



## RESOLUÇÃO CEPE Nº 3.348

Aprova alteração curricular para o Curso de Engenharia de Minas.

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, em reunião extraordinária, realizada em 19 de junho de 2008, no uso de suas atribuições legais,

Considerando a proposta apresentada pelo Colegiado do Curso de Engenharia Minas

### RESOLVE:

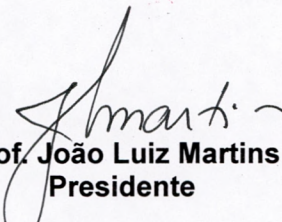
**Art. 1º** Criar a disciplina obrigatória **Engenharia Ambiental Básica (AMB110)**, a ser oferecida no 5º período, com carga horária semestral de 45 horas (3T+0P), tendo como pré-requisito o 3º período, totalizando 3 créditos, com a seguinte ementa: "Apresentar os fundamentos ambientais básicos e de interesse à engenharia. Informar sobre panorama ambiental atual brasileiro e global. Apresentar a Política Nacional do Meio Ambiente e outras relacionadas, inserindo as políticas públicas ambientais de Minas Gerais. Apresentar os diferentes tipos de poluição ambiental da atualidade (ar, água, solo), mostrando os padrões de qualidade ambiental e de lançamento de efluentes vigentes. Detalhar o processo de licenciamento ambiental de projetos e empreendimentos relacionados com a engenharia da Escola de Minas. Apresentação das principais normas e legislações ambientais específicas".

**Art. 2º** Excluir, da matriz curricular, a disciplina **Fundamentos de Ciências do Ambiente (PRO254)** e estabelecer a equivalência com a disciplina **Engenharia Ambiental Básica (AMB110)**.

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

**Art. 4º** Esta Resolução entrará em vigor a partir do 2º semestre letivo de 2008.

Ouro Preto, em 19 de junho de 2008.



Prof. João Luiz Martins  
Presidente

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Superior  
Setor de Avaliação



*[Handwritten signature]*



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Ouro Preto-UFOP  
Reitoria



UFOP  
Universidade Federal  
de Ouro Preto

**CURSO DE ENGENHARIA DE MINAS – 2008/2**

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CH S	AULAS		PE R.
					T	P	
CAT108	Geometria Descritiva	-	5	90	4	2	1º
GEO110	Geologia Geral	-	3	45	3	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>375</b>			
CAT109	Desenho Técnico	-	1	30	1	1	2º
CIC105	Introdução à Ciência da Computação	-	3	60	2	2	2º
FIS209	Mecânica Clássica	-	3	60	2	2	2º
GEO104	Mineralogia	-	3	60	2	2	2º
MIN200	Introdução à Engenharia de Minas	-	1	15	1	0	2º
MTM112	Introdução à Álgebra Linear	-	4	60	4	0	2º
MTM123	Cálculo Diferencial e Integral II	-	4	60	4	0	2º
			<b>19</b>	<b>345</b>			
CIC170	Cálculo Numérico	1º	3	60	2	2	3º
EFD301	Educação Física e Desportos I	-	1	30	0	2	3º
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
			<b>20</b>	<b>375</b>			
CAT103	Topografia B	2º	3	60	2	2	4º
EFD302	Educação Física e Desportos II	-	1	30	0	2	4º
FIS213	Oscilações e Ondas	2º	3	60	2	2	4º
FIS214	Mecânica Racional	2º	3	60	2	2	4º
GEO214	Estratigrafia A	2º	3	45	2	1	4º
MTM151	Estatística e Probabilidade	2º	4	60	4	0	4º
QUI117	Físico-Química	2º	5	90	4	2	4º
			<b>22</b>	<b>405</b>			
AMB110	Engenharia Ambiental Básica	3º	3	45	3	0	5º
CAT124	Eletrotécnica Geral	3º	4	75	3	2	5º
GEO224	Geologia Estrutural A	3º	3	60	2	2	5º
GEO254	Prospecção Geofísica	3º	3	60	2	2	5º
GEO267	Geologia Econômica	3º	3	60	2	2	5º





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Ouro Preto-UFOP  
Reitoria



**UFOP**  
Universidade Federal  
de Ouro Preto

MIN239	Mecânica dos Sólidos	3º	4	75	3	2	5º
			<b>20</b>	<b>375</b>			
CAT101	Mecânica Aplicada	4º	3	60	2	2	6º
CAT119	Sistemas Fluido-Dinâmicos	4º	3	75	2	3	6º
CIV230	Elementos de Cálculo Estrutural	4º	3	60	2	2	6º
MIN204	Pesquisa Mineral I	4º	3	60	2	2	6º
MIN206	Caracterização Tecnológica dos Minérios	4º	3	60	2	2	6º
MIN256	Processamento de Minerais I	4º	3	60	2	2	6º
			<b>18</b>	<b>375</b>			
CAT120	Sistemas Térmicos	5º	3	75	2	3	7º
MIN205	Pesquisa Mineral II	5º	3	60	2	2	7º
MIN238	Engenharia de Processos	5º	4	60	4	0	7º
MIN242	Mecânica das Rochas	5º	4	75	3	2	7º
MIN243	Estabilidade de Taludes	5º	3	60	3	1	7º
MIN257	Processamento de Minerais II	5º	3	60	2	2	7º
			<b>20</b>	<b>390</b>			





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Ouro Preto-UFOP  
Reitoria



UFOP  
Universidade Federal  
de Ouro Preto

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS	AULAS		PER.
					T	P	
MET216	Elementos de Materiais	6º	3	60	3	1	8º
MIN210	Operações Mineiras	6º	4	75	3	2	8º
MIN225	Estabilidade de Escavações Subterrâneas	6º	3	60	2	2	8º
MIN227	Desenvolvimento Mineiro	6º	3	60	2	2	8º
MIN258	Processamento de Minerais III	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
			20	375			
MIN213	Engenharia Ambiental	7º	3	45	3	0	9º
MIN228	Lavra de Mina a Céu Aberto	7º	4	75	3	2	9º
MIN229	Lavra de Mina Subterrânea	7º	4	75	3	2	9º
MIN262	Introdução à Geoestatística	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
PRO255	Engenharia Econômica	7º	2	30	2	0	9º
			20	345			
DIR248	Introdução ao Direito e Legislação	8º	3	45	3	0	10º
MIN226	Projeto de Mineração	8º	3	75	1	4	10º
MIN232	Condicionamento das Minas	8º	4	75	3	2	10º
MIN235	Pesquisa Operacional Aplicada à Mineração	8º	3	60	2	2	10º
MIN391	Estágio Supervisionado Mineração	144 créditos	2	45	0	3	10º
PRO252	Economia Mineral Brasileira	8º	2	30	2	0	10º
			17	330			

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS	AULAS	
					T	P
CAT315	Sistemas de Ar Comprimido	7º	2	30	2	0
CIV244	Mecânica dos Solos I	5º	3	60	2	2
CIV245	Mecânica dos Solos II	6º	3	60	2	2
FIL200	Introdução à Filosofia da Ciência e das Idéias	1º	2	30	2	0
GEO240	Minerais e Rochas Industriais	7º	3	60	2	2
GEO293	Hidrogeologia	3º	3	60	2	2
MET208	Tratamento de Efluentes Gasosos	6º	4	60	3	1
MET233	Processo Aquoso de Minerais para Engenharia de Minas	7º	3	45	3	0





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Ouro Preto-UFOP  
Reitoria



UFOP  
Universidade Federal  
de Ouro Preto

MIN102	Tratamento de Efluentes na Mineração	5º	3	45	3	0
MIN105	Recuperação de Áreas Degradadas pela Mineração	5º	3	45	3	0
MIN207	Computação Básica Aplicada à Engenharia de Minas	2º	3	45	3	0
MIN208	Hidrologia de Águas Subterrâneas	6º	3	60	3	1
MIN209	Depósitos Minerais do Brasil e sua Geologia	4º	3	45	3	0
MIN212	Projetos de Lavra Subterrânea	MIN229	3	60	1	3
MIN214	Introdução à Análise Estatística de Experimentos	MTM151	3	45	2	1
MIN219	Fundamentos de Engenharia Geotécnica	5º	3	45	3	0
MIN220	Manejo de Estéreis e Rejeitos de Minerais	MIN219	3	45	3	0
MIN255	Projeto de Instalações de Processamento de Minerais	MIN206/239/257	3	60	2	2
MIN264	Geoestatística Multivariável	8º	2	45	2	1
PRO302	Ações Empreendedoras	6º	2	60	1	3
QUI163	Projetos Ambientais	5º	2	30	2	0
			59	1035		

COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
Disciplinas Obrigatórias	63	197	3645
Disciplinas Eletivas	-	7	120
Estágios	1	2	45
<b>TOTAL</b>	<b>64</b>	<b>206</b>	<b>3810</b>

**OBS.:** O aluno deverá cursar no mínimo 7 créditos em disciplinas eletivas.

07

MINISTERIO DA EDUCAÇÃO  
Instituto de Ensino de São Paulo  
Pernambuco

100

100