 **CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO**

PRAÇA DA REPÚBLICA, 53 - FONE: 3255-2044

CEP: 01045-903 - FAX: Nº 3231-1518

PROCESSO CEE Nº : 120/2010

INTERESSADO : Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza

ASSUNTO : Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em

Biocombustíveis na FATEC de Araçatuba

RELATOR : Cons. Décio Lencioni Machado

PARECER CEE Nº : 489/2010 CES Aprovado em 10-11-2010

***CONSELHO PLENO***

**1. RELATÓRIO**

**1.1 HISTÓRICO**

A Diretora Superintendente do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza encaminha a este Colegiado, por meio do Ofício nº 391/2010-GDS, datado em 13 de abril de 2010, solicitação de Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Biocombustíveis, da FATEC de Araçatuba, nos termos da Deliberação CEE nº 99/2010.

O citado curso teve sua autorização de funcionamento aprovada pelo Parecer CEE nº 597/2008 como Curso Superior de Tecnologia em Bioenergia Sucroalcooleira. Em atendimento à Deliberação CEE nº 86/2009, foi reestruturado passando à denominação de Curso Superior de Tecnologia em Biocombustíveis.

Para emissão de parecer técnico foram indicados os Especialistas Carlos Alberto de Oliveira Matos e Célia Regina Orlandeli Carrer, conforme Portaria CEE/GP nº. 146/2010, DOE de 21/05/2010, manifestando-se nos autos nos termos de relatório circunstanciado anexado aos autos de fls. 176 a fls. 185.

**1.2. APRECIAÇÃO**

Nos termos da Deliberação CEE nº 99/2010, o pedido de reconhecimento deve ser acompanhado derelatório síntese conforme anexo verificado.

Considerando a norma legal acima, destacamos:

**I - RELATÓRIO SÍNTESE**

**● Atos Legais Referentes ao Curso:**

**Criação da FATEC:** Decreto nº. 52.639, de 21 de janeiro de 2008.

**Autorização:** Parecer CEE nº. 579/08

**● Responsável pelo Curso:** Prof.Ronnie Marcos Rillo

**Titulação:** Mestre

**Cargo Ocupado na Instituição:** Coordenador de curso

**Currículo na Plataforma Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/6929052442931280>

**● Dados Gerais:**

**Horários de Funcionamento: Tarde: Das 13:30 às 17:10 horas, de segunda a sexta**

Noite: **Das 19:15 às 22:55 horas, de segunda a sexta**

**Duração da hora/aula:** 50 minutos**Carga horária total do Curso: 2.640 horas, sendo 2880 aulas = 2400 hs + 240 hs**

**Número de vagas oferecidas, por período: Tarde:** 40 vagas, por semestre

**Noite:** 40 vagas, por semestre

**Tempo mínimo para integralização:** 6 semestres

**Tempo máximo para integralização:** 10 semestres

**● Caracterização da infra-estrutura física da Instituição reservada para o Curso:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Instalação** | **Quantidade** | **Capacidade** | **Observações** |
| Sala de aula | 01 | 40 lugares | 1 projetor multimídia, 1 projetor de slides, 2 ventiladores, 1 TV de 29”, 1 aparelho de som e 1 micro-computador com acesso à rede internet. |
| Sala de aula | 01 | 40 lugares | 1 projetor multimídia, 1 projetor de slides, 2 ventiladores e 1 micro-computador com acesso à rede internet. |
| Salas de aula | 04 | 40 lugares | 1 projetor de slides e 2 ventiladores. |
| Laboratório de Informática I | 01 | 18 lugares | 19 micro-computadores com acesso à rede internet, 1 TV LCD de 52”, 1 aparelho de ar-condicionado. |
| Laboratório de Informática II | 01 | 18 lugares | 19 micro-computadores com acesso à rede internet e 1 ventilador. |
| Laboratório Didático I | 01 | 35 lugares | Utilizado para as aulas de Bioquímica e Microbiologia |
| Laboratório Didático II | 01 | 35 lugares | Utilizado para as aulas de química geral, química orgânica e análise instrumental |
| Laboratório Didático III | 01 | 35 lugares | Utilizado para as aulas de química geral e orgânica e produção de biocombustíveis |
| Salas de Apoio aos Laboratórios Didáticos | 03 | - | Sala de equipamento que liberam calor (fornos e estufas), Sala de reagentes e balanças, Sala de preparo |
| Anfiteatro | 01 | 90 lugares | 1 projetor multimídia, 1 projetor de slides, 4 ventiladores, 1 caixa acústica com microfone e 1 micro-computador com acesso à rede internet. |
| Biblioteca | 01 |  | 10 micro-computadores com acesso à rede internet, área de estudos e acervo. |

**Biblioteca:**

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de acesso ao acervo | (x) Livre ( ) Através de funcionário |
| É específica para o curso | (x ) Sim ( )Não ( )Específica da área |
| Total de livros para o curso | Títulos: 77 Volumes: 313 |
| Periódicos | - |
| Videoteca/Multimídia | - |
| Teses | - |
| Outros | - |

Acervo Anexo V

**● Relação dos Docentes**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Docente | Titulação **Acadêmica** | Categoria | **Contrato de Trabalho** | **Disciplina** | **H/A**  **Semanal** | **Enquadramento** |
| Agatha Stela de Morais | Mestre | Assistente I | Concurso | Desenho Técnico | 4 | Disciplina Básica |
| Ana Claudia de Melo Stevanato Nakamune | Doutor | Pleno I | Concurso | Bioquímica | 4 | Inciso I |
| Bioquímica Metabólica | 2 |
| André Rowe | Mestre | Associado I | Concurso | Química Geral | 4 | Disciplina Básica |
| Fundamentos de Química Orgânica | 2 |
| Célia Regina Nugoli Estevam | Doutor | Assistente I | Emergencial | Estatistica | 4 | Disciplina Básica |
| Daniela Russo Leite | Doutor | Associado I | Concurso | Análise Instrumental | 4 | Disciplina Básica |
| Eduardo Batista da Silva | Mestre | Assistente I | Concurso | Inglês Instrumental | 2 | Disciplina Básica |
| Fernando Pereira Calderaro | Graduado | Assistente I | Emergencial | Operações Unitárias | 4 | Disciplina Básica |
| Processo de Fabricação de Bioetanol | 6 | Inciso III |
| Gabriela Cristiane Mendes Rahal | Mestre | Associada I | Concurso | Calculo com Aplicações | 6 | Disciplina Básica |
| Giuliano Pierre Estevam | Doutor | Pleno I | Concurso | Física | 4 | Disciplina Básica |
| Fontes Renováveis e Não-renováveis de Energia | 4 | Inciso I |
| Energia na Indústria - Bioeletricidade | 4 |
| Karenine Miracelly Rocha da Cunha | Mestre | Assistente II | Concurso | Leitura e Produção de Textos | 2 | Disciplina Básica |
| Metodologia Científica | 2 |
| Lucinda Giampietro Brandão | Doutor | Assistente I | Concurso | Processos Fermentativos | 4 | Inciso I |
| Produção de Biogás | 4 |
| Marcus Vinicius Cavalcanti Gandolfi | Mestre | Assistente I | Concurso | Sistemas de Extração e Tratamento | 6 | Inciso I |
| Processo de Fabricação de Biodiesel | 4 |
| Renato Tadeu Guerreiro | Mestre | Assistente I | Emergencial | Produtos Energéticos da Madeira | 2 | Inciso I |
| Ronaldo da Silva Viana | Mestre | Assistente I | Concurso | Produção Vegetal I | 6 | Inciso I |
| Fabricação do Açúcar | 6 |
| Ronnie Marcos Rillo | Mestre | Assistente I | Concurso | Informática Básica | 2 | Disciplina Básica |
| Rosa Valéria Abreu Rowe | Mestre | Assistente I | Concurso | Análise Instrumental | 4 | Disciplina Básica |
| Sandra Maria de Melo | Doutor | Assistente I | Concurso | Gestão Ambiental | 4 | Inciso I |
| Osvaldino Brandão Junior | Doutor | Assistente I | Concurso | Segurança e Responsabilidade Social | 2 | Inciso I |
| Produção Vegetal II | 4 |
| Valéria Garcia Pereira | Doutor | Associado I | Concurso | Microbiologia | 4 | Inciso I |
| Gestão e Qualidade | 2 |
| Wesley Pontes | Mestre | Assistente I | Emergencial | Automação Industrial | 4 | Inciso I |

**● Classificação segundo a Deliberação CEE 50/2005 para as disciplinas específicas ou Deliberação CEE 55/2006 para as disciplinas básicas.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Disciplinas Básicas (formação geral)**  **Del CEE 55/06** | | | **Disciplinas específicas**  **Del CEE 50/05** | | |
| **Título** | **No** | **%** | **Classificação** | **No** | **%** |
| Graduado | 01 | 9 | Inciso I | 11 | 100 |
| Especialista |  |  | Inciso II |  |  |
| Mestre | 07 | 63,6 | Inciso III |  |  |
| Doutor | 03 | 27,7 |  |  |  |
| Total | 11 | 100 | Total | 11 | 100 |

**Endereços na Plataforma Lattes:** [**http://lattes.cnpq.br**](http://lattes.cnpq.br)

|  |  |
| --- | --- |
| Profa. Agatha Stela de Morais | <http://lattes.cnpq.br/4147373923546404> |
| Profa. Dra. Ana Claudia de Melo S. Nakamune | <http://lattes.cnpq.br/8110154498443749> |
| Prof. André Rowe | <http://lattes.cnpq.br/9912574770611531> |
| Profa. Dra. Célia Regina Nugoli Estevam | <http://lattes.cnpq.br/2936172213611219> |
| Profa. Dra. Daniela Russo Leite | <http://lattes.cnpq.br/3263426324327711> |
| Prof. Eduardo Batista da Silva | <http://lattes.cnpq.br/3593397842632763> |
| Fernando Pereira Calderaro | <http://lattes.cnpq.br/1761642443360771> |
| Profa. Gabriela Cristiane Mendes Rahal | <http://lattes.cnpq.br/9152928525800668> |
| Prof. Dr. Giuliano Pierre Estevam | <http://lattes.cnpq.br/4368700732583572> |
| Profa. Karenine Miracelly Rocha da Cunha | <http://lattes.cnpq.br/9707036784411830> |
| Profa. Dra. Lucinda Giampietro Brandão | <http://lattes.cnpq.br/0712142275896662> |
| Prof. Marcus Vinicius Cavalcanti Gandolfi | <http://lattes.cnpq.br/5429543856295023> |
| Prof. Renato Tadeu Guerreiro | <http://lattes.cnpq.br/2776891673716882> |
| Prof. Ronaldo da Silva Viana | <http://lattes.cnpq.br/0403331768010158> |
| Prof. Ronnie Marcos Rillo | <http://lattes.cnpq.br/6929052442931280> |
| Profa. Rosa Valéria Abreu Rowe | <http://lattes.cnpq.br/3090399706651161> |
| Profa. Dra. Sandra Maria de Melo | <http://lattes.cnpq.br/0926997094178106> |
| Prof. Dr. Osvaldino Brandão Junior | <http://lattes.cnpq.br/0995664539827263> |
| Profa. Dra. Valéria Garcia Pereira | <http://lattes.cnpq.br/1424382989454382> |
| Prof. Wesley Pontes | <http://lattes.cnpq.br/7457533739472952> |

**● Demanda do curso nos últimos processos seletivos, desde o último reconhecimento ou autorização em caso de 1º reconhecimento:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Semestre** | **Vagas** | | **Candidatos** | | **Relação candidato/vaga** | |
| **Tarde** | **Noite** | **Tarde** | **Noite** | **Tarde** | **Noite** |
| 2008/1º | 40 | 40 | 100 | 301 | 2,50 | 7,53 |
| 2008/2º | 40 | 40 | 87 | 217 | 2,18 | 5,43 |
| 2009/1º | 40 | 40 | 64 | 187 | 1,60 | 4,68 |
| 2009/2º | 40 | 40 | 30 | 88 | 0,75 | 2,20 |
| 2010/1º | 40 | 40 | 35 | 130 | 0,88 | 3,25 |

**● Demonstrativo de alunos matriculados no curso desde o seu início:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Semestre** | **MATRICULADOS** | | | | | |
| **Calouros** | | **Veteranos** | | **Total** | |
| **Tarde** | **Noite** | **Tarde** | **Noite** | **Tarde** | **Noite** |
| 2008/1º | 40 | 40 | - | - | 40 | 40 |
| 2008/2º | 40 | 40 | 37 | 37 | 77 | 77 |
| 2009/1º | 40 | 40 | 67 | 66 | 107 | 106 |
| 2009/2º | 28 | 40 | 78 | 122 | 106 | 162 |
| 2010/1º |  |  |  |  |  |  |

**● Matriz Curricular do Curso:**

**Normas Legais:**

A Composição Curricular do Curso está regulamentada na Resolução CNE/CP nº 03/2002, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a organização e o funcionamento dos Cursos Superiores de Tecnologia.

A Carga Horária estabelecida para o Curso, na Portaria nº 10, de 28 de julho de 2006, que aprova, em extrato, o Catálogo Nacional dos Cursos Superiores de Tecnologia (CNCST).

O Curso Superior de Tecnologia em Biocombustíveis, pelo CNCST, pertence ao Eixo Tecnológico Produção Industrial e propõe uma carga horária total de 2.400 horas. As 2.880 aulas (50 minutos) correspondem a um total de 2.400 horas de atividades, mais 240 horas de estágio e 160 horas de Trabalho de Graduação, perfazendo um total de 2.800.horas, contemplando assim o disposto na legislação.

**DAS CONSIDERAÇÕES DO ESPECIALISTA**

A Comissão de especialistas designada, após a visita “in loco” e uma análise criteriosa das dependências físicas da FATEC, das condições pedagógicas e do corpo docente do curso, manifestou-se **favoravelmente** ao reconhecimento do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Biocombustíveis, da FATEC de Araçatuba e a adequação de sua denominação ao Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia, segundo a Deliberação CEE nº 86/2009.

Este Relator que ao final subscreve ratifica o relatório circunstanciado apresentado pelos Especialistas.

**2. CONCLUSÃO**

Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE nº 99/2010, o pedido de Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Biocombustíveis, oferecido pela Faculdade de Tecnologia de Araçatuba, do Centro Estadual de Educação Tecnologia Paula Souza, pelo prazo de três anos.

O presente reconhecimento tornar-se-á efetivo por ato próprio deste Conselho, após homologação deste Parecer pela Secretaria de Estado da Educação.

São Paulo, 03 de novembro de 2010.

**a)Consº Décio Lencioni Machado**

Relator

**3. DECISÃO DA CÂMARA**

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

O Conselheiro Angelo Luiz Cortelazzo absteve-se em votar por motivo de foro íntimo.

Presentes os Conselheiros: Angelo Luiz Cortelazzo, Décio Lencioni Machado, Eunice Ribeiro Durham, Joaquim Pedro Villaça de Souza Campos, Maria Elisa Ehrhardt Carbonari, Roque Theóphilo Júnior e Teresa Roserley Neubauer da Silva.

Sala da Câmara de Educação Superior, em 03 de novembro de 2010.

**a) Consª Eunice Ribeiro Durham**

Presidente no exercício da presidência de acordo

com o Art. 13, § 3º do Regimento do CEE

##### **DELIBERAÇÃO PLENÁRIA**

O CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO aprova, por unanimidade, a decisão da Câmara de Educação Superior, nos termos do Voto do Relator.

O Cons. Angelo Luiz Cortelazzo absteve-se de votar.

Sala “Carlos Pasquale”, em 10 de novembro de 2010.

**HUBERT ALQUÉRES**

# Presidente

Publicado no DOE em 13/11/2010 Seção I Página 35

Res. SEE de 26/11, public. DOE de 27/11/10 Seção I Página 37

Port. CEE/GP nº 341/10, DOE de 30/11/10 Seção Página 44