



Universidade Federal de Ouro Preto

Resolução CEPE N.º 1281

Aprova elenco de disciplinas eletivas para o Curso de Engenharia Geológica.

O **Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto**, no uso de suas atribuições legais,

Considerando a proposta apresentada pelo Colegiado do Curso de Engenharia Geológica,

RESOLVE:

Aprovar a solicitação de criação das disciplinas eletivas para o Curso de Engenharia Geológica, conforme o disposto no OF.CEGEO/EM/MTRE/Nº 04/97, de 20 de novembro de 1997, que fica fazendo parte integrante desta Resolução.

Ouro Preto, em 22 de abril de 1998.


Prof. Marco Antônio Tourinho Furtado
Presidente em exercício



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
35400-000 - Ouro Preto - MG
OF.CEGEO/EM/MTRE/Nº 04/97

Ouro Preto, 20 de Novembro de 1997.

MAGNÍFICO REITOR
PROF. DIRCEU DO NASCIMENTO
DD.PRESIDENTE DO CONSELHO DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO

Prezado Senhor,

Em sua reunião do dia 19/11/97, o Colegiado do Curso de Engenharia Geológica - CEGEO, por unanimidade, aprovou as seguintes **disciplinas eletivas** para o Novo Currículo do Curso de Engenharia Geológica:

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	AULAS T/P
FIL 200	Int.à Filosofia da Ciência e das Idéias	1º Período	02	30	2 + 0
FIS 212	Estrutura da Matéria	3º Período	03	60	2 + 2
CIV 244	Mecânica dos Solos I	3º Período	03	60	2 + 2
GEO 236	Gemologia	3º Período	03	60	2 + 2
GEO 344	Micropaleontologia	3º Período	03	60	2 + 2
CIV 237	Materiais de Construção I	4º Período	03	60	2 + 2
CIV 245	Mecânica dos Solos II	4º Período	03	60	2 + 2
MIN 206	Caracterização Tecnológica de Minérios	4º Período	03	60	2 + 2
MIN 256	Processamento de Minerais I	4º Período	04	60	4 + 0
MIN 238	Engenharia de Processos	5º Período	04	60	4 + 0
MIN 242	Mecânica das Rochas	5º Período	04	75	3 + 2
MIN 243	Estabilidade de Taludes	5º Período	03	60	2 + 2
CIV 246	Fundações	5º Período	03	45	3 + 0
GEO 296	Pedologia	5º Período	03	60	2 + 2
GEO 238	Espéleologia	5º Período	03	60	2 + 2
TEF 304	Desenho Topográfico, Projeto e CAD	5º Período	01	30	0 + 2
GEO 227	Processamento Digital de Imagens	6º Período	02	45	1 + 2
CIV 247	Obras de Terra	6º Período	02	45	1 + 2
MET 216	Elementos de Materiais	6º Período	02	45	2 + 1
CIV 226	Saneamento	7º Período	04	75	3 + 2
MIN 213	Engenharia Ambiental na Mineração	7º Período	03	45	3 + 0
MIN 262	Introdução à Geoestatística	7º Período	03	60	2 + 2
GEO 295	Geologia de Mina	7º Período	03	60	2 + 2
PRO 255	Engenharia Econômica	8º Período	02	30	2 + 0

Ementas:

FIL 200, CIV 244, CIV 237, CIV 245, CIV 246, CIV 247, CIV 226 - Ementas iguais às das mesmas disciplinas obrigatórias para o Curso de Engenharia Civil.

TEF 304 - Ementa igual à da mesma disciplina eletiva para o Curso de Engenharia Civil.

FIS 212 - Ementa igual à da mesma disciplina obrigatória para todos os cursos de Engenharia.

MIN 206, MIN 256, MIN 238, MET 216, MIN 242, MIN 243, PRO 255, MIN 213, MIN 262 - Ementas iguais à das mesmas disciplinas obrigatórias para o curso de Engenharia de Minas.

GEO 236, GEO 344, GEO 296, GEO 238, GEO 227, GEO 295 - Ementas em anexo.

refutado



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
35400-000 - Ouro Preto - MG

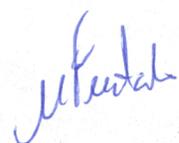
Foi também aprovado que as disciplinas eletivas não serão colocadas em períodos específicos, ou seja, a matrícula em qualquer delas poderá ser feita desde que o aluno tenha cursado os correspondentes períodos fixados como pré-requisitos e ainda que o aluno do Curso de Engenharia Geológica deverá cursar, no mínimo, **18 (dezoito) créditos** em Disciplinas Eletivas.

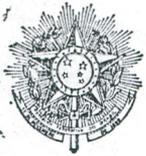
Em relação às disciplinas **EDF 301** e **EDF 302** ficou decidido por unanimidade que apesar de sua obrigatoriedade, elas não devem ser consideradas como pré-requisito para matrícula em qualquer disciplina.

Assim, solicitamos deste Conselho análise e decisão sobre o assunto.

Atenciosamente,


Prof. Dr. Marco Túlio Ribeiro Evangelista
Presidente do CEGEQ





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
35400-000 - Ouro Preto - MG

ANEXO - EMENTAS

GEO 236 - Gemologia - Gemas. Equipamentos e métodos de identificação das diversas espécies. Cor. Gemas sintéticas e imitações: fabricação e identificação. Tipos de lapidação. Avaliação.

GEO 344 - Micropaleontologia - Estudo dos mais importantes grupos micropaleozoológicos e palinológicos, mais importantes com ênfase à taxonomia, bioestratigrafia e paleoecologia. Métodos de preparação e preservação de amostras em laboratório.

GEO 296 - Pedologia - Estudo do solo e de sua gênese. Abordagem dos fenômenos de intemperismo e erosão. Relações entre solo, relevo e geologia.

GEO 238 - Espeleologia - Conceitos. Geomorfologia cárstica. Gênese das cavernas. Espeleotemas: tipos e gênese. Confecção de mapas espeleológicos e segurança nas cavernas. Ocorrências de cavernas no Brasil e no mundo. Legislação correlata.

GEO 227 - Processamento Digital de Imagens - Estudo dos sistemas sensores. Comportamento espectral de alvos. Técnicas de processamento digital de imagens de sensoriamento.

GEO 295 - Geologia de Mina - Levantamento geológico de jazidas e distritos mineiros. Correlação de dados. Métodos de representação geológica de jazidas. Amostragem e cálculos de reserva. Estudo comparativo dos métodos de prospecção. Índícios de mineralizações. Aplicações de geologia a fases específicas de mineração. Características tecnológicas dos minérios. Avaliação das minas. Preparo de relatório geológico.

M. Freitas