



RESOLUÇÃO CEPE Nº 3.245

Aprova alteração curricular para o curso de Engenharia de Produção, **campus** João Monlevade.

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, em sua reunião extraordinária, realizada em 20 de dezembro de 2007, no uso de suas atribuições legais,

Considerando a proposta do Colegiado do Curso Engenharia de Produção, **campus** João Monlevade, encaminhada pelos ofícios COEP/CEA Nº 14/2007, de 2 de julho de 2007 e 15/2007, de 5 de julho de 2007,

RESOLVE:

Art. 1º Criar a disciplina obrigatória “**Estágio Supervisionado**” (CEA390), com carga horária semestral de cento e sessenta (0T+11P), totalizando cinco créditos tendo como pré-requisito ter cursado cem créditos, com a seguinte ementa: “Realização de estágio curricular obrigatório, sob orientação de um professor, visando à integração teoria-prática, com objetivos educacionais-formativos”.

Parágrafo único. As normas de desenvolvimento da disciplina estão contidas na Resolução do Colegiado do Curso de Engenharia de Produção-COEP Nº 001, de 6 de março de 2007.

Art. 2º Criar a disciplina eletiva “**Materiais e Processos de Produção**” (CEA146), com carga horária semestral de sessenta horas (4T+OP), totalizando quatro créditos, tendo como pré-requisito 100 créditos, com a seguinte ementa: “Processos industriais com princípios de operações físicas e químicas. Produção de cimento, cal, cerâmica, vidros e gases industriais”.

Art. 3º Alterar a ementa das seguintes disciplinas:

a) “**Métodos Matemáticos Aplicados à Engenharia I**” (CEA104), que passa a ter o seguinte conteúdo: “Funções vetoriais. Cálculo integral e diferencial de vetores. Integrais múltiplas. Integrais de superfícies. Integrais de linha”.

b) “**Métodos Matemáticos Aplicados à Engenharia II**” (CEA105), que passa a ter o seguinte conteúdo: “Equações diferenciais de primeira ordem. Equações diferenciais lineares de segunda ordem. Transformada de Laplace. Sistemas.”

01



c) “Processos Industriais de Produção” (CEA132), que passa a ter o seguinte conteúdo: “Processos produtivos discretos e contínuos de produtos. Classificação e operação de processos industriais. Operações unitárias”.

d) “Projeto em Engenharia de Produção I” (CEA120), que passa a ter o seguinte conteúdo: “Apresentação de conceitos e ferramentas que possibilitem a elaboração de um projeto de pesquisa, relatório técnico e monografia em Engenharia de Produção. Elaboração de Projeto de Monografia em Engenharia de Produção”.

e) “Projeto em Engenharia de Produção II” (CEA121), que passa a ter o seguinte conteúdo: “Elaboração de Monografia em Engenharia de Produção e sua apresentação e defesa pública”.

Art. 4º Incluir os seguintes pré-requisitos:

a) “Química Geral” (CEA200) para “Princípios de Ciências de Materiais” (CEA700);

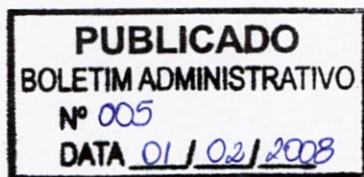
b) “Física Térmica” (CEA501) para “Sistemas Termomecânicos” (CEA603);

c) “Cálculo Diferencial e Integral I” (CEA300) para “Métodos Quantitativos Aplicados à Engenharia I” (CEA104).

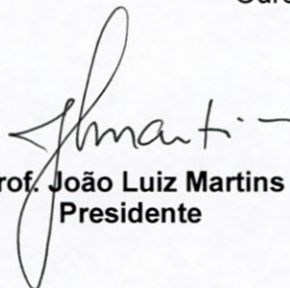
Art. 5º Excluir a disciplina “Atividades em Estágio” (ATV007) e considerar a equivalência com a disciplina “Estágio Supervisionado” (CEA390).

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

Art. 7º Esta Resolução entrará em vigor a partir do 1º semestre letivo de 2008.



Ouro Preto, em 20 de dezembro de 2007.



Prof. João Luiz Martins
Presidente



CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO – 2008/1

(Campus João Monlevade)

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATORIAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS	AULAS		PER
					T	P	
CEA100	Introdução à Engenharia de Produção	-	2	30	2	0	1º
CEA101	Introdução à Metodologia da Pesquisa	-	2	30	2	0	1º
CEA200	Química Geral	-	5	90	4	2	1º
CEA300	Cálculo Diferencial e Integral I	-	6	90	6	0	1º
CEA305	Geometria Analítica e Cálculo Vetorial	-	4	60	4	0	1º
CEA400	Programação de Computadores I	-	3	60	2	2	1º
			22	360			
CEA102	Ética e Engenharia de Produção	-	4	60	4	0	2º
CEA301	Cálculo Diferencial e Integral II	CEA300	4	60	4	0	2º
CEA306	Introdução à Álgebra Linear	CEA305	4	60	4	0	2º
CEA401	Programação de Computadores II	CEA400	3	60	2	2	2º
CEA500	Mecânica Clássica	CEA101 CEA300 CEA305	3	60	2	2	2º
CEA600	Expressão Gráfica I	-	3	60	2	2	2º
			21	360			
CEA103	Engenharia de Métodos	-	4	60	4	0	3º
CEA104	Métodos Quantitativos Aplicados à Engenharia I	CEA300 CEA301	4	60	4	0	3º
CEA409	Algoritmos e Estrutura de Dados I	-	4	60	4	0	3º
CEA501	Física Térmica	CEA500	3	60	2	2	3º
CEA502	Eletromagnetismo	-	3	60	2	2	3º
CEA601	Expressão Gráfica II	CEA600	3	60	2	2	3º
			21	360			
CEA105	Métodos Quantitativos Aplicados à Engenharia II	CEA104	4	60	4	0	4º
CEA106	Engenharia do Trabalho	-	4	60	4	0	4º
CEA108	Princípios de Economia	CEA300	4	60	4	0	4º
CEA307	Estatística e Probabilidade	CEA300	4	60	4	0	4º
CEA404	Cálculo Numérico	CEA300 CEA400	3	60	2	2	4º
CEA503	Oscilações e Ondas	CEA104 CEA502	3	60	2	2	4º
			22	360			
CEA107	Organização e Avaliação do Trabalho	-	4	60	4	0	5º
CEA109	Microeconomia	CEA108	4	60	4	0	5º
CEA308	Estatística Aplicada I	CEA307	4	60	4	0	5º

91



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Reitoria



CEA504	Estrutura da Matéria	CEA105 CEA200 CEA307 CEA503	3	60	2	2	5°
CEA505	Mecânica do Contínuo	CEA105 CEA500 CEA501	4	60	4	0	5°
CEA602	Sistemas Elétricos	CEA502	3	60	2	2	5°
			22	360			
CEA110	Projeto de Produto	CEA601	4	60	4	0	6°
CEA111	Psicologia e Sociologia Industrial	-	4	60	4	0	6°
CEA309	Estatística Aplicada II	CEA308	4	60	4	0	6°
CEA390	Estágio Supervisionado	100 créditos	5	160	0	11	6°
CEA405	Engenharia de Software	CEA401	3	60	2	2	6°
CEA603	Sistemas Termomecânicos	CEA501	4	60	4	0	6°
CEA700	Princípios de Ciências de Materiais	CEA200	3	60	2	2	6°
			27	520			
CEA112	Controle e Gerência da Qualidade	CEA307	4	60	4	0	7°
CEA113	Economia da Engenharia	CEA109	4	60	4	0	7°
CEA114	Instalações Industriais	-	3	60	2	2	7°
CEA115	Custos Industriais e Contabilidade Gerencial	-	4	60	4	0	7°
CEA116	Gerência da Informação	-	4	60	4	0	7°
CEA406	Pesquisa Operacional I	-	3	60	2	2	7°
			22	360			

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS	AULAS		PER
					T	P	
CEA117	Controle Numérico Sistemas Mecânicos de Produção	-	3	60	2	2	8°
CEA118	Planejamento das Instalações	-	4	60	4	0	8°
CEA119	Logística	-	4	60	4	0	8°
CEA416	Pesquisa Operacional II	-	3	60	2	2	8°
CEA701	Engenharia de Processos Mecânicos	-	3	60	2	2	8°
	Eletiva	-	4	60	4	0	8°
			21	360			
CEA120	Projeto em Engenharia de Produção I	-	4	60	4	0	9°
CEA122	Planejamento e Controle de Produção I	-	4	60	4	0	9°
CEA137	Controle Processamento por Computador	-	3	60	2	2	9°
	Eletiva	-	4	60	4	0	9°
	Eletiva	-	4	60	4	0	9°
			19	300			
CEA121	Projeto em Engenharia de Produção II	-	4	60	4	0	10°
CEA123	Planejamento e Controle de Produção II	-	4	60	4	0	10°

01



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Reitoria



CEA124	Engenharia Ambiental	-	4	60	4	0	10°
	Eletiva	-	4	60	4	0	10°
	Eletiva	-	4	60	4	0	10°
			25	460			

Disciplinas: 58 53 obrigatórias 5 eletivas	Créditos: total 210 190 obrigatórios 20 eletivos	Horas/aula: Total 3.480 3.180 obrigatórias 300 eletivas
---	---	--

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRE-REQUISITO	CR	CHS	AULAS	
					T	P
CEA125	Projetos Industriais	100 créditos	4	60	4	0
CEA126	Gerência de Recursos Humanos	100 créditos	4	60	4	0
CEA127	Planejamento Estratégico	100 créditos	4	60	4	0
CEA128	Análise de Investimentos	100 créditos	4	60	4	0
CEA129	Administração Financeira	100 créditos	4	60	4	0
CEA130	Macroeconomia	100 créditos	4	60	4	0
CEA131	Elementos de Automação Industrial	100 créditos	4	60	4	0
CEA132	Processos Industriais de Produção	100 créditos	4	60	4	0
CEA133	Fundamentos de Propriedade Intelectual I	100 créditos	4	60	4	0
CEA134	Fontes de Energia	100 créditos	4	60	4	0
CEA135	Demanda e Conservação de Energéticos	100 créditos	4	60	4	0
CEA136	Otimização de Sistemas de Grande Porte	100 créditos	4	60	4	0
CEA138	Simulação a Eventos Discretos	100 créditos	4	60	4	0
CEA139	Otimização Combinatória	100 créditos	3	60	2	2
CEA141	Controle Estatístico de Qualidade	100 créditos	4	60	4	0
CEA146	Materiais e Processos de Produção	100 créditos	4	60	4	0
CEA408	Engenharia de Software II	100 créditos	4	60	4	0
CEA472	Inteligência Computacional para Otimização	100 créditos	4	60	4	0

Obs.: O aluno deverá cursar no mínimo vinte créditos em disciplinas eletivas para integralização do curso.