



## RESOLUÇÃO CEPE Nº 3.805

Aprova alteração curricular para o  
Curso de Sistemas de Informação.

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, em reunião extraordinária, realizada em 05 de novembro de 2009, no uso de suas atribuições legais,

Considerando a proposta do Colegiado do Curso de Sistemas de Informação, encaminhada pelo ofício COSI/DECEA Nº 04/2009, de 02 de outubro,

### RESOLVE:

**Art. 1º** Criar a disciplina eletiva **Projeto e Análise de Algoritmo (CEA546)**, com carga horária semestral de 60 horas (4T+0P), totalizando 4 créditos, tendo como pré-requisito as disciplinas Aspecto Formais da Computação (CEA412) e Algoritmo e Estrutura de Dados II (CEA429), com a seguinte ementa: “Introdução. Comportamento e complexidade Assintótica. Princípios Matemáticos para Análise de Algoritmo. Análise de Algoritmo. Métodos de Projeto de Algoritmo. Complexidade de Algoritmo de Ordenação. Limite inferior de problema. NP-Completeness”.

**Art. 2º** Alterar o pré-requisito da disciplina obrigatória Trabalho de Conclusão de Curso I (CEA498), que passa a ter como pré-requisitos 120 créditos e as disciplinas **Teoria e Fundamentos de Sistemas de Informação (CEA145)**, **Gestão da Informação (CEA460)**, **Programação de Computadores II (CEA032)**, **Banco de Dados I (CEA440)**, **Redes de Computadores I (CEA459)** e **Engenharia de Software I (CEA485)**.

**Art. 3º** As alterações curriculares de que trata essa Resolução não implicarão contratação de docentes.

**Art. 4º** A matriz curricular com a alteração proposta é parte integrante desta Resolução.



**Art. 5º** Esta Resolução entrará em vigor a partir do 1º semestre letivo de 2010.

Ouro Preto, em 5 de novembro de 2009.

**Prof. João Luiz Martins**  
**Presidente**



## CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO – 2010/1 CAMPUS JOÃO MONLEVADE

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS		AULAS		PER
				horas	h/a	T	P	
CEA144	Teoria Geral da Administração	-	4	60	72	4	0	1º
CEA145	Teoria e Fundamentos de Sistemas de Informação	-	4	60	72	4	0	1º
CEA160	Cálculo Diferencial e Integral I	-	4	60	72	4	0	1º
CEA420	Matemática Discreta I	-	4	60	72	4	0	1º
CEA030	Programação de Computadores I	-	4	60	72	2	2	1º
			<b>20</b>	<b>300</b>	<b>360</b>			
CEA307	Estatística e Probabilidade	CEA160	4	60	72	4	0	2º
CEA412	Aspectos Formais da Computação	CEA420	4	60	72	4	0	2º
CEA422	Organização e Arquitetura de Computadores I	CEA030	4	60	72	4	0	2º
CEA032	Programação de Computadores II	CEA030	4	60	72	2	2	2º
CEA428	Algoritmos e Estrutura de Dados I	CEA030	4	60	72	2	2	2º
			<b>20</b>	<b>300</b>	<b>360</b>			
CEA429	Algoritmos e Estrutura de Dados II	CEA428	4	60	72	4	0	3º
CEA450	Interação Humano-Computador	-	4	60	72	4	0	3º
CEA456	Teoria e Algoritmos em Grafos	CEA428	4	60	72	3	1	3º
CEA460	Gestão da Informação	-	4	60	72	4	0	3º
CEA473	Comportamento Organizacional	-	4	60	72	4	0	3º
			<b>20</b>	<b>300</b>	<b>360</b>			
CEA150	Economia	CEA160	4	60	72	4	0	4º
CEA419	Linguagens de Programação	CEA032/412	4	60	72	4	0	4º
CEA437	Sistemas Operacionais	CEA030/422	4	60	72	4	0	4º
CEA440	Banco de Dados I	CEA429	4	60	72	4	0	4º
CEA485	Engenharia de Software I	CEA032/428	4	60	72	4	0	4º
			<b>20</b>	<b>300</b>	<b>360</b>			
CEA406	Pesquisa Operacional I	CEA030/160	4	60	72	3	1	5º
CEA442	Banco de Dados II	CEA440	4	60	72	4	0	5º
CEA457	Inteligência Artificial	CEA412/456	4	60	72	4	0	5º
CEA459	Redes de Computadores I	CEA437	4	60	72	4	0	5º
CEA486	Engenharia de Software II	CEA485	4	60	72	4	0	5º
			<b>20</b>	<b>300</b>	<b>360</b>			
CEA433	Sistemas Distribuídos	CEA459	4	60	72	4	0	6º
CEA439	Gestão da Tecnologia da Informação	CEA460	4	60	72	4	0	6º
CEA469	Sistemas para WEB	CEA440/459/485	4	60	72	3	1	6º
CEA487	Gerência de Configuração e de Engenharia de Software	CEA486	4	60	72	4	0	6º
	Eletiva	-	4	60	72	4	0	6º
			<b>20</b>	<b>300</b>	<b>360</b>			
CEA126	Gerência de Recursos Humanos	-	4	60	72	4	0	7º
CEA458	Metodologia de Pesquisa	-	2	30	36	2	0	7º
CEA472	Inteligência Computacional para Otimização	CEA428	4	60	72	4	0	7º
CEA491	Informática e Sociedade	-	2	30	36	2	0	7º



CEA498	Trabalho de Conclusão de Curso I	120 Créditos CEA031/145/46 0/440/ CEA459/485	3	90	108	0	6	7º
	Eletiva	-	4	60	72	4	0	7º
	Eletiva	-	4	60	72	4	0	7º
			<b>23</b>	<b>390</b>	<b>468</b>			
ATV021	Estágio Supervisionado	75 Créditos	6	180	180	0	12	8º
CEA462	Sistemas de Apoio à Decisão	CEA145/406/44 0	4	60	72	4	0	8º
CEA463	Segurança e Auditoria de Sistemas	CEA487	4	60	72	4	0	8º
CEA493	Empreendedorismo	-	4	60	72	4	0	8º
CEA499	Trabalho de Conclusão de Curso II	CEA498	2	60	72	0	4	8º
	Eletiva	-	4	60	72	4	0	8º
	Eletiva	-	4	60	72	4	0	8º
			<b>28</b>	<b>540</b>	<b>612</b>			

COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA/horas
Disciplinas Obrigatórias	36	140	2100
Disciplinas Eletivas	-	-	300
Estágio	1	6	180
Trabalho de Conclusão de Curso	2	5	180
Atividades Complementares	-	-	300
<b>TOTAL</b>	<b>39</b>	<b>151</b>	<b>3060</b>

**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	CR	CHS		AULAS	
				horas	h/a	T	P
CEA113	Economia da Engenharia	CEA150	4	60	72	4	0
CEA115	Custos Industriais e Contabilidade Gerencial	-	4	60	72	4	0
CEA127	Planejamento Estratégico	CEA144	4	60	72	4	0
CEA128	Análise de Investimentos	CEA150	4	60	72	4	0
CEA129	Administração Financeira	-	4	60	72	4	0
CEA142	Administração Mercadológica	-	4	60	72	4	0
CEA143	Administração da Produção	-	4	60	72	4	0
CEA416	Pesquisa Operacional II	CEA406	3	60	72	2	2
CEA434	Tópicos em Redes de Computadores	CEA459	4	60	72	4	0
CEA435	Sistemas de Software Livre	CEA030/437	4	60	72	4	0
CEA436	Computação Móvel	CEA459	4	60	72	4	0
CEA453	Sistemas Multimídia	CEA030/450	4	60	72	4	0
CEA455	Sistemas Especialistas	CEA030/457	4	60	72	4	0
CEA492	Filosofia	-	2	30	36	2	0
CEA506	Compiladores	CEA412	4	60	72	4	0
CEA507	Programação Concorrente e Distribuída	CEA031/428	4	60	72	4	0
CEA508	Computação Gráfica	CEA428	4	60	72	4	0



CEA509	Organização e Arquitetura de Computadores II	CEA422	4	60	72	4	0
CEA510	Redes de Computadores II	CEA459	4	60	72	4	0
CEA511	Tópicos em Banco de Dados I	CEA442	4	60	72	4	0
CEA512	Tópicos em Engenharia de Software I	CEA486	4	60	72	4	0
CEA513	Tópicos em Desenvolvimento de Sistemas I	CEA486	4	60	72	4	0
CEA514	Tópicos em Sistemas de Informação I	CEA145	4	60	72	4	0
CEA515	Processamento Digital de Imagens	CEA030	4	60	72	4	0
CEA516	Tópicos em Desenvolvimento de Sistemas II	CEA486	4	60	72	4	0
CEA517	Tópicos em Banco de Dados II	CEA442	4	60	72	4	0
CEA518	Tópicos em Engenharia de Software II	CEA486	4	60	72	4	0
CEA519	Tópicos em Sistemas de Informação II	CEA145	4	60	72	4	0
CEA520	Tópicos em Inteligência Artificial	CEA457	4	60	72	4	0
CEA521	Qualidade em Engenharia de Software	CEA486	4	60	72	4	0
CEA522	Lógica Matemática	CEA420	4	60	72	4	0
CEA546	Projeto e Análise de Algoritmo	CEA412/429	4	60	72	4	0