	CSI209	60/0	72	4	0	6
CSI301	REDES DE COMPUTADORES I	CSI101 CSI209	60/0	72	3	1	6
CSI602	BANCO DE DADOS I	CSI103	60/0	72	4	0	6
ELT561	ELETRONICA I	ELT552	60/0	72	2	2	6
ELT582	FUNDAMENTOS DE COMUNICACOES	ELT552 ELT562	60/0	72	3	1	6
CSI106	FUNDAMENTOS TEORICOS DA COMPUTACAO	CSI115	60/0	72	4	0	7
CSI204	SISTEMAS OPERACIONAIS	CSI103 CSI209	60/0	72	4	0	7
CSI302	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	CSI301	60/0	72	3	1	7
CSI706	COMPUTACAO GRAFICA	CSI103	60/0	72	4	0	7
ELT580	MICROPROCESSADORES E MICROCONTROLADORES	CSI209 ELT561	60/0	72	2	2	7
CSI114	LINGUAGENS DE PROGRAMACAO	CSI106	60/0	72	4	0	8
CSI206	AVALIACAO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS	CSI302	60/0	72	4	0	8
CSI522	INTERACAO HUMANO-COMPUTADOR	CSI412	60/0	72	4	0	8
CSI701	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	CSI115	60/0	72	4	0	8
CSI990	PROJETO INTEGRADOR I	900 horas	30/30	36	2	0	8
CEA066	FUNDAMENTOS DE CIENCIA DO AMBIENTE	900 horas CEA038 CEA039	30/0	36	2	0	9
CSI109	COMPILADORES I	CSI106	60/0	72	4	0	9
CSI901	INFORMATICA E SOCIEDADE		30/0	36	2	0	9
CSI991	PROJETO INTEGRADOR II	CSI990	90/90	108	2	4	9
CSI995	TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO I	1800 horas CSI902	60/0	72	0	4	9



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
CSI996	TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II	CSI995	60/0	72	0	4	10
EAD344	TEORIA DA ADMINISTRACAO I		60/0	72	4	0	10
GEP351	FILOSOFIA E ETICA		60/0	72	4	0	10

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
CEA040	ESTRUTURA E DINAMICA DE REDES COMPLEXAS	CEA049 CEA050 CEA055	60/0	72	4	0	
CEA041	EXPLORACAO E VISUALIZACAO DE DADOS	CEA055 CSI101	60/0	72	4	0	
CEA042	ALGEBRA E APLICACOES	CEA049 CEA050	60/0	72	4	0	
CEA043	APLICACOES DE ALGEBRA LINEAR	CEA049 CEA050	60/0	72	4	0	
CEA044	INTRODUCAO AOS SISTEMAS DINAMICOS	CEA056	60/0	72	4	0	
CEA045	REDES BAYESIANAS	CEA049 CEA050	60/0	72	4	0	
CEA046	ELETROQUIMICA APLICADA	CEA038 CEA039	60/0	72	4	0	
CEA047	PRINCIPIOS DE FISICO-QUIMICA	CEA038 CEA039	60/0	72	4	0	
CEA057	METODOS MATEMATICOS APLICADOS A ENGENHARIA ELETRICA	CEA052 CEA056	60/0	72	4	0	
CEA065	MECANICA QUANTICA APLICADA	CEA057 CEA064	60/0	72	4	0	
CEA068	MATEMATICA FINANCEIRA	CEA050	60/0	72	4	0	
CEA069	COMPUTACAO E INFORMACAO QUANTICA	CEA056 CEA064	60/0	72	4	0	
CEA070	ELETRODINAMICA RELATIVISTICA CLASSICA	ELT502	60/0	72	4	0	
CEA071	ELETROMAGNETISMO II	ELT502	60/0	72	4	0	
CEA073	FUNDAMENTOS DA MECANICA QUANTICA	CEA064	60/0	72	4	0	
CEA074	INTRODUCAO A TEORIA QUANTICA DE CAMPOS	CEA052 CEA056 CEA064	60/0	72	4	0	
CEA075	MECANICA QUANTICA APLICADA II	CEA065	60/0	72	4	0	
CSI111	LOGICA APLICADA A COMPUTACAO	CSI011 CSI103	60/0	72	4	0	
CSI207	ROBOTICA	CSI101 CSI209	60/0	72	2	2	
CSI208	LINGUAGENS DE DESCRICAO DE HARDWARE	CSI101 CSI209	60/0	72	2	2	
CSI304	REDES DE COMPUTADORES II	CSI301	60/0	72	3	1	
CSI305	INTERNET DAS COISAS	CSI301	60/0	72	4	0	
CSI306	COMPUTACAO MOVEI	CSI301	60/0	72	4	0	
CSI308	SEGURANCA EM REDES	CSI301	60/0	72	2	2	
CSI405	GERENCIA DE PROJETOS DE SOFTWARE	CSI412	60/0	72	4	0	
CSI406	DESENVOLVIMENTO AGIL DE SOFTWARE	CSI412	60/0	72	4	0	
CSI408	TESTE DE SOFTWARE	CSI412	60/0	72	4	0	
CSI409	PADROES DE PROJETO	CSI412 CSI603	60/0	72	3	1	
CSI410	ENGENHARIA DE SOFTWARE II	CSI412	60/0	72	4	0	
CSI411	QUALIDADE DE SOFTWARE	CSI412	60/0	72	4	0	
CSI505	AVALIACAO DE SISTEMAS INTERATIVOS	CSI522	60/0	72	4	0	
CSI507	DESIGN E DESENVOLVIMENTO DE JOGOS	CSI412	60/0	72	4	0	
CSI521	ACESSIBILIDADE WEB	CSI522 CSI606	60/0	72	2	2	
CSI523	LABORATORIO DE DESIGN E DESENVOLVIMENTO DE JOGOS	CSI101	60/0	72	1	3	
CSI603	BANCO DE DADOS II	CSI104 CSI602	60/0	72	4	0	
CSI605	SISTEMAS DE APOIO A DECISAO	CSI602	60/0	72	3	1	
CSI606	SISTEMAS WEB I	CSI602 CSI603	60/0	72	2	2	
CSI607	SISTEMAS WEB II	CSI606	60/0	72	2	2	
CSI608	PROGRAMACAO PARA DISPOSITIVOS MOVEIS	CSI412	60/0	72	1	3	
CSI609	ANALISE DE MIDIAS SOCIAIS	CSI115	60/0	72	2	2	
CSI702	INTELIGENCIA COMPUTACIONAL PARA OTIMIZACAO	CSI115 CSI701	60/0	72	2	2	
CSI703	COMPUTACAO EVOLUCIONARIA	CSI115 CSI701	60/0	72	2	2	
CSI704	APRENDIZAGEM DE MAQUINA	CSI701	60/0	72	4	0	
CSI705	APRENDIZAGEM PROFUNDA	CSI701	60/0	72	4	0	
CSI707	PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	CSI101 CSI103	60/0	72	3	1	
CSI708	VISAO COMPUTACIONAL	CEA049 CSI101	60/0	72	4	0	
CSI709	ENGENHARIA ONTOLOGICA E LOGICA FUZZY	CSI114 CSI701	60/0	72	4	0	
CSI710	PROJETO E ANALISE DE EXPERIMENTOS	CSI602	60/0	72	3	1	
CSI711	MINERACAO DE DADOS	CSI602	60/0	72	0	4	
CSI803	BANCO DE DADOS GEOGRAFICOS	CSI602	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	
CSI804	GEOPROCESSAMENTO E SISTEMAS DE INFORMACAO GEOGRAFICA	CSI602	60/0	72	4	0	
CSI805	MODELAGEM E SIMULACAO DE SISTEMAS TERRESTRES	CSI102 CSI103	60/0	72	4	0	
CSI806	COMPUTACAO VESTIVEL	CSI209	60/0	72	4	0	
ELT026	DESENHO COMPUTACIONAL		60/0	72	2	2	
ELT106	LABORATORIO DE ELETRONICA II	ELT551 ELT561	30/0	36	0	2	
ELT107	LABORATORIO DE INSTRUMENTACAO	ELT106 ELT570 ELT571	30/0	36	0	2	
ELT147	ELETRONICA EMBARCADA	ELT580	60/0	72	2	2	
ELT453	SISTEMAS MULTIMIDIA	ELT562	60/0	72	2	2	
ELT502	ELETROMAGNETISMO	CEA052 ELT552	60/0	72	4	0	
ELT563	CIRCUITOS ELETRICOS II	ELT552	60/0	72	3	1	
ELT570	SISTEMAS DE CONTROLE I	ELT551 ELT562	45/0	54	3	0	
ELT571	ELETRONICA II	ELT551 ELT561	30/0	36	2	0	
ELT572	INSTRUMENTACAO	ELT106 ELT570 ELT571	30/0	36	2	0	
ELT671	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	ELT562	60/0	72	3	1	
ELT708	PRINCIPIOS DAS COMUNICACOES DIGITAIS	ELT562	60/0	72	2	2	
ELT709	PROPAGACAO DE ONDAS DE RADIO	ELT502 ELT562	60/0	72	3	1	
ELT710	PROBABILIDADE E PROCESSOS ESTOCASTICOS PARA ENGENHARIA	CEA052 CEA055	60/0	72	4	0	
ELT712	TOPICOS ESPECIAIS EM TELECOMUNICACOES	ELT562	60/0	72	3	1	
ELT741	TOPICOS ESPECIAIS EM TELECOMUNICACOES I	ELT502	60/0	72	3	1	
ELT742	TOPICOS ESPECIAIS EM TELECOMUNICACOES II	ELT562	60/0	72	2	2	
ELT743	TOPICOS ESPECIAIS EM TELECOMUNICACOES III	ELT562	60/0	72	2	2	
ELT744	TOPICOS ESPECIAIS EM TELECOMUNICACOES IV	ELT562	60/0	72	0	4	
ELT745	LINHAS DE TRANSMISSAO E RADIACAO	ELT502	60/0	72	4	0	
ENP007	LABORATORIO DE OTIMIZACAO COMBINATORIA	ENP012	30/0	36	0	2	
ENP012	PROGRAMACAO LINEAR E INTEIRA	CEA049 CSI103	60/0	72	3	1	
ENP043	ETICA E RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL		60/0	72	4	0	
ENP045	CIENCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE		60/0	72	4	0	
ENP493	EMPREENDEADORISMO	1800 horas	60/0	72	4	0	
LET966	INTRODUCAO A LIBRAS		60/0	72	2	2	

Componentes Curriculares Exigidos para Integralização no Curso		Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias		2850
Disciplinas Eletivas		240
Disciplinas Optativas		0
Disciplinas Facultativas		0
Atividades		null
Extensão		360
Total		3090