 **CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO**

PRAÇA DA REPÚBLICA, 53 - FONE: 3255-2044

CEP: 01045-903 - FAX: Nº 3231-1518

PROCESSO CEE Nº: 787/2009

INTERESSADA: Faculdade Municipal “Prof. Franco Montoro” / Mogi Guaçu

ASSUNTO: Renovação do Reconhecimento do Curso de Graduação em

Engenharia Ambiental

RELATOR: Cons. Décio Lencioni Machado

PARECER CEE Nº: 425/2010 CES “D” Aprovado em 29-09-2010

Comunicado ao Pleno em 06-10-2010

***CONSELHO PLENO***

**1. RELATÓRIO**

**1.1 HISTÓRICO**

O Diretor da Faculdade Municipal “Prof. Franco Montoro” e o Presidente da Fundação Educacional Guaçuana solicitam, por meio do Ofício 367/2009 datado de 18 de dezembro de 2009, “um novo reconhecimento” (fls. 03) do Curso de Graduação em Engenharia Ambiental, nos termos da Deliberação CEE nº 99/2010.

Através do ofício, supracitado, a Instituição destacou que a sua nova diretoria havia assumido em 1º de junho de 2009 e só então averiguado que providências deveriam ter sido adotadas perante este Colegiado no intuito de regularizar os cursos ministrados, entre eles, o Curso de Graduação em Engenharia Ambiental que, por sua vez, obteve seu Reconhecimento nos autos CEE nº 55/2005, em 16 de março de 2005, por três anos.

No mesmo ofício, a diretoria justifica a apresentação da presente solicitação fora do prazo.

Examinando a documentação enviada, a Assistência Técnica verificou que o pedido não havia sido protocolizado segundo a legislação deste Conselho (Deliberação CEE nº 63/2007), o que motivou uma diligência à Instituição por meio do Ofício AT nº 01/2010, datado em 19 de janeiro de 2010, respondido em 19 de março do mesmo ano.

O processo teve a indicação da Especialista Dra. Maria da Conceição Rivoli, por meio da Portaria CEE/GP nº 110/10, DOE de 20-04-2010 (fls. 152).

**1.2 APRECIAÇÃO**

Cumpre, inicialmente, salientar que a presente solicitação não se trata de ***reconhecimento de curso***, mas sim de ***renovação do reconhecimento*** haja vista que o Curso de Engenharia Ambiental obteve seu reconhecimento no ano de 2005, pelo prazo de 03 (três) anos.

Sendo assim, nos termos da norma legal, o pedido de renovação do reconhecimento deve ser acompanhado derelatório síntese, conforme anexo na Deliberação CEE nº 99/2010 que apresentou os parâmetros para *Implantação de Relatório Síntese visando à Renovação do Reconhecimento de Cursos em Instituições de Educação Superior do Sistema Estadual de Ensino.*

Nos termos do Relatório apresentado, destacamos:

**RELATÓRIO SÍNTESE**

## ****RENOVAÇÃO DE RECONHECIMENTO DE CURSOS****

**INSTITUIÇÃO: FACULDADE MUNICIPAL “PROFESSOR FRANCO MONTORO”**

**Curso: Engenharia Ambiental**

**Modalidade/Habilitação/Ênfase: Bacharel**

**1. Atos legais referentes ao curso:**

**Lei Municipal de criação do curso – nº. 141/1998**

**Credenciamento estadual - Parecer CEE n. 509/99 e 511/99**

**1.1  Responsável pelo Curso:**

**1.1.1  Nome: Alexandro Batista Ricci**

**1.1.2  Titulação: Doutor**

**1.1.3  Cargo ocupado na Instituição: Coordenador de curso**

**2. Dados gerais:**

**Horários de Funcionamento:**

Noturno: das 19h10 às 22h40 horas, de segunda à sexta

Duração da hora/aula: 50 minutos

**Carga horária total do Curso: 3.600 horas**

**Número de vagas oferecidas, por período**: 60 vagas, por ano.

**Tempo mínimo para integralização**: 10 semestres.

**Tempo máximo para integralização**: 16 semestres.

1. **Caracterização da infraestrutura física da Instituição reservada para o Curso:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Instalação** | **Quantidade** | **Capacidade** | **Observações** |
| **Salas de aula** | 05 | 300 |  |
| **Laboratórios** | 06 | 180 |  |
| **Anfiteatro** | 01 | 300 |  |
| **Biblioteca** | 01 | 60 |  |

**4. Biblioteca:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de acesso ao acervo** | **( ) Livre ( x ) através de funcionário** |
| É específica para o curso | ( ) sim ( x ) não ( ) específica da área |
| Total de livros para o curso (no) | 778 Títulos; 1555 Volumes |
| Periódicos | 13 163 |
| Videoteca/Multimídia | 36 40 |
| Teses | 13 14 |
| Relatórios de estágio | 37 37 |
| Trabalhos de conclusão de curso | 36 36 |

Detalhes do acervo em arquivos anexos.

**5. Corpo Docente:**

**5.1 Relação nominal dos docentes**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Titulação acadêmica** | **Regime de Trabalho** | **Disciplina(s)** | **H/a semanais** |
| Alexandro Batista Ricci | DOUTOR | HOR. | Introdução à Eng Amb | 2 |
| Saneamento I | 2 |
| Biologia I | 2 |
| Biologia III | 2 |
| Guilherme Henrique Gomes da Silva | ESPEC. | HOR. | Introdução ao cálculo | 4 |
| Cálculo III | 4 |
| Camila Fraisoli | MESTRE | HOR. | Bacias Hidrog e R. Hid. | 4 |
| Planej. ambiental | 4 |
| João Alexandre Bortoloti | DOUTOR | HOR. | Química fundamental I | 4 |
| Físico-química | 4 |
| Cristiani Moreira | DOUTOR | HOR. | Epidemiol. e saud. amb | 2 |
| Estéfano Vizconde Veraszto | DOUTOR | HOR. | Estatística básica | 2 |
| Fábio César Fraga | ESPEC. | HOR. | Recursos energéticos e meio ambiente | 2 |
| Gismar Monteiro Castro Rodrigues | MESTRE | HOR. | Microbiologia geral | 2 |
| Jomar Barros Filho | DOUTOR | HOR. | Introd à física | 4 |
| Físcia geral e exper. III | 4 |
| José Eymard da Silva | MESTRE | HOR. | Ética e responsabilidade ambiental | 2 |
| José Tarcísio Franco de Camargo | DOUTOR | HOR. | Termodinâmica | 2 |
| Luciana Cristina Candido R. de Menezes | MESTRE | HOR. | Microbiologia geral | 2 |
| Ana Olivia Barufi Franco de Magalhães | DOUTOR | HOR. | Geologia geral | 2 |
| Luis Carlos Aceti | ESPEC. | HOR. | Legislação ambiental I | 2 |
| Políticas públicas e m.a. | 2 |
| Érico Fernando Lopes Pereira da Silva | DOUTOR | HOR. | Biologia I | 2 |
| Biologia III | 2 |
| Poluição atmosférica I | 2 |
| Maria Suzett Biembengutt Santade | DOUTOR | HOR. | Comunic. e expres. | 2 |
| Mario Marangoni | MESTRE | HOR. | Desenho técnico | 2 |
| Edificações urbanas | 1 |
| Mario Roberto Barraza Larios | DOUTOR | HOR. | Geotecnica I | 2 |
| Topografia | 2 |
| Geoprocessamento | 2 |
| Estudos dos imp amb | 4 |
| Odail Pagliardi | DOUTOR | HOR. | Economia | 2 |
| Olímpio Gomes da Silva Neto | DOUTOR | HOR. | Fenôm de transporte | 4 |
| Paulo Roberto Alves Pereira | DOUTOR | HOR. | Hidráulica | 2 |
| Mecânica dos sólidos | 2 |
| Instrumet e automação | 2 |
| Vera Cristina Ramalho Padovani | MESTRE | HOR. | Ecologia geral | 2 |
| Processos agroind. | 2 |
| Inf. Floresta no m.a. | 1 |
| Misael Victor Nicoluci | MESTRE | HOR. | Interf markting no m.a. | 1 |
| Thabata Costa de Godoy Domingues | MESTRE | HOR. | Resíduos sólidos I | 2 |
| Desenv sustentável | 1 |
| Moacyr Rodrigo Hoedmaker de Almeida | DOUTOR | HOR. | Química fundamental I | 4 |

**5.2  Docentes segundo a titulação para cursos de bacharelado e/ou de licenciatura (Deliberação CEE 55/06)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TITULAÇÃO** | **Nº** | **%** | **Pós-doutorado** |
| Graduados | 0 | 0 |  |
| Especialistas | 3 | 12 |  |
| Mestres | 8 | 32 |  |
| Doutores | 14 | 56 | 1 |
| TOTAL | 25 | 100,0 |  |

A composição do corpo docente está em consonância com a deliberação supracitada, sendo 56% de doutores, 32% de mestres e 12% de especialistas.

**6. Corpo técnico disponível para o curso:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo** | **Quantidade** |
| Laboratório de química | 01 |
| Laboratório de biologia | 01 |
| Laboratório de Informática | 01 |
| Biblioteca | 03 |
| Viveiro de produção de mudas | 02 |

**7. Demanda do curso nos últimos processos seletivos, desde o último reconhecimento** (últimos 5 anos)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Período** | **VAGAS** | | | **CANDIDATOS** | | | **Relação Candidato/Vaga** | | |
| **Manhã** | **Tarde** | **Noite** | **Manhã** | **Tarde** | **Noite** | **Manhã** | **Tarde** | **Noite** |
| 2005 | 60 | - | - | 68 | - | - | 1,1 | - | - |
| 2006 | 60 | - | - | 83 | - | - | 1,4 | - | - |
| 2007 | - | - | 60 | - | - | 96 | - | - | 1,6 |
| 2008 | - | - | 60 | - | - | 118 | - | - | 2,0 |
| 2009 | - | - | 60 | - | - | 130 | - | - | 2,2 |

**8. Demonstrativo de alunos matriculados e formados no curso desde o último reconhecimento, por semestre**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Período** | **MATRICULADOS** | | | | | | | | | **Egressos** | | |
| **Ingressantes** | | | **Demais séries** | | | **Total** | | |
| Manhã | **Tarde** | **Noite** | **Manhã** | **Tarde** | **Noite** | **Manhã** | **Tarde** | **Noite** | **Manhã** | **Tarde** | **Noite** |
| 2sem/05 |  |  |  | 90 |  |  |  |  |  | 15 |  |  |
| 1sem/06 | 48 |  |  | 75 |  |  | 123 |  |  |  |  |  |
| 2sem/06 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 |  |  |
| 1sem/07 |  |  | 51 | 110 |  |  | 161 |  |  |  |  |  |
| 2sem/07 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |
| 1sem/08 |  |  | 68 | 158 |  |  | 226 |  |  |  |  |  |
| 2sem/08 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |
| 1sem/09 |  |  | 59 | 222 |  |  | 281 |  |  |  |  |  |
| 2sem/09 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |
| 1sem/10 |  |  | 62 | 273 |  |  | 335 |  |  |  |  |  |

**9. Matriz curricular do curso, contendo distribuição de disciplinas por período (semestre ou ano).**

A seguir é apresentada a grade curricular de Engenharia Ambiental, com sua respectiva carga horária, atendendo Resolução do Conselho Nacional de Educação.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DISCIPLINAS | CARGA HORÁRIA | |
| 1º SEMESTRE | SEMANAL | SEMESTRAL |
| Biologia I | 02 | 36 |
| Introdução ao Cálculo | 04 | 72 |
| Desenho Técnico | 02 | 36 |
| Introdução à Física | 04 | 72 |
| Introdução a Engenharia Ambiental | 02 | 72 |
| Comunicação e Expressão I | 02 | 36 |
| Química Fundamental I | 04 | 72 |
| Matrizes, Vetores e Geometria Analítica | 02 | 36 |
| SUBTOTAL | 22 | 396 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DISCIPLINAS | CARGA HORÁRIA | |
| 2º SEMESTRE | SEMANAL | SEMESTRAL |
| Álgebra Linear | 02 | 36 |
| Cálculo I | 04 | 72 |
| Física Geral e Experimental I | 04 | 72 |
| Comunicação e Expressão II | 02 | 36 |
| Métodos e Técnicas de Pesquisa | 02 | 36 |
| Química Fundamental II | 04 | 72 |
| Desenho assistido por computador | 02 | 36 |
| Biologia II | 02 | 36 |
| SUBTOTAL | 22 | 396 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DISCIPLINAS | CARGA HORÁRIA | |
| 3º SEMESTRE | SEMANAL | SEMESTRAL |
| Biologia III | 02 | 36 |
| Cálculo II | 04 | 72 |
| Ecologia Geral | 02 | 36 |
| Estatística Básica | 02 | 36 |
| Física Geral e Experimental II | 04 | 72 |
| Geologia Geral | 02 | 36 |
| Microbiologia Geral | 02 | 36 |
| Química Analítica | 04 | 72 |
| SUBTOTAL | 22 | 396 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DISCIPLINAS | CARGA HORÁRIA | |
| 4º SEMESTRE | SEMANAL | SEMESTRAL |
| Cálculo III | 04 | 72 |
| Ecologia Aplicada | 02 | 36 |
| Estatística Experimental | 02 | 36 |
| Geologia Aplicada | 02 | 36 |
| Física Geral e Experimental III | 04 | 72 |
| Microbiologia Aplicada | 02 | 36 |
| Físico-Química | 04 | 72 |
| Epidemiologia e Saúde Ambiental | 02 | 36 |
| SUBTOTAL | 22 | 396 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DISCIPLINAS | CARGA HORÁRIA | |
| 5º SEMESTRE | SEMANAL | SEMESTRAL |
| Cálculo Numérico | 02 | 36 |
| Resíduos Sólidos I | 02 | 36 |
| Hidráulica | 02 | 36 |
| Recursos Energéticos e Ambiente I | 02 | 36 |
| Topografia | 02 | 36 |
| Legislação Ambiental I | 02 | 36 |
| Mecânica dos Sólidos | 02 | 36 |
| Termodinâmica | 04 | 72 |
| Fenômenos de Transporte I | 04 | 72 |
| SUBTOTAL | 22 | 396 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DISCIPLINAS | CARGA HORÁRIA | |
| 6º SEMESTRE | SEMANAL | SEMESTRAL |
| Fenômenos de transporte II | 04 | 72 |
| Materiais e Tecnologia mecânica | 02 | 36 |
| Química orgânica | 04 | 72 |
| Resíduos Sólidos II | 02 | 36 |
| Hidrologia | 02 | 36 |
| Legislação Ambiental II | 02 | 36 |
| Cartografia | 02 | 36 |
| Informática Aplicada | 02 | 36 |
| Recursos Energéticos e ambiente II | 02 | 36 |
| SUBTOTAL | 22 | 396 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DISCIPLINAS | CARGA HORÁRIA | |
| 7º SEMESTRE | SEMANAL | SEMESTRAL |
| Saneamento I | 04 | 72 |
| Poluição atmosférica I | 02 | 36 |
| Recuperação de áreas degradadas | 02 | 36 |
| Processos agroindustrais | 02 | 36 |
| Geoprocessamento | 02 | 36 |
| Geotecnia I | 04 | 72 |
| Operações unitárias I | 02 | 36 |
| Geomorfologia | 02 | 36 |
| SUBTOTAL | 20 | 360 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DISCIPLINAS | CARGA HORÁRIA | |
| 8º SEMESTRE | SEMANAL | SEMESTRAL |
| Saneamento II | 04 | 72 |
| Poluição Atmosférica II | 02 | 36 |
| Poluição e remediação dos solos | 02 | 36 |
| Processos Industriais | 02 | 36 |
| Climatologia e meteorologia | 02 | 36 |
| Geotecnia II | 04 | 72 |
| Operações unitárias II | 02 | 36 |
| Bacias Hidrográficas e Recursos Hídricos | 02 | 36 |
| SUBTOTAL | 20 | 360 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DISCIPLINAS | CARGA HORÁRIA | |
| 9º SEMESTRE | SEMANAL | SEMESTRAL |
| Estudos dos Impactos Ambientais I | 04 | 72 |
| Marketing | 02 | 36 |
| Planejamento Ambiental | 04 | 72 |
| Fundamentos da Administração | 02 | 36 |
| Ética e Responsabilidade Social | 02 | 36 |
| Políticas Públicas e Meio Ambiente I | 02 | 36 |
| Edificações e qualidade ambiental | 02 | 36 |
| SUBTOTAL | 18 | 324 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DISCIPLINAS | CARGA HORÁRIA | |
| 10º SEMESTRE | SEMANAL | SEMESTRAL |
| Estudos dos Impactos Ambientais II | 04 | 72 |
| Gerenciamento de projetos ambientais | 02 | 36 |
| Gestão Ambiental | 04 | 72 |
| Economia | 02 | 36 |
| Engenharia de segurança | 02 | 36 |
| Políticas Públicas e Meio Ambiente II | 02 | 36 |
| SUBTOTAL | 16 | 288 |

|  |  |
| --- | --- |
| Carga Horária | |
| Disciplinas da Grade Curricular | 3090h |
| Atividades complementares | 90h |
| Estágio Supervisionado (\*) | 300h |
| Trabalho de Conclusão de Curso (\*) | 120h |
| Total do Curso | 3600h |

**DAS CONSIDERAÇÕES DA ESPECIALISTA**

A especialista em seu relatório circunstanciado, anexado de fls. 154 a fls. 161 manifestou-se **favoravelmente** à renovação do Curso de Graduação em Engenharia Ambiental da Faculdade Municipal “Prof. Franco Montoro” de Mogi Guaçu, conforme abaixo transcrito:

“*Perante o exposto, do ponto de vista eminentemente técnico, submeto meu Parecer* ***totalmente favorável*** *ao reconhecimento do Curso de Graduação em Engenharia Ambiental na Faculdade Municipal Prof. Franco Montoro de Mogi Guaçu, SP*”.

## 2. CONCLUSÃO

Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE nº 99/2010, o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Engenharia Ambiental, da Faculdade Municipal “Professor Franco Montoro”, de Mogi Guaçu, prazo de cinco anos.

A presente renovação do reconhecimento tornar-se-á efetiva por ato próprio deste Conselho, após homologação deste Parecer pela Secretaria de Estado da Educação.

São Paulo, 20 de setembro de 2010.

1. **Cons. Décio Lencioni Machado**

Relator

**3. DECISÃO DA CÂMARA**

A CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR adota, como seu Parecer, o Voto do Relator.

Presentes os Conselheiros: Angelo Luiz Cortelazzo, Antonio Celso Pasquini, Eunice Ribeiro Durham, João Cardoso Palma Filho, João Grandino Rodas, Joaquim Pedro Villaça de Souza Campos, Maria Elisa Ehrhardt Carbonari, Mário Vedovello Filho, Milton Linhares e Nina Beatriz Stocco Ranieri.

Sala da Câmara de Educação Superior, em 29 de setembro de 2010.

**a) Cons. João Cardoso Palma Filho**

Presidente

##### DELIBERAÇÃO PLENÁRIA

O CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO toma conhecimento da decisão da Câmara de Educação Superior, nos termos do Voto do Relator.

Sala “Carlos Pasquale”, em 06 de outubro de 2010.

**NINA BEATRIZ STOCCO RANIERI**

Vice-Presidente no exercício da Presidência

Publicado no DOE em 08/10/2010 Seção I Página 38

Res. SEE de 21/10/10, public. em 22/10/10 Seção I Página 23

Port. CEE GP nº 272/10, public. em 23/10/10 Página 44