



RESOLUÇÃO CEPE Nº 3.972

Aprova alteração curricular para o Curso de Engenharia Mecânica.

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, em sua reunião extraordinária, realizada em 19 de abril de 2010, no uso de suas atribuições legais,

Considerando a proposta do Colegiado do Curso de Engenharia Mecânica, encaminhada pelo ofício CEMEC Nº 001/2010, de 9 de abril,

RESOLVE:

Art. 1º Alterar o código e a carga horária de Eletrotécnica Geral (CAT124), 75 horas semestrais (3T+2P) para **Eletrotécnica Geral (CAT172), 60 horas (2T+2P)**.

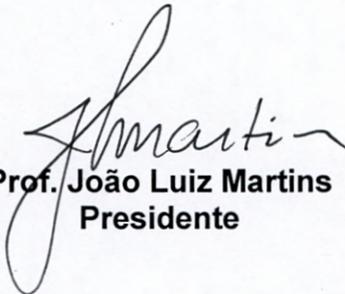
Art. 2º Excluir a disciplina **Eletrotécnica Geral (CAT124)** e estabelecer equivalência com a disciplina Eletrotécnica Geral (CAT172).

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

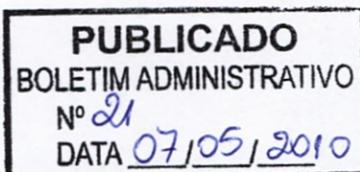
Art. 4º A matriz curricular com a alteração proposta é parte integrante desta Resolução.

Art. 5º Esta Resolução entrará em vigor a partir do 2º semestre letivo de 2010.

Ouro Preto, em 19 de abril de 2010.



Prof. João Luiz Martins
Presidente





CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA - 2010/2

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	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
BCC760	Cálculo Numérico	-	60	72	2	2	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	1º	60	72	2	2	3º
FIS132	Física III	1º	60	72	2	2	3º
MTM125	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	1º	60	72	4	0	3º
MTM151	Estatística e Probabilidade	1º	60	72	3	1	3º
MTM703	Cálculo Diferencial e Integral C	1º	60	72	2	2	3º
			300	360			
CAT172	Eletrotécnica Geral	2º	60	72	2	2	4º
CAT620	Termodinâmica Aplicada	2º	60	72	2	2	4º
FIS134	Física IV A	2º	60	72	3	1	4º
FIS214	Mecânica Racional	2º	60	72	2	2	4º
MEC102	Propriedades Mecânicas dos Materiais	2º	60	72	2	2	4º
			300	360			
CAT123	Metrologia e Instrumentação	3º	45	54	2	2	5º
CAT118	Mecânica dos Fluidos	3º	60	72	2	2	5º
CIV610	Resistência dos Materiais	3º	60	72	2	2	5º
MEC103	Ensaio de Materiais	3º	30	36	1	1	5º
MEC104	Elementos de Máquinas I	3º	60	72	4	0	5º
MET701	Mecânica do Contínuo Aplicada à Engenharia Mecânica	3º	30	36	2	0	5º
			285	342			
CIV612	Análise Estrutural	4º	60	72	2	2	6º
CAT135	Transferência de Calor e Massa I	4º	75	90	2	2	6º
MEC105	Máquinas de Fluxo e Sistemas Hidráulicos	4º	60	72	2	2	6º
MEC106	Elementos de Máquinas II	4º	60	72	2	2	6º
MET138	Tratamentos Térmicos	4º	75	90	2	2	6º
			330	396			
MEC107	Processo de Fundição e Soldagem	5º	60	72	2	2	7º
MEC108	Processo de Usinagem	5º	60	72	2	2	7º
MEC109	Processo de Conformação Mecânica	5º	60	72	2	2	7º
MEC110	Acionamentos Hidráulicos e Pneumáticos	5º	60	72	2	2	7º
MEC111	Manutenção Mecânica	5º	60	72	4	0	7º
			300	360			
AMB110	Engenharia Ambiental Básica	6º	45	54	3	0	8º
MEC112	Vibrações de Sistemas Mecânicos	6º	60	72	2	2	8º
MEC113	Materiais de Construção Mecânica	6º	30	36	2	0	8º
MEC114	Sistemas Térmicos M	6º	60	72	2	2	8º
PRO224	Economia da Engenharia	6º	60	72	4	0	8º
	Eletiva e ou Tópicos Especiais	6º	60	72	2	2	8º
			315	378			
MEC115	Tribologia	7º	30	36	2	0	9º
MEC117	Refrigeração e Ar Condicionado	7º	60	72	4	0	9º
MEC380	Trabalho Final de Graduação I (Projeto)	7º	30	36	2	0	9º
PRO243	Organização e Administração I	7º	30	36	2	0	9º
	Eletiva e ou Tópicos Especiais	7º	180	180	5	5	9º
			330	360			
DIR248	Introdução ao Direito e Legislação	8º	45	54	2	0	10º



MEC381	Trabalho Final de Curso II (Monografia)	8º	300	300	0	2 0	10º
MEC390	Estágio Supervisionado	8º	160	160	0	1 0	10º
PRO244	Organização e Administração II	8º	30	36	2	0	10º
	Eletiva e ou Tópicos Especiais	8º	240	240	8	8	10º
			775	790			

COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CARGA HORÁRIA
Disciplinas Obrigatórias	48	2610
Disciplinas Eletivas	-	480
Estágios	1	160
Monografia (Trabalho de Conclusão de Curso)	1	300
Atividades Acadêmico Científico-Cultural	-	120
TOTAL	50	3670

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 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	-	60	72	4	0
MEC400	Ventilação Industrial	-	60	72	4	0
MEC401	Gestão do Uso da Energia	-	60	72	4	0
MEC402	Instalações Industriais Auxiliares	-	30	36	2	0
MEC403	Projetos Mecânicos	-	60	72	4	0
MEC404	Acústica	-	60	72	2	2
MEC405	Métodos Computacionais em Engenharia Mecânica	-	30	36	2	0
MEC406	Mecânica de Veículos	-	30	36	2	0
MEC407	Tópicos Especiais em Calor e Fluidos	-	30	36	2	0
MEC408	Tópicos Especiais em Conservação de Energia	-	30	36	2	0
MTM146	Matemática Aplicada à Engenharia de Controle e Automação	-	60	72	4	0
PRO215	Planejamento e Controle da Produção I	-	60	72	4	0
PRO350	Planejamento e Gestão da Qualidade	-	30	36	2	0
Projeto e Fabricação						
CAT181	Elementos de Robótica	-	60	72	4	0
CIV500	Tópicos Especiais em Estruturas Metálicas	-	30	36	2	0
MEC402	Instalações Industriais Auxiliares	-	30	36	2	0
MEC403	Projetos Mecânicos	-	60	72	2	2
MEC404	Acústica	-	60	72	2	2
MEC405	Métodos Computacionais em Engenharia Mecânica	-	30	36	2	0
MEC406	Mecânica de Veículos	-	30	36	2	0
MEC409	Automação Aplicada a Engenharia Mecânica	-	30	36	1	1
MEC410	Dutos e Tubulações Industriais	-	30	36	2	0
MEC411	Tópicos Especiais em Levantamento e Transporte	-	30	36	2	0
MEC412	Fabricação Assistida por Computador	-	30	36	1	1
MEC413	Tópicos Especiais em Projetos Mecânicos	-	30	36	2	0
MET301	Corrosão e Proteção dos Metais	-	30	36	2	0
MET302	Fundamentos de Mecânica de Fratura	-	30	36	2	0
MTM146	Matemática Aplicada à Engenharia de Controle e Automação	-	60	72	4	0
PRO350	Planejamento e Gestão da Qualidade	-	30	36	2	0
Montagem e Manutenção Industrial						
CAT181	Elementos de Robótica	-	60	72	4	0
CAT326	Tecnologias de Comando Numérico	-	30	36	2	0



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Reitoria



UFOP
Universidade Federal
de Ouro Preto

CIV501	Projetos de Fundações de Máquinas	-	30	36	2	0
CIV500	Tópicos Especiais em Estruturas Metálicas	-	30	36	2	0
MEC402	Instalações Industriais Auxiliares	-	30	36	2	0
MEC404	Acústica	-	60	72	2	2
MEC405	Métodos Computacionais em Engenharia Mecânica	-	30	36	2	0
MEC406	Mecânica de Veículos	-	30	36	2	0
MEC414	Análise Dinâmica de Sistemas e Controle	-	30	36	2	0
MEC415	Tópicos Especiais de Montagem Industrial	-	30	36	2	0
MET300	Materiais Refratários	-	30	36	1	1
MET301	Corrosão e Proteção dos Metais	-	30	36	2	0
MET302	Fundamentos de Mecânica de Fratura	-	30	36	2	0
MET303	Fadiga dos Materiais	-	30	36	2	0
PRO215	Planejamento e Controle da Produção I	-	30	36	2	0
PRO350	Planejamento e Gestão da Qualidade	-	30	36	2	0