



RESOLUÇÃO CEPE Nº 4.568

Aprova alteração curricular para o Curso de Engenharia de Computação.

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, considerando a delegação deste Conselho à Pró-Reitoria de Graduação, conforme a Resolução CEPE n.º 4.076, aprovada na reunião do dia 30 de junho de 2010,

Considerando a proposta do Colegiado do Curso de Engenharia de Computação, encaminhada pelo ofício COEC Nº 003/2011, de 26 de setembro,

RESOLVE:

Art. 1º Incluir a disciplina obrigatória **Equações Diferenciais (CEA010)**, a ser oferecida no 3º período, tendo como pré-requisito a disciplina Cálculo Diferencial Integral I (CEA160).

Art. 2º Incluir a disciplina eletiva **Computação Móvel (CEA736)**.

Art. 3º Substituir a disciplina Introdução às Equações Diferenciais e Ordinárias (CEA302) por **Equações Diferenciais (CEA010)** como pré-requisito para as seguintes disciplinas:

- a) Circuitos Elétricos I (CEA552).
- b) Introdução à Física Quântica (CEA547).
- c) Modelagem e Análise de Sistemas Lineares (CEA551).
- d) Sinais e Sistemas (CEA562).

Art. 4º Substituir a disciplina Introdução às Equações Diferenciais e Ordinárias (CEA302) por **Equações Diferenciais (CEA010)** como pré-requisito, mantendo-se os pré-requisitos existentes, para as seguintes disciplinas:

- a) Processamento Digital de Imagens (CEA515).
- b) Probabilidade e Processos Estocásticos para Engenharia (CEA710).



c) **Redes e Sistemas de Comunicações Móveis (CEA711).**

d) **Tópicos Especiais em Telecomunicações (CEA712).**

Art. 5º Excluir a disciplina Introdução às Equações Diferenciais e Ordinárias (CEA302) e estabelecer equivalência com a disciplina Equações Diferenciais (CEA010).

Art. 6º A matriz curricular com a alteração proposta é parte integrante desta Resolução.

Art. 7º Esta alteração não implica acréscimo de encargo didático e de docente.

Art. 8º Esta Resolução entrará em vigor a partir do 1º semestre letivo de 2012.

Ouro Preto, 13 de outubro de 2011.

Prof. Antenor Rodrigues Barbosa Júnior
Presidente em exercício



CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO - 2012/1
CAMPUS JOÃO MONLEVADE

CÓDIGO	DISCIPLINAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHS	AULAS		PER
			horas	h/a	T	P	
CEA001	Geometria Analítica e Álgebra Linear	-	60	72	4	0	1º
CEA030	Programação de Computadores I	-	60	72	2	2	1º
CEA031	Química Geral	-	60	72	2	2	1º
CEA160	Cálculo Diferencial e Integral I	-	60	72	4	0	1º
CEA201	Introdução à Engenharia da Computação	-	30	36	2	0	1º
CEA458	Metodologia da Pesquisa	-	30	36	2	0	1º
EAD707	Comunicação e Expressão	-	30	36	2	0	1º
			330	396			
CEA003	Física I	CEA001/160	60	72	3	1	2º
CEA032	Programação de Computadores II	CEA030	60	72	2	2	2º
CEA301	Cálculo Diferencial e Integral II	CEA160	60	72	4	0	2º
CEA420	Matemática Discreta I	-	60	72	4	0	2º
CEA428	Algoritmos e Estrutura de Dados I	CEA030	60	72	2	2	2º
			300	360			
CEA006	Cálculo Diferencial e Integral III	CEA301	60	72	4	0	3º
CEA007	Física II	CEA003	60	72	3	1	3º
CEA010	Equações Diferenciais	CEA160	60	72	4	0	3º
CEA412	Aspectos Formais da Computação	CEA030/420	60	72	4	0	3º
CEA429	Algoritmos e Estrutura de Dados II	CEA428	60	72	4	0	3º
			300	360			
CEA013	Física III	CEA007	60	72	3	1	4º
CEA307	Estatística e Probabilidade	CSA160	60	72	4	0	4º
CEA341	Princípios de Eletrônica Digital	-	60	72	2	2	4º
CEA419	Linguagens de Programação	CEA032/412/428	60	72	4	0	4º
CEA552	Circuitos Elétricos I	CEA007/010	60	72	2	2	4º
			300	360			
CEA203	Organização e Arquitetura de Computadores I	CEA341	60	72	2	2	5º
CEA485	Engenharia de Software I	CEA032/428	60	72	4	0	5º
CEA502	Eletromagnetismo	CEA007	60	72	2	2	5º
CEA547	Introdução à Física Quântica	CEA010/013	60	72	4	0	5º
CEA561	Eletrônica I	CEA552	60	72	2	2	5º
			300	360			
CEA437	Sistemas Operacionais	CEA203	60	72	4	0	6º
CEA486	Engenharia de Software II	CEA485	60	72	4	0	6º
CEA509	Organização e Arquitetura de Computadores II	CEA203	60	72	4	0	6º
CEA582	Fundamentos de Comunicações	CEA341	60	72	2	2	6º
	Eletiva 1	-	60	72	4	0	6º
			300	360			
CEA521	Qualidade em Engenharia de Software	CEA486	60	72	4	0	7º
CEA548	Redes de Computadores I	CEA437	60	72	2	2	7º
CEA551	Modelagem e Análise de Sistemas Lineares	CEA010/502	60	72	2	2	7º
CEA580	Microprocessadores e Microcontroladores	CEA203	60	72	2	2	7º
	Eletiva 2	-	60	72	4	0	7º
			300	360			
CEA440	Bancos de Dados I	CEA428	60	72	4	0	8º
CEA456	Teoria e Algoritmos em Grafos	CEA419	60	72	3	1	8º
CEA510	Redes de Computadores II	CEA548	60	72	3	1	8º
CEA562	Sinais e Sistemas	CEA010	60	72	2	2	8º
EAD701*	Economia	-	30	36	2	0	8º
	Eletiva 3	-	60	72	4	0	8º
			330	396			
CEA404	Cálculo Numérico	CEA030/160	60	72	2	2	9º



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto
Secretaria dos Órgãos Colegiados



CEA433	Sistemas Distribuídos	CEA548	60	72	4	0	9º
CEA457	Inteligência Artificial	CEA456	60	72	4	0	9º
CEA491	Informática e Sociedade	-	30	36	2	0	9º
CEA697	Projeto em Engenharia da Computação	CEA456/510/580	30	36	2	0	9º
EAD702*	Direito e Legislação	-	30	36	2	0	9º
	Eletiva 4	-	60	72	4	0	9º
			330	396			
CEA450	Interação Humano-Computador	CEA485	60	72	4	0	10º
CEA592	Fundamentos de Ciência do Ambiente	-	30	36	2	0	10º
CEA690	Modelagem Computacional	CEA404	60	72	4	0	10º
CEA693	Avaliação de Desempenho de Sistemas	CEA433	60	72	4	0	10º
ATV600	Trabalho de Conclusão de Curso	CEA697	150	150	0	10	10º
ATV500	Estágio Curricular Obrigatório	1500 horas	160	160	0	10	10º
EAD703*	Administração	-	30	36	2	0	10º
	Eletiva 5	-	60	72	4	0	10º
			610	670			

* Disciplina oferecida no formato a distância.

COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CARGA HORÁRIA
Disciplinas Obrigatórias	50	2790
Disciplinas Eletivas	5	300
Estágios	1	160
Monografia (Trabalho de Conclusão de Curso)	2	150
Atividade Acadêmico Científico-Cultural	0	200
TOTAL	58	3600

OBSERVAÇÃO: O aluno poderá matricular-se em disciplinas de no máximo 3 períodos consecutivos, sendo obrigatória a matrícula nas disciplinas de períodos mais atrasados.

Para integralização do currículo, além dos componentes curriculares obrigatórios, o aluno deverá cursar **300 horas** em disciplinas eletivas e realizar **200 horas** em Atividade Acadêmico Científico-Cultural.

Conforme a Resolução CEPE 3.454, de 24/11/2008, todas as cargas horárias apresentadas são em horas, sendo que as disciplinas obrigatórias e eletivas são desenvolvidas em aulas de 50 minutos, durante as 18 semanas letivas.

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHS	AULAS	
			horas	h/a	T	P
ÊNFASE EM ENGENHARIA DE SOFTWARE						
CEA442	Banco de Dados II	CEA440	60	72	4	0
CEA469	Sistemas para WEB	CEA440/485/548	60	72	3	1
CEA472	Inteligência Computacional para Otimização	CEA428	60	72	4	0
CEA487	Gerência de Configuração e de Engenharia de Software	CEA521	60	72	4	0
CEA703	Engenharia de Software III	CEA485	60	72	4	0
CEA704	Processo de Engenharia de Software	CEA485	60	72	4	0
CEA705	Métodos e Ferramentas de Engenharia de Software	CEA485	60	72	4	0
CEA707	Tópicos Especiais em Engenharia de Software	CEA485	60	72	4	0

Handwritten signature



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto
Secretaria dos Órgãos Colegiados



ÊNFASE EM TELECOMUNICAÇÕES

CEA436	Computação Móvel	-	60	72	4	0
CEA453	Sistemas Multimídia	CEA341	60	72	3	1
CEA515	Processamento Digital de Imagens	CEA010/341/428	60	72	3	1
CEA708	Princípios das Comunicações Digitais	CEA502	60	72	3	1
CEA709	Propagação de Ondas de Rádio	CEA502	60	72	3	1
CEA710	Probabilidade e Processos Estocásticos para Engenharia	CEA010	60	72	3	1
CEA711	Redes e Sistemas de Comunicações Móveis	CEA010/341/428	60	72	4	0
CEA712	Tópicos Especiais em Telecomunicações	CEA010/341/428	60	72	3	1

df