



## RESOLUÇÃO CEPE Nº 3.246

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 20 de dezembro de 2007, no uso de suas atribuições legais,

Considerando a proposta do Colegiado do Curso de Engenharia Geológica, encaminhada pelo ofício CEGEO Nº 013/2007, de 13 de novembro,

### RESOLVE:

**Art. 1º Criar** a disciplina eletiva “**Interpretação Geofísica**” (GEO307), com carga horária semestral de quarenta e cinco horas (1T+2P), totalizando dois créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Geofísica (GEO122), com a seguinte ementa: “Confecção, interpretação e integração de mapas geofísicos (gamaespectométricos e magnetométricos)”.

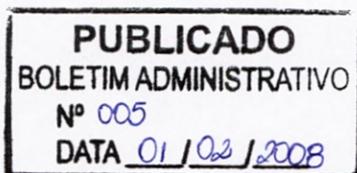
**Art. 2º Incluir**, como eletiva, as seguintes disciplinas:

- a) “**Cartografia Aplicada**” (GEO116), tendo como pré-requisito 3º período;
- b) “**Sistemas de Informações Geográficas**” (CIC344), tendo com pré-requisito 3º período;
- c) “**Geoprocessamento**” (GEO208), tendo com pré-requisito 3º período.

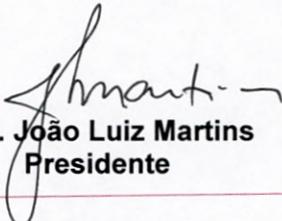
**Art. 3º Alterar** de **dezoito** para **quinze** o número mínimo de créditos em disciplinas eletivas para integralização do Curso de Engenharia Geológica.

**Art. 4º** A matriz curricular com a alteração proposta é parte integrante desta Resolução.

**Art. 5º** Esta Resolução entrará em vigor a partir do 1º semestre letivo de 2008.



Ouro Preto, em 20 de dezembro de 2007.

  
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
			<b>24</b>	<b>405</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	
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
			<b>22</b>	<b>405</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	
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
			<b>19</b>	<b>345</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	
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
			<b>19</b>	<b>390</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	
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
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
			<b>19</b>	<b>375</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	
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
			<b>24</b>	<b>495</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	
GEO122	Geofísica	5º	5	90	4	2	7º



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP  
Reitoria



UFOP  
Universidade Federal  
de Ouro Preto

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
GEO391	Estágio de Mapeamento Geológico	5º	3	90	0	6	7º
PRO254	Fundamentos de Ciências do Ambiente	5º	3	45	3	0	7º
			<b>20</b>	<b>450</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	
DIR248	Introdução ao Direito e Legislação	6º	3	45	3	0	8º
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
PRO241	Economia I	6º	2	30	2	0	8º
PRO243	Organização e Administração I	6º	2	30	2	0	8º
			<b>21</b>	<b>360</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	

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
			<b>18</b>	<b>375</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	
GEO492	Trabalho Geológico II	GEO491	7	210	0	14	10º
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
			<b>13</b>	<b>300</b>	<b>06</b>	<b>14</b>	

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	-
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	-
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	-



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP  
Reitoria



GEO160	Balancamento 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	-
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	-
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	-
GEO344	Micropaleontologia	3º	3	60	2	2	-
GEO307	Interpretação Geofísica	GEO122	2	45	1	2	-
GEO116	Cartografia Aplicada	3º	3	60	2	2	-
CIC344	Sistemas de Informações Geográficas	3º	4	60	4	0	-
GEO208	Geoprocessamento	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	-
			<b>126</b>	<b>2400</b>			

COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
Disciplinas Obrigatórias	62	193	3.700
Disciplinas Eletivas	-	15	-
Estágios	2	6	180
<b>TOTAL</b>	<b>64</b>	<b>217</b>	<b>3.880*</b>

\* Não está registrada a carga horária de disciplinas eletivas.

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