



RESOLUÇÃO CEPE Nº 3.472

Aprova alterações curriculares 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 24 de novembro de 2008, no uso de suas atribuições legais,

Considerando a proposta do Colegiado do Curso de Engenharia de Minas, encaminhada pelos ofícios CEMIN Nº. 0052/2008, de 24 de setembro de 2008 e Nº. 0052/2008, de 02 de outubro de 2008,

RESOLVE:

Art. 1º Criar as seguintes disciplinas obrigatórias:

a) Trabalho de Conclusão de Curso I (MIN490), a ser oferecida no 9º período, com carga horária de 15 horas/aula (1T+0P), totalizando 1 crédito, tendo como pré-requisito a conclusão de 2640 horas/aula em disciplinas obrigatórias, com a seguinte ementa: “Apresentar conhecimentos básicos da metodologia de pesquisa na área de Engenharia de Minas. Desenvolver conceitos e ferramentas que possibilitem a elaboração de projeto de pesquisa, relatório e monografia em Engenharia de Minas”.

b) Trabalho de Conclusão de Curso II (MIN491), a ser oferecida no 10º período, com carga horária de 240 horas (1T+15P), totalizando 8 créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Trabalho de Conclusão de Curso I (MIN490), com a seguinte ementa: “Desenvolvimento de trabalho de pesquisa e ou trabalho técnico-profissional na área de Engenharia de Minas, visando a conclusão e defesa do Trabalho de Conclusão de Curso”.

Parágrafo único: Os alunos curso de Engenharia de Minas com ingresso anterior ao 2º Semestre Letivo de 2005 ficam dispensados de cursar as disciplinas das alíneas **a** e **b** deste artigo.

Art. 2º Incluir a disciplina obrigatória **Programação de Computadores I (CIC107)**, a ser oferecida no 2º período, com carga horária semestral 60 horas (2T+2P), totalizando 3 créditos, com a seguinte ementa: “Conceitos básicos de organização de computadores, sistemas operacionais e ambientes de programação. Conceito de algoritmo. Conceitos básicos de programação: valores e expressões de tipos primitivos, variáveis,



comando de atribuição, comandos de controle de fluxo, entrada e saída padrão, procedimentos e funções, tipos de dados compostos”.

Art. 3º Incluir a disciplina eletiva **Programação de Computadores II (CIC108)**, com carga horária semestral de 60 horas (2T+2P), totalizando 3 créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Programação de Computação I (CIC107), com a seguinte ementa: “Manipulação de arquivos. Modularização de programas. Conceitos de programação orientada a objetos: objetos, variáveis de instância e métodos, classes e herança. Desenvolvimento de programas em linguagem orientada a objetos.”

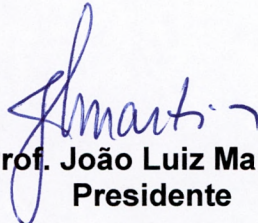
Art. 4º Alterar a carga horária semestral e o código da disciplina **Estágio Supervisionado**, de 45 horas (0T+3P) para **160** horas (0T+10P), totalizando **5** créditos, de MIN391 para **MIN392**.

Art. 5º Excluir a disciplina obrigatória **Introdução à Ciência da Computação (CIC105)** e estabelecer a equivalência com a disciplina **Programação de Computadores I (CIC107)**;

Art. 6º A matriz curricular com a alteração proposta é parte integrante desta Resolução.

Art. 7º Esta Resolução entrará em vigor a partir do 1º semestre letivo de 2009.

Ouro Preto, em 24 de novembro de 2008.



Prof. João Luiz Martins
Presidente



CURSO DE ENGENHARIA DE MINAS – 2009/1

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS	AULAS		PER.
					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
			23	375			
CAT109	Desenho Técnico	-	1	30	1	1	2º
CIC107	Programação de Computadores I	-	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
			19	345			
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
			20	375			
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
			22	405			
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
MIN239	Mecânica dos Sólidos	3º	4	75	3	2	5º
			20	375			
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
			18	375			
CAT120	Sistemas Térmicos	5º	3	75	2	3	7º
MIN205	Pesquisa Mineral II	5º	3	60	2	2	7º



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Reitoria



UFOP
Universidade Federal
de Ouro Preto

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
			20	390			



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 Geostatística	7º	3	60	2	2	9º
MIN490	Trabalho de Conclusão de Curso I	2640 horas	1	15	1	0	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
			21	360			
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
MIN392	Estágio Supervisionado	144 créditos	5	160	0	10	10º
MIN491	Trabalho de Conclusão de Curso II	MIN490	8	240	1	15	9º
PRO252	Economia Mineral Brasileira	8º	2	30	2	0	10º
			28	685			

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS	AULAS	
					T	P
CAT315	Sistemas de Ar Comprimido	7º	2	30	2	0
CIC108	Programação de Computadores II	CIC107	3	60	2	2
CIV24 4	Mecânica dos Solos I	5º	3	60	2	2
	Mecânica dos Solos II	6º	3	60	2	2
CIV24 5						
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
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
MIN216	Dimensionamento de Escavações em Rocha	MIN242	3	45	3	0
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
			65	1140		

COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
Disciplinas Obrigatórias	65	206	3900
Disciplinas Eletivas	-	7	120
Estágios	1	5	160
TOTAL	66	218	4180

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

Conforme a Resolução CEPE 3454, de 24/11/2008, todas as cargas horárias apresentadas são em horas, sendo que as disciplinas obrigatórias e eletivas são desenvolvidas em aulas de 50 minutos, durante as 18 semanas letivas.