



RESOLUÇÃO CEPE Nº 3.242

Aprova alteração curricular 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 20 de dezembro de 2007, no uso de suas atribuições legais,

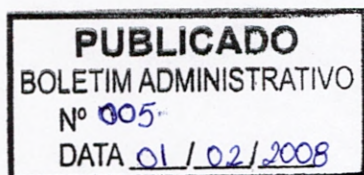
Considerando a proposta do Colegiado do Curso de Engenharia Ambiental, encaminhada pelo ofício CEAMB Nº 026/2007, de 30 de novembro,

RESOLVE:

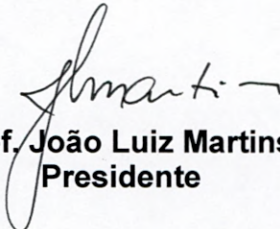
Art. 1º Excluir o pré-requisito de **três períodos** consecutivos para matrículas em disciplinas obrigatórias até o 5º período do curso de Engenharia Ambiental.

Art. 2º A matriz curricular com a alteração proposta é parte integrante desta Resolução.

Art. 3º 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 AMBIENTAL - 2008/1

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
			23	375	21	4	
CIC105	Introdução Ciência da Computação	-	3	60	2	2	2º
FIS209	Mecânica Clássica	MTM122/ MIN131	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
			22	375	19	6	
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/ MTM123	4	75	3	2	3º
QUI117	Físico-Química	MTM123/ QUI200	5	90	4	2	3º
			22	375	19	6	
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
			19	345	15	8	
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



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Reitoria



GEO116	Cartografia Aplicada	CAT112/ GEO109	3	60	2	2	5°
			18	360	12	12	
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°
MIN101	Processos em Mineração	GEO113/ QUI117	3	60	2	2	6°
MIN215	Geotecnia	-	4	75	3	2	6°
			19	360	14	10	
CAT128	Recursos Energéticos Renováveis	MIN101	2	30	2	0	7°
DIR751	Direito Ambiental	110 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/ GEO169	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°
			21	375	17	8	
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°
			17	270	16	2	
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°
			27	505	21	12	
AMB104	Trabalho de Graduação II	AMB103	4	60	4	0	10°
			4	60	4	0	

9



60 DISCIPLINAS	189 CRÉDITOS	216 HORAS/AULA	CARGA HORÁRIA TOTAL – 3.400 HORAS
-----------------------	---------------------	-----------------------	--

DISCIPLINAS ELETIVAS

RAMO I – RECURSOS HÍDRICOS							
CÓDIGO	DISCIPLINAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS	AULAS		
					T	P	
CIV424	Gerenciamento de Recursos Hídricos A	CIV271/ CIV272	3	45	3	0	
CIV425	Simulação da Qualidade da Água em Rios e Estuários	CIV271/ CIV272	2	45	1	2	
CIV426	Simulação da Qualidade da Água em Lagos e Estuários	CIV271/ CIV272	2	45	1	2	
CIV437	Modelagem Matemática II	CIV271	3	60	2	2	
CIV443	Análise e Remediação da Contaminação no Solo	CIV271/ MIN215	3	45	3	0	
FAR363	Qualidade de Águas	CBI207/ QUI200	3	60	2	2	
GEO127	Gerenciamento de Recursos Hídricos B	GEO126	3	45	3	0	
GEO128	Análise Quantitativa de Processos Erosivos e de Assoreamento	CIV272/ CIV273/ GEO115	3	60	2	2	
			21	390	16	10	
RAMO II – MINERO-METALURGIA							
CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS	AULAS		
					T	P	
MET407	Físico-Química das Transformações em Meios Aquosos	QUI117	4	60	4	0	
MET408	Reciclagem de Efluentes da Indústria Metalúrgica	MET205	3	45	3	0	
MIN104	Disposição de Rejeitos de Mineração	MIN215	2	30	2	0	
MIN105	Recuperação de Áreas Degradadas pela Mineração	GEO118	3	45	3	0	
MIN242	Mecânica das Rochas	CIV108/ CIV248	4	75	3	2	
MIN243	Estabilidade de Taludes	CIV108/ CIV248	3	60	2	2	
MIN256	Processamento de Mineraiis I	GEO113/ QUI117	3	60	2	2	
MIN257	Processamento de Mineraiis II	MIN256	3	60	2	2	
MIN258	Processamento de Mineraiis III	MIN257	3	60	2	2	
MIN262	Introdução à Geoestatística	MTM151	3	60	2	2	
			34	600	28	12	

9



RAMO III – ESPAÇO TERRITORIAL						
CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS	AULAS	
					T	P
CBI202	Biogeografia	-	3	60	2	2
GEO129	Processos e Depósitos em Encostas	GEO109/ GEO113	3	60	2	2
GEO130	Dinâmica Costeira e Processos Erosivos	GEO115	2	30	2	0
GEO134	Introdução à Geoquímica dos Processos Exógenos	GEO169	2	45	1	2
GEO227	Processamento Digital de Imagens	GEO117	2	45	1	2
GEO294	Geologia de Engenharia	GEO115	3	60	2	2
GEO296	Pedologia	GEO109	3	60	2	2
MIN217	Geotecnia de Meios Urbanos	MIN215	3	45	3	0
			21	405	15	12
DOMINIO CONEXO						
CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CR	AULAS	
					T	P
CBI209	Conservação e Proteção de Ecossistemas	CBI208	3	45	3	0
CIV429	Gestão de Qualidade do Ar	120 créditos	4	60	4	0
EDU303	Metodologia Científica	-	2	30	2	0
FAR104	Ecotoxicologia	CBI208/ QUI153	3	45	3	0
FIL200	Introdução à Filosofia da Ciência e das Idéias	-	2	30	2	0
FIS212	Estrutura da Matéria	FIS209/ QUI200	3	60	2	2
FIS213	Oscilações e Ondas	FIS211	3	60	2	2
GEO135	Tecnologia e Civilização Industrial	GEO118	3	45	3	0
GEO136	Ética, Meio Ambiente e Desenvolvimento	110 créditos	3	45	3	0
GEO137	Técnicas Instrumentais em Geoquímica Ambiental	GEO169/ QUI117	1	30	0	2
MTM154	Estatística Aplicada I	MTM151	4	60	4	0
MTM155	Estatística Aplicada II	MTM154	4	60	4	0
PRO255	Engenharia Econômica	PRO242	2	30	2	0
PRO302	Ações Empreendedoras	PRO242/ PRO244	2	60	1	3
QUI129	Química Analítica I D	QUI200	4	75	2	3
			42	735	37	12

OBS.: Para integralizar o currículo do curso o aluno deverá cursar 495 horas em disciplinas eletivas.

8