



## RESOLUÇÃO CEPE Nº 6.289

Aprova alteração curricular 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 delegação deste Conselho à Pró-Reitoria de Graduação, conforme a Resolução CEPE nº 4.076, aprovada na reunião do dia 30 de junho de 2010;

a proposta do Colegiado do Curso de Engenharia Geológica, encaminhada pelo ofício CEGEO Nº 008/2014, de 01 de outubro,

### RESOLVE:

**Art. 1º** Incluir os seguintes pré-requisitos lógicos:

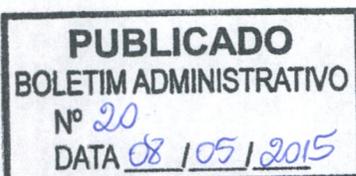
a) a disciplina Petrografia Macroscópica (GEO152) como pré-requisito lógico para a disciplina obrigatória Sedimentologia (GEO153), oferecida no 4º período;

b) 1.260 horas de carga horária cursada como pré-requisito lógico para a disciplina eletiva Diagnóstico Geohidrológico Ambiental (GEO308), oferecida no elenco das disciplinas eletivas.

**Art. 2º** Essas alterações não implicam acréscimo de encargo didático e de docente.

**Art. 3º** A matriz curricular com a alteração proposta é parte integrante desta Resolução.

**Art. 4º** Esta Resolução entrará em vigor a partir do 2º semestre letivo de 2015.



Ouro Preto, em 05 de maio de 2015.

**Prof. Marcene Jamilson Freitas Souza**  
Presidente



ENGENHARIA GEOLÓGICA – 2015/2  
Ouro Preto – Campus Morro do Cruzeiro – Escola de Minas (EM)

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS horas	CHS h/a	AULAS		PER
					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
			<b>435</b>	<b>522</b>			
ARQ209	Desenho Técnico	ARQ208	30	36	1	1	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	MTM122/MTM131	60	72	3	1	2º
GEO104	Mineralogia	-	60	72	2	2	2º
GEO239	Cristalografia	-	30	36	2	0	2º
MTM112	Introdução à Álgebra Linear	MTM131	60	72	4	0	2º
MTM123	Cálculo Diferencial e Integral II	MTM122	60	72	4	0	2º
			<b>405</b>	<b>486</b>			
ARQ202	Topografia A	ARQ209	45	54	1	2	3º
FIS131	Física II	FIS130/MTM123	60	72	3	1	3º
FIS132	Física III	FIS130/MTM123	60	72	3	1	3º
GEO152	Petrografia Macroscópica	GEO104/GEO151/QUI200	60	72	1	3	3º
MTM124	Cálculo Diferencial e Integral III	MTM123	60	72	4	0	3º
MTM125	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	MTM122/MTM112	60	72	4	0	3º
QUI147	Química Orgânica	QUI200	30	36	2	0	3º
			<b>360</b>	<b>432</b>			
FIS133	Física IV	1º/FIS132/MTM125	60	72	3	1	4º
FIS214	Mecânica Racional	1º/FIS130/MTM124/MTM125	60	72	4	0	4º
GEO132	Óptica Cristalina	1º/GEO104/GEO239	75	90	1	4	4º
GEO147	Paleontologia I	1º/GEO151	45	54	1	2	4º
GEO153	Sedimentologia	1º/QUI200/ GEO104 GEO151/GEO152	90	108	2	4	4º
QUI117	Físico-Química	1º/QUI200	90	108	4	2	4º
			<b>420</b>	<b>504</b>			
BCC760	Cálculo Numérico	2º/BCC701/MTM124/MTM125	60	72	2	2	5º
FIS215	Mecânica do Contínuo	2º/FIS131/FIS214	60	72	4	0	5º
GEO154	Desenho Geológico	2º/ARQ208/ARQ202/GEO152	60	72	1	3	5º
GEO148	Paleontologia II	2º/GEO147	45	54	1	2	5º
GEO155	Estratigrafia	2º/GEO152/GEO153	105	126	2	5	5º
GEO156	Geomorfologia	2º/ARQ202/GEO152	75	90	1	4	5º
GEO232	Petrologia Magmática	2º/GEO152/QUI117/GEO132	60	72	2	2	5º
			<b>465</b>	<b>558</b>			
GEO157	Petrologia Metamórfica	3º/GEO232	90	108	3	3	6º
GEO158	Geoquímica	3º/QUI117/GEO232	105	126	4	3	6º
GEO159	Geologia Estrutural	3º/GEO154/GEO155	105	126	3	4	6º
GEO216	Sensoriamento Remoto	3º/GEO154/GEO155/GEO156	75	90	1	4	6º
GEO270	Técnicas de Levantamentos Estratigráficos - Parte I e II	3º/GEO155	120	144	0	8	6º
EST202	Estatística e Probabilidade	3º/MTM122	60	72	4	0	6º
			<b>555</b>	<b>666</b>			
AMB110	Engenharia Ambiental Básica	4º/1800 h/a	45	54	3	0	7º
GEO142*	Cartografia Digital	4º	30	36	0	2	7º
GEO161	Geofísica	4º/FIS133/FIS214/GEO159	120	144	4	4	7º
GEO229	Petrologia Sedimentar	4º/GEO132/GEO152/GEO153	45	54	1	2	7º
GEO272	Geologia de Campo	4º/GEO159/GEO216	120	144	0	8	7º
GEO293	Hidrogeologia	4º/GEO159/GEO216	60	72	2	2	7º
			<b>420</b>	<b>504</b>			

*M*



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



GEO162	Geotectônica	5º/GEO158/GEO159	75	90	3	3	8º
GEO163	Geologia Econômica	5º/GEO158/GEO159	120	144	4	4	8º
GEO164	Pedologia	5º/GEO156/GEO158	75	90	2	3	8º
GEO294	Geologia de Engenharia	5º/GEO272/GEO293	60	72	2	2	8º
GEO393	Estágio Supervisionado	5º/GEO132/GEO154/GEO155	160	160	0	6	8º
GEO493	Mapeamento Geológico	5º/GEO157/GEO270/GEO272	120	144	2	6	8º
PRO241	Economia I	5º/1650 h/a	30	36	2	0	8º
PRO243	Organização e Administração I	5º/1650 h/a	30	36	2	0	8º
			<b>670</b>	<b>772</b>			
GEO143	Geologia Histórica	6º/GEO162	45	54	3	0	9º
GEO165	Geologia Ambiental	6º/AMB110/GEO293	60	72	1	3	9º
GEO166	Geologia do Brasil	6º/GEO162	75	90	3	2	9º
GEO299	Pesquisa Mineral	6º/EST202/GEO161/GEO163º	75	90	3	2	9º
GEO367	Recursos Energéticos	6º/GEO163	30	36	2	0	9º
			<b>285</b>	<b>342</b>			
TCC400	Trabalho de Conclusão de Curso	7º/GEO493/GEO163/GEO164	210	252	0	14	10º
DIR248	Introdução ao Direito e Legislação	7º/2400 h/a	45	54	3	0	10º
PRO242	Economia II	7º/PRO241	30	36	2	0	10º
PRO244	Organização e Administração II	7º/PRO243	30	36	2	0	10º
PRO252	Economia Mineral Brasileira	7º/2400 h/a	30	36	2	0	10º
			<b>345</b>	<b>372</b>			

\* 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 nº 3.728)

COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CARGA HORÁRIA/horas
Disciplinas Obrigatórias	61	3990
Disciplinas Eletivas	-	90
Estágios	1	160
Trabalho de Conclusão de Curso	2	210
Atividade Acadêmico Científico-Cultural	-	135
<b>TOTAL</b>	<b>64</b>	<b>4585</b>

**OBSERVAÇÃO:** Para integralizar o curso o aluno deverá cursar, além das disciplinas obrigatórias, no mínimo 90 horas em disciplinas eletivas e no mínimo 135 horas em AACC, conforme Resolução CEPE nº 3.454. Conforme Resolução CEPE 3.454, o semestre letivo tem 18 semanas e a duração da hora/aula (h/a) é de 50 minutos.



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS horas	CHS h/a	AULAS		PER
					T	P	
BCC443	Geoprocessamento e Sistemas de Informações Geográficas	3º	60	72	4	0	-
BCC702	Programação de Computadores II	BCC701	60	72	2	2	-
CIV226	Hidrologia Aplicada	EST202	60	72	2	2	-
CIV237	Material de Construção I	1260 h/a	60	72	2	2	-
CIV244	Mecânica dos Solos I	GEO294	60	72	2	2	-
CIV245	Mecânica dos Solos II	CIV244	60	72	2	2	-
CIV246	Fundações	CIV244/CIV245	45	54	3	0	-
CIV247	Obras de Terra	CIV244/CIV245	45	54	1	2	-
FIL200	Introdução à Filosofia das Ciências e das Ideias	1º	30	36	2	0	-
FIS212	Estrutura da Matéria	FIS132/FIS133	60	72	2	2	-
GEO123	Estratigrafia Avançada	GEO270	30	36	2	0	-
GEO133	Tectonofísica Aplicada	GEO161	60	72	2	2	-
GEO138	Geoconservação	5º	30	36	1	1	-
GEO142*	Cartografia Digital	5º	30	36	0	2	7º
GEO169	Geoquímica Ambiental	GEO158	45	54	3	0	-
GEO173	Perfilagem de Poços	GEO161	45	54	1	2	-
GEO227	Processamento Digital de Imagens	GEO216/EST202	45	54	1	2	-
GEO236	Gemologia	GEO132	60	72	2	2	-
GEO246	Análises de Bacias Sedimentares	GEO159	30	36	2	0	-
GEO250	Geologia de Depósitos Minerais Gemológicos	GEO157	30	36	2	0	-
GEO301	Modelos Geológicos: Construção e Epistemologia	GEO143	60	72	2	2	-
GEO302	Recuperação Ambiental	GEO165	45	54	3	0	-
GEO306	Comunicação Geológica	GEO159	60	72	2	2	-
GEO308	Diagnóstico Geohidrológico Ambiental	1260 h	60	72	2	2	-
GEO309	Espeleologia	QUI117/GEO156/GEO159	90	108	2	4	-
GEO310	Minerais e Rochas Industriais	GEO163	75	90	2	3	-
GEO311	Análise Estrutural	GEO159	60	72	1	3	-
GEO312	Geologia de Mina	GEO159	90	108	2	4	-
GEO313	Processos Geológicos e Meio-Ambiente	GEO313	45	54	2	1	-
GEO314	Interpretação Geofísica	GEO161	60	72	1	3	-
GEO315	Modelagem Hidrogeológica e Geotécnica	GEO293/294	45	54	1	2	-
GEO344	Micropaleontologia	GEO148/GEO229	60	72	2	2	-
GEO391	Estágio de Mapeamento Geológico	GEO157/270/272	90	108	0	6	-
MET216	Elementos de Materiais	1260 h/a	60	72	3	1	-
MIN111	Mecânica das Rochas	1500 h/a	60	72	2	2	-
MIN206	Caracterização Tecnológica de Minérios	1260 h/a	60	72	2	2	-
MIN213	Engenharia Ambiental	2100 h/a	45	54	3	0	-
MIN238	Engenharia de Processos	1500 h/a	60	72	4	0	-
MIN243	Estabilidade de Taludes	1500 h/a	60	72	3	1	-
MIN256	Processamento de Minerais I	1260 h/a	60	72	2	2	-
MIN262	Introdução à Geoestatística	2100 h/a	60	72	2	2	-
PRO255	Engenharia Econômica	-	30	36	2	0	-
PRO302	Ações Empreendedoras	-	60	72	1	3	-

*Handwritten mark*