



RESOLUÇÃO CEPE Nº 3.816

Aprova alteração curricular para o Curso de Engenharia de Minas.

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, em sua 291ª reunião ordinária, realizada em 23 de novembro de 2009, no uso de suas atribuições legais,

Considerando a proposta do Colegiado do Curso de Engenharia de Minas, encaminhada pelo ofício CEMIN Nº 004/2009, de 25 de setembro,

RESOLVE:

Art. 1º Alterar o código, carga horária e crédito das seguintes disciplinas obrigatórias:

a) Sistemas Fluido-Dinâmicos (CAT119), carga horária semestral de 75 horas (2T+3P), totalizando 3 créditos para **Sistemas Fluido-Dinâmicos (CAT170)**, carga horária semestral de **60 horas (2T+2P)**, totalizando **4** créditos.

b) Sistemas Térmicos (CAT120), carga horária semestral de 75 horas (3T+2P), totalizando 4 créditos para **Sistemas Térmicos (CAT171)**, carga horária semestral de **60 horas (2T+2P)**, totalizando **4** créditos.

c) Mecânica dos Sólidos (MIN239), carga horária semestral de 75 horas (1T+4P), totalizando 3 créditos para **Mecânica dos Sólidos (MIN108)**, carga horária semestral de **60 horas (2T+2P)**, totalizando **4** créditos.

d) Projeto de Mineração (MIN226), carga horária semestral de 75 horas (1T+4P), totalizando 3 créditos para **Projeto de Mineração (MIN109)**, carga horária semestral de **60 horas (2T+2P)**, totalizando **4** créditos.

e) Condicionamento das Minas (MIN232), carga horária semestral de 75 horas (3T+2P), totalizando 3 créditos para **Condicionamento das Minas (MIN110)**, carga horária semestral de **60 horas (2T+2P)**, totalizando **4** créditos.

f) Mecânica das Rochas (MIN242), carga horária semestral de 75 horas (3T+2P), totalizando 4 créditos para **Mecânica das Rochas (MIN111)**, carga horária semestral de **60 horas (2T+2P)**, totalizando **4** créditos.



g) Operações Mineiras (MIN210), carga horária semestral de 75 horas (3T+2P), totalizando 4 créditos para **Operações Mineiras (MIN112)**, carga horária semestral de **60 horas (2T+2P)**, totalizando **4 créditos**.

h) Lavra de Mina a Céu Aberto (MIN228), carga horária semestral de 75 horas (3T+2P), totalizando 4 créditos para **Lavra de Mina a Céu Aberto (MIN113)**, carga horária semestral de **60 horas (2T+2P)**, totalizando **4 créditos**.

i) Lavra de Mina a Subterrânea (MIN229), carga horária semestral de 75 horas (3T+2P), totalizando 4 créditos para **Lavra de Mina Subterrânea (MIN114)**, carga horária semestral de **60 horas (2T+2P)**, totalizando **4 créditos**.

Art. 2º Excluir as disciplinas e estabelecer as seguintes equivalências:

a) Sistemas Fluido-Dinâmicos (CAT119) equivalente à disciplina Sistemas Fluido-Dinâmicos (CAT170).

b) Sistemas Térmicos (CAT120) equivalente à disciplina Sistemas Térmicos (CAT171).

c) Mecânica dos Sólidos (MIN239) equivalente à disciplina Mecânica dos Sólidos (MIN108).

d) Projeto de Mineração (MIN226) equivalente à disciplina Projeto de Mineração (MIN109).

e) Condicionamento das Minas (MIN232) equivalente à disciplina Condicionamento das Minas (MIN110).

f) Mecânica das Rochas (MIN242) equivalente à disciplina Mecânica das Rochas (MIN111).

g) Operações Mineiras (MIN210) equivalente à disciplina Operações Mineiras (MIN112).

h) Lavra de Mina a Céu Aberto (MIN228) equivalente à disciplina Lavra de Mina a Céu Aberto (MIN113).

i) Lavra de Mina a Subterrânea (MIN229) equivalente à disciplina Lavra de Mina Subterrânea (MIN114).

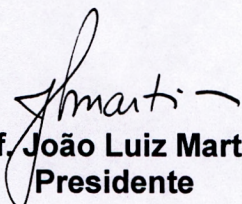
Art. 3º A matriz curricular com a alteração proposta é parte integrante desta Resolução.

Art. 4º As alterações curriculares de que trata esta Resolução não implicarão contratação de docentes.



Art. 5º Esta Resolução entrará em vigor a partir do 1º semestre letivo de 2010.

Ouro Preto, em 23 de novembro de 2009.


Prof. João Luiz Martins
Presidente



CURSO DE ENGENHARIA DE MINAS – 2010/1

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS	CHS	AULAS		PER.
				horas	h/a	T	P	
ARQ208	Geometria Descritiva	-	5	90	108	4	2	1º
GEO110	Geologia Geral	-	3	45	45	3	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	375	450			
ARQ209	Desenho Técnico	-	1	30	36	1	1	2º
BCC701	Programação de Computadores I	-	3	60	72	2	2	2º
FIS209	Mecânica Clássica	-	3	60	72	2	2	2º
GEO104	Mineralogia	-	3	60	72	2	2	2º
MIN200	Introdução à Engenharia de Minas	-	1	15	18	1	0	2º
MTM112	Introdução à Álgebra Linear	-	4	60	72	4	0	2º
MTM123	Cálculo Diferencial e Integral II	-	4	60	72	4	0	2º
			19	345	414			
BCC760	Cálculo Numérico	1º	3	60	72	2	2	3º
EFD301	Educação Física e Desportos I	-	1	30	36	0	2	3º
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
			20	375	450			
ARQ203	Topografia B	2º	3	60	72	2	2	4º
EFD302	Educação Física e Desportos II	-	1	30	36	0	2	4º
FIS213	Oscilações e Ondas	2º	3	60	72	2	2	4º
FIS214	Mecânica Racional	2º	3	60	72	2	2	4º
GEO214	Estratigrafia A	2º	3	45	54	2	1	4º
MTM151	Estatística e Probabilidade	2º	4	60	72	4	0	4º
QUI117	Físico-Química	2º	5	90	108	4	2	4º
			22	405	486			
AMB110	Engenharia Ambiental Básica	3º	3	45	54	3	0	5º
CAT124	Eletrotécnica Geral	3º	4	75	90	3	2	5º
GEO224	Geologia Estrutural A	3º	3	60	72	2	2	5º
GEO254	Prospecção Geofísica	3º	3	60	72	2	2	5º
GEO267	Geologia Econômica	3º	3	60	72	2	2	5º
MIN108	Mecânica dos Sólidos	3º	4	60	72	2	2	5º
			20	360	432			
CAT101	Mecânica Aplicada	4º	3	60	72	2	2	6º
CAT170	Sistemas Fluido-Dinâmicos	4º	4	60	72	2	3	6º
CIV230	Elementos de Cálculo Estrutural	4º	3	60	72	2	2	6º
MIN204	Pesquisa Mineral I	4º	3	60	72	2	2	6º
MIN206	Caracterização Tecnológica dos Minérios	4º	3	60	72	2	2	6º
MIN256	Processamento de Minerais I	4º	3	60	72	2	2	6º
			18	360	432			
CAT171	Sistemas Térmicos	5º	4	60	72	2	2	7º
MIN205	Pesquisa Mineral II	5º	3	60	72	2	2	7º
MIN238	Engenharia de Processos	5º	4	60	72	4	0	7º
MIN111	Mecânica das Rochas	5º	4	60	72	2	2	7º



MIN243	Estabilidade de Taludes	5°	3	60	72	3	1	7°
MIN257	Processamento de Minerais II	5°	3	60	72	2	2	7°
			20	360	432			
MET216	Elementos de Materiais	6°	3	60	72	3	1	8°
MIN112	Operações Mineiras	6°	4	60	72	2	2	8°
MIN225	Estabilidade de Escavações Subterrâneas	6°	3	60	72	2	2	8°
MIN227	Desenvolvimento Mineiro	6°	3	60	72	2	2	8°
MIN258	Processamento de Minerais III	6°	3	60	72	2	2	8°
PRO241	Economia I	6°	2	30	36	2	0	8°
PRO243	Organização e Administração I	6°	2	30	36	2	0	8°
			20	360	432			
MIN213	Engenharia Ambiental	7°	3	45	54	3	0	9°
MIN113	Lavra de Mina a Céu Aberto	7°	4	60	72	2	2	9°
MIN114	Lavra de Mina Subterrânea	7°	4	60	72	2	2	9°
MIN262	Introdução à Geoestatística	7°	3	60	72	2	2	9°
MIN490	Trabalho de Conclusão de Curso I	2640 horas	1	15	18	1	0	9°
PRO242	Economia II	7°	2	30	36	2	0	9°
PRO244	Organização e Administração II	7°	2	30	36	2	0	9°
PRO255	Engenharia Econômica	7°	2	30	36	2	0	9°
			21	330	396			
DIR248	Introdução ao Direito e Legislação	8°	3	45	54	3	0	10°
MIN109	Projeto de Mineração	8°	4	60	72	2	2	10°
MIN110	Condicionamento das Minas	8°	4	60	72	2	2	10°
MIN235	Pesquisa Operacional Aplicada à Mineração	8°	3	60	72	2	2	10°
MIN392	Estágio Supervisionado	144 créditos	5	160	160	0	10	10°
MIN491	Trabalho de Conclusão de Curso II	MIN490	8	240	240	1	15	10°
PRO252	Economia Mineral Brasileira	8°	2	30	36	2	0	10°
			28	655	706			

COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA/horas
Disciplinas Obrigatórias	65	206	3525
Disciplinas Eletivas	-	7	120
Estágios	1	5	160
Trabalho de Conclusão de Curso	1	8	240
TOTAL	67	29	4045

OBSERVAÇÃO: Para integralizar o curso o aluno deverá cursar, além das disciplinas obrigatórias, no mínimo 7 créditos em disciplinas eletivas.

Conforme Resolução CEPE nº 3.454, 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	CR	CHS	CHS	AULAS	
				horas	h/a	T	P
CAT315	Sistemas de Ar Comprimido	7°	2	30	36	2	0
BCC702	Programação de Computadores II	BCC701	3	60	72	2	2



CIV244	Mecânica dos Solos I	5º	3	60	72	2	2
CIV245	Mecânica dos Solos II	6º	3	60	72	2	2
FIL200	Introdução à Filosofia da Ciência e das Idéias	1º	2	30	36	2	0
GEO150	Geologia de Sub-Supe4rfície em Exploração de Petróleo	5º	2	45	54	1	2
GEO240	Minerais e Rochas Industriais	7º	3	60	72	2	2
GEO367	Recursos Energéticos	5º	2	30	36	2	0
GEO293	Hidrogeologia	3º	3	60	72	2	2
MET208	Tratamento de Efluentes Gasosos	6º	4	60	72	3	1
MET233	Processo Aquoso de Minerais para Engenharia de Minas	7º	3	45	54	3	0
MET309	Superfícies e Interfaces	5º	2	45	54	2	1
MIN102	Tratamento de Efluentes na Mineração	5º	3	45	54	3	0
MIN105	Recuperação de Áreas Degradadas pela Mineração	5º	3	45	54	3	0
MIN207	Computação Básica Aplicada à Engenharia de Minas	2º	3	45	54	3	0
MIN208	Hidrologia de Águas Subterrâneas	6º	3	60	72	3	1
MIN209	Depósitos Minerais do Brasil e sua Geologia	4º	3	45	54	3	0
MIN212	Projetos de Lavra Subterrânea	MIN229	3	60	72	1	3
MIN214	Introdução à Análise Estatística de Experimentos	MTM151	3	45	54	2	1
MIN216	Dimensionamento de Escavações em Rocha	MIN242	3	45	54	3	0
MIN219	Fundamentos de Engenharia Geotécnica	5º	3	45	54	3	0
MIN220	Manejo de Estéreis e Rejeitos de Minerais	MIN219	3	45	54	3	0
MIN255	Projeto de Instalações de Processamento de Minerais	MIN206/239/257	3	60	72	2	2
MIN264	Geoestatística Mutivariável	8º	2	45	54	2	1
PRO302	Ações Empreendedoras	6º	2	60	72	1	3
QUI163	Projetos Ambientais	5º	2	30	36	2	0

2