



RESOLUÇÃO CEPE Nº 3.012

Aprova alterações curriculares para o Curso de Engenharia de Minas.

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, em sua reunião extraordinária, realizada em 26 de setembro deste ano, no uso de suas atribuições legais,

Considerando a solicitação do Colegiado do Curso de Engenharia de Minas, pelo OF. Nº 007/2006, de 25 de agosto de 2006;

RESOLVE:

Art. 1º Criar as seguintes disciplinas eletivas:

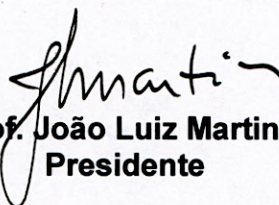
a) Fundamentos de Engenharia Geotécnica (MIN 219), com carga horária semestral de 45 horas (3 + 0), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito o 5º período, que terá a seguinte ementa: "Índices físicos. Plasticidade. Compactação do solo. Princípio das tensões efetivas. Permeabilidade e percolação. Compressibilidade e adensamento. Resistência ao cisalhamento dos solos. Aplicações em empuxo de terras, capacidade de suporte em fundações e estabilidade de taludes em solos".

b) Manejo de Estéreis e Rejeitos de Mineração (MIN 220), com carga horária semestral de 45 horas (3 + 0), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Fundamentos de Engenharia Geotécnica (MIN 219), que terá a seguinte ementa: "Plano diretor de mina para rejeitos e estéreis. Estéreis de mineração: caracterização geotécnica. Disposição de estéreis em pilhas. Elementos de projeto de pilhas: estabilidade; drenagem; construção. Rejeitos de mineração: caracterização geotécnica. Disposição de rejeitos: fenômenos físicos; balanço de massas; Métodos de disposição: convencional; novas técnicas. Disposição convencional: estabilidade estrutural; tipo de contenções e layouts. Elementos de projeto de barragens convencionais. Elementos de projeto de barragens de rejeito. 'Liners' e coberturas (fechamento) de reservatórios de rejeitos. Outros métodos de disposição: método subaéreo; disposição em lamelas espessadas (TTD); disposição em pastas; cake; dry stacking."



Art. 2º Esta Resolução entrará em vigor a partir do 2º semestre letivo do ano 2006.

Ouro Preto, em 26 de setembro de 2006.


Prof. João Luiz Martins
Presidente



CURSO DE ENGENHARIA DE MINAS – 2006/1

| CÓDIGO | DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS | PRÉ-REQUISITO | C | CHS | AULAS | | PER. |
|--------|------------------------------------------------|---------------|-----------|------------|-----------|-----------|------|
| | | | | | T | P | |
| CAT108 | Geometria Descritiva | -- | 05 | 90 | 4 | 2 | 1º |
| GEO110 | Geologia Geral | -- | 03 | 45 | 3 | 0 | 1º |
| MTM122 | Cálculo Diferencial e Integral I | -- | 06 | 90 | 6 | 0 | 1º |
| MTM131 | Geometria Analítica e Cálculo Vetorial | -- | 04 | 60 | 4 | 0 | 1º |
| QUI200 | Química Geral | -- | 05 | 90 | 4 | 2 | 1º |
| | | | 23 | 375 | 21 | 04 | |
| CAT109 | Desenho Técnico | -- | 01 | 30 | 1 | 1 | 2º |
| CIC105 | Introdução à Ciência da Computação | -- | 03 | 60 | 2 | 2 | 2º |
| FIS209 | Mecânica Clássica | -- | 03 | 60 | 2 | 2 | 2º |
| GEO104 | Mineralogia | -- | 03 | 60 | 2 | 2 | 2º |
| MIN200 | Introdução à Engenharia de Minas | -- | 01 | 15 | 1 | 0 | 2º |
| MTM112 | Introdução à Álgebra Linear | -- | 04 | 60 | 4 | 0 | 2º |
| MTM123 | Cálculo Diferencial e Integral II | -- | 04 | 60 | 4 | 0 | 2º |
| | | | 19 | 345 | 16 | 07 | |
| CIC170 | Cálculo Numérico | 1º | 03 | 60 | 2 | 2 | 3º |
| EFD301 | Educação Física e Desportos I | -- | 01 | 30 | 0 | 2 | 3º |
| FIS210 | Física Térmica | 1º | 03 | 60 | 2 | 2 | 3º |
| FIS211 | Eletromagnetismo | 1º | 03 | 60 | 2 | 2 | 3º |
| GEO207 | Petrografia Macroscópica | 1º | 02 | 45 | 1 | 2 | 3º |
| MTM124 | Cálculo Diferencial e Integral III | 1º | 04 | 60 | 4 | 0 | 3º |
| MTM125 | Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias | 1º | 04 | 60 | 4 | 0 | 3º |
| | | | 20 | 375 | 15 | 10 | |
| CAT103 | Topografia B | 2º | 03 | 60 | 2 | 2 | 4º |
| EFD302 | Educação Física e Desportos II | -- | 01 | 30 | 0 | 2 | 4º |
| FIS213 | Oscilações e Ondas | 2º | 03 | 60 | 2 | 2 | 4º |
| FIS214 | Mecânica Racional | 2º | 03 | 60 | 2 | 2 | 4º |
| GEO214 | Estratigrafia A | 2º | 03 | 45 | 2 | 1 | 4º |
| MTM151 | Estatística e Probabilidade | 2º | 04 | 60 | 4 | 0 | 4º |
| QUI117 | Físico-Química | 2º | 05 | 90 | 4 | 2 | 4º |
| | | | 22 | 405 | 16 | 11 | |
| CAT124 | Eletrotécnica Geral | 3º | 04 | 75 | 3 | 2 | 5º |
| FIS212 | Estrutura da Matéria | 3º | 03 | 60 | 2 | 2 | 5º |
| GEO224 | Geologia Estrutural A | 3º | 03 | 60 | 2 | 2 | 5º |
| GEO267 | Geologia Econômica | 3º | 03 | 60 | 2 | 2 | 5º |
| MIN239 | Mecânica dos Sólidos | 3º | 04 | 75 | 3 | 2 | 5º |
| PRO254 | Fundamentos de Ciências do Ambiente | 3º | 03 | 45 | 3 | 0 | 5º |
| | | | 20 | 375 | 15 | 10 | |
| CAT101 | Mecânica Aplicada | 4º | 0 | 60 | 2 | 2 | 6º |
| CAT119 | Sistemas Fluido-Dinâmicos | 4º | 0 | 75 | 2 | 3 | 6º |
| CIV230 | Elementos de Cálculo Estrutural | 4º | 0 | 60 | 2 | 2 | 6º |



| | | | | | | | |
|--------|-----------------------------------------|----|----------|------------|-----------|-----------|----|
| MIN204 | Pesquisa Mineral I | 4º | 0 | 60 | 2 | 2 | 6º |
| MIN206 | Caracterização Tecnológica dos Minérios | 4º | 0 | 60 | 2 | 2 | 6º |
| MIN256 | Processamento de Minerais I | 4º | 0 | 60 | 2 | 2 | 6º |
| | | | 1 | 375 | 12 | 13 | |
| CAT120 | Sistemas Térmicos | 5º | 0 | 75 | 2 | 3 | 7º |
| MIN205 | Pesquisa Mineral II | 5º | 0 | 60 | 2 | 2 | 7º |
| MIN238 | Engenharia de Processos | 5º | 0 | 60 | 4 | 0 | 7º |
| MIN242 | Mecânica das Rochas | 5º | 0 | 75 | 3 | 2 | 7º |
| MIN243 | Estabilidade de Taludes | 5º | 0 | 60 | 3 | 1 | 7º |
| MIN257 | Processamento de Minerais II | 5º | 0 | 60 | 2 | 2 | 7º |
| | | | 2 | 390 | 16 | 10 | |

Handwritten mark



| CÓDIGO | DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS | PRÉ-REQUISITO | CR | CHS | AULAS | | PER. |
|--------|-------------------------------------------|---------------|-----------|------------|-----------|-----------|------|
| | | | | | T | P | |
| MET216 | Elementos de Materiais | 6º | 03 | 60 | 3 | 1 | 8º |
| MIN210 | Operações Mineiras | 6º | 04 | 75 | 3 | 2 | 8º |
| MIN225 | Estabilidade de Escavações Subterrâneas | 6º | 03 | 60 | 2 | 2 | 8º |
| MIN227 | Desenvolvimento Mineiro | 6º | 03 | 60 | 2 | 2 | 8º |
| MIN258 | Processamento de Minerais III | 6º | 03 | 60 | 2 | 2 | 8º |
| PRO241 | Economia I | 6º | 02 | 30 | 2 | 0 | 8º |
| PRO243 | Organização e Administração I | 6º | 02 | 30 | 2 | 0 | 8º |
| | | | 20 | 375 | 16 | 09 | |
| MIN213 | Engenharia Ambiental | 7º | 03 | 45 | 3 | 0 | 9º |
| MIN228 | Lavra de Mina a Céu Aberto | 7º | 04 | 75 | 3 | 2 | 9º |
| MIN229 | Lavra de Mina Subterrânea | 7º | 04 | 75 | 3 | 2 | 9º |
| MIN262 | Introdução à Geoestatística | 7º | 03 | 60 | 2 | 2 | 9º |
| PRO242 | Economia II | 7º | 02 | 30 | 2 | 0 | 9º |
| PRO244 | Organização e Administração II | 7º | 02 | 30 | 2 | 0 | 9º |
| PRO255 | Engenharia Econômica | 7º | 02 | 30 | 2 | 0 | 9º |
| | | | 20 | 345 | 17 | 06 | |
| DIR248 | Introdução ao Direito e Legislação | 8º | 03 | 45 | 3 | 0 | 10º |
| MIN226 | Projeto de Mineração | 8º | 03 | 75 | 1 | 4 | 10º |
| MIN232 | Condicionamento das Minas | 8º | 04 | 75 | 3 | 2 | 10º |
| MIN235 | Pesquisa Operacional Aplicada à Mineração | 8º | 03 | 60 | 2 | 2 | 10º |
| MIN391 | Estágio Supervisionado Mineração | 144 créditos | 02 | 45 | 0 | 3 | 10º |
| PRO252 | Economia Mineral Brasileira | 8º | 02 | 30 | 2 | 0 | 10º |
| | | | 17 | 330 | 11 | 11 | |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------|------------------------------------|
| 64 | 199 | 246 | CARGA HORÁRIA TOTAL – 3.690 |
| DISCIPLINAS | CRÉDITOS | HORAS/AULA | HORAS |

| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS | PRÉ-REQUISITO | CR | CHS | AULAS | |
|--------|------------------------------------------------|---------------|----|-----|-------|---|
| | | | | | T | P |
| CAT315 | Sistemas de Ar Comprimido | 7º | 02 | 30 | 2 | 0 |
| CIV244 | Mecânica dos Solos I | 5º | 03 | 60 | 2 | 2 |
| CIV245 | Mecânica dos Solos II | 6º | 03 | 60 | 2 | 2 |
| FIL200 | Introdução à Filosofia da Ciência e das Idéias | 1º | 02 | 30 | 2 | 0 |
| GEO240 | Minerais e Rochas Industriais | 7º | 03 | 60 | 2 | 2 |
| GEO293 | Hidrogeologia | 3º | 03 | 60 | 2 | 2 |



| | | | | | | |
|--------|------------------------------------------------------|------------|----|----|---|---|
| GEO303 | Geofísica de Prospecção | 5º | 02 | 45 | 1 | 2 |
| MET208 | Tratamento de Efluentes Gasosos | 5º | 04 | 60 | 3 | 1 |
| MET233 | Processo Aquoso de Minerais para Engenharia de Minas | 7º | 03 | 45 | 3 | 0 |
| MIN102 | Tratamento de Efluentes na Mineração | 5º | 03 | 45 | 3 | 0 |
| MIN105 | Recuperação de Áreas Degradadas pela Mineração | 5º | 03 | 45 | 3 | 0 |
| MIN207 | Computação Básica Aplicada à Engenharia de Minas | 2º | 03 | 45 | 3 | 0 |
| MIN208 | Hidrologia de Águas Subterrâneas | 5º | 03 | 60 | 3 | 1 |
| MIN209 | Depósitos Minerais do Brasil e sua Geologia | 4º | 03 | 45 | 3 | 0 |
| MIN212 | Projetos de Lavra Subterrânea | MIN229 | 03 | 60 | 1 | 3 |
| MIN214 | Introdução à Análise Estatística de Experimentos | MTM151 | 03 | 45 | 2 | 1 |
| MIN255 | Projeto de Instalações de Processamento de Minerais | MIN239/257 | 03 | 60 | 2 | 2 |
| MIN264 | Geoestatística Mutivariável | 8º | 02 | 45 | 2 | 1 |
| MIN219 | Fundamentos de Engenharia Geotécnica | 5º | 03 | 45 | 3 | 0 |
| MIN220 | Manejo de Estéreis e Rejeitos de Mineração | MIN219 | 03 | 45 | 3 | 0 |
| PRO302 | Ações Empreendedoras | 6º | 02 | 60 | 1 | 3 |
| QUI163 | Projetos Ambientais | 5º | 02 | 30 | 2 | 0 |

OBSERVAÇÃO: O aluno deverá cursar, no mínimo, sete créditos em disciplinas eletivas.

Ouro Preto, em 26 de setembro de 2006.


Prof. João Luiz Martins
Presidente