



RESOLUÇÃO CEPE N.º 4.573

Aprova alteração curricular para o
Curso de Engenharia Mecânica.

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 Mecânica, encaminhada pelo ofício CEMEC N.º 017/2011, de 29 de setembro,

RESOLVE:

Art. 1º Alterar o período de oferecimento das seguintes disciplinas:

a) **Estatística Aplicada (MTM151)** do 3º para o 2º período.

b) **Cálculo Numérico (BCC760)** do 2º para o 3º período.

c) **Mecânica dos Fluidos (CAT118)** do 5º para o 4º período.

d) **Termodinâmica Aplicada (CAT620)** do 4º para o 5º período.

e) **Sistemas Térmicos M (MEC114)** do 8º para o 7º período.

f) **Processo de Conformação Mecânica (MEC109)** do 7º para o 8º período.

Art. 2º A matriz curricular com a alteração proposta é parte integrante desta Resolução.



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

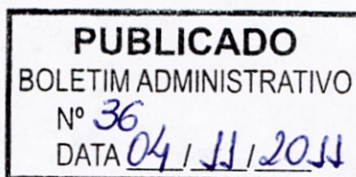


Art. 3º Esta alteração não implica acréscimo de encargo didático e de docente.

Art. 4º 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





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



CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA - 2012/1
CAMPUS MORRO DO CRUZEIRO – OURO PRETO

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS		AULAS		PER
			horas	h/a	T	P	
BCC701	Programação de Computadores I	-	60	72	2	2	1º
MEC100	Introdução à Engenharia Mecânica	-	30	36	2	0	1º
MEC101	Segurança do Trabalho	-	30	36	2	0	1º
MTM131	Geometria Analítica e Cálculo Vetorial	-	60	72	4	0	1º
MTM700	Cálculo Diferencial e Integral A	-	60	72	4	0	1º
QUI701	Química Fundamental	-	60	72	2	2	1º
			300	360			
ARQ702	Desenho Mecânico	-	60	72	2	2	2º
MTM151	Estatística e Probabilidade	-	60	72	4	0	2º
FIS130	Física I	-	60	72	3	1	2º
MTM112	Introdução à Álgebra Linear	-	60	72	4	0	2º
MTM702	Cálculo Diferencial e Integral B	-	60	72	4	0	2º
			300	360			
ARQ703	Desenho de Máquinas	-	60	72	2	2	3º
FIS132	Física III	-	60	72	3	1	3º
MTM703	Cálculo Diferencial e Integral C	-	60	72	4	0	3º
MTM125	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	-	60	72	4	0	3º
BCC760	Cálculo Numérico	-	60	72	2	2	3º
			300	360			
CAT124	Eletrotécnica Geral	1º	60	72	2	2	4º
CAT118	Mecânica dos Fluidos	1º	60	72	2	2	4º
FIS134	Física IV A	1º	60	72	3	1	4º
FIS214	Mecânica Racional	1º	60	72	2	2	4º
MEC102	Propriedades Mecânicas dos Materiais	1º	60	72	2	2	4º
			300	360			
CAT123	Metrologia e Instrumentação	2º	60	72	2	2	5º
CAT620	Termodinâmica Aplicada	2º	60	72	2	2	5º
CIV613	Resistência dos Materiais M	2º	60	72	2	2	5º
MEC103	Ensaio de Materiais	2º	30	36	1	1	5º
MEC104	Elementos de Máquinas I	2º	60	72	4	0	5º
MET149	Elementos de Mecânica dos Materiais	2º	30	36	2	0	5º
			300	360			
CAT174	Transferência de Calor e Massa I M	3º	60	72	2	2	6º
CIV612	Análise Estrutural	3º	60	72	2	2	6º
MEC105	Máquinas de Fluxo e Sistemas Hidráulicos	3º	60	72	2	2	6º
MEC106	Elementos de Máquinas II	3º	60	72	2	2	6º
MET703	Tratamentos Térmicos M	3º	60	72	2	2	6º
			300	360			
MEC107	Processo de Fundição e Soldagem	4º	60	72	2	2	7º
MEC108	Processo de Usinagem	4º	60	72	2	2	7º
MEC110	Acionamentos Hidráulicos e Pneumáticos	4º	60	72	2	2	7º
MEC114	Sistemas Térmicos M	4º	60	72	2	2	7º
MEC111	Manutenção Mecânica	4º	60	72	4	0	7º
			300	360			
AMB111	Engenharia Ambiental Básica M	5º	30	36	3	0	8º
MEC112	Vibrações de Sistemas Mecânicos	5º	60	72	2	2	8º
MEC113	Materiais de Construção Mecânica	5º	30	36	2	0	8º
MEC109	Processo de Conformação Mecânica	5º	60	72	2	2	8º
PRO224	Economia da Engenharia	5º	60	72	4	0	8º
	Eletiva I e ou Tópicos Especiais	1500 horas	60	72	4	0	8º
			300	360			
MEC115	Tribologia	6º	30	36	2	0	9º
MEC117	Refrigeração e Ar Condicionado	6º	60	72	4	0	9º
MEC380	Trabalho Final de Graduação I (Projeto)	6º	30	36	2	0	9º
PRO243	Organização e Administração I	6º	30	36	2	0	9º
	Eletiva II e ou Tópicos Especiais	1500 horas	60	72	4	0	9º
	Eletiva III e ou Tópicos Especiais	1500 horas	60	72	4	0	9º
	Eletiva IV e ou Tópicos Especiais	1500 horas	60	72	4	0	9º
			330	396			
DIR133	Introdução ao Direito e Legislação	7º	30	36	2	0	10º
MEC381	Trabalho Final de Curso II (Monografia)	7º	20	300	0	20	10º
MEC390	Estágio Supervisionado *	7º	10	160	0	10	10º
PRO244	Organização e Administração II	7º	2	30	2	0	10º
	Eletiva V e ou Tópicos Especiais	1500 horas	60	72	4	0	10º
	Eletiva VI e ou Tópicos Especiais	1500 horas	60	72	4	0	10º
	Eletiva VII e ou Tópicos Especiais	1500 horas	60	72	4	0	10º
	Eletiva VIII e ou Tópicos Especiais	1500 horas	60	72	4	0	10º
			760	820			

COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CARGA HORÁRIA
--------------------------	------------	---------------

Rua Diogo de Vasconcelos, 122 - Bairro Pilar - CEP 35400.000 - Ouro Preto - MG
Homepage: www.ufop.br - email: soc@reitoria.ufop.br - Fone: (0xx31) 3559.1212 - Fax: (0xx31)3559-1228



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



Disciplinas Obrigatórias	50	2520
Disciplinas Eletivas	8	480
Estágios	1	160
Monografia (Trabalho de Conclusão de Curso)	1	330
Atividades Complementares	-	120
TOTAL	60	3610

OBSERVAÇÃO: O aluno poderá matricular-se em apenas 24 horas semestrais e em disciplinas de no máximo 3 períodos consecutivos, sendo obrigatória a matrícula nas disciplinas de períodos mais atrasados.

Para integralizar o curso o aluno deverá cursar **480 horas** em disciplinas eletivas e cumprir, no mínimo, **120 horas** em Atividade Acadêmico Científico-Cultural.

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	CHS	AULAS	
			horas	h/a	T	P
Sistemas Térmicos e Conservação de Energia						
CAT305	Análise e Projeção da Demanda de Energia	1500 horas	60	72	4	0
MEC400	Ventilação Industrial	1500 horas	60	72	4	0
MEC401	Gestão do Uso da Energia	1500 horas	60	72	4	0
MEC402	Instalações Industriais Auxiliares	1500 horas	30	36	2	0
MEC403	Projetos Mecânicos	1500 horas	60	72	4	0
MEC404	Acústica	1500 horas	60	72	4	0
MEC405	Métodos Computacionais em Engenharia Mecânica	1500 horas	30	36	2	0
MEC406	Mecânica de Veículos	1500 horas	30	36	2	0
MEC407	Tópicos Especiais em Calor e Fluidos	1500 horas	30	36	2	0
MEC408	Tópicos Especiais em Conservação de Energia	1500 horas	30	36	2	0
MTM146	Matemática Aplicada à Engenharia de Controle e Automação	1500 horas	60	72	4	0
PRO215	Planejamento e Controle da Produção I	1500 horas	4	72	4	0
PRO350	Planejamento e Gestão da Qualidade	1500 horas	2	36	2	0
Projeto e Fabricação						
CAT181	Elementos de Robótica	1500 horas	4	60	4	0
CAT339	Introdução aos Materiais Inteligentes	MEC102/1500 h	30	36	2	0
CAT340	Teoria da Viscoelasticidade	MEC102/1500 h	30	36	2	0
CIV500	Tópicos Especiais em Estruturas Metálicas	1500 horas	30	36	2	0
MEC402	Instalações Industriais Auxiliares	1500 horas	30	36	2	0
MEC403	Projetos Mecânicos	1500 horas	60	72	4	0
MEC404	Acústica	1500 horas	60	72	4	0
MEC405	Métodos Computacionais em Engenharia Mecânica	1500 horas	30	36	2	0
MEC406	Mecânica de Veículos	1500 horas	30	36	2	0
MEC409	Automação Aplicada a Engenharia Mecânica	1500 horas	30	36	1	1
MEC410	Dutos e Tubulações Industriais	1500 horas	30	36	2	0
MEC411	Tópicos Especiais em Levantamento e Transporte	1500 horas	30	36	2	0
MEC412	Fabricação Assistida por Computador	1500 horas	30	36	1	1
MEC413	Tópicos Especiais em Projetos Mecânicos	1500 horas	30	36	2	0
MET301	Corrosão e Proteção dos Metais	1500 horas	30	36	2	0
MET302	Fundamentos de Mecânica de Fratura	1500 horas	30	36	2	0
MTM146	Matemática Aplicada à Engenharia de Controle e Automação	1500 horas	60	72	4	0
PRO350	Planejamento e Gestão da Qualidade	1500 horas	30	36	2	0
Montagem e Manutenção Industrial						
CAT181	Elementos de Robótica	1500 horas	60	72	4	0
CAT326	Tecnologias de Comando Numérico	1500 horas	30	36	2	0
CIV500	Tópicos Especiais em Estruturas Metálicas	1500 horas	30	36	2	0
CIV501	Projetos de Fundações de Máquinas	1500 horas	30	36	2	0
MEC402	Instalações Industriais Auxiliares	1500 horas	30	36	2	0
MEC404	Acústica	1500 horas	60	72	4	0
MEC405	Métodos Computacionais em Engenharia Mecânica	1500 horas	30	36	2	0
MEC406	Mecânica de Veículos	1500 horas	30	36	2	0
MEC414	Análise Dinâmica de Sistemas e Controle	1500 horas	30	36	2	0
MEC415	Tópicos Especiais de Montagem Industrial	1500 horas	30	36	2	0
MET300	Materiais Refratários	1500 horas	30	36	1	1
MET301	Corrosão e Proteção dos Metais	1500 horas	30	36	2	0
MET302	Fundamentos de Mecânica de Fratura	1500 horas	30	36	2	0
MET303	Fadiga dos Materiais	1500 horas	30	36	2	0
PRO215	Planejamento e Controle da Produção I	1500 horas	30	36	2	0
PRO350	Planejamento e Gestão da Qualidade	1500 horas	30	36	2	0

[Assinatura]