



RESOLUÇÃO CEPE Nº 3.336

Aprova alteração curricular para o Curso de Engenharia Geológica.

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

Considerando a proposta do Colegiado do Curso de Engenharia Geológica, encaminhada pelos ofícios CEGEO nº 006/2008, de 6 de maio de 2008, e CEGEO nº 009/2008, de 19 de maio de 2008.

RESOLVE:

Art. 1º Criar a disciplina obrigatória **Engenharia Ambiental Básica (AMB110)**, a ser oferecida no 7º período, com carga horária semestral de 45 horas (3T+0P), tendo como pré-requisito o 5º 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 as engenharia da Escola de Minas. Apresentação das principais normas e legislações ambientais específicas".

Art. 2º Criar a disciplina eletiva **Diagnóstico Geohidrológico Ambiental I (GEO308)**, com carga horária semestral de 60 horas (2T+2P), totalizando 3 créditos, com a seguinte ementa: "Princípios e fundamentos: metodologia das investigações geohidrológicas. Técnicas integradas de avaliação e diagnóstico dos impactos ambientais causados no solo e água subterrânea, decorrentes de atividades antrópicas".

Art. 3º Alterar o período de oferecimento das seguintes disciplinas:

a) **Estágio de Mapeamento Geológico (GEO391)** do 7º para o 8º período;

b) **Introdução ao Direito e Legislação (DIR248)** do 8º para o 10º período.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Universidad Federal de Rio de Janeiro
Rio de Janeiro





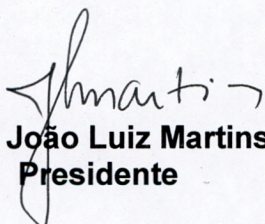
Art. 4º Alterar a ementa da disciplina **Cartografia Aplicada (GEO116)**, que passa a vigorar com o seguinte teor: “Cartografia básica, sistematização de cartas topográficas, elaboração e leitura de cartas topográficas, perfis topográficos, cartografia temática, sistema de posicionamento global, cartografia digital, sistemas de informação geográficas, modelos digitais de terreno”.

Art. 5º Excluir da matriz curricular a disciplina **Fundamentos de Ciências do Ambiente (PRO254)** e estabelecer a equivalência com a disciplina **Engenharia Ambiental Básica (AMB110)**.

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

Art. 7º 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



CURSO DE ENGENHARIA GEOLÓGICA – 2008/1

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS	AULAS		PER
					T	P	
CAT108	Geometria Descritiva	-	5	90	4	2	1º
EFD301	Educação Física e Desportos I	-	1	30	0	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
			24	405			
CAT102	Topografia A	-	2	45	1	2	2º
CIC105	Introdução à Ciência da Computação	-	3	60	2	2	2º
EFD302	Educação Física e Desportos II	-	1	30	0	2	2º
FIS209	Mecânica Clássica	-	3	60	2	2	2º
GEO104	Mineralogia	-	3	60	2	2	2º
GEO239	Cristalografia	-	2	30	2	0	2º
MTM112	Introdução à Álgebra Linear	-	4	60	4	0	2º
MTM123	Cálculo Diferencial e Integral II	-	4	60	4	0	2º
			22	405			
CAT109	Desenho Técnico	1º	1	30	1	1	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
QUI147	Química Orgânica	1º	2	30	2	0	3º
			19	345			
FIS213	Oscilações e Ondas	2º	3	60	2	2	4º
FIS214	Mecânica Racional	2º	3	60	2	2	4º
GEO132	Óptica Cristalina	2º	3	75	1	4	4º
GEO147	Paleontologia I	2º	2	45	1	2	4º
GEO212	Sedimentologia	2º	3	60	2	2	4º
QUI117	Físico-Química	2º	5	90	4	2	4º
			19	390			
CIC170	Cálculo Numérico	3º	3	60	2	2	5º
FIS215	Mecânica do Contínuo	3º	4	60	4	0	5º
GEO111	Desenho Geológico	3º	2	45	1	2	5º



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto-UFOP
Reitoria

4



GEO148	Paleontologia II	3º	2	45	1	2	5º
GEO213	Estratigrafia	3º	3	60	2	2	5º
GEO218	Geomorfologia	3º	2	45	1	2	5º
GEO232	Petrologia Magmática	3º	3	60	2	2	5º
			19	375			
GEO209	Petrologia Metamórfica	4º	4	75	3	2	6º
GEO216	Sensoriamento Remoto	4º	3	75	1	4	6º
GEO230	Geoquímica	4º	5	90	4	2	6º
GEO231	Geologia Estrutural	4º	4	75	3	2	6º
GEO270	Técnicas de Levantamentos Estratigráficos - Parte I e II	4º	4	120	0	8	6º
MTM151	Estatística e Probabilidade	4º	4	60	4	0	6º
			24	495			
GEO122	Geofísica	5º	5	90	4	2	7º
GEO229	Petrologia Sedimentar	5º	2	45	1	2	7º
GEO272	Geologia de Campo	5º	4	120	0	8	7º
GEO293	Hidrogeologia	5º	3	60	2	2	7º
AMB110	Engenharia Ambiental Básica	5º	3	45	3	0	7º
			17	360			
GEO228	Geotectônica	6º	3	45	3	0	8º
GEO268	Geologia Econômica	6º	5	90	4	2	8º
GEO294	Geologia de Engenharia	6º	3	60	2	2	8º
GEO296	Pedologia	6º	3	60	2	2	8º
GEO391	Estágio de Mapeamento Geológico	6º	3	90	0	6	8º
PRO241	Economia I	6º	2	30	2	0	8º
PRO243	Organização e Administração I	6º	2	30	2	0	8º
			21	405			

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS	AULAS		PER
					T	P	
GEO107	Geologia Ambiental	7º	2	45	1	2	9º
GEO243	Geologia Histórica	7º	3	60	2	2	9º
GEO491	Trabalho Geológico I	7º	1	30	0	2	9º
GEO280	Geologia do Brasil	7º	3	45	3	0	9º
GEO299	Pesquisa Mineral	7º	4	75	3	2	9º
GEO367	Recursos Energéticos	7º	2	30	2	0	9º
GEO392	Estágio Supervisionado	7º	3	90	0	6	9º
			18	375			
DIR248	Introdução ao Direito e Legislação	8º	3	45	3	0	10º
GEO492	Trabalho Geológico II	GEO491	7	210	0	14	10º



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto-UFOP
Reitoria

5



UFOP
Universidade Federal
de Ouro Preto

PRO242	Economia II	8º	2	30	2	0	10º
PRO244	Organização e Administração II	8º	2	30	2	0	10º
PRO252	Economia Mineral Brasileira	8º	2	30	2	0	10º
			16	345			

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS	AULAS		PER
					T	P	
CAT312	Desenho Topográfico, Projeto CAD	5º	2	45	1	2	-
CIC171	Métodos Numéricos	5º	4	60	4	0	-
CIC344	Sistemas de Informações Geográficas	3º	4	60	4	0	-
CIV226	Hidrologia Aplicada	7º	3	60	2	2	-
CIV237	Material de Construção I	4º	3	60	2	2	-
CIV244	Mecânica dos Solos I	3º	3	60	2	2	-
CIV245	Mecânica dos Solos II	4º	3	60	2	2	-
CIV246	Fundações	5º	3	45	3	0	-
CIV247	Obras de Terra	6º	2	45	1	2	-
FIL200	Introdução à Filosofia das Ciências e das Idéias	1º	2	30	2	0	-
FIS212	Estrutura da Matéria	3º	3	60	2	2	-
GEO112	Palinologia	4º	2	45	1	2	-
GEO116	Cartografia Aplicada	3º	3	60	2	2	-
GEO123	Estratigrafia Avançada	GEO213	2	30	2	0	-
GEO124	Tópicos de Geologia I	1º	3	60	2	2	-
GEO125	Tópicos de Geologia II	6º	3	60	2	2	-
GEO133	Tectonofísica Aplicada	GEO122	3	60	2	2	-
GEO150	Geologia de Subsuperfície na Exploração de Petróleo	7º	2	45	1	2	-
GEO160	Balanceamento e Restauração Seções Geológicas	7º	2	45	1	2	-
GEO169	Geoquímica Ambiental	6º	3	45	3	0	-
GEO173	Perfilagem de Poços	GEO122	2	45	1	2	-
GEO208	Geoprocessamento	3º	3	60	2	2	-
GEO227	Processamento Digital de Imagens	6º	2	45	1	2	-
GEO236	Gemologia	3º	3	60	2	2	-
GEO238	Espeleologia	5º	3	60	2	2	-
GEO240	Minerais e Rochas Industriais	GEO268	3	60	2	2	-



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto-UFOP
Reitoria

6



GEO246	Análises de Bacias Sedimentares	6º	2	30	2	0	-
GEO281	Análise Estrutural	6º	2	45	1	2	-
GEO295	Geologia de Mina	7º	3	60	2	2	-
GEO301	Modelos Geológicos: Construção e Epistemologia	6º	3	60	2	2	-
GEO302	Recuperação Ambiental	PRO254	3	45	3	0	-
GEO304	Modalidade Presencial	5º	2	30	2	0	-
GEO305	Processos Geológicos e Meio-Ambiente	5º	2	30	2	0	-
GEO306	Comunicação Geológica	GEO231	3	60	2	2	-
GEO307	Interpretação Geofísica	GEO122	2	45	1	2	-
GEO308	Diagnóstico Geohidrológico Ambiental	-	3	60	2	2	-
GEO344	Micropaleontologia	3º	3	60	2	2	-
MET216	Elementos de Materiais	7º	3	60	3	1	-
MIN206	Caracterização Tecnológica de Minérios	4º	3	60	2	2	-
MIN213	Engenharia Ambiental	7º	3	45	3	0	-
MIN238	Engenharia de Processos	5º	4	60	4	0	-
MIN242	Mecânica das Rochas	5º	4	75	3	2	-
MIN243	Estabilidade de Taludes	5º	3	60	3	1	-
MIN256	Processamento de Minerais I	4º	3	60	2	2	-
MIN262	Introdução à Geoestatística	7º	3	60	2	2	-
PRO255	Engenharia Econômica	8º	2	30	2	0	-
PRO302	Ações Empreendedoras	6º	2	60	1	3	-
			129	2460			

COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
Disciplinas Obrigatórias	60	185	3480
Disciplinas Eletivas	-	15	285
Estágios	2	6	180
Trabalho Geológico	2	8	240
TOTAL	64	214	3900

OBS: Para integralizar o curso o aluno deverá cursar no mínimo **15** créditos em disciplinas eletivas.

