



Universidade Federal de Ouro Preto

Resolução CEPE Nº 1.980

Aprova alterações curriculares para o Curso de Engenharia Ambiental.

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, no uso de suas atribuições legais,

Considerando as propostas encaminhadas pelo Colegiado do Curso de Engenharia Ambiental, através do OF. CEAMB Nº 014/01, de 27 de abril de 2001, e do OF. CEAMB Nº 017/01, de 01 de junho de 2001,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar as seguintes alterações curriculares:

a) Diferentemente das disciplinas obrigatórias, que utilizam o sistema de pré-requisitos por bloco, as disciplinas eletivas implementarão o pré-requisito lógico, conforme grade curricular em anexo.

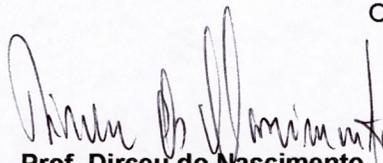
b) Exclusão, na grade curricular deste Curso, das disciplinas eletivas "Limnologia" (CBI 180), "Fitogeografia" (CBI 200) e "Gestão de Projetos Ambientais" (PRO 129).

c) Exclusão, na grade curricular deste Curso, da disciplina "Ecologia Geral" (CBI 175) e inclusão da disciplina "Ecologia Básica" (CBI 214), com a seguinte ementa: "Ecologia: definição, histórico e abordagens. Ambientes físicos, 'habitat', nicho ecológico, adaptação e seleção natural. Ecologia de Populações: crescimento populacional. Interação entre populações. Comunidade: biodiversidade, biogeografia de Ilhas, sucessões ecológicas. Ciclos biogeoquímicos. Recursos renováveis e não renováveis."

d) Alteração do período de oferecimento das seguintes disciplinas: "Geomorfologia e Ocupação Ambiental" (GEO 109) e "Físico-Química" (QUI 117), do 2º para o 3º período, e "Minerais, Rochas e Solos" (GEO 113) e "Química Orgânica Ambiental" (QUI 153), do 3º para o 2º período.

Art. 2º Esta Resolução entrará em vigor a partir do 2º semestre letivo do ano de 2001.

Ouro Preto, em 04 de junho de 2001.


Prof. Dirceu do Nascimento
Presidente



GRADE CURRICULAR

CURRÍCULO PLENO – ENGENHARIA AMBIENTAL

Código	DISCIPLINAS OBRIGATORIAS	Período	Pré-Requisito	Carga Horária Semestral	Crédito	Aulas T/P
CBI 207	Biologia Celular	1º	-	75	4	3/2
EMI 101	Introdução à Engenharia Ambiental	1º	-	15	1	1/0
GEO 110	Geologia Geral	1º	-	45	3	3/0
MTM 131	Geometria Analítica e Calculo Vetorial	1º	-	60	4	4/0
MTM 122	Cálculo Diferencial e Integral I	1º	-	90	6	6/0
QUI 200	Química Geral	1º	-	90	5	4/2
TOTAL	06 disciplinas					25
COM 105	Introdução à Ciência da Computação	2º	-	60	3	2/2
FIS 209	Mecânica Clássica	2º	-	60	3	2/2
GEO 113	Minerais, Rochas e Solos	2º	-	75	4	3/2
MTM 112	Introdução à Álgebra Linear	2º	-	60	4	4/0
MTM123	Cálculo Diferencial e Integral II	2º	-	60	4	4/0
QUI 153	Química Orgânica Ambiental	2º	-	60	4	4/0
TOTAL	06 disciplinas					25
CBI 214	Ecologia Básica	3º	1º	45	3	3/0
FIS 210	Física Térmica	3º	1º	60	3	2/2
GEO 109	Geomorfologia e Ocupação Ambiental	3º	1º	45	3	3/0
MTM124	Cálculo Diferencial e Integral III	3º	1º	60	4	4/0
MTM 145	Modelagem Matemática I	3º	1º	75	4	3/2
QUI 117	Físico-Química	3º	1º	90	5	4/2
TOTAL	06 Disciplinas					25
CBI 208	Ecossistemas	4º	2º	60	3	2/2
FIS 211	Eletromagnetismo	4º	2º	60	3	2/2
MTM 151	Estatística e Probabilidade	4º	2º	60	4	4/0
GEO 169	Geoquímica Ambiental	4º	2º	45	3	3/0
CAT 112	Expressão Gráfica I	4º	2º	60	3	2/2
CAT 122	Fenômenos de Transporte	4º	2º	60	3	2/2
TOTAL	06 disciplinas					25
CIV 271	Hidráulica	5º	3º	75	4	3/2
CIV 108	Mecânica de Engenharia	5º	3º	60	3	2/2
FAR 101	Princípios de Biotecnologia	5º	3º	60	3	2/2
GEO 114	Climatologia	5º	3º	60	3	2/2
GEO 115	Erosão e Deposição de Sedimentos	5º	3º	45	2	1/2
GEO 116	Cartografia Aplicada	5º	3º	60	3	2/2
TOTAL	06 disciplinas					24
CIV 248	Geotecnia	6º	4º	75	4	3/2
CIV 272	Hidrologia Aplicada	6º	4º	60	3	2/2
CIV 273	Transporte de Sedimentos	6º	4º	60	3	2/2
GEO 117	Geoprocessamento	6º	4º	75	3	1/4
GEO 118	Degradação e Poluição Ambiental	6º	4º	45	3	3/0
MIN 101	Processos em Mineração	6º	4º	60	3	2/2
TOTAL	06 disciplinas					25
FAR 102	Epidemiologia Ambiental	7º	5º	45	2	1/2
FAR 103	Métodos Biológicos de Tratamento de Resíduos	7º	5º	45	2	1/2
GEO 119	Recursos Energéticos não Renováveis	7º	5º	45	3	3/0
GEO 126	Hidrogeologia Ambiental	7º	5º	60	3	2/2
MET 205	Processos em Metalurgia	7º	5º	60	3	2/2
PRO 241	Economia Política e Financeira I	7º	5º	30	2	2/0
PRO 243	Organização e Administração Industrial I	7º	5º	30	2	2/0
CAT 128	Recursos Energéticos Renováveis	7º	5º	30	2	2/0
TOTAL	08 disciplinas					23
CIV 274	Sistemas Hidráulicos e Sanitários	8º	6º	60	3	2/2
DIR 751	Direito Ambiental	8º	6º	30	2	2/0
MET 206	Resíduos Sólidos e Efluentes na Metalurgia	8º	6º	45	3	3/0
MIN 102	Tratamento de Efluentes na Mineração	8º	6º	45	3	3/0
PRO 242	Economia Política e Financeira II	8º	6º	30	2	2/0
PRO 244	Organização e Administração Industrial II	8º	6º	30	2	2/0
TOTAL	06 disciplinas					16



Código	Disciplinas Obrigatórias	Período	Pré-Requisito	Carga Horária Semestral	Crédito	Aulas T/P
CIV 423	Tratamento de Esgotos	9º	7º	45	2	2/1
EMI 102	Avaliação de Impactos Ambientais	9º	7º	60	4	4/0
MET 207	Metalurgia e Meio Ambiente	9º	7º	45	3	3/0
MET 208	Tratamento de Efluentes Gasosos	9º	7º	60	4	3/1
MIN 103	Mineração e Meio Ambiente	9º	7º	45	3	3/0
TOTAL	04 disciplinas					17
CIV 275	Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos	10º	8º	30	2	2/0
EMI 103	Trabalho de Graduação	10º	8º	120	4	0/8
PRO 128	Planejamento e Sistemas de Gestão Ambiental	10º	8º	60	4	4/0
TOTAL	03 disciplinas					14

Código	DISCIPLINAS ELETIVAS	Pré-Requisito	Carga Horária Semestral	Crédito	Aulas T/P
--------	----------------------	---------------	-------------------------	---------	-----------

Ramo I – Recursos Hídricos					
CBI180	Limnologia	EXCLUSÃO	60	3	2/2
CIV 443	Análise e Remediação da Contaminação no Solo	CIV271 - CIV248	45	3	3/0
CIV 424	Gerenciamento de Recursos Hídricos A	CIV271 - CIV272	45	3	3/0
CIV 425	Simulação da Qualidade da Água em Rios e Estuários	CIV271 - CIV272	45	2	1/2
CIV 426	Simulação da Qual. da Água em Lagos e Reservatórios	CIV271 - CIV272	45	2	1/2
CIV 427	Modelagem Matemática II	CIV271	75	4	3/2
FAR 105	Qualidade de Águas	QUI129 - CBI207	45	2	1/2
GEO 127	Gerenciamento de Recursos Hídricos B	GEO126	45	3	3/0
GEO 128	Análise Quantitativa de Proc. Erosivos e de Assoreamento	CIV271 - GEO115 - CIV273	60	3	2/2

Ramo II – Mínero-Metalurgia					
MET 406	Aspectos Ambientais da Hidrometalurgia	MET205	45	3	3/0
MET 407	Físico-Química das Transformações em Meios Aquosos	QUI117	60	4	4/0
MET 408	Reciclagem de Efluentes da Indústria Metalúrgica	MET205	45	3	3/0
MIN 104	Disposição de Rejeitos de Mineração	CIV248	30	2	2/0
MIN 105	Recuperação de Áreas Degradadas pela Mineração	GEO118	45	3	3/0
MIN 242	Mecânica das Rochas	CIV108 - CIV248	75	4	3/2
MIN 243	Estabilidade de Taludes	CIV108 - CIV248	60	3	2/2
MIN 256	Processamento de Minerais I	QUI117 - GEO113	60	3	2/2
MIN 257	Processamento de Minerais II	MIN256	60	3	2/2
MIN 258	Processamento de Minerais III	MIN257	60	3	2/2
MIN 262	Introdução à Geoestatística	MTM151	60	3	2/2

Ramo III – Espaço Territorial					
CBI 200	Fitogeografia	EXCLUSÃO	60	3	2/2
CBI 202	Biogeografia	SEM PRÉ-REQUISITO	60	3	2/2
CIV 444	Impacto Ambiental de Obras Civis	MIN102 - MET206	45	3	3/0
CIV 445	Geotecnia de Meios Urbanos	CIV248	45	3	3/0
GEO 129	Processos e Depósitos em Encostas	GEO109 - GEO113	60	3	2/2
GEO 130	Dinâmica Costeira e Processos Erosivos	GEO115	30	2	2/0
GEO 134	Introdução à Geoquímica dos Processos Exógenos	GEO169	45	2	1/2
GEO 227	Processamento Digital de Imagens	GEO117	45	2	1/2
GEO 294	Geologia de Engenharia	GEO115	60	3	2/2
GEO 296	Pedologia	GEO109	60	3	2/2

Domínio Conexos					
CBI 209	Conservação e Proteção de Ecossistemas	CBI208	45	3	3/0
EDU 109	Métodos e Técnicas de Pesquisa	SEM PRÉ-REQUISITO	60	3	2/2
FAR 104	Ecotoxicologia	QUI153 - CBI208	45	3	3/0
FIL 200	Introdução à Filosofia da Ciência e das Ideias	SEM PRÉ-REQUISITO	30	2	2/0
FIS 212	Estrutura da Matéria	QUI200 - FIS209	60	3	2/2
FIS 213	Oscilações e Ondas	FIS211	60	3	2/2
GEO 135	Tecnologia e Civilização Industrial	GEO118	45	3	3/0
GEO 136	Ética, Meio Ambiente e Desenvolvimento	GEO135	45	3	3/0
GEO 137	Técnicas Instrumentais em Geoquímica Ambiental	QUI117 - GEO169	30	1	0/2
MTM154	Estatística Aplicada I	MTM151	60	4	4/0
MTM155	Estatística Aplicada II	MTM154	60	4	4/0
PRO 129	Gestão de Projetos Ambientais	EXCLUSÃO	45	3	3/0
PRO 255	Engenharia Econômica	PRO242	30	2	2/0
PRO 302	Ações Empreendedoras	PRO242 - PRO244	45	2	1/2
QUI 129	Química Analítica I D	QUI200	75	3	2/3

O aluno deverá cursar 495 horas de Disciplinas Eletivas.

Handwritten signature or mark.