



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PRAÇA DA REPÚBLICA, 53 - FONE: 3255-2044

CEP: 01045-903 - FAX: Nº 3231-1518

PROCESSO CEE Nº : 736/2009

INTERESSADA : UNESP / *Campus* Experimental de Itapeva

ASSUNTO : Renovação do Reconhecimento do Curso de Engenharia Industrial Madeireira

RELATOR : Cons. Joaquim Pedro Villaça de Souza Campos

PARECER CEE Nº : 375/2010 CES "D" Aprovado em 01-09-2010
Comunicado ao Pleno em 08-09-2010

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

A Pró-Reitora da UNESP, por meio do Ofício nº 451/09, datado em 18 de novembro de 2009, solicita a Renovação do Reconhecimento do Curso de Engenharia Industrial Madeireira, do *Campus* Experimental da UNESP em Itapeva junto ao Conselho Estadual de Educação, nos termos da Deliberação CEE nº 99/2010.

O citado curso teve seu reconhecimento aprovado pelo Parecer CEE nº 331/2007, por três anos.

Para emissão de parecer técnico foi indicado o Especialista Roberto Antonio Colenci, conforme Portaria CEE/GP nº 437/2009 DOE de 19-12-2009 (fls.06), manifestando-se nos autos nos termos de relatório circunstanciado anexado aos autos de fls. 07 a fls.12.

1.2 APRECIÇÃO

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



PROCESSO CEE Nº 736/2009

PARECER CEE Nº 375/10

Considerando a norma legal acima, este Relator passa a informar os autos como segue:

RELATÓRIO SÍNTESE**RENOVAÇÃO DE RECONHECIMENTO DE CURSOS****INSTITUIÇÃO:** Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"**Curso:** Engenharia Industrial Madeireira**Modalidade/Habilitação/Ênfase:** Engenharia Industrial Madeireira**1. Atos legais referentes ao curso**

- Resolução que criou o curso Engenharia Industrial Madeireira: Resolução Unesp nº 16 de 10/04/2003.

- Reconhecimento do Curso Engenharia Industrial Madeireira: * Deliberação publicada em 29/06/2007 (Parecer 331/07 – Processo CEE 485/2006) * Homologação – Portaria CEE/GP 326/2007 de 06/07/2007 (Publicada em 13/07/2007).

1.1 Responsável pelo Curso:**1.1.1 Nome:** José Cláudio Caraschi**1.1.2 Titulação:** Doutor**1.1.3 Cargo ocupado na Instituição:** Coordenador de Curso.**2. Dados gerais:****Horários de funcionamento:**

Manhã: Das 07:50 às 12:10 horas, de segunda a sexta-feira

Tarde: Das 13:50 às 18:10 horas, de segunda a sexta-feira

Noite: Das 18:10 às 22:30 horas, de segunda a sexta-feira

Duração da hora/aula: 60 minutos**Carga horária total do Curso:** 3840 horas**Número de vagas oferecidas, por período**

Assinatura manuscrita no canto inferior direito da página.



PROCESSO CEE Nº 736/2009

PARECER CEE Nº 375/10

Integral: 40 vagas, por ano

Tempo mínimo para integralização: 10 semestres (5 anos)

Tempo máximo para integralização: 18 semestres (9 anos).

3. Caracterização da infraestrutura física da Instituição reservada para o Curso:

Instalação	Quantidade	Capacidade (alunos)	Observações
Salas de Aula	6	60	
	1	30	Sala com 16 computadores
	2	60	Em fase de acabamento
Laboratórios	18	12	Afiação de Ferram. de Corte
		12	Anatomia da Madeira
		40	Física Experimental
		20	Fluido Térmica
		50	Informática
		12	Energia da Biomassa
		20	Mobiliário
		20	Preservação da Madeira
		20	Secagem da Madeira
		40	Química Experimental
		40	Serraria
		20	Beneficiamento da Madeira
		20	Tecnologia da Celulose e Papel
		12	Química Instrumental
		12	Engenharia Econômica
		20	Biodegradação da Madeira
		20	Produção de Painéis
		25	Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira
Outras (listar)			
Empresa Junior – PROMAD Jr			
Centro Acadêmico Estudantil			
Cantina			
Quadra Poliesportiva			
Seção Técnica de Apoio Acadêmico			
Anfiteatro (em fase de acabamento)			

4. 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 (nº)	655 Títulos: 2216 Volumes
Periódicos	34 125 fascículos
Videoteca/Multimídia	48 (CDS-ROM): Livros, Periódicos e Teses
Teses	28
Outros	63 (CDS-ROM): Parte integrante de livros



PROCESSO CEE Nº 736/2009

PARECER CEE Nº 375/10

Indicar endereço do sítio na WEB que contém detalhes do acervo:

http://www.itapeva.unesp.br/biblioteca/acervo_local.php**5. CORPO DOCENTE**

Nome	Titulação acadêmica	Regime de Trabalho	Disciplina(s)	H/a semanais
Alexandre Jorge Duarte de Souza	Mestre	RDIDP (40 horas semanais)	Administração da Produção, Pesquisa Operacional, Planejamento e Controle da Produção, Projeto de Indústrias Madeireiras e Projeto do Produto	8
Augusto Batagin Neto	Mestre	RTC (24 horas semanais)	Física Geral I, Geometria Analítica e Álgebra Linear I, Física Geral II e Geometria Analítica e Álgebra Linear II	8
Carlos Alberto Oliveira de Matos	Doutor	RDIDP (40 horas semanais)	Introdução à Engenharia Industrial Madeireira, Informática Aplicada à Engenharia Industrial Madeireira, Estatística Experimental e Legislação	10
Cláudio De Conti	Doutor	RDIDP (40 horas semanais)	Física Experimental I, Física Geral I, Física Experimental II e Física Geral II	8
Cristiane Inácio de Campos	Doutor	RDIDP (40 horas semanais)	Resistência dos Materiais, Estruturas de Madeiras, Aproveitamento de Resíduos da Madeira, Produção de Painéis I e Produção de Painéis II	8
Dorival Pinheiro Garcia	Auxiliar	RTP (12 horas semanais)	Matéria-Prima para a Indústria Madeireira, Biodegradação da Madeira, Produtos Derivados da Madeira e Secagem da Madeira	4
Elen Aparecida Martines Morales	Doutor	RTC (24 horas semanais)	Cálculo Diferencial e Integral I, Cálculo Diferencial e Integral II e Propriedades Mecânicas da Madeira	8
Fernando de Lima Caneppele	Mestre	RTC (24 horas semanais)	Eletrotécnica Geral e Máquinas Elétricas, Instrumentação e Controle de Processos e Projeto de Instalações Elétricas Industriais	6
Francisco de Almeida Filho	Mestre	Conferencista (8 horas semanais)	Máquinas Térmicas, Equipamentos e Processos de Secagem e Energia de Biomassa Florestal	8
Francisco Estevan Guerra da Cunha	Auxiliar	Conferencista (8 horas semanais)	Controle de Qualidade da Indústria Madeireira e Gerenciamento da Qualidade do Processo	8
Gláucia Rodrigues Maldonado Guerra da Cunha	Auxiliar	Conferencista (6 horas semanais)	Logística da Indústria Madeireira e Organização de Indústrias Madeireiras	6



PROCESSO CEE Nº 736/2009

PARECER CEE Nº 375/10

Gustavo Ventorim	Doutor	RDIDP (40 horas semanais)	Química da Madeira, Tecnologia da Celulose, Tecnologia do Papel e Trabalho de Graduação	8
José Cláudio Caraschi	Doutor	RDIDP (40 horas semanais)	Química Geral, Química Experimental, Química Orgânica e Trabalho de Graduação	10
Juliana Cortez Barbosa	Doutor	RDIDP (40 horas semanais)	Desenho Técnico I, Desenho Técnico II, Indústria do Mobiliário e Estágio Supervisionado	12
Luiz Fernando Amaral dos Santos	Mestre	RTP (12 horas semanais)	Lógica e Metodologia Científica, Sociologia Aplicada à Engenharia e Gerenciamento de Recursos Humanos	4
Manoel Cleber de Sampaio Alves	Doutor	RDIDP (40 horas semanais)	Componentes de Máquina, Máquinas Transportadoras, Comandos Hidráulicos e Pneumáticos e Manutenção Industrial	8
Marcos Tadeu Tibúrcio Gonçalves	Doutor Livre Docente	RDIDP (40 horas semanais)	Afiação de Ferramentas de Corte e Usinagem da Madeira	6
Maria Angélica Martins Costa	Doutor	RDIDP (40 horas semanais)	Fenômenos de Transporte I, Fenômenos de Transporte II, Fenômenos de Transporte III e Engenharia Ambiental na Indústria Madeireira	10
Natal Nerímio Regone	Doutor	RDIDP (40 horas semanais)	Mecânica, Termodinâmica, Higiene e Segurança do Trabalho na Indústria Madeireira e Trabalho de Graduação	10
Ricardo Anselmo Malinowski	Doutor	RDIDP (40 horas semanais)	Colheita e Transporte da Madeira, Economia Geral, Engenharia Econômica e Estágio Supervisionado	8
Ricardo Marques Barreiros	Doutor	RDIDP (40 horas semanais)	Anatomia da Madeira, Propriedades Físicas da Madeira, Qualidade da Madeira, Preservação da Madeira e Estágio Supervisionado	10
Waldemar Gehring Junior	Auxiliar	Conferencista (4 horas semanais)	Serrarias e Beneficiamento I e Serrarias e Beneficiamento II	4

Titulação acadêmica: indicar apenas a maior titulação do docente (doutor, mestre, especialista ou graduado).

Regime de Trabalho: indicar com as letras I (dedicação integral, com 40 horas), P (tempo parcial, de 20 horas) ou H (horista); alternativamente, poderão ser colocados valores da duração dos turnos de trabalho caso sejam diferentes daqueles especificados (por exemplo 10 horas, 30 horas, etc.). Todos os docentes devem ter *Curriculum Lattes* registrado no CNPq para possibilitar verificação das informações prestadas, por parte dos especialistas.



PROCESSO CEE Nº 736/2009

PARECER CEE Nº 375/10

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

TITULAÇÃO	Nº	%
Auxiliar (Graduados)	4	18,18
Especialistas	0	0,0
Mestres	5	22,72
Doutores	13*	59,10
TOTAL	22	100,0

6. CORPO TÉCNICO DISPONÍVEL PARA O CURSO

Tipo	Quantidade
1 Laboratórios de Informática	1 Técnico de Informática
1 Biblioteca	3 Servidores (sendo 1 Bibliotecário e 2 Técnicos)
18 Laboratórios Didáticos	6 Técnicos de Laboratório
Afição de Ferramentas de Corte Anatomia da Madeira Beneficiamento da Madeira Biodegradação da Madeira Energia da Biomassa Engenharia Econômica Física Experimental Fluido Térmica Informática Mobiliário Preservação da Madeira Produção de Painéis Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira Química Experimental Química Instrumental Secagem da Madeira Serraria Tecnologia da Celulose e Papel	



PROCESSO CEE Nº 736/2009

PARECER CEE Nº 375/10

**7. DEMANDA DO CURSO NOS ÚLTIMOS
PROCESSOS SELETIVOS, DESDE O ÚLTIMO RECONHECIMENTO.**

Período	VAGAS			CANDIDATOS			Relação Candidato/Vaga		
	Manhã	Tarde	Noite	Manhã	Tarde	Noite	Manhã	Tarde	Noite
Vestibular de Julho de 2007	Integral: 40 vagas			141			3,5		
Vestibular de Dezembro de 2008	Integral: 40 vagas			171			4,3		

**8. DEMONSTRATIVO DE ALUNOS
MATRICULADOS E FORMADOS NO CURSO DESDE O ÚLTIMO
RECONHECIMENTO.**

Período	MATRICULADOS									Egressos		
	Ingressantes			Demais séries			Total					
	Manhã	Tarde	Noite	Manhã	Tarde	Noite	Manhã	Tarde	Noite	Manhã	Tarde	Noite
2º Sem/2007	40			180			220			---		
1º Sem/2008	2 (Transf. Externa)			213			215			---		
2º Sem/2008	1 (Transf. Externa)			202			203			10		
1º Sem/2009	42 (sendo 2 por Transf. Externa)			177			219			15		
2º Sem/2009	5 (3 Transf. Externa e 2 Por todos os de Diploma de Ensino Superior)			198			203			20		

**9. MATRIZ CURRICULAR DO CURSO CONTENDO
DISTRIBUIÇÃO DE DISCIPLINAS POR PERÍODO**

GRADE CURRICULAR
Engenharia Industrial Madeireira



PROCESSO CEE Nº 736/2009

PARECER CEE Nº 375/10

Código	Disciplinas	Crédito	Carga horaria	Pré-requisito	Co-requisito
PRIMEIRO SEMESTRE					
EIM 01 CDI I	Cálculo Diferencial e Integral I	4	60		
EIM 01 DT I	Desenho Técnico I	4	60		
EIM 01 FE I	Física Experimental I	2	30		
EIM 01 FG I	Física Geral I	4	60		
EIM 01 GAAL	Geometria Analítica e Álgebra Linear I	4	60		
FIM 01 IFIM	Introdução à Engenharia Industrial Madeireira	2	30		
EIM 01 OG	Química Geral	4	60		
Total		24	360		

Código	Disciplinas	Crédito	Carga horaria	Pré-requisito	Co-requisito
SEGUNDO SEMESTRE					
EIM 02 CDI II	Cálculo Diferencial e Integral II	4	60	EIM 01 CDI I	
EIM 02 DT II	Desenho Técnico II	4	60		
EIM 02 FE II	Física Experimental II	2	30		
EIM 02 FG II	Física Geral II	4	60		
EIM 02 GAAL II	Geometria Analítica e Álgebra Linear II	4	60		
EIM 02 IAEIM	Informática Aplicada à Engenharia Industrial Madeireira	4	60		
EIM 02 QE	Química Experimental	2	30		
EIM 02 QO	Química Orgânica	4	60		
Total		28	420		

Código	Disciplinas	Crédito	Carga horaria	Pré-requisito	Co-requisito
TERCEIRO SEMESTRE					
EIM 03 AM	Anatomia da Madeira	4	60		
EIM 03 EE	Estatística Experimental	4	60		
EIM 03 FT I	Fenômenos de Transporte I	4	60	FIM 01 CDI I EIM 01 FG I	
EIM 03 LMC	Lógica e Metodologia Científica	2	30		
EIM 03 MPIM	Matéria Prima para a Indústria Madeireira	2	30		
EIM 03 M	Mecânica	4	60	EIM 01 CDI	
EIM 03 QM	Química da Madeira	4	60		
EIM 03 T	Termodinâmica	4	60	EIM 01 QG	
Total		28	420		

Código	Disciplinas	Crédito	Carga horaria	Pré-requisito	Co-requisito
QUARTO SEMESTRE					
EIM 04 AP	Administração da Produção	4	60		
EIM 04 BM	Biocegradação da Madeira	2	30		
EIM 04 CTM	Colheita e Transporte da Madeira	4	60		
EIM 04 EGME	Eletrotécnica Geral e Máquinas Elétricas	4	60	EIM 02 FG II	
EIM 04 FT II	Fenômenos de Transporte II	4	60	EIM 01 CDI I EIM 01 FG I	
EIM 04 PDM	Produtos Derivados da Madeira	2	30		
EIM 04 PFM	Propriedades Físicas da Madeira	2	30		
EIM 04 RM	Resistência dos Materiais	4	60	EIM 01 CDI I	
EIM 04 SAE	Sociologia Aplicada à Engenharia	2	30		
Total		28	420		



PROCESSO CEE Nº 736/2009

PARECER CEE Nº 375/10

Código	Disciplinas	Crédito	Carga horária	Pré-requisito	Co-requisito
QUINTO SEMESTRE					
EIM 05 CQIM	Controle de Qualidade da Indústria Madeireira	4	60	EIM 03 EE	
EIM 05 FT III	Fenômenos de Transporte III	4	60	EIM 01 CDI I EIM 01 FG I	
EIM 05 GRH	Gerenciamento de Recursos Humanos	2	30		
EIM 05 LIM	Logística da Indústria Madeireira	2	30		
EIM 05 MT	Máquinas Térmicas	4	60	EIM 03 T	
EIM 05 OIM	Organização de Indústrias Madeireiras	4	60		
EIM 05 PO	Pesquisa Operacional	2	30		
EIM 05 PMM	Propriedades Mecânicas da Madeira	4	60	EIM 03 M	
Total		26	390		

Código	Disciplinas	Crédito	Carga horária	Pré-requisito	Co-requisito
SEXTO SEMESTRE					
EIM 06 AFC	Afiação de Ferramentas de Corte	2	30		EIM 06 UM
EIM 06 CM	Componentes de Máquina	4	60		
EIM 06 EM	Estruturas de Madeiras	4	60	EIM 04 RM	
EIM 07 EG	Economia Geral	4	60		
EIM 06 HSTIM	Higiene e Segurança do Trabalho na Indústria Madeireira	2	30		
EIM 06 QM	Qualidade da Madeira	2	30	EIM 03 AM EIM 04 PFM	
EIM 06 SM	Secagem da Madeira	2	30	EIM 03 AM EIM 04 PFM	
EIM 06 TC	Tecnologia da Celulose	4	60	EIM 02 QE EIM 02 QO EIM 03 QM	
EIM 06 UM	Usinagem da Madeira	4	60		
Total		28	420		

Código	Disciplinas	Crédito	Carga horária	Pré-requisito	Co-requisito
SETIMO SEMESTRE					
EIM 07 ARM	Aproveitamento de Resíduos da Madeira	4	60		
EIM 06 GQP	Gerenciamento da Qualidade do Processo	4	60		
EIM 07 EPS	Equipamentos e Processos de Secagem	4	60		
EIM 07 MT	Máquinas Transportadoras	2	30		
EIM 07 PM	Preservação da Madeira	2	30	EIM 03 AM	
EIM 07 PP I	Produção de Painéis I	4	60	EIM 04 PDM	
EIM 07 SB I	Serrarias e Beneficiamento I	4	60		
EIM 07 TP	Tecnologia do Papel	2	30	EIM 02 QE EIM 02 QO EIM 03 QM	
Total		26	390		



PROCESSO CEE Nº 736/2009

PARECER CEE Nº 375/10

Código	Disciplinas	Crédito	Carga horária	Pré-requisito	Co-requisito
OITAVO SEMESTRE					
EIM 08 CHP	Comandos Hidráulicos e Pneumáticos	4	60	EIM 06 CM	
EIM 08 EBF	Energia de Biomassa Florestal	4	60	EIM 03 QM EIM 03 T	
EIM 08 EE	Engenharia Econômica	4	60		
EIM 08 IM	Indústria do Mobiliário	4	60	EIM 06 UM	
EIM 08 PCP	Planejamento e Controle da Produção	4	60	EIM 05 PO	
EIM 08 PP II	Produção de Painéis II	4	60	EIM 06 SM	
EIM 08 SB II	Serrarias e Beneficiamento II	2	30	EIM 06 UM	
Total		26	390		
Código	Disciplinas	Crédito	Carga horária	Pré-requisito	Co-requisito
NONO SEMESTRE					
EIM 09 EAIM	Engenharia Ambiental na Indústria Madeireira	2	30		
EIM 09 ICP	Instrumentação e Controle de Processos	4	60	EIM 07 GQP	
EIM 09 L	Legislação	2	30		
EIM 09 MI	Manutenção Industrial	4	60	EIM 07 MT	
EIM - OPT 1	Optativa 1	2	30		
EIM 09 PIM	Projeto de Indústrias Madeireiras	4	60	EIM 07 GQP	
EIM 09 PIEI	Projeto de Instalações Elétricas Industriais	2	30	EIM 04 EGME	
EIM 09 PP	Projeto de Produto	2	30		
Total		22	330		

Código	Disciplinas	Crédito	Carga horária
DECIMO SEMESTRE			
EIM 10 ES	Estágio Supervisionado	12	180
EIM - OPT 2	Optativa 2	2	30
EIM 10 TG	Trabalho de Graduação	6	90
Total		20	300

Observações finais:

Dados sobre a Instituição:

O histórico da Instituição, sua inserção local, regional ou nacional, nome e titulação dos dirigentes deverão fazer parte das informações constantes no sítio da Instituição na WEB;

Dados sobre os docentes:

Todos os docentes da Instituição ficam obrigados a manter seus *currículos vitae* atualizados na plataforma *Lattes* do CNPq.

II – Das considerações do Especialista



PROCESSO CEE Nº 736/2009

PARECER CEE Nº 375/10

Após análise do relatório síntese e do projeto pedagógico, o Especialista em seu relatório circunstanciado, anexado aos autos de fls. 08 a fls. 09, manifestou-se **favoravelmente** à Renovação de Reconhecimento do Curso, recomendando a atualização dos currículos dos docentes na plataforma *Lattes* do CNPq e assim concluindo:

“Em vista das considerações apresentadas neste parecer, **recomendamos** ao Egrégio CEE a Renovação do reconhecimento do Curso de Engenharia Industrial Madeireira da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho – UNESP – Campus Experimental de Itapeva”.

2. CONCLUSÃO

Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE nº 99/2010, o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Engenharia Industrial Madeireira, da UNESP / *Campus* Experimental de Itapeva, pelo 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 de Educação.

São Paulo, 30 de agosto de 2010.

a) Cons. Joaquim Villaça de S. Campos
Relator

3. DECISÃO DA CÂMARA

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

Presentes os Conselheiros: Angelo Luiz Cortelazzo, Décio Lencioni Machado, Eunice Ribeiro Durham, João Cardoso Palma Filho, Joaquim Pedro Villaça de Souza Campos, Maria Elisa Ehrhardt Carbonari, Mário Vedovello Filho, Nina Beatriz Stocco Ranieri e Teresa Roserley Neubauer da Silva.

Sala da Câmara de Educação Superior, em 01 de setembro de 2010.

a) Cons. João Cardoso Palma Filho
Presidente

Assinatura manuscrita em tinta preta, localizada no canto inferior direito da página.



PROCESSO CEE Nº 736/2009

PARECER CEE Nº 375/10

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 08 de setembro de 2010.

Assinatura manuscrita de Hubert Alquéres, apresentando uma grafia cursiva e fluida.

HUBERT ALQUÉRES
Presidente

Assinatura manuscrita pequena e cursiva localizada no canto inferior direito da página.