



RESOLUÇÃO CEPE Nº 3.632

Aprova alteração curricular para o
Curso de Engenharia Geológica.

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, em reunião extraordinária, realizada em 1º de junho de 2009, no uso de suas atribuições legais,

Considerando a proposta do Colegiado do Curso de Engenharia Geológica, encaminha pelo ofício CEGEO Nº 002/2009, de 08 de maio,

RESOLVE:

Art. 1º Criar a disciplina obrigatória **Cartografia Digital (GEO142)**, a ser oferecida no 7º período, com carga horária semestral de 30 horas (0T+2P), totalizando 2 créditos, tendo como pré-requisito o 5º período do curso de Engenharia Geológica, com a seguinte ementa: “Cartografia digital básica através do software ArcGis. Georreferenciamento. Cartas Topográficas, Perfis topográficos, Cartografia temática, Sistema de posicionamento global. Fotointerpretação digital. Sistema de informações geográficas. Modelo digital de terreno”.

Art. 2º Alterar a carga horária e o código da disciplina Geologia Histórica (GEO243), de 60 horas semestrais (2T+2P) para **Geologia Histórica (GEO143)**, de 45 horas semestrais (3T+0P), totalizando 3 créditos.

Art. 3º Alterar o código das seguintes disciplinas:

- a) Topografia A (CAT102) para **Topografia A (ARQ102)**.
- b) Geometria Descritiva (CAT108) para **Geometria Descritiva (ARQ208)**.
- c) Desenho Técnico I (CAT109) para **Desenho Técnico I (ARQ209)**.



Art. 4º Incluir as seguintes disciplinas obrigatórias:

- a) Física I (FIS130), 2º período.
- b) Física II (FIS131), 3º período.
- c) Física III (FIS132), 3º período.
- d) Física IV (FIS133), 4º período.

Art. 5º Alterar a ementa das seguintes disciplinas:

a) **Mecânica Racional (FIS214)**, que passa a ter a seguinte redação: “Mecânica newtoniana da partícula e sistemas de partículas. Corpos rígidos. Sistemas de coordenadas não-inerciais. Formulação de lagrange”.

b) **Mecânica do Contínuo (FIS215)**, que passa a ter a seguinte redação: “Tensão. Deformação. Movimento e Fluxo. Leis de Conservação. Elasticidade. Plasticidade. Mecânica dos Fluidos”.

Art. 6º Excluir as disciplinas e estabelecer as seguintes equivalências:

- a) **Mecânica Clássica (FIS209)** equivalente à disciplina Física I (FIS130).
- b) **Física Térmica (FIS210)** equivalente à disciplina Física II (FIS131).
- c) **Eletromagnetismo (FIS211)** equivalente à disciplina Física III (FIS132).
- d) **Oscilações e Ondas” (FIS213)** equivalente à disciplina Física IV (FIS133).
- e) **Topografia A (CAT102)** equivalente à disciplina Topografia A (ARQ202).
- f) **Geometria Descritiva (CAT108)** equivalente à disciplina Geometria Descritiva (ARQ208).

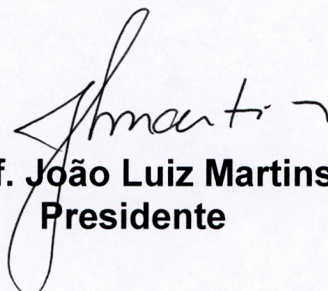


**g) Desenho Técnico I (CAT109) equivalente à disciplina
Desenho Técnico I (ARQ209).**

Art. 7º A matriz curricular com a alteração proposta é parte integrante desta Resolução.

Art. 8º Esta Resolução entrará em vigor a partir do 2º semestre letivo de 2009.

Ouro Preto, em 1º de junho de 2009.


**Prof. João Luiz Martins
Presidente**

PUBLICADO EM

BOLETIM
ADMINISTRATIVO

17 JUL 2009 026



CURSO DE ENGENHARIA GEOLÓGICA – 2009/2

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS	CHS	AULAS		PER
				horas	h/a	T	P	
ARQ208	Geometria Descritiva	-	5	90	108	4	2	1º
EFD301	Educação Física e Desportos I	-	1	30	36	0	2	1º
GEO110	Geologia Geral	-	3	45	54	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
			24	405	486			
ARQ202	Topografia A	-	2	45	54	1	2	2º
CIC107	Programação de Computadores I	-	3	60	72	2	2	2º
EFD302	Educação Física e Desportos II	-	1	30	36	0	2	2º
FIS130	Física I	-	3	60	72	3	12	2º
GEO104	Mineralogia	-	3	60	72	2	2	2º
GEO239	Cristalografia	-	2	30	36	2	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
			22	405	486			
ARQ209	Desenho Técnico	1º	1	30	36	1	1	3º
FIS131	Física II	1º	3	60	72	3	1	3º
FIS132	Física III	1º	3	60	72	3	1	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
QUI147	Química Orgânica	1º	2	30	36	2	0	3º
			19	345	414			
FIS133	Física IV	2º	3	60	72	3	1	4º
FIS214	Mecânica Racional	2º	4	60	72	4	0	4º
GEO132	Óptica Cristalina	2º	3	75	90	1	4	4º
GEO147	Paleontologia I	2º	2	45	54	1	2	4º
GEO212	Sedimentologia	2º	3	60	72	2	2	4º
QUI117	Físico-Química	2º	5	90	108	4	2	4º
			20	390	468			
CIC170	Cálculo Numérico	3º	3	60	72	2	2	5º
FIS215	Mecânica do Contínuo	3º	4	60	72	4	0	5º
GEO111	Desenho Geológico	3º	2	45	54	1	2	5º
GEO148	Paleontologia II	3º	2	45	54	1	2	5º
GEO213	Estratigrafia	3º	3	60	72	2	2	5º
GEO218	Geomorfologia	3º	2	45	54	1	2	5º
GEO232	Petrologia Magmática	3º	3	60	72	2	2	5º
			19	375	450			
GEO209	Petrologia Metamórfica	4º	4	75	90	3	2	6º
GEO216	Sensoriamento Remoto	4º	3	75	90	1	4	6º
GEO230	Geoquímica	4º	5	90	108	4	2	6º
GEO231	Geologia Estrutural	4º	4	75	90	3	2	6º
GEO270	Técnicas de Levantamentos Estratigráficos - Parte I e II	4º	4	120	144	0	8	6º
MTM151	Estatística e Probabilidade	4º	4	60	72	4	0	6º
			24	495	594			
GEO142	Cartografia Digital	5º	1	30	36	0	2	7º
GEO122	Geofísica	5º	5	90	108	4	2	7º
GEO229	Petrologia Sedimentar	5º	2	45	54	1	2	7º



GEO272	Geologia de Campo	5º	4	120	144	0	8	7º
GEO293	Hidrogeologia	5º	3	60	72	2	2	7º
AMB110	Engenharia Ambiental Básica	5º	3	45	54	3	0	7º
			18	390	468			
GEO228	Geotectônica	6º	3	45	54	3	0	8º
GEO268	Geologia Econômica	6º	5	90	108	4	2	8º
GEO294	Geologia de Engenharia	6º	3	60	72	2	2	8º
GEO296	Pedologia	6º	3	60	72	2	2	8º
GEO391	Estágio de Mapeamento Geológico	6º	3	90	108	0	6	8º
PRO241	Economia I	6º	2	30	36	2	0	8º
PRO243	Organização e Administração I	6º	2	30	36	2	0	8º
			21	405	486			

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS	CHS	AULAS		PER
				horas	h/a	T	P	
GEO107	Geologia Ambiental	7º	2	45	54	1	2	9º
GEO143	Geologia Histórica	7º	3	45	54	3	0	9º
GEO280	Geologia do Brasil	7º	3	45	54	3	0	9º
GEO299	Pesquisa Mineral	7º	4	75	90	3	2	9º
GEO367	Recursos Energéticos	7º	2	30	36	2	0	9º
GEO393	Estágio Supervisionado	7º	5	160	160	0	6	9º
GEO491	Trabalho Geológico I	7º	1	30	36	0	2	9º
			20	430	484			
DIR248	Introdução ao Direito e Legislação	8º	3	45	54	3	0	10º
GEO492	Trabalho Geológico II	GEO491	7	210	210	0	14	10º
PRO242	Economia II	8º	2	30	36	2	0	10º
PRO244	Organização e Administração II	8º	2	30	36	2	0	10º
PRO252	Economia Mineral Brasileira	8º	2	30	36	2	0	10º
			16	345	372			

COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CRÉDITO S	CARGA HORÁRIA/horas
Disciplinas Obrigatórias	61	187	3495
Disciplinas Eletivas	-	15	285
Estágios	2	8	250
Trabalho Geológico	2	8	240
TOTAL	65	218	4270

OBSERVAÇÃO: Para integralizar o curso o aluno deverá cursar, além das disciplinas obrigatórias, no mínimo **15 créditos** em disciplinas eletivas. Conforme Resolução CEPE nº 3.454, 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		PER
				horas	h/a	T	P	
CAT312	Desenho Topográfico, Projeto CAD	5º	2	45	54	1	2	-
CIC108	Programação de Computadores II	CIC107	3	60	72	2	2	
CIC171	Métodos Numéricos	5º	4	60	72	4	0	-
CIC344	Sistemas de Informações Geográficas	3º	4	60	72	4	0	-
CIV226	Hidrologia Aplicada	7º	3	60	72	2	2	-
CIV237	Material de Construção I	4º	3	60	72	2	2	-
CIV244	Mecânica dos Solos I	3º	3	60	72	2	2	-



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Reitoria



UFOP
Universidade Federal
de Ouro Preto

CIV245	Mecânica dos Solos II	4º	3	60	72	2	2	-
CIV246	Fundações	5º	3	45	54	3	0	-
CIV247	Obras de Terra	6º	2	45	54	1	2	-
FIL200	Introdução à Filosofia das Ciências e das Idéias	1º	2	30	36	2	0	-
FIS212	Estrutura da Matéria	3º	3	60	72	2	2	-
GEO112	Palinologia	4º	2	45	54	1	2	-
GEO116	Cartografia Aplicada	3º	3	60	72	2	2	-
GEO123	Estratigrafia Avançada	GEO213	2	30	36	2	0	-
GEO124	Tópicos de Geologia I	1º	3	60	72	2	2	-
GEO125	Tópicos de Geologia II	6º	3	60	72	2	2	-
GEO133	Tectonofísica Aplicada	GEO122	3	60	72	2	2	-
GEO150	Geologia de Subsuperfície na Exploração de Petróleo	7º	2	45	54	1	2	-
GEO160	Balanceamento e Restauração Seções Geológicas	7º	2	45	54	1	2	-
GEO169	Geoquímica Ambiental	6º	3	45	54	3	0	-
GEO173	Perfilagem de Poços	GEO122	2	45	54	1	2	-
GEO208	Geoprocessamento	3º	3	60	72	2	2	-
GEO227	Processamento Digital de Imagens	6º	2	45	54	1	2	-
GEO236	Gemologia	3º	3	60	72	2	2	-
GEO238	Espeleologia	5º	3	60	72	2	2	-
GEO240	Minerais e Rochas Industriais	GEO268	3	60	72	2	2	-
GEO246	Análises de Bacias Sedimentares	6º	2	30	36	2	0	-
GEO281	Análise Estrutural	6º	2	45	54	1	2	-
GEO295	Geologia de Mina	7º	3	60	72	2	2	-
GEO301	Modelos Geológicos: Construção e Epistemologia	6º	3	60	72	2	2	-
GEO302	Recuperação Ambiental	PRO254	3	45	54	3	0	-
GEO304	Modalidade Presencial	5º	2	30	36	2	0	-
GEO305	Processos Geológicos e Meio-Ambiente	5º	2	30	36	2	0	-
GEO306	Comunicação Geológica	GEO231	3	60	72	2	2	-
GEO307	Interpretação Geofísica	GEO122	2	45	54	1	2	-
GEO308	Diagnóstico Geohidrológico Ambiental	-	3	60	72	2	2	-
GEO344	Micropaleontologia	3º	3	60	72	2	2	-
MET216	Elementos de Materiais	7º	3	60	72	3	1	-
MIN206	Caracterização Tecnológica de Minérios	4º	3	60	72	2	2	-
MIN213	Engenharia Ambiental	7º	3	45	54	3	0	-
MIN238	Engenharia de Processos	5º	4	60	72	4	0	-
MIN242	Mecânica das Rochas	5º	4	75	75	3	2	-
MIN243	Estabilidade de Taludes	5º	3	60	72	3	1	-
MIN256	Processamento de Minerais I	4º	3	60	72	2	2	-
MIN262	Introdução à Geoestatística	7º	3	60	72	2	2	-
PRO255	Engenharia Econômica	8º	2	30	36	2	0	-
PRO302	Ações Empreendedoras	6º	2	60	72	1	3	-
			129	2460	3009			



RESOLUÇÃO CEPE Nº 3.632

Aprova alteração curricular para o
Curso de Engenharia Geológica.

O **Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto**, em reunião extraordinária, realizada em 1º de junho de 2009, no uso de suas atribuições legais,

Considerando a proposta do Colegiado do Curso de Engenharia Geológica, encaminha pelo ofício CEGEO Nº 002/2009, de 08 de maio,

RESOLVE:

Art. 1º Criar a disciplina obrigatória **Cartografia Digital (GEO142)**, a ser oferecida no 7º período, com carga horária semestral de 30 horas (0T+2P), totalizando 2 créditos, tendo como pré-requisito o 5º período do curso de Engenharia Geológica, com a seguinte ementa: “Cartografia digital básica através do software ArcGis. Georreferenciamento. Cartas Topográficas, Perfis topográficos, Cartografia temática, Sistema de posicionamento global. Fotointerpretação digital. Sistema de informações geográficas. Modelo digital de terreno”.

Parágrafo único. Ficam obrigados a cursar essa disciplina os alunos que ingressarem no Curso a partir do 2º semestre letivo de 2009.

(Parágrafo único incluído pela Resolução CEPE nº 3.728, de 27.07.2009.)

Art. 2º Alterar a carga horária e o código da disciplina Geologia Histórica (GEO243), de 60 horas semestrais (2T+2P) para **Geologia Histórica (GEO143)**, de **45** horas semestrais (**3T+0P**), totalizando **3** créditos.

Art. 3º Alterar o código das seguintes disciplinas:

- a) Topografia A (CAT102) para **Topografia A (ARQ102)**.
- b) Geometria Descritiva (CAT108) para **Geometria Descritiva (ARQ208)**.
- c) Desenho Técnico I (CAT109) para **Desenho Técnico I (ARQ209)**.