



## RESOLUÇÃO CEPE Nº 3.243

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 20 de dezembro de 2007, no uso de suas atribuições legais,

Considerando a proposta do Colegiado do Curso de Engenharia Metalúrgica, encaminhada pelo ofício CEMET Nº 008/2007, de 6 de novembro,

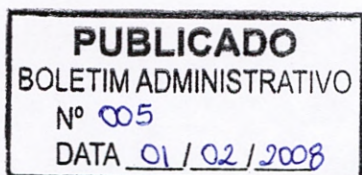
### RESOLVE:

**Art. 1º** Incluir a disciplina eletiva **Estrutura e Propriedade de Cerâmicas (FIS522)**, tendo como pré-requisito a disciplina Ciências dos Materiais I (MET105).

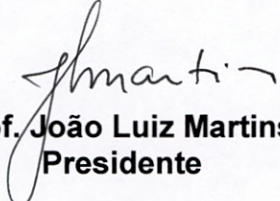
**Art. 2º** Excluir a disciplina eletiva **Introdução à Cerâmica (FIS207)**.

**Art. 3º** A matriz curricular com a alteração proposta é parte integrante desta Resolução.

**Art. 4º** 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 METALÚRGICA – 2008/1

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS	AULAS		PER
					T	P	
CAT108	Geometria Descritiva	-	5	90	4	2	1º
CAT109	Desenho Técnico	-	1	30	1	1	1º
EFD301	Educação Física e Desportos I	-	1	30	0	2	1º
MET200	Introdução à Engenharia Metalúrgica	-	1	15	1	0	1º
MTM122	Cálculo Diferencial e Integral I	-	6	90	6	0	1º
MTM131	Geometria Analítica e Cálculo Vetorial	-	4	60	4	0	1º
QUI200	Química Geral	-	5	90	4	2	1º
			<b>23</b>	<b>405</b>			
CIC105	Introdução à Ciência da Computação	-	3	60	2	2	2º
EFD302	Educação Física e Desportos II	-	1	30	0	2	2º
FIS209	Mecânica Clássica	-	3	60	2	2	2º
GEO104	Mineralogia	-	3	60	2	2	2º
MTM112	Introdução à Álgebra Linear	-	4	60	4	0	2º
MTM123	Cálculo Diferencial e Integral II	-	4	60	4	0	2º
			<b>18</b>	<b>330</b>			
FIS210	Física Térmica	1º	3	60	2	2	3º
FIS211	Eletromagnetismo	1º	3	60	2	2	3º
GEO207	Petrografia Macroscópica	1º	2	45	1	2	3º
MTM124	Cálculo Diferencial e Integral III	1º	4	60	4	0	3º
MTM125	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	1º	4	60	4	0	3º
QUI115	Físico-Química I	1º	3	60	2	2	3º
			<b>19</b>	<b>345</b>			
CAT118	Mecânica dos Fluidos	2º	3	60	2	2	4º
CIC170	Cálculo Numérico	2º	3	60	2	2	4º
FIS213	Oscilações e Ondas	2º	3	60	2	2	4º
FIS214	Mecânica Racional	2º	3	60	2	2	4º
MTM151	Estatística e Probabilidade	2º	4	60	4	0	4º
QUI116	Físico-Química II	2º	3	60	2	2	4º
			<b>19</b>	<b>360</b>			
CAT124	Eletrotécnica Geral	3º	4	75	3	2	5º
CAT135	Transferência de Calor e Massa I	3º	4	75	3	2	5º
FIS212	Estrutura da Matéria	3º	3	60	2	2	5º
MET100	Metalurgia Processual I	3º	4	75	3	2	5º
MET201	Físico-Química Metalúrgica I	3º	4	75	3	2	5º
			<b>19</b>	<b>360</b>			
CAT134	Termodinâmica Técnica	4º	3	60	2	2	6º
CIV107	Resistência dos Materiais e Estruturas	4º	3	60	2	2	6º
MET111	Metalurgia Processual II	4º	2	45	2	1	6º
MET202	Físico-Química Metalúrgica II	4º	4	75	3	2	6º
PRO254	Fundamentos de Ciências do Ambiente	4º	3	45	3	0	6º
QUI137	Química Analítica Aplicada à Metalurgia	4º	2	45	1	2	6º
			<b>17</b>	<b>330</b>			
MET105	Ciência dos Materiais I	5º	3	60	3	1	7º
MET231	Siderurgia I	5º	4	75	3	2	7º
MET114	Metalurgia dos Não-Ferrosos I	5º	4	75	4	1	7º
MET115	Fenômenos de Transporte Aplicado à Metalurgia	5º	4	75	3	2	7º

97





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP  
Reitoria



UFOP  
Universidade Federal  
de Ouro Preto

MIN256	Processamento de Minerais I	5º	3	60	2	2	7º
			<b>18</b>	<b>345</b>			
MET106	Ciência dos Materiais II	6º	1	30	1	1	8º
MET108	Metalurgia Mecânica I	6º	2	30	2	0	8º
MET110	Metalurgia dos Ferro-Ligas	6º	2	45	1	2	8º
MET232	Siderurgia II	6º	4	75	3	2	8º
MET252	Metalurgia dos Não-Ferrosos II	6º	3	60	3	1	8º
MIN257	Processamento de Minerais II	6º	3	60	2	2	8º
PRO241	Economia I	6º	2	30	2	0	8º
PRO243	Organização e Administração I	6º	2	30	2	0	8º
			<b>19</b>	<b>360</b>			

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS	AULAS		PER
					T	P	
ATV017	Atividade Obrigatória de Visitas Técnicas	-	1	30	0	2	9º
MET104	Trabalho em Engenharia de Materiais I	7º	2	30	2	0	9º
MET109	Metalurgia Mecânica II	7º	1	30	1	1	9º
MET112	Metalurgia de Soldagem	7º	1	30	1	1	9º
MET223	Tratamento Térmico dos Metais	7º	3	75	2	3	9º
MET241	Fundição e Processos Especiais	7º	3	60	3	1	9º
MIN258	Processamento de Minerais III	7º	3	60	2	2	9º
PRO242	Economia II	7º	2	30	2	0	9º
PRO244	Organização e Administração II	7º	2	30	2	0	9º
			<b>18</b>	<b>375</b>			
ATV010	Atividade Obrigatória-Estágio Supervisionado	-	5	160	0	10	10º
DIR248	Introdução ao Direito e Legislação	8º	3	45	3	0	10º
MET103	Trabalho em Engenharia de Materiais II	MET104	2	60	0	4	10º
MET113	Projetos Metalúrgicos	8º	1	30	0	2	10º
MET242	Transformação Mecânica dos Metais	8º	4	75	3	2	10º
MET403	Gestão da Qualidade	8º	1	15	0	1	10º
MET404	Ensaio não Destrutivos	8º	1	30	1	1	10º
MET405	Seleção de Materiais	8º	2	30	2	0	10º
PRO252	Economia Mineral Brasileira	8º	2	30	2	0	10º
			<b>21</b>	<b>475</b>			

<b>65</b>	<b>185</b>	<b>233</b>	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL – 3.510</b>
<b>DISCIPLINAS</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>HORAS/AULA</b>	<b>HORAS</b>

07





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP  
Reitoria



CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS	AULAS		PER.
					T	P	
MET402	Tópicos Especiais - Conceitos Ambientais	-	2	30	2	0	-
MET412	Materiais Refratários	GEO104/ MET100	1	30	1	1	6º
MET400	Tópicos Especiais - Análises Computacional em Processos Metalúrgicos	CAT135/ MET201	2	30	2	0	7º
PRO302	Ações Empreendedoras	6º	2	60	1	3	7º
FIS522	Estrutura e Propriedade de Cerâmicas	MET105	4	60	4	0	8º
MET413	Corrosão e Proteção dos Metais	MET105	2	30	2	0	8º
MET401	Tópicos Especiais Laboratório de Hidrometalurgia	6º	1	45	0	3	8º
MET410	Tópicos Especiais – Aços Especiais I	MET105	2	30	2	0	8º
MET228	Fundamentos de Mecânica de Fratura	MET105	2	30	2	0	8º
MET229	Fadiga dos Materiais	MET106/108	2	30	2	0	9º
MET411	Lingotamento Contínuo de Aços	8º	2	30	2	0	10º
			<b>21</b>	<b>390</b>			

**OBS.:** Para integralizar o curso o aluno deverá cursar, no mínimo **9 créditos** em disciplinas eletivas mais **190 horas** em Atividade Obrigatória: Estágio Supervisionado **160 horas** (5 créditos) e Visitas Técnicas **30 horas** (1 crédito).

01