



SISTEMAS DE INFORMAÇÃO – Matriz Curricular 2015/1
Campus João Monlevade – Instituto de Ciências Exatas e Aplicadas (ICEA)

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS horas	CHS h/a	AULAS		PER
					T	P	
CEA001	Geometria Analítica e Álgebra Linear	-	60	72	4	0	1º
CEA030	Programação de Computadores I	-	60	72	2	2	1º
CEA145	Teoria e Fundamentos de Sistemas de Informação	-	60	72	4	0	1º
CEA423	Fundamentos de Cálculo	-	60	72	4	0	1º
CEA427	Metodologia de Pesquisa Aplicada à Computação	-	30	36	2	0	1º
CEA491	Informática e Sociedade	-	30	36	2	0	1º
			300	360			
CEA032	Programação de Computadores II	CEA030	60	72	2	2	2º
CEA144	Teoria Geral da Administração	-	60	72	4	0	2º
CEA488	Algoritmos e Estrutura de Dados I	CEA030	60	72	2	2	2º
CEA443	Matemática Discreta I	-	60	72	4	0	2º
CEA460	Gestão da Informação	-	60	72	4	0	2º
			300	360			
CEA307	Estatística e Probabilidade	CEA423	60	72	4	0	3º
CEA424	Fundamentos de Arquitetura de Computadores	-	60	72	4	0	3º
CEA429	Algoritmos e Estrutura de Dados II	CEA032/488	60	72	4	0	3º
CEA466	Teoria dos Grafos	CEA443/488	60	72	4	0	3º
CEA473	Comportamento Organizacional	-	60	72	4	0	3º
			300	360			
CEA150	Economia	CEA001/423	60	72	4	0	4º
CEA437	Sistemas Operacionais	CEA424/488	60	72	4	0	4º
CEA440	Banco de Dados I	CEA488	60	72	4	0	4º
CEA485	Engenharia de Software I	CEA032/488	60	72	4	0	4º
ENP153	Programação Linear	CEA101/030/488					
			300	360			
CEA426	Fundamentos de Redes de Computadores	CEA437	60	72	4	0	5º
CEA442	Banco de Dados II	CEA429/440	60	72	4	0	5º
CEA457	Inteligência Artificial	CEA466	60	72	4	0	5º
CEA476	Fundamentos Teóricos da Computação	CEA466	60	72	4	0	5º
CEA486	Engenharia de Software II	CEA485	60	72	4	0	5º
			300	360			
CEA419	Linguagens de Programação	CEA476	60	72	4	0	6º
CEA433	Sistemas Distribuídos	CEA426	60	72	4	0	6º
CEA450	Interação Humano-Computador	CEA485	60	72	4	0	6º
CEA477	Sistemas para WEB	CEA26/442/486	60	72	3	1	6º
CEA478	Gerência de Configuração e de Engenharia de Software	CEA440/485	60	72	4	0	6º
	Eletiva	-	60	72	4	0	6º
			300	360			
CEA126	Gerência de Recursos Humanos	-	60	72	4	0	7º
CEA439	Gestão da Tecnologia da Informação	CEA460	60	72	4	0	7º
CEA493	Empreendedorismo	1800 h	60	72	4	0	7º
CEA498	Trabalho de Conclusão de Curso I	1800h, ENP153, CEA145/427/437/440/460/485	90	108	0	6	7º
	Eletiva	-	60	72	4	0	7º
	Eletiva	-	60	72	4	0	7º
			390	468			
ATV021	Estágio Supervisionado	1200 horas	210	210	0	12	8º
CEA462	Sistemas de Apoio à Decisão	CEA145/440, ENP153	60	72	4	0	8º
CEA463	Segurança e Auditoria de Sistemas	CEA486	60	72	4	0	8º
CEA499	Trabalho de Conclusão de Curso II	CEA498	60	72	0	4	8º
	Eletiva	-	60	72	4	0	8º
	Eletiva	-	60	72	4	0	8º
			570	642			

COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA/horas
Disciplinas Obrigatórias	36	140	1890
Disciplinas Eletivas	-	-	300
Estágio	1	6	210
Trabalho de Conclusão de Curso	2	5	150
Atividades Complementares	-	-	450
TOTAL	39	151	3000



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO – PROGRAD



OBSERVAÇÃO: Para integralizar o curso o aluno deverá cursar, além das disciplinas obrigatórias, no mínimo **300 horas** em disciplinas eletivas e cumprir **300 horas** de atividades complementares.
Conforme Resolução CEPE 3454, de 24/11/2008, o semestre letivo tem 18 semanas e a duração da hora/aula (h/a) é de 50 minutos.

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS horas	CHS h/a	AULAS	
					T	P
CEA113	Economia da Engenharia	CEA150	60	72	4	0
CEA115	Custos Industriais e Contabilidade Gerencial	-	60	72	4	0
CEA127	Planejamento Estratégico	CEA144	60	72	4	0
CEA128	Análise de Investimentos	CEA150	60	72	4	0
CEA129	Administração Financeira	-	60	72	4	0
CEA142	Administração Mercadológica	-	60	72	4	0
CEA143	Administração da Produção	-	60	72	4	0
CEA416	Pesquisa Operacional II	CEA406	60	72	2	2
CEA434	Tópicos em Redes de Computadores	CEA459	60	72	4	0
CEA435	Sistemas de Software Livre	CEA030/437	60	72	4	0
CEA436	Computação Móvel	CEA459	60	72	4	0
CEA453	Sistemas Multimídia	CEA030/450	60	72	4	0
CEA455	Sistemas Especialistas	CEA030/457	60	72	4	0
CEA472	Inteligência Computacional para Otimização	CEA488	60	72	4	0
CEA492	Filosofia	-	30	36	2	0
CEA506	Compiladores	CEA412	60	72	4	0
CEA507	Programação Concorrente e Distribuída	CEA031/488	60	72	4	0
CEA508	Computação Gráfica	CEA488	60	72	4	0
CEA509	Organização e Arquitetura de Computadores II	CEA422	60	72	4	0
CEA510	Redes de Computadores II	CEA459	60	72	4	0
CEA511	Tópicos em Banco de Dados I	CEA442	60	72	4	0
CEA512	Tópicos em Engenharia de Software I	CEA486	60	72	4	0
CEA513	Tópicos em Desenvolvimento de Sistemas I	CEA486	60	72	4	0
CEA514	Tópicos em Sistemas de Informação I	CEA145	60	72	4	0
CEA515	Processamento Digital de Imagens	CEA030	60	72	4	0
CEA516	Tópicos em Desenvolvimento de Sistemas II	CEA486	60	72	4	0
CEA517	Tópicos em Banco de Dados II	CEA442	60	72	4	0
CEA518	Tópicos em Engenharia de Software II	CEA486	60	72	4	0
CEA519	Tópicos em Sistemas de Informação II	CEA145	60	72	4	0
CEA520	Tópicos em Inteligência Artificial	CEA457	60	72	4	0
CEA521	Qualidade em Engenharia de Software	CEA486	60	72	4	0
CEA522	Lógica Matemática	CEA420	60	72	4	0
CEA546	Projeto e Análise de Algoritmo	CEA466	60	72	4	0
CEA549	Avaliação de Sistemas Iterativos	CEA450	60	72	4	0
CEA556	Compiladores I	CEA476	60	72	4	0
CEA557	Computação evolucionária	ENP153, CEA457	60	72	4	0
CEA559	Fundamentos de Linguagens de Programação	CEA419	60	72	4	0
CEA564	Geoprocessamento e Sistemas de Informação Geográficos	900 h, CEA440	60	72	4	0
CEA565	Linguagens de Domínio Específico	CEA556	60	72	4	0
CEA566	Modelagem e Simulação de Sistemas Terrestres	900h, CEA032/488	60	72	4	0
CEA567	Padrões de Projetos	CEA442/466	60	72	4	0
CEA568	Qualidade de Software	CEA485	60	72	4	0
CEA569	Semântica Formal	CEA419	60	72	4	0
CEA574	Sistemas de Tipos	CEA419	60	72	4	0
CEA575	Sistemas de Web II	CEA477	60	72	4	0
CEA576	Teste de Software	CEA485	60	72	4	0
CEA578	Tópicos em Linguagens de Programação	CEA419	60	72	4	0
CEA729	Acessibilidade Web	CEA450/477	60	72	2	2
CEA730	Tópicos em Sistemas de Computação	CEA433	60	72	4	0
LET966	Tradução de Libras	-	60	72	2	2