



RESOLUÇÃO CEPE Nº 4.574

Aprova alteração curricular para o Curso de Engenharia Metalúrgica.

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 nº 4.076, aprovada na reunião do dia 30 de junho de 2010,

Considerando a proposta do Colegiado do Curso de Engenharia Metalúrgica, encaminhada pelo ofício CEMET Nº 011/2011, de 28 de setembro,

RESOLVE:

Art. 1º Incluir os pré-requisitos **Físico-Química Metalúrgica I (MET121)** e **Metalurgia Geral I (MET147)** para as disciplinas eletivas Geometalurgia (MET310) e Pelotização de Minérios de Ferro (MET311).

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

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, em 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 METALÚRGICA - 2012/1
Campus Ouro Preto

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS		AULAS		PER
			horas	h/a	T	P	
ARQ208	Geometria Descritiva	-	90	108	4	2	1º
MET150	Introdução à Engenharia Metalúrgica	-	30	36	2	0	1º
MTM122	Cálculo Diferencial e Integral I	-	90	108	6	0	1º
MTM131	Geometria Analítica e Cálculo Vetorial	-	60	72	4	0	1º
QUI200	Química Geral	-	90	108	4	2	1º
			360	432			
ARQ209	Desenho Técnico	-	30	36	1	1	2º
BCC701	Programação de Computadores I	-	60	72	2	2	2º
FIS130	Física I	-	60	72	3	1	2º
GEO104	Mineralogia	-	60	72	2	2	2º
MTM112	Introdução à Álgebra Linear	-	60	72	4	0	2º
MTM123	Cálculo Diferencial e Integral II	-	60	72	4	0	2º
			330	396			
FIS131	Física II	1º	60	72	3	1	3º
FIS132	Física III	1º	60	72	3	1	3º
GEO207	Petrografia Macroscópica	1º	45	54	1	2	3º
MET151	Meturgia e Materiais: Estado da Arte	1º	30	36	2	0	3º
MTM124	Cálculo Diferencial e Integral III	1º	60	72	4	0	3º
MTM125	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	1º	60	72	4	0	3º
QUI115	Físico-Química I	1º	60	72	2	2	3º
			375	450			
BCC760	Cálculo Numérico	2º	60	72	2	2	4º
CAT118	Mecânica dos Fluidos	2º	60	72	2	2	4º
FIS133	Física IV	2º	60	72	3	1	4º
MET152	Introdução à Metodologia da Pesquisa Científica	2º	30	36	2	0	4º
MTM151	Estatística e Probabilidade	2º	60	72	4	0	4º
QUI116	Físico-Química II	2º	60	72	2	2	4º
			330	396			
CAT124	Eletrotécnica Geral	3º	75	90	3	2	5º
CAT135	Transferência de Calor e Massa I	3º	75	90	3	2	5º
FIS214	Mecânica Racional	3º	60	72	2	2	5º
MET121	Físico-Química Metalúrgica I	3º	75	90	3	2	5º
MET147	Meturgia Geral I	3º	60	72	4	0	5º
MET153	Elementos de Física do Estado Sólido	3º	30	36	2	0	5º
			375	450			
AMB110	Engenharia Ambiental Básica	4º	45	54	3	0	6º
CAT134	Termodinâmica Técnica	4º	60	72	2	2	6º
CIV107	Resistência dos Materiais e Estruturas	4º	60	72	2	2	6º
MET122	Físico-Química Metalúrgica II	4º	75	90	3	2	6º
MET148	Meturgia Geral II	4º	45	54	3	0	6º
QUI137	Química Analítica Aplicada à Metalurgia	4º	45	54	1	2	6º
			330	396			
MET129	Siderurgia I	5º	75	90	3	2	7º
MET131	Meturgia dos Não-Ferrosos I	5º	75	90	4	1	7º
MET133	Fenômenos de Transporte Aplicados à Metalurgia	5º	75	90	3	2	7º
MET149	Elementos de Mecânica dos Materiais	5º	30	36	2	0	7º
MET154	Estrutura de Materiais	5º	60	72	3	1	7º
MIN256	Processamento de Minerais I	5º	60	72	2	2	7º
			375	450			
MET130	Siderurgia II	6º	75	90	3	2	8º
MET132	Meturgia dos Não-Ferrosos II	6º	60	72	3	1	8º
MET155	Técnicas de Análise Estrutural	6º	30	36	1	1	8º
MET157	Processos de Conformação de Metais	6º	60	72	4	0	8º
MET158	Meturgia Mecânica	6º	60	72	4	0	8º
MIN257	Processamento de Minerais II	6º	60	72	2	2	8º
PRO241	Economia I	6º	30	36	2	0	8º
PRO243	Organização e Administração I	6º	30	36	2	0	8º
			405	486			
ATV017	Atividade Obrigatória de Visitas Técnicas	-	30	30	0	2	9º
MET135	Trabalho em Engenharia de Materiais I	7º	30	36	2	0	9º
MET138	Tratamento Térmico dos Metais	7º	75	90	2	3	9º
MET159	Ensaio Mecânicos de Materiais	7º	30	36	1	1	9º
MET160	Solidificação e Fundição dos Metais	7º	60	72	3	1	9º
MIN258	Processamento de Minerais III	7º	60	72	2	2	9º
PRO242	Economia II	7º	30	36	2	0	9º
PRO244	Organização e Administração II	7º	30	36	2	0	9º
			345	408			
ATV010	Atividade Obrigatória - Estágio Supervisionado	-	160	160	0	10	10º
DIR248	Introdução ao Direito e Legislação	8º	45	54	3	0	10º
MET136	Trabalho em Engenharia de Materiais II	MET135	60	72	0	4	10º
MET140	Tecnologia e Metalurgia da Soldagem	8º	60	72	3	1	10º
MET143	Ensaio não Destrutivos	8º	30	36	1	1	10º
MET144	Seleção de Materiais	8º	30	36	2	0	10º
MET145	Projetos Metalúrgicos	8º	30	36	0	2	10º
MET162	Transformação Mecânica dos Metais	8º	60	72	3	1	10º



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



MET161	Gestão da Qualidade em Metalurgia	8º	30	36	2	0	10º
MET163	Eletrometalurgia	8º	45	54	1	2	10º
PRO252	Economia Mineral Brasileira	8º	30	36	2	0	10º
			595	682			

COMPONENTES CURRICULARES	QUANTID	CARGA HORÁRIA
Disciplinas Obrigatórias	67	3615
Disciplinas Eletivas	-	135
Estágios	1	160
Visitas Técnicas	1	30
TOTAL	69	3940

OBSERVAÇÃO: Para integralizar o curso o aluno deverá cursar, além das disciplinas obrigatórias, no mínimo 135 horas em disciplinas eletivas.
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		AULAS		PER.
			horas	h/a	T	P	
BCC702	Programação de Computadores II	BCC701	60	72	2	2	-
CAT314	Introdução à Dinâmica dos Fluidos Computacional	CAT118/135	45	54	1	2	-
FIS522	Estrutura e Propriedade de Cerâmicas	MET154	60	72	4	0	8º
MET162*	Transformação Mecânica dos Metais	8º	60	72	3	1	8º
MET300	Materiais Refratários	GEO104/MET122	30	36	1	1	6º
MET301	Corrosão e Proteção dos Metais	MET121	30	36	2	0	8º
MET302	Fundamentos de Mecânica de Fratura	MET154	30	36	2	0	8º
MET303	Fadiga dos Materiais	MET155/158	30	36	2	0	9º
MET304	Tópicos Especiais - Análises Computacional em Processos Metalúrgicos	CAT135/MET121	30	36	2	0	7º
MET305	Tópicos Especiais Laboratório de Hidrometalurgia	6º	45	54	0	3	8º
MET306	Tópicos Especiais - Conceitos Ambientais	-	30	36	2	0	-
MET307	Tópicos Especiais - Aços Especiais I	MET154	30	36	2	0	8º
MET308	Lingotamento Contínuo de Aços	8º	30	36	2	0	10º
MET309	Superfícies e Interfaces	MET125/MET154	45	54	2	1	8º
MET310	Geometalurgia	MET121/147	30	36	2	0	8º
MET311	Pelotização de Minérios de Ferrp	MET121/147	30	36	2	0	8º
PRO302	Ações Empreendedoras	6º	60	72	1	3	7º