



RESOLUÇÃO CEPE Nº 4.230

Aprova alteração curricular para o Curso de Engenharia Geológica.

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, em sua 302ª reunião ordinária, realizada em 13 de dezembro de 2010, no uso de suas atribuições legais,

Considerando a proposta apresentada pelo Colegiado do Curso de Engenharia Geológica, por meio do OF.CEGEO/UFOP/Nº 015/2010,

RESOLVE:

Art. 1º Alterar o código e a carga horária prática das seguintes disciplinas do curso de Engenharia Geológica:

1. Obrigatórias

a) Geologia Geral (GEO110), 45 horas semestrais (3T+0P) para **Geologia Geral (GEO151)**, 75 horas semestrais (3T+2P) – 1º período.

b) Petrografia Macroscópica (GEO207), 45 horas semestrais (1T+2P) para **Petrografia Macroscópica (GEO152)**, 60 horas semestrais (1T+3P) – 3º período.

c) Sedimentologia (GEO212), 60 horas semanais (2T+2P) para **Sedimentologia (GEO153)**, 90 horas semanais (2T+4P) – 4º período.

d) Desenho Geológico (GEO111), 45 horas semanais (1T+2P) para **Desenho Geológico (GEO154)**, 60 horas semanais (1T+3P) – 5º período.

e) Estratigrafia (GEO213), 60 horas semanais (2T+2P) para **Estratigrafia (GEO155)**, 105 horas semanais (2T+5P) – 5º período.

f) Geomorfologia (GEO218), 45 horas semanais (1T+2P) para **Geomorfologia (GEO156)**, 75 horas semanais (1T+4P) – 5º período.

g) Petrologia Metamórfica (GEO209), 75 horas semanais (3T+2P) para **Petrologia Metamórfica (GEO157)**, 90 horas semanais (3T+3P) – 6º período.

h) Geoquímica (GEO230), 90 horas semanais (4T+2P) para **Geoquímica (GEO158)**, 105 horas semanais (4T+3P) – 6º período.



i) Geologia Estrutural (GEO231), 75 horas semanais (3T+2P) para **Geologia Estrutural (GEO159)**, 105 horas semanais (3T+4P) – 6º período.

j) Geofísica (GEO122), 90 horas semanais (4T+2P) para **Geofísica (GEO161)**, 120 horas semanais (4T+4P) – 7º período.

k) Geotectônica (GEO228), 45 horas semanais (3T+0P) para **Geotectônica (GEO162)**, 75 horas semanais (3T+2P) – 8º período.

l) Geologia Econômica (GEO268), 90 horas semanais (4T+2P) para **Geologia Econômica (GEO163)**, 120 horas semanais (4T+4P) – 8º período.

m) Pedologia (GEO296), 60 horas semanais (2T+2P) para **Pedologia (GEO164)**, 75 horas semanais (2T+3P) – 8º período.

n) Geologia Ambiental (GEO107), 45 horas semanais (1T+2P) para **Geologia Ambiental (GEO165)**, 60 horas semanais (1T+3P) – 9º período.

o) Geologia do Brasil (GEO280), 45 horas semanais (3T+0P) para **Geologia do Brasil (GEO166)**, 75 horas semanais (3T+2P) – 9º período.

2. Eletivas

a) Espeleologia (GEO238), 60 horas semanais (2T+2P) para **Espeleologia (GEO309)**, 90 horas semanais (2T+4P).

b) Minerais e Rochas Industriais (GEO240), 60 horas semanais (2T+2P) para **Minerais e Rochas Industriais (GEO310)**, 75 horas semanais (2T+3P).

c) Análise Estrutural (GEO281), 45 horas semanais (1T+2P) para **Análise Estrutural (GEO311)**, 60 horas semanais (1T+3P).

d) Geologia de Mina (GEO295), 60 horas semanais (2T+2P) para **Geologia de Mina (GEO312)**, 90 horas semanais (2T+4P).

e) Processos Geológicos e Meio Ambiente (GEO305), 30 horas semanais (2T+0P) para **Processos Geológicos e Meio Ambiente (GEO313)**, 45 horas semanais (2T+1P).

f) Interpretação Geofísica (GEO307), 45 horas semanais (1T+2P) para **Interpretação Geofísica (GEO314)**, 60 horas semanais (1T+3P).

Art. 3º Excluir as disciplinas obrigatórias e estabelecer as seguintes equivalências:

a) **Geologia Geral (GEO110)** equivalente à disciplina Geologia Geral (GEO151).



b) Petrografia Macroscópica (GEO207) equivalente à disciplina Petrografia Macroscópica (GEO152).

c) Sedimentologia (GEO212) equivalente à disciplina Sedimentologia (GEO153).

d) Desenho Geológico (GEO111) equivalente à disciplina Desenho Geológico (GEO154).

e) Estratigrafia (GEO213) equivalente à disciplina Estratigrafia (GEO155).

f) Geomorfologia (GEO218) equivalente à disciplina Geomorfologia (GEO156).

g) Petrologia Metamórfica (GEO209) equivalente à disciplina Petrologia Metamórfica (GEO157).

h) Geoquímica (GEO230) equivalente à disciplina Geoquímica (GEO158).

i) Geologia Estrutural (GEO231) equivalente à disciplina Geologia Estrutural (GEO159).

j) Geofísica (GEO122) equivalente à disciplina Geofísica (GEO161).

k) Geotectônica (GEO228) equivalente à disciplina Geotectônica (GEO162).

l) Geologia Econômica (GEO268) equivalente à disciplina Geologia Econômica (GEO163).

m) Pedologia (GEO296) equivalente à disciplina Pedologia (GEO164).

n) Geologia Ambiental (GEO107) equivalente à disciplina Geologia Ambiental (GEO165).

o) Geologia do Brasil (GEO280) equivalente à disciplina Geologia do Brasil (GEO166).

Art. 2º Excluir as seguintes disciplinas eletivas:

a) Cartografia Aplicada (GEO116).

b) Espeleologia (GEO238).



- c) **Minerais e Rochas Industriais (GEO240).**
- d) **Análise Estrutural (GEO281).**
- e) **Geologia de Mina (GEO295).**
- f) **Processos Geológicos e Meio Ambiente (GEO305).**
- g) **Interpretação Geofísica (GEO307).**

Art. 4º Retificar o artigo 4º da Resolução CEPE nº 4.089, que passa a vigorar com a seguinte redação:

“a) Excluir a disciplina obrigatória **Trabalho Geológico I (GEO491)** e estabelecer equivalência com a disciplina Mapeamento Geológico (GEO493).

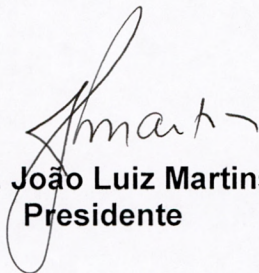
b) Trabalho Geológico II (GEO492) e estabelecer equivalência com a disciplina Trabalho de Conclusão de Curso – TCC (ATV400). “

Art. 5º A matriz curricular com a alteração proposta é parte integrante desta Resolução.

Art. 6º As alterações curriculares de que trata esta Resolução não implicarão contratação de docentes.

Art. 7º Esta Resolução entrará em vigor a partir do 1º semestre letivo de 2011.

Ouro Preto, em 13 de dezembro de 2010.


Prof. João Luiz Martins
Presidente

PUBLICADO EM

Nº BOLETIM
ADMINISTRATIVO

07 JAN 2011 - 0 0 1



CURSO DE ENGENHARIA GEOLÓGICA - 2011/1
Campus Ouro Preto

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATORIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHS	AULAS		PER
			horas	h/a	T	P	
ARQ208	Geometria Descritiva	-	90	108	4	2	1º
EFD301	Educação Física e Desportos I	-	30	36	0	2	1º
GEO151	Geologia Geral	-	75	90	3	2	1º
MTM122	Cálculo Diferencial e Integral I	-	90	108	6	0	1º
MTM131	Geometria Analítica e Cálculo Vetorial	-	60	72	4	0	1º
QUI200	Química Geral	-	90	108	4	2	1º
			435	522			
ARQ202	Topografia A	-	45	54	1	2	2º
BCC701	Programação de Computadores I	-	60	72	2	2	2º
EFD302	Educação Física e Desportos II	-	30	36	0	2	2º
FIS130	Física I	-	60	72	3	1	2º
GEO104	Mineralogia	-	60	72	2	2	2º
GEO239	Cristalografia	-	30	36	2	0	2º
MTM112	Introdução à Álgebra Linear	-	60	72	4	0	2º
MTM123	Cálculo Diferencial e Integral II	-	60	72	4	0	2º
			405	486			
ARQ209	Desenho Técnico	1º	30	36	1	1	3º
FIS131	Física II	1º	60	72	3	1	3º
FIS132	Física III	1º	60	72	3	1	3º
GEO152	Petrografia Macroscópica	1º	60	72	1	3	3º
MTM124	Cálculo Diferencial e Integral III	1º	60	72	4	0	3º
MTM125	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	1º	60	72	4	0	3º
QUI147	Química Orgânica	1º	30	36	2	0	3º
			360	432			
FIS133	Física IV	2º	60	72	3	1	4º
FIS214	Mecânica Racional	2º	60	72	4	0	4º
GEO132	Óptica Cristalina	2º	75	90	1	4	4º
GEO147	Paleontologia I	2º	45	54	1	2	4º
GEO153	Sedimentologia	2º	90	108	2	4	4º
QUI117	Físico-Química	2º	90	108	4	2	4º
			420	504			
BCC760	Cálculo Numérico	3º	60	72	2	2	5º
FIS215	Mecânica do Contínuo	3º	60	72	4	0	5º
GEO154	Desenho Geológico	3º	60	72	1	3	5º
GEO148	Paleontologia II	3º	45	54	1	2	5º
GEO155	Estratigrafia	3º	105	126	2	5	5º
GEO156	Geomorfologia	3º	75	90	1	4	5º
GEO232	Petrologia Magmática	3º	60	72	2	2	5º
			465	558			
GEO157	Petrologia Metamórfica	4º	90	108	3	3	6º
GEO216	Sensoriamento Remoto	4º	75	90	1	4	6º
GEO158	Geoquímica	4º	105	126	4	3	6º
GEO159	Geologia Estrutural	4º	105	126	3	4	6º
GEO270	Técnicas de Levantamentos Estratigráficos - Parte I e II	4º	120	144	0	8	6º
MTM151	Estatística e Probabilidade	4º	60	72	4	0	6º
			555	666			
AMB110	Engenharia Ambiental Básica	5º	45	54	3	0	7º
GEO161	Geofísica	5º	120	144	4	4	7º
GEO142*	Cartografia Digital	5º	30	36	0	2	7º
GEO229	Petrologia Sedimentar	5º	45	54	1	2	7º
GEO272	Geologia de Campo	5º	120	144	0	8	7º
GEO293	Hidrogeologia	5º	60	72	2	2	7º
			420	504			
GEO162	Geotectônica	6º	75	90	3	3	8º
GEO163	Geologia Econômica	6º	120	144	4	4	8º
GEO294	Geologia de Engenharia	6º	60	72	2	2	8º
GEO164	Pedologia	6º	75	90	2	3	8º
GEO393	Estágio Supervisionado	7º	160	160	0	6	8º
GEO493	Mapeamento Geológico	7º	120	144	2	6	8º
PRO241	Economia I	6º	30	36	2	0	8º
PRO243	Organização e Administração I	6º	30	36	2	0	8º
			670	772			

* Ficam obrigados a cursar a disciplina **Cartografia Digital (GEO142)** os alunos que ingressarem no Curso a partir do 2º semestre letivo de 2009. (Resolução CEPE N° 3.728)





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto
Secretaria dos Órgãos Colegiados



CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATORIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHS	AULAS		PER
			Horas	h/a	T	P	
GEO165	Geologia Ambiental	7º	60	72	1	3	9º
GEO143	Geologia Histórica	7º	45	54	3	0	9º
GEO166	Geologia do Brasil	7º	75	90	3	2	9º
GEO299	Pesquisa Mineral	7º	75	90	3	2	9º
GEO367	Recursos Energéticos	7º	30	36	2	0	9º
			285	342			
DIR248	Introdução ao Direito e Legislação	8º	45	54	3	0	10º
GEO492	Trabalho Geológico II	GEO491	210	210	0	14	10º
PRO242	Economia II	8º	30	36	2	0	10º
PRO244	Organização e Administração II	8º	30	36	2	0	10º
PRO252	Economia Mineral Brasileira	8º	30	36	2	0	10º
			345	372			

COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CARGA HORÁRIA/horas
Disciplinas Obrigatórias	61	4010
Disciplinas Eletivas	-	225
Estágios	1	160
Trabalho Geológico	2	210
TOTAL	64	4605

OBSERVAÇÃO: Para integralizar o curso o aluno deverá cursar, além das disciplinas obrigatórias, no mínimo 225 horas em disciplinas eletivas.

Conforme Resolução CEPE 3.454, de 24/11/2008, o semestre letivo tem 18 semanas e a duração da hora/aula (h/a) é de 50 minutos.

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHS	AULAS		PER
			horas	h/a	T	P	
BCC443	Geoprocessamento e Sistemas de Informações Geográficas	3º	60	72	4	0	-
BCC702	Programação de Computadores II	BCC701	60	72	2	2	-
CAT312	Desenho Topográfico, Projeto CAD	5º	45	54	1	2	-
CIV226	Hidrologia Aplicada	7º	60	72	2	2	-
CIV237	Material de Construção I	4º	60	72	2	2	-
CIV244	Mecânica dos Solos I	3º	60	72	2	2	-
CIV245	Mecânica dos Solos II	4º	60	72	2	2	-
CIV246	Fundações	5º	45	54	3	0	-
CIV247	Obras de Terra	6º	45	54	1	2	-
FIL200	Introdução à Filosofia das Ciências e das Ideias	1º	30	36	2	0	-
FIS212	Estrutura da Matéria	3º	60	72	2	2	-
GEO112	Palinologia	4º	45	54	1	2	-
GEO123	Estratigrafia Avançada	GEO213	30	36	2	0	-
GEO124	Tópicos de Geologia I	1º	60	72	2	2	-
GEO125	Tópicos de Geologia II	6º	60	72	2	2	-
GEO133	Tectonofísica Aplicada	GEO122	60	72	2	2	-
GEO142*	Cartografia Digital	5º	30	36	0	2	7º
GEO150	Geologia de Subsuperfície na Exploração de Petróleo	7º	45	54	1	2	-
GEO160	Balanceamento e Restauração Seções Geológicas	7º	45	54	1	2	-
GEO169	Geoquímica Ambiental	6º	45	54	3	0	-
GEO173	Perfilagem de Poços	GEO122	45	54	1	2	-
GEO208	Geoprocessamento	3º	60	72	2	2	-
GEO227	Processamento Digital de Imagens	6º	45	54	1	2	-
GEO236	Gemologia	3º	60	72	2	2	-
GEO309	Espeleologia	5º	90	108	2	4	-
GEO310	Minerais e Rochas Industriais	GEO268	75	90	2	3	-
GEO246	Análises de Bacias Sedimentares	6º	30	36	2	0	-
GEO311	Análise Estrutural	6º	60	72	1	3	-
GEO312	Geologia de Mina	7º	90	108	2	4	-
GEO301	Modelos Geológicos: Construção e Epistemologia	6º	60	72	2	2	-
GEO302	Recuperação Ambiental	PRO254	45	54	3	0	-
GEO304	Modalidade Presencial	5º	30	36	2	0	-
GEO313	Processos Geológicos e Meio-Ambiente	5º	45	54	2	1	-
GEO306	Comunicação Geológica	GEO231	60	72	2	2	-
GEO314	Interpretação Geofísica	GEO122	60	72	1	3	-
GEO308	Diagnóstico Geohidrológico Ambiental	-	60	72	2	2	-
GEO344	Micropaleontologia	3º	60	72	2	2	-
GEO391	Estágio de Mapeamento Geológico	7º	90	108	0	6	-
MET216	Elementos de Materiais	7º	60	72	3	1	-
MIN111	Mecânica das Rochas	5º	60	72	2	2	-
MIN206	Caracterização Tecnológica de Minérios	4º	60	72	2	2	-
MIN213	Engenharia Ambiental	7º	45	54	3	0	-
MIN238	Engenharia de Processos	5º	60	72	4	0	-
MIN243	Estabilidade de Taludes	5º	60	72	3	1	-



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto
Secretaria dos Órgãos Colegiados



MIN256	Processamento de Minerais I	4º	60	72	2	2	-
MIN262	Introdução à Geoestatística	7º	60	72	2	2	-
PRO255	Engenharia Econômica	8º	30	36	2	0	-
PRO302	Ações Empreendedoras	6º	60	72	1	3	-