



## RESOLUÇÃO CEPE Nº 3.011

Aprova alterações curriculares para o Curso de Engenharia Ambiental.

O **Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto**, em sua reunião extraordinária, realizada em 26 de setembro deste ano, no uso de suas atribuições legais,

Considerando a solicitação do Colegiado do Curso de Engenharia Ambiental, encaminhada pelo OF CEAMB Nº 037/2006, de 25 de agosto de 2006;

### RESOLVE:

**Art. 1º** Excluir o componente curricular Trabalho de Graduação (EMI 103).

**Art. 2º** Criar os seguintes componentes curriculares:

**a)** Trabalho de Graduação I (AMB 103), a ser integralizado no 9º período, com carga horária de 60 horas/aula (4T + 0P), totalizando quatro créditos, tendo como pré-requisito “Avaliação de Impactos Ambientais” (CIV 276).

**b)** Trabalho de Graduação II (AMB 104), a ser integralizado no 10º período, com carga horária de 60 horas/aula (4T + 0P), totalizando quatro créditos, tendo como pré-requisito Trabalho de Graduação I (AMB 103).

**Art. 3º** Alterar os períodos de oferecimento das seguintes disciplinas:

**a)** Direito Ambiental (DIR 751), do 8º para o 7º período.

**b)** Avaliação de Impactos Ambientais (CIV 276) do 9º para o 8º período.

**c)** Planejamento e Sistemas de Gestão Ambiental (PRO 128) do 10º para o 9º período.

**d)** “Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos” (CIV 275) do 10º para o 9º período.



**Art. 4º** Esta Resolução entrará em vigor a partir do 2º semestre letivo do ano 2006.

Ouro Preto, em 26 de setembro de 2006.

  
**Prof. João Luiz Martins**  
**Presidente**



## CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL - 2006/2

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS	AULAS		PER
					T	P	
CBI207	Biologia Celular		4	75	3	2	1º
EMI101	Introdução a Engenharia Ambiental		1	15	1	0	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>23</b>	<b>375</b>	<b>21</b>	<b>04</b>	
CIC105	Introdução Ciência da Computação		3	60	2	2	2º
FIS209	Mecânica Clássica	MTM122/131	3	60	2	2	2º
GEO113	Minerais, Rochas e Solos	GEO110	4	75	3	2	2º
MTM112	Introdução à Álgebra Linear	MTM131	4	60	4	0	2º
MTM123	Cálculo Diferencial e Integral II	MTM122	4	60	4	0	2º
QUI153	Química Orgânica Ambiental	QUI200	4	60	4	0	2º
			<b>22</b>	<b>375</b>	<b>19</b>	<b>06</b>	
CBI214	Ecologia Básica	CBI207	3	45	3	0	3º
FIS210	Física Térmica	FIS209/MTM123	3	60	2	2	3º
GEO109	Geomorfologia e Ocupação Ambiental	GEO113	3	45	3	0	3º
MTM124	Cálculo Diferencial e Integral III	MTM123	4	60	4	0	3º
MTM145	Modelagem Matemática I	CIC105/MTM112/123	4	75	3	2	3º
QUI117	Físico-Química	MTM123/QUI200	5	90	4	2	3º
			<b>22</b>	<b>375</b>	<b>19</b>	<b>06</b>	
CAT112	Expressão Gráfica I		3	60	2	2	4º
CAT122	Fenômenos de Transporte	MTM123	3	60	2	2	4º
CBI208	Ecossistemas	CBI214	3	60	2	2	4º
FIS211	Eletromagnetismo	FIS209/MTM124	3	60	2	2	4º
GEO169	Geoquímica Ambiental	GEO113/QUI117	3	45	3	0	4º
MTM151	Estatística e Probabilidade	MTM122	4	60	4	0	4º
			<b>19</b>	<b>345</b>	<b>15</b>	<b>08</b>	
CIV108	Mecânica de Engenharia	FIS209/MTM124	3	60	2	2	5º
CIV271	Hidráulica	CAT122	4	75	3	2	5º
FAR101	Princípios de Biotecnologia		3	60	2	2	5º
GEO114	Climatologia	CBI214/ FIS210/MTM151	3	60	2	2	5º
GEO115	Erosão e Deposição de Sedimentos	GEO109	2	45	1	2	5º
GEO116	Cartografia Aplicada	CAT112/GEO109	3	60	2	2	5º
			<b>18</b>	<b>360</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	



MIN215	Geotecnia		4	75	3	2	6°
CIV272	Hidrologia Aplicada	CAT122/MTM151	3	60	2	2	6°
CIV273	Transporte de Sedimentos	CIV271	3	60	2	2	6°
GEO118	Degradação e Poluição Ambiental	CBI208/GEO169	3	45	3	0	6°
GEO208	Geoprocessamento	GEO116	3	60	2	2	6°
MIM101	Processos em Mineração	GEO113/QUI117	3	60	2	2	6°
			<b>19</b>	<b>360</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	
CAT128	Recursos Energéticos Renováveis	MIN101	2	30	2	0	7°
DIR751	Direito Ambiental	120 créditos	2	30	2	0	7°
FAR102	Epidemiologia Ambiental	MTM151	2	45	1	2	7°
FAR103	Métodos Biológicos de Tratamento de Resíduos	FAR101	2	45	1	2	7°
GEO119	Recursos Energéticos não Renováveis		3	45	3	0	7°
GEO126	Hidrogeologia Ambiental	CIV272/GEO109/169	3	60	2	2	7°
MET205	Processos em Metalurgia	110 créditos	3	60	2	2	7°
PRO241	Economia I	110 créditos	2	30	2	0	7°
PRO243	Organização e Administração I	110 créditos	2	30	2	0	7°
			<b>21</b>	<b>375</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	
CIV274	Sistemas Hidráulicos e Sanitários	CIV271	3	60	2	2	8°
CIV276	Avaliação de Impactos Ambientais	DIR751	4	60	4	0	8°
MET206	Resíduos Sólidos e Efluentes na Metalurgia	120 créditos	3	45	3	0	8°
MIN102	Tratamento de Efluentes na Mineração	MIN101	3	45	3	0	8°
PRO242	Economia II	PRO241	2	30	2	0	8°
PRO244	Organização e Administração II	PRO243	2	30	2	0	8°
			<b>17</b>	<b>270</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	
AMB103	Trabalho de Graduação I	CIV276	4	60	4	0	9°
CIV275	Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos	CIV274	2	30	2	0	9°
CIV423	Tratamento de Esgotos	CIV274	2	45	2	1	9°
EMI104	Estágio Curricular	120 Créditos	5	160	0	10	9°
MET207	Metalurgia e Meio Ambiente	130 créditos	3	45	3	0	9°
MET208	Tratamento de Efluentes Gasosos	130 créditos	4	60	3	1	9°
MIN103	Mineração e Meio Ambiente	GEO118/MIN101	3	45	3	0	9°
PRO128	Planejamento e Sistemas de Gestão Ambiental	CIV276	4	60	4	0	9°
			<b>27</b>	<b>505</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	
AMB104	Trabalho de Graduação II	AMB103	4	60	4	0	10°

<b>59</b> <b>DISCIPLINAS</b>	<b>189 CRÉDITOS</b>	<b>216</b> <b>HORAS/AULA</b>	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL – 3.400</b> <b>HORAS</b>
---------------------------------	---------------------	---------------------------------	--



**DISCIPLINAS ELETIVAS**

Ramo I – Recursos Hídricos						
CÓDIGO	DISCIPLINAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CR	AULAS T/P	
					T	P
CIV443	Análise e Remediação da Contaminação no Solo	MIN215/271	45	3	3	0
CIV424	Gerenciamento de Recursos Hídricos A	CIV271/272	45	3	3	0
CIV425	Simulação da Qualidade da Água em Rios e Estuários	CIV271/272	45	2	1	2
CIV426	Simulação da Qualidade da Água em Lagos e Estuários	CIV271/ 272	45	2	1	2
CIV437	Modelagem Matemática II	CIV271	60	3	2	2
FAR363	Qualidade de Águas	CBI207/QUI129	45	2	1	2
GEO127	Gerenciamento de Recursos Hídricos B	GEO126	45	3	3	0
GEO128	Análise Quantitativa de Processos Erosivos e de Assoreamento	CIV271/273/GEO 115	60	3	2	2
			<b>390</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>10</b>
Ramo II – Minerio-Metalurgia						
CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CR	AULAS T/P	
					T	P
MET406	Aspectos Ambientais e Hidrometalurgia	MET205	45	3	3	0
MET407	Físico-Química das Transformações em Meios Aquosos	QUI117	60	4	4	0
MET408	Reciclagem de Efluentes da Indústria Metalúrgica	MET205	45	3	3	0
MIN104	Disposição de Rejeitos de Mineração	MIN215	30	2	2	0
MIN105	Recuperação de Áreas Degradadas pela Mineração	GEO118	45	3	3	0
MIN242	Mecânica das Rochas	CIV108/248	75	4	3	2
MIN243	Estabilidade de Taludes	CIV108/248	60	3	2	2
MIN256	Processamento de Minerais I	GEO113/QUI117	60	3	2	2
MIN257	Processamento de Minerais II	MIN256	60	3	2	2
MIN258	Processamento de Minerais III	MIN257	60	3	2	2
MIN262	Introdução à Geoestatística	MTM151	60	3	2	2
			<b>600</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>12</b>

2



<b>Ramo III – Espaço Territorial</b>						
CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CR	AULAS T/P	
					T	P
CBI202	Biogeografia	-	60	3	2	2
MIN217	Geotecnia de Meios Urbanos	MIN215	45	3	3	0
GEO129	Processos e Depósitos em Encostas	GEO109/113	60	3	2	2
GEO130	Dinâmica Costeira e Processos Erosivos	GEO115	30	2	2	0
GEO134	Introdução à Geoquímica dos Processos Exógenos	GEO169	45	2	1	2
GEO227	Processamento Digital de Imagens	GEO117	45	2	1	2
GEO294	Geologia de Engenharia	GEO115	60	3	2	2
GEO296	Pedologia	GEO109	60	3	2	2
			<b>405</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>12</b>
<b>Domínio Conexos</b>						
CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CR	AULAS T/P	
					T	P
CBI209	Conservação e Proteção de Ecossistemas	CBI208	45	3	3	0
CIV429	Gestão da Qualidade do Ar	120 créditos	60	4	4	0
EDU303	Metodologia Científica	-	30	2	2	0
FAR104	Ecotoxicologia	CBI208/QUI153	45	3	3	0
FIL200	Introdução à Filosofia da Ciência e das Idéias	-	30	2	2	0
FIS212	Estrutura da Matéria	FIS209/QUI200	60	3	2	2
FIS213	Oscilações e Ondas	FIS211	60	3	2	2
GEO135	Tecnologia e Civilização Industrial	GEO118	45	3	3	0
GEO136	Ética, Meio Ambiente e Desenvolvimento	110 créditos	45	3	3	0
GEO137	Técnicas Instrumentais em Geoquímica Ambiental	GEO169/QUI117	30	1	0	2
MTM154	Estatística Aplicada I	MTM151	60	4	4	0
MTM155	Estatística Aplicada II	MTM154	60	4	4	0
PRO255	Engenharia Econômica	PRO242	30	2	2	0
PRO302	Ações Empreendedoras	PRO242/244	60	2	1	3
QUI129	Química Analítica I D	QUI200	75	4	2	3
			<b>750</b>	<b>44</b>	<b>37</b>	<b>12</b>



**OBSERVAÇÃO:** O aluno deverá cursar 495 horas em disciplinas eletivas. Enquanto o aluno estiver cursando disciplinas obrigatórias pertencentes até o 5º período, sua matrícula só poderá ser feita em disciplinas situadas no máximo em três períodos consecutivos.

Ouro Preto, em 26 de setembro de 2006.

  
**Prof. João Luiz Martins**  
**Presidente**