

RESOLUÇÃO CEPE Nº 3.630

Aprova alteração curricular para o Curso de Engenharia Metalúrgica.

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, em sua reunião extraordinária, realizada em 1º de junho de 2009, no uso de suas atribuições legais,

Considerando a proposta do Colegiado do Curso de Engenharia Metalúrgica, encaminhada pelo ofício CEMET Nº 001/2009, de 8 de maio,

RESOLVE:

Art. 1º Alterar a carga horária semestral e o crédito das seguintes disciplinas obrigatórias:

a) **Fundição (MET139)** de 75 horas (4T+1P) para 60 horas (4T+0P), totalizando 4 créditos.

b) **Mecânica do Contínuo Aplicada à Metalurgia (MET141)** de 45 horas (3T+0P) para 30 horas (2T+0P), totalizando 2 créditos.

Art. 2º Alterar o período de oferecimento das seguintes disciplinas obrigatórias:

a) **Processos de Conformação de Metais (MET137)** do 7º para o 8º período.

b) **Mecânica do Contínuo Aplicada à Metalurgia (MET141)** do 8º para o 9º período.

Art. 3º Alterar o código das seguintes disciplinas obrigatórias:

a) Geometria Descritiva (CAT108) para Geometria Descritiva (ARQ208).

b) Desenho Técnico I (CAT109) para Desenho Técnico I (ARQ209).

Art. 4º Excluir as disciplinas e estabelecer as seguintes equivalências:

a) **Geometria Descritiva (CAT108)** equivalente à disciplina Geometria Descritiva (ARQ208).



b) Desenho Técnico I (CAT109) equivalente à disciplina Desenho Técnico I (ARQ209).

Art. 5º A matriz curricular com a alteração proposta é parte integrante desta Resolução.

Art. 6º Esta Resolução entrará em vigor a partir do 2º semestre letivo de 2009.

Ouro Preto, em 1º de junho de 2009.


Prof. João Luiz Martins
Presidente

PUBLICADO EM: Nº BOLETIM ADMINISTRATIVO

17 JUL 2009 026



CURSO DE ENGENHARIA DE METALÚRGICA – 2009/2

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ- REQUISITO	CR	CHS	CHS	AULAS		PER
				horas	h/a	T	P	
ARQ208	Geometria Descritiva	-	5	90	108	4	2	1º
ARQ209	Desenho Técnico	-	1	30	36	1	1	1º
EFD301	Educação Física e Desportos I	-	1	30	36	0	2	1º
MET120	Introdução à Engenharia Metalúrgica	-	1	15	18	1	0	1º
MTM122	Cálculo Diferencial e Integral I	-	6	90	108	6	0	1º
MTM131	Geometria Analítica e Cálculo Vetorial	-	4	60	72	4	0	1º
QUI200	Química Geral	-	5	90	108	4	2	1º
			23	405	486			
CIC107	Programação de Computadores I	-	3	60	72	2	2	2º
EFD302	Educação Física e Desportos II	-	1	30	36	0	2	2º
FIS209	Mecânica Clássica	-	3	60	72	2	2	2º
GEO104	Mineralogia	-	3	60	72	2	2	2º
MTM112	Introdução à Álgebra Linear	-	4	60	72	4	0	2º
MTM123	Cálculo Diferencial e Integral II	-	4	60	72	4	0	2º
			18	330	396			
FIS210	Física Térmica	1º	3	60	72	2	2	3º
FIS211	Eletromagnetismo	1º	3	60	72	2	2	3º
GEO207	Petrografia Macroscópica	1º	2	45	54	1	2	3º
MTM124	Cálculo Diferencial e Integral III	1º	4	60	72	4	0	3º
MTM125	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	1º	4	60	72	4	0	3º
QUI115	Físico-Química I	1º	3	60	72	2	2	3º
			19	345	414			
CAT118	Mecânica dos Fluidos	2º	3	60	72	2	2	4º
CIC170	Cálculo Numérico	2º	3	60	72	2	2	4º
FIS213	Oscilações e Ondas	2º	3	60	72	2	2	4º
FIS214	Mecânica Racional	2º	3	60	72	2	2	4º
MTM151	Estatística e Probabilidade	2º	4	60	72	4	0	4º
QUI116	Físico-Química II	2º	3	60	72	2	2	4º
			19	360	432			
CAT124	Eletrotécnica Geral	3º	4	75	90	3	2	5º
CAT135	Transferência de Calor e Massa I	3º	4	75	90	3	2	5º
FIS212	Estrutura da Matéria	3º	3	60	72	2	2	5º
MET121	Físico-Química Metalúrgica I	3º	4	75	90	3	2	5º
MET123	Metalurgia Processual I	3º	4	75	90	3	2	5º
			19	360	432			
AMB110	Engenharia Ambiental Básica	4º	3	45	54	3	0	6º
CAT134	Termodinâmica Técnica	4º	3	60	72	2	2	6º



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Reitoria



UFOP
Universidade Federal
de Ouro Preto

CIV107	Resistência dos Materiais e Estruturas	4º	3	60	72	2	2	6º
MET122	Físico-Química Metalúrgica II	4º	4	75	90	3	2	6º
MET124	Metalurgia Processual II	4º	2	45	54	2	1	6º
QUI137	Química Analítica Aplicada à Metalurgia	4º	2	45	54	1	2	6º
			17	330	396			
MET125	Ciência dos Materiais I	5º	3	60	72	3	1	7º
MET129	Siderurgia I	5º	4	75	90	3	2	7º
MET131	Metalurgia dos Não-Ferrosos I	5º	4	75	90	4	1	7º
MET133	Fenômenos de Transporte Aplicado à Metalurgia	5º	4	75	90	3	2	7º
MIN256	Processamento de Minerais I	5º	3	60	72	2	2	7º
			18	345	414			
MET126	Ciência dos Materiais II	6º	1	30	36	1	1	8º
MET127	Metalurgia Mecânica I	6º	2	30	36	2	0	8º
MET130	Siderurgia II	6º	4	75	90	3	2	8º
MET132	Metalurgia dos Não-Ferrosos II	6º	3	60	72	3	1	8º
MET134	Metalurgia dos Ferro-Ligas	6º	2	45	54	1	2	8º
MET137	Processos de Conformação de Metais	6º	4	60	72	4	0	8º
MIN257	Processamento de Minerais II	6º	3	60	72	2	2	8º
PRO241	Economia I	6º	2	30	36	2	0	8º
PRO243	Organização e Administração I	6º	2	30	36	2	0	8º
			23	420	504			

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS	CHS	AULAS		PER
				horas	h/a	T	P	
ATV017	Atividade Obrigatória de Visitas Técnicas	-	1	30	30	0	2	9º
MET128	Metalurgia Mecânica II	7º	1	30	36	1	1	9º
MET135	Trabalho em Engenharia de Materiais I	7º	2	30	36	2	0	9º
MET138	Tratamento Térmico dos Metais	7º	3	75	90	2	3	9º
MET139	Fundição	7º	4	60	72	4	0	9º
MET142	Gestão da Qualidade	7º	1	15	18	0	1	9º
MET141	Mecânica do Contínuo Aplicada à Metalurgia	7º	2	30	36	2	0	9º
MET145	Projetos Metalúrgicos	7º	1	30	36	0	2	9º
MIN258	Processamento de Minerais III	7º	3	60	72	2	2	9º
PRO242	Economia II	7º	2	30	36	2	0	9º
PRO244	Organização e Administração II	7º	2	30	36	2	0	9º
			22	420	498			
ATV010	Atividade Obrigatória	-	5	160	160	0	10	10º



	Estágio Supervisionado							
DIR248	Introdução ao Direito e Legislação	8º	3	45	54	3	0	10º
MET136	Trabalho em Engenharia de Materiais II	MET135	2	60	72	0	4	10º
MET140	Tecnologia e Metalurgia da Soldagem	8º	3	60	72	3	1	10º
MET143	Ensaio não Destrutivos	8º	1	30	36	1	1	10º
MET144	Seleção de Materiais	8º	2	30	36	2	0	10º
MET146	Transformação Mecânica dos Metais	8º	4	75	90	3	2	10º
PRO252	Economia Mineral Brasileira	8º	2	30	36	2	0	10º
			22	490	556			

COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA/horas
Disciplinas Obrigatórias	67	185	3615
Disciplinas Eletivas	-	9	180
Estágios	1	5	160
Visita Técnica	1	1	30
TOTAL	69	200	4985

OBSERVAÇÃO: Para integralizar o curso, o aluno deverá cursar, além das disciplinas obrigatórias, no mínimo **9 créditos** em disciplinas eletivas.

Conforme Resolução CEPE nº 3.454, 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	CHS	AULAS		PER.
				horas	h/a	T	P	
CAT313	Introdução à Dinâmica dos Fluidos Computacional	CAT118/135	2	45	54	1	2	-
CIC108	Programação de Computadores II	CIC107	3	60	72	2	2	-
FIS522	Estrutura e Propriedade de Cerâmicas	MET125	4	60	72	4	0	8º
MET300	Materiais Refratários	GEO104/MET124	1	30	36	1	1	6º
MET301	Corrosão e Proteção dos Metais	MET125	2	30	36	2	0	8º
MET302	Fundamentos de Mecânica de Fratura	MET125	2	30	36	2	0	8º
MET303	Fadiga dos Materiais	MET126/127	2	30	36	2	0	9º
MET304	Tópicos Especiais - Análises Computacional em Processos Metalúrgicos	CAT135/MET121	2	30	36	2	0	7º
MET305	Tópicos Especiais Laboratório de Hidrometalurgia	6º	1	45	54	0	3	8º
MET306	Tópicos Especiais - Conceitos Ambientais	-	2	30	36	2	0	-
MET307	Tópicos Especiais – Aços	MET125	2	30	36	2	0	8º



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Reitoria



UFOP

Universidade Federal
de Ouro Preto

	Especiais I							
MET308	Lingotamento Contínuo de Aços	8°	2	30	36	2	0	10°
MET309	Superfícies e Interfaces	MET125	2	45	54	2	1	8°
PRO302	Ações Empreendedoras	6°	2	60	72	1	3	7°
			26	555	666			