

CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PROCESSO CEE Nº 2602/81
 INTERESSADO: UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "DR. JULIO DE MESQUITA FILHO"
 ASSUNTO : Reconhecimento do Curso de Engenharia da FE do Campus I - Ilha Solteira
 RELATOR : Cons. Eurípedes Malavolta
 PARECER CEE Nº 428/82 -CTG- APROVADO EM 31 / 3 / 82

1.- HISTÓRICO:

O Magnífico Reitor da Universidade Estadual Paulista "Dr. Júlio de Mesquita Filho" solicita a este Conselho o reconhecimento do Curso de Engenharia - habilitações em Civil, Elétrica e Mecânica, ministrado pela Faculdade de Engenharia do Campus I - Ilha Solteira. O Curso foi autorizado a funcionar em 20 de maio de 1977 pelo Conselho Provisório da U.N.E.S.P., tendo sido o seu currículo aprovado pela Resolução U.N.E.S.P. 40 de 21/12/1981.

2.- FUNDAMENTAÇÃO:

O reconhecimento dos cursos está disciplinado na Resolução CEE 20/65, que foi atendido pela UNESP, como se verá a seguir.

A solicitação vem documentada em 4 (quatro) volumes, num total de 775 páginas.

2.1. Diplomas legais

A UNESP foi criada pela Lei Estadual 952/76, tendo os seus estatutos sido aprovados pelo Decreto Estadual 9449/77 e o Regimento Geral pelo de nº 10161/77.

O rol de departamentos consta na Res.UNESP 5/77.

2.2. Estrutura Curricular

Está contida na já mencionada Res.UNESP 40/81, de que são transcritos os artigos mais pertinentes:

Artigo 1º - Integram o currículo pleno do Curso da Engenharia, com habilitações em Engenharia Civil, Elétrica e Mecânica, ministrado pela Faculdade de Engenharia do Campus Universitário de Ilha Solteira, as seguintes matérias e disciplinas, obedecendo o mínimo de créditos a seguir especificados:

I- Matérias e Disciplinas de Formação Básica da Habilitação em Engenharia Civil:

PROCESSO CEE Nº 2602/81 PARECER CEE Nº 428/82 fl.02.

CRÉDITOS

MATEMÁTICA	
Cálculo Diferencial e Integral	20
Vetores, Geometria Analítica e Álgebra Linear	8
Cálculo Numérico	4
Estatística	4
FÍSICA	
Física	24
QUÍMICA	
Química Geral	6
Química Tecnológica	6
MECÂNICA	
Mecânica Geral	8
PROCESSAMENTO DE DADOS	
Introdução à Ciência de Computação	4
DESENHO	
Desenho Técnico	8
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	
Resistência dos Materiais	12
ELETRICIDADE	
Eletricidade	4
FENÔMENOS DE TRANSPORTE	
Fenômenos de Transporte	6
Laboratório de Fenômenos de Transporte	2
II - Matérias e Disciplinas de Formação Básica da Habilitação de Engenharia Elétrica	

CRÉDITOS

MATEMÁTICA	
Cálculo Diferencial e Integral	20
Vetores, Geometria Analítica e Álgebra Linear	8
Cálculo Numérico	4
Matemática Aplicada	8
Estatística	4

FÍSICA		
	Física	24
QUÍMICA		
	Química Geral	6
	Química Tecnológica	6
MECÂNICA		
	Mecânica Geral	8
PROCESSAMENTO DE DADOS		
	Introdução à Ciência da Computação	4
DESENHO		
	Desenho Técnico	8
ELETRICIDADE		
	Medidas Elétricas	3
	Circuitos Elétricos	2
	Circuitos e Dispositivos Eletrônicos	1
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS		
	Resistência das Materiais	6
FENÔMENOS DE TRANSPORTE		
	Fenômenos de Transporte	6
	Laboratório de Fenômenos de Transporte	2
III - Matérias e Disciplinas de Formação Básica da Habilitação de Engenharia Mecânica		
		CRÉDITOS
MATEMÁTICA		
	Cálculo Diferencial e Integral	20
	Vetores, Geometria Analítica e Álgebra Linear	8
	Cálculo Numérico	4
	Matemática Aplicada	8
	Estatística	4
FÍSICA		
	Física	24

QUÍMICA		
	Química Geral	6
	Química Tecnológica	6
MECÂNICA		
	Mecânica Geral	8
PROCESSAMENTO DE DADOS		
	Introdução à Ciência da Computação	4
DESENHO		
	Desenho Técnico	8
ELETRICIDADE		
	Eletricidade	4
	Eletrotécnica e Eletrônica	4
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS		
	Resistência dos Materiais	6
FENÔMENOS DE TRANSPORTE		
	Fenômenos de Transporte	12
	Laboratório de Fenômenos de Transporte	2
	Termodinâmica	4
TV - Matérias e Disciplinas de Formação Geral Comuns às Habilitações em Engenharia Civil, Elétrica e Mecânica		
		CRÉDITOS
HUMANIDADES E CIÊNCIAS SOCIAIS		
	Ciências Jurídicas e Sociais	4
ECONOMIA		
	Economia	4
ADMINISTRAÇÃO		
	Administração	4
CIÊNCIAS DO AMBIENTE		
	Ciências do Ambiente	3
SEGURANÇA		
	Fundamentos de Engenharia de Segurança	4

PROCESSO CEE nº 2602/81 PARECER CEE Nº 428/82 fl.05.

V - Matéria e Disciplinas de Formação Profissional Geral da Habilitação em Engenharia Civil

	CRÉDITOS
TOPOGRAFIA	
Topografia Geral	10
MECÂNICA DOS SOLOS (GEOTECNIA)	
Geologia Geral	4
Mecânica dos Solos	8
Fundações	4
HIDROLOGIA APLICADA	
Hidrologia Aplicada	4
HIDRÁULICA	
Hidráulica Geral	7
TEORIA DAS ESTRUTURAS	
Teoria das Estruturas	6
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	
Materiais de Construção Civil	8
SISTEMAS ESTRUTURAIS	
Construções de Concreto	12
Estruturas Metálicas	6
Estruturas de Madeira	4
TRANSPORTE	
Estradas	6
Técnica e Economia dos Transportes	4
SANEAMENTO BÁSICO	
Sistemas de Abastecimento de Água	4
Sistemas de Esgoto	4
Instalações Hidráulicas e Sanitárias	4
CONSTRUÇÃO CIVIL	
Construção Civil	8
VI - Matérias a Disciplinas de Formação Profissional Geral da Habilitação em Engenharia Elétrica.	

PROCESSO CEE Nº 2602/81 PARECER: CEE Nº 428/82 fl.06.

	CRÉDITOS
CIRCUITOS ELÊTRICOS	
Circuitos Elétricos	10
ELETROMAGNETISMO	
Eletromagnetismo	12
Medidas Elétricas	1
ELETRONICA	
Circuitos e Dispositivos Eletrônicos	7
Medidas Elétricas	1
Eletrônica Industrial	5
MATERIAIS ELÊTRICOS	
Materiais Elétricos	5
CONVERSÃO DE ENERGIA	
Conversão de Energia	8
Laboratório de Conversão de Energia	2
CONTROLE E SERVOMECANISMOS	
Sistemas de Controle de Servomecanismo	8
Laboratório de Sistemas de Controle e Servomecanismos	2
VII - Matérias e Disciplinas de Formação Profissional Geral da Habilitação em Engenharia Mecânica	
	CRÉDITOS
MECÂNICA APLICADA	
Mecanismos e Dinâmica das Máquinas	4
Vibrações	6
TERMODINÂMICA APLICADA	
Termodinâmica	*
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA	
Materiais de Construção Mecânica	10
SISTEMAS MECÂNICOS	
Elementos de Máquinas	12

SISTEMAS FLOIDOMECÂNICOS			
Sistemas	Fluidomecânicos.....	9	
PROCESSOS DE FABRICAÇÃO			
Tecnologia	Mecânica.....	12	
Usinagem	dos Metais.....	4	
Conformação	Plástica dos Metais.....	4	
VIII - Disciplinas de Formação Profissional Especifica da Habilitação em Engenharia Civil			
CRÉDITOS			
Estradas		6	
Geologia Aplicada à Engenharia.....		4	
Maciços e Obras de Terra		4	
Pontes de Concreto.....		4	
Concreto Protendido.....		4	
Portos de Mar, Rios e Canais.....		3	
Transporte.- Aéreo e Construções de Aeroportos.....		3	
Instalações Elétricas		4	
Urbanismo		4	
Arquitetura		4	
IX - Disciplinas de Formação Profissional Especifica da Habilitação em Engenharia Elétrica			
CRÉDITOS			
Introdução aos Sistemas Elétricos de Potência		4	
Linhas de Transmissão de Energia Elétrica		8	
Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica		4	
Transformadores		4	
Máquinas Elétricas.....		12	
Laboratório de Máquinas Elétricas		4	
Geração de Energia Elétrica.....		4	
Instalações Elétricas Prediais e Industriais		8	
X - Disciplinas de Formação Profissional Especifica da Habilitação em Engenharia Mecânica			

		CRÉDITOS
a)Obrigatórias		
Eletrotécnica e Eletrônica		2
Controle Estatístico de Qualidade.....		2
Medições de Grandezas Mecânicas		4
Construção de Máquinas		6
Máquinas de Elevação e Transporte		6
Manutenção Mecânica Básica/.....		4
Seleção e Especificação dos Materiais.....		2
Fadiga e Confiabilidade.....		2
Resistência dos Materiais.....		4
b)Optativas		
Análise Estrutural.....		4
Análise Experimental de Tensões.....		4
Vibrações em Estruturas		4
Tópicos Especiais em Mecânica dos Sólidos.....		4
Projeto de Sistemas Térmicos.....		4
Tubulações Industriais.....		4
Fontes não Convencionais de Energia		4
Tópicos Especiais em Termotécnica.....		4
Materiais Plásticos		4
Controle Numérico de Máquinas Operatrizes.....		4
Processos Metalúrgicos de Fabricação.....		4
Tópicos Especiais em Materiais e Processos		4
XI - Disciplinas de Complementação para a Integralização do Currículo Pleno na Habilitação em Engenharia Civil - Optativas		
CRÉDITOS		
Sistemas Estruturais.....		4
Planejamento Urbano		4
Tratamento de Aguas de Abastecimento e Residuárias. .		4
Laboratório de Mecânica dos Solos.....		4
Barragens		4
Irrigação e Drenagem		4
Complementos de Concreto Armado I		4
Complementos de Concreto Armado II		4
Mecânica das Rochas.....		2

PROCESSO CEE Nº 2602/81 PARECER CEE Nº 428/82 fl.09.

Planejamento e Execução de Obras..... 4
 Teoria das Cascas e Placas.....4
 Complementos de Estradas..... 4
 Complementos de Transportes..... 4
 Complementos de Maciços e Obras de Terra..... 4
 Ensaio de Laboratório em Geologia..... 2
 Complemento de Concreto Protendido..... 4
 Tópicos Especiais em Engenharia de Estruturas..... 4
 Tópicos Especiais em Engenharia Hidráulica e Sanitária..... 4
 Tópicos Especiais em Engenharia de Construção Civil..... 4
 Tópicos Especiais em Engenharia de Transportes..... 4
 Tópicos Especiais em Geotecnia..... 4

III- Disciplinas de Complementação para a Integralização do Currículo Pleno na Habilitação da Engenharia Elétrica

CRÉDITOS

a)Obrigatórias

Transitório e Estabilidade dos Sistemas Elétricos de Potência..... 8
 Termodinâmica..... 4
 Proteção dos Sistemas Elétricos de Potência..... 4
 Máquinas Térmicas e Hidráulicas..... 4
 Operação de Sistemas Elétricos de Potência..... 10

b)Optativas

Topografia..... 4
 Projeto de Linhas de Transmissão..... 3
 Projeto de Subestações..... 3
 Projeto de Máquinas Elétricas..... 3
 Tração Elétrica..... 4
 Transmissão em Corrente Contínua..... 4
 Circuitos Lógicos..... 4
 Instrumentação e Medidas para Eng. Eletrotécnica..... 3
 Acionamentos e Controles Elétricos..... 4
 Centrais Termoelétricas..... 3
 Eletrônica de Potência I..... 4

Eletrônica de Potência II..... 4
 Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica..... 3

Artigo 2º - Ao Estágio Supervisionado de caráter obrigatório, serão atribuídos 2 créditos nas habilitações de Civil, Elétrica e Mecânica.

Artigo 3º - Ao trabalho de Formatura, de caráter optativo, serão atribuídos 5 créditos nas habilitações de Civil, Elétrica e Mecânica.

Artigo 4º- O aluno deverá cumprir um mínimo de 8 (oito) créditos em disciplinas optativas do rol apresentado nas respectivas habilitações.

Parágrafo Único - Poderá ser incluído nos créditos a que se refere este artigo o Trabalho de Formatura.

Artigo 5º - A disciplina Estudo do Problemas Brasileiros terá o mínimo de 4 créditos e será oferecida no mínimo em dois semestres letivos consecutivos.

Artigo 6º - Educação Física (Práticas Desportivas) terá um mínimo de 4 créditos e será oferecida nos dois primeiros semestres letivos.

Artigo 7º- O número mínimo de créditos para a formação do engenheiro, com Habilitação em Engenharia Civil, é de 288, excluídos os atribuídos a Estudo de Problemas Brasileiros e Educação Física.

Artigo 8º- O número mínimo do créditos para a formação do engenheiro, com Habilitação em Engenharia Elétrica, é de 300, excluídos os atribuídos a Estudo de Problemas Brasileiros e Educação Física.

Artigo 9º- O número mínimo de créditos para a formação do engenheiro, com Habilitação em Engenharia Mecânica, é de 275 (duzentos e setenta e cinco), excluídos os atribuídos a Estudo de Problemas Brasileiros e Educação Física.

As exigências federais (Resolução CEE 48/76) estão assim cumpridas.

2.3. Recursos materiais

No processo constam as escrituras de doação dos

terrenos, edifícios e instalações da CESP para a UNESP. Foram juntadas fotocópias de imóveis, salas de aula, biblioteca laboratórios, bem como as plantas correspondentes.

A biblioteca tem o seguinte acervo:

- 1) títulos de livros - 1053
- 2) títulos de periódicos - 97

As áreas utilizadas assim se desdobram

(1) salas de aula	-	1456	m ²
			(2) laboratórios e oficinas 3163 m ²
(3) administração	-	2014	m ²
Total		6633	m ²

2.4. Recursos financeiros

No orçamento da UNESP para 1981 (4,1 bilhões de cruzeiros) a participação da Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira foi:

(1)Pessoal e reflexos	Cr\$ 299.920.000,00
(2)Outras despesas correntes	Cr\$ 44.457,006,60
(3)Despesas de capital	Cr\$ 4.102,700,00
Total	Cr\$348.479,706,6C

2.5.- Regimento

Não dispondo ainda da Regimento próprio, as atividades da Faculdade de Engenharia são disciplinadas pelo Estatuto e pelo Regimento Geral da UNESP.

2.6. Corpo docente

A relação aos docentes" distribuídos pelos Departamentos, indicadas a titulação e a(s) disciplina(s) de que se encarregam, está: na Tabela I.

O currículum vitae resumido é o seguinte:

Docentes do Curso de Engenharia

- Habilitações: Civil, Mecânica e Elétrica
- Zaqueu Naliati - Coordenador de Estudo de Problemas Brasileiros Curso de Filosofia pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Mogi das Cruzes,concluído em 1972.

- Sheila Maria Del Nery - Auxiliar de Ensino
Curso de Licenciatura em Física pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Rio Claro, concluído em 1973
Mestrado pela UNICAMP em 1979.
- Valter Veriano Valério Filho
Curso de Bacharelado em Estatística pelo Instituto de Matemática, Estatística e Ciências da Computação - UNICAMP, concluído em 1976
- Primo Manoel Brambilla
Curso de Bacharelado em Matemática pelo Instituto de Matemática, Estatística e Ciências da Computação - UNICAMP, concluído em 1975.
Mestrado pela UNICAMP, em 1978.
- Renato Carlos Tonin Chiotto - Auxiliar de Ensino
Curso de Bacharelado em Física pelo Instituto de Física da USP, concluído em 1978.
- Nery Gejuiba Leite - Professor-Colaborador - MS.2
Curso de Licenciatura em Física pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da USP, concluído em 1969.
- Nunzio Di Gregório - Auxiliar de Ensino
Curso de Licenciatura em Química pela Universidade Federal de São Carlos, concluído em 1977.
- Nelson de Araújo
Curso de Licenciatura em Química pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto - USP, concluído em 1972.
Mestrado pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, em 1976.
- Marcos Vieira Teixeira - Auxiliar de Ensino
Curso de Bacharelado em Matemática pelo Instituto de Máquina Estatística e Ciências de Computação - UNICAMP, em 1977.
- Mário Susumo Haga - auxiliar de Ensino
Curso de Bacharelado em Física, pelo Instituto de Física da UNICAMP, em 1976.

- Luiz Carlos de Freitas - Professor-Colaborador MS.3
Curso de Bacharelado em Física, pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da USP, concluído em 1969.
Mestrado pelo Instituto de Física da USP em 1975.
- Keizo Yukimitu
Curso de Bacharelado em Física, pelo Instituto de Física da USP, concluído em 1978.
- Laércio Caetano - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Química pela Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro, em 1978.
- José Marcos Lopes - Auxiliar de Ensino
Curso de Licenciatura em Matemática pelo Instituto de Biociência, Letras e Ciências Exatas - UNESP, concluído em 1977.
- João Carlos Silos Moraes - Auxiliar de Ensino
Curso de Bacharelado em Física pelo Instituto de Física da USP, Concluído em 1979.
- João Toledo da Silva - Auxiliar de Ensino
Curso de Licenciatura em Matemática pela Fac. de Filosofia, Ciências e Letras de Santo André, concluído em 1992.
- Jorge Lacerda Lyra - Professor-Assistente
Curso de Bacharelado em Física pelo Instituto de Física da USP, concluído em 1976.
Mestrado pelo Instituto de Física da USP em 1979.
- Jesse Martins Ferreira da Silva - Instrutor de Educação Física
Curso de Educação Física pela Escola de Educação Física de Bauru, concluído em 1972.
- Henrique Lazari - Auxiliar de Ensino
Curso de Licenciatura em Matemática pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Araraquara, concluído em 1975.

- Flávio Ferrari Aragon - Professor Assistente
Curso de Bacharelado em Matemática pelo Instituto de Ciências Matemáticas de São Carlos - USP, concluído em 1975.
Mestrado pelo Instituto de Matemática, Estatística e Ciências da Computação - UNICAMP, em 1980.
- Francisco Villarreal Alvarado - Professor-Colaborador MS, 3
Curso de Licenciatura e Bacharelado em Matemática pela Universidade Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM) em Lima - Peru.
Mestrado pelo Instituto de Matemática e Estatística da USP, em 1978.
- Gener Tadeu Pereira - Auxiliar de Ensino
Curso de Bacharelado em Estatística pelo Instituto de Matemática, Estatística e Ciência da Computação - UNICAMP, concluído em 1974.
- Dalva Maria de Oliveira Villarreal - Auxiliar de Ensino
Curso de Licenciatura em Matemática pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Sorocaba, concluído em 1972.
- Edinilton Moraes Cavalcante - Auxiliar de Ensino
Curso de Física pelo Instituto de Física da Universidade Federal do Rio de Janeiro, concluído em 1978.
- Cássio Roberto Macedo Maia - Auxiliar de Ensino
Curso de Bacharelado em Física pelo Instituto de Física da Universidade Estadual de Campinas, concluído em 1975
Mestrado pelo Instituto de Energia Atômica - SP, em 1979.
- Clodney Falqueiro - Auxiliar de Ensino
Curso de Licenciatura em Matemática pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras "Ministro Tarso Dutra" - Dracena-SP, concluído em 1974.
- Carlos Eduardo Silva de Amorim - Auxiliar de Ensino
Curso de Licenciatura em Física pela Universidade Federal de São Carlos, concluído em 1979.

- Ayres Ferreira Morgado - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Química pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, concluído em 1978.
- Paulo Isamo Hiratsuka - Auxiliar de Ensino
Curso de Bacharelado e Matemática Pura pelo Instituto de Matemática e Estatística da USP, concluído em 1973.
Mestrado pelo Instituto de Matemática e Estatística da: USP, em 1978.
- Alfredo Tsuguio Tokuda
Curso de Licenciatura em Matemática pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de São José do Rio Preto - UNESP, concluído em 1976.
Mestrado - Universidade de Brasília em 1979.
- Mário Farinazzo Filho - Auxiliar de Ensino
Curso de Bacharelado em Química pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da Universidade Católica do Paraná, em 1965.
- Sérgio Luis de Carvalho - Auxiliar de Ensino
Curso de Ecologia pelo Instituto de Biociências-UNESP, em 1979.
- Luiz Antônio Perez - Auxiliar de Ensino
Curso de Bacharelado em Direito pela Faculdade de Direito de Araçatuba, em 1976.
- Marcos Artur Athayde - Auxiliar de Ensino
Curso de Administração pela Faculdade de Ciências Econômicas de Ribeirão Preto da Instituição Moura Lacerda, concluído em 1973.

CURSO DE ENGENHARIA

Habilitação: Engenharia Civil

Uzumi Taguti - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Civil pela Escola de Engenharia de São Carlos, USP, concluído em 1978.

- Renato Bertolino Júnior - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Civil pela Escola de Engenharia de Lins, concluído em 1977.
- Roberto Cardieri Ferreira - Professor-Colaborador
Curso de Engenharia Civil pela Escola Politécnica da USP, concluído em 1970.
- Rubens Duffles Andrade - Professor-Colaborador
Curso de Engenharia Civil pela Faculdade Politécnica da USP, concluído em 1933.
- Rudney da Conceição Queiroz - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Civil pela Faculdade de Engenharia Civil de Araraquara, concluído em 1980.
- Paulo César Primo Agostinho - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Civil pela Faculdade de Engenharia de Limeira - UNICAMP, concluído em 1979.
- Paulo Modesto Filho - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Civil pela Universidade Federal do Mato Grosso, concluído em 1975.
- Milton Dall'Aglio Sobrinho - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Civil pela Escola de Engenharia de São Carlos - USP, concluído em 1978.
- Maria do Carmo Cauduro Gastaldini - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Civil pela Universidade Federal de Santa Maria, concluído em 1977.
- Mario Takayuki Kato - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Civil pela Universidade Federal do Paraná, concluído em 1976.
Curso de Administração pela Faculdade Católica de Administração e Economia, concluído em 1978.

- Luiz Alberto Minicucci - Professor Colaborador
Curso de Geologia pelo Instituto de Geociências da USP, concluído em 1975.
- José Sérgio Komatsu - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Civil pela Escola de Engenharia de São Carlos - USP, concluído em 1978.
- José Carlos Mendieta Chavaz - Auxiliar de Ensino
Curso de Arquitetura pela Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal do Rio de Janeiro, concluído em 1974.
- João Luiz Armelin - Professor-Colaborador
Curso de Geologia pela Escola de Minas e Metalurgia da Universidade Federal de Ouro Preto, concluído em 1972.
- Jorge Fortes Filho - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Civil pela Universidade Federal da Bahia, concluído em 1978.
- Irineu da Silva - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Civil pela Escola de Engenharia de São Carlos, USP, concluído em 1980.
- George Inoue - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Civil pela Escola Politécnica da USP, concluído em 1978.
- Gilberto de Ranieri Cavani - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Civil pela Escola Politécnica - USP concluído em 1977.
- Hélio Hideki Arita - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Civil pela Escola de Engenharia de São Carlos - USP, concluído em 1979.
- Francisco Antônio Romero Gesualdo - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Civil pela Escola de Engenharia de São Carlos - USP, concluído em 1979.

- George Antônio Mellios - Professor-Colaborador
Curso de Engenharia Civil pela Escola de Engenharia de São Carlos - USP, concluído em 1968.
Mestrado pelo Imperial College of Science and Technology - Universidade de Londres, em 1974.
- Dib Gebara - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Civil pela Escola de Engenharia de São Carlos - USP, concluído em 1978.
- Euler de Oliveira Guerra - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Civil pela Escola de Engenharia da Universidade Federal do Rio de Janeiro, concluído em 1979.
- Carlos Roberto Assumpção - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Civil pela Faculdade de Engenharia de Bauru, concluído em 1980.
- Augusto Massayuki Tsutiya - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Civil pela Escola de Engenharia de São Carlos - USP, concluído em 1978.
- Antônio Fernando Tarallo - Professor-Colaborador
Curso de Engenharia Civil pela Escola de Engenharia de São Carlos - USP, concluído em 1977.
- Antônio Luiz Guerra Gastaldini - Auxiliar de Ensino
Curso de Arquitetura pela Universidade Federal da Bahia, concluído em 1978.

CURSO DE ENGENHARIA

Habilitação: Mecânica

- Vagner Luis Faustino - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia de Materiais pela Universidade Federal de São Carlos, concluído em 1978.
- Sérgio Said Mansur - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Mecânica pela Escola Federal de Engenharia de Itajuba, concluído em 1980.

- Paulo Yshimine - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Mecânica pela Escola de Engenharia Industrial da UFSC, concluído em 1967.
- Orestes Estevam Alarcon - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Industrial Metalúrgica pela Escola de Engenharia Industrial de Volta Redonda, concluído em 1972.
- Mirian Adelaide Renno Ribeiro Costa Pinto - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Mecânica pela Escola Federal de Engenharia da Itajubá, concluído em 1978.
- José Maria Campos dos Santos - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Mecânica pela Escola de Engenharia de Maranhão, concluído em 1977.
- José Wilson Camilher Carvalho - Auxiliar da Ensino
Curso de Bacharelado em Química pela UNICAMP, concluído em 1976.
Mestrado pela UNICAMP, em 1980.
- João Pedro Quirino - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Mecânica pela Universidade federal do Espírito Santo, concluído em 1978.
- Hidekasu Matsumoto - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Mecânica pela Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá - UNESP, concluído em 1979.
- Itamar Ferreira - Professor-Colaborador
Curso de Engenharia Mecânica pela Faculdade de Engenharia de Campinas - UNICAMP, concluída em 1977.
Mestrado pela Faculdade de Engenharia de Campinas - UNICAMP, em 1980.
- Jesus Adjalma Costa Júnior - Professor-Assistente
Curso de Engenharia Mecânica pela Universidade de Brasília, concluído em 1977.
Mestrado pela Universidade Federal de Santa Catarina em 1979.

- Emanuel Rocha Woiski - Professor-Colaborador
Curso de Eletrônica pelo Instituto Tecnológico da Aeronáutica, concluído em 1975.
- Celso Riyoitsi Sokei - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia de Materiais pela Universidade Federal de São Carlos, concluído em 1978.
- Carlos Alberto Fonzar Pintão - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Mecânica pela Faculdade de Engenharia Industrial, concluído em 1979.
- Augusto Nelson Carvalho Viana - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Mecânica pela Escola Federal de Engenharia de Itajubá, concluído em 1979.
- Antônio Ramon Galera - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Mecânica pela Faculdade de Engenharia de Bauru, concluído em 1979.
- Alcides Padilha - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Mecânica pela Faculdade de Engenharia de Bauru, concluído em 1976.
- Ana Maria da Silveira - Auxiliar de Ensino
Curso de Licenciatura em Física pelo Instituto de Geociências e Ciências Exatas da UNESP, concluído em 1978.
- Antônio Eduardo Turra - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Mecânica pela Universidade Federal de Uberlândia, concluído em 1978.
- Antônio João Diniz - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Química pela Faculdade de Engenharia Química de Lorena, concluído em 1977.
- Adyles Arato Júnior - Professor Assistente
Curso de Engenharia Mecânica pela Universidade de Brasília, concluído em 1977.
Mestrado pela Universidade Federal de Santa Catarina, em 1980.

CURSO DE ENGENHARIA

Habilitação: Elétrica

- Aparecido Augusto de Carvalho - Professor-Assistente
Curso de Engenharia Elétrica pela Escola de Engenharia de São Carlos, USP, concluído em 1976.
Mestrado pela :COPPE/UFRJ, em 1979.
- Antônio Tadeu Lyrio de Almeida - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Elétrica pela Escola Federal de Engenharia de Itajubá, concluído em 1980.
- Antônio Padilha Feltrin - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Elétrica pela Escola Federal de Engenharia de Itajubá, concluído em 1980.
- Baker Jeffersen Mass - Professor- Colaborador
Curso de Engenharia Elétrica pela Escola de Engenharia de São Carlos, USP, concluído em 1972.
- Carlos Eugênio Zampieri - Professor-Colaborador
Curso de Engenharia Elétrica pela Universidade do Estado da Guanabara, concluído em 1969.
- Carlos Roberto Minussi - Professor-Assistente
Curso de Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Santa Maria, concluído em 1981.
Mestrado pela Universidade Federal de Santa Catarina, em 1981.
- Carlos Noboru Sabane - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Elétrica pela Universidade Católica de Pelotas, concluído em 1979.
- Eunice Luvizotta Medina - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Elétrica pela Faculdade de Engenharia de Campinas (UNICAMP), concluída em 1977.

- Emil Souza Rizzo - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Elétrica pela Faculdade de Engenharia de Campinas (UNICAMP), concluído em 1979.
- Luiz Carlos Origa de Oliveira - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Elétrica pela Escola de engenharia de Lins, concluído em 1978.
- Marcos José Santana - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Elétrica pela Escola de Engenharia de São Carlos - USP, 1980.
- Naasson Pereira de Alcântara Júnior - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Goiás, concluído em 1979.
- Mitsuo Ono - Professor-Colaborador
Curso de Engenharia Elétrica pela Escola Politécnica da USP, concluído em 1974.
- Nobuo Oki - Professor-Assistente
Curso de Engenharia Elétrica pela Escola de Engenharia de São Carlos da USP, concluído em 1977.
Mestrado pelo Centro de Ciências e Tecnologia da Universidade Federal da Paraíba - 1980.
- Olvadir Spadim - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Elétrica pela Escola de Engenharia de Lins, concluído em 1979.
- Regina Helena Carlucci Santana - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Elétrica pela Escola de Engenharia de São Carlos - USP, concluído em 1980.
- Wilson Geraldo Gonçalves de Aguiar - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Elétrica pela Faculdade de Engenharia de Campinas - UNICAMP - concluído em 1980.

- Dalgerti Lelis Milanez - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Elétrica pela Escola de Engenharia de Lins, concluído em 1972.
- Hélio de Carvalho Pinto - Auxiliar de Ensino
Curso da Engenharia Elétrica pela Escola Federal de Engenharia de Itajubá, concluído em 1978.
- Haroldo Rodrigues de Azevedo - Professor-Colaborador
Curso de Engenharia Mecânica pela Escola de Engenharia de São Carlos, USP, concluído em 1970.
Mestrado pela Escola de Engenharia de São Carlos, USP, em 1974.
- José Alfredo Lacerda Pereira - Professor-Colaborador
Curso de Engenharia Elétrica pela Escola Federal de Engenharia de Itajubá, concluído em 1978.
- José Francisco Rodrigues - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Elétrica pela Escola de Engenharia de São Carlos, USP, concluído em 1978.
- José Carlos Rossi - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Elétrica pela Escola de Engenharia de Lins, concluído em 1978.
- José Maria Rodrigues - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Elétrica pela Faculdade de Engenharia de Campinas, UNICAMP, concluído em 1979.
- Laurence Duarte Colvara - Professor-Assistente
Curso de Engenharia Elétrica pela Universidade Católica de Pelotas, concluído em 1979.
Mestrado pela Universidade Federal de Santa Catarina, em 1981.
- Júlio Borges de Souza - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Elétrica pela Escola Federal de Engenharia de Itajubá, concluído em 1980.

- Luiz Fernando Bovolato - Auxiliar de Ensino
Curso de Engenharia Elétrica pela Escola de Engenharia de Lins, concluído em 1976.

2.7. Condições materiais e culturais da região para o funcionamento do curso

Trata-se de uma região que nos últimos 15 anos vem passando por profundas mudanças, provocadas em grande parte pela presença da CESP - Companhia Energética de São Paulo, que construiu duas grandes hidroelétricas, uma em Jupiá, Município de Castilho, e outra em Ilha Solteira, Município de Pereira Barreto. Além dessas duas obras, que são fatores que estão alterando profundamente as características da região, é preciso citar também a presença da UNESP - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", com a criação de seu Campus Universitário em Ilha Solteira.

Por esses motivos, e por outros, que tiveram como ponto de partida condições criadas pelos primeiros, verifica-se uma passagem das atividades econômicas primárias, que até então predominavam na região, para as atividades terciárias.

Percebe-se uma atividade intensa no que se refere ao comércio propriamente dito, quer seja nas atividades inerentes ao mesmo, bem como nos meios de comunicação (telefone com DDD, estradas asfaltadas, aeroportos, estações retransmissoras de sinais de TV, emisoras de rádio, etc...).

Nota-se também que as atividades educacionais, incentivadas por esses fatores, apresentam um nível qualitativo e quantitativo muito bom, com várias Faculdades, tais como: Cursos de Engenharia, Cursos de Ciências Agrárias, Cursos de Filosofia e Educação Física, Ciências Econômicas e muitos outros.

No que se refere especificamente ao Município de Pereira Barreto, sobretudo Ilha Solteira apresenta excelentes condições para exploração de turismo.

O setor secundário, embora ainda não seja significativo, é bastante promissor, havendo, em estudo, vários projetos industriais, tendo no transporte fluvial uma opção altamente favorável, facilitando o escoamento do produto final, por outro lado, há a abundância de energia elétrica.

A situação escolar de 1º e 2º graus (Suzanópolis, Pereira Barreto e Ilha Solteira) mostra as seguintes matrículas:

1º Grau	8.048	alunos
2º Grau	1.874	
Total	9.922	alunos

No Distrito Universitário Nordeste, existem 31 estabelecimentos de ensino superior, nenhum deles, entretanto, oferece cursos de Engenharia.

2.8. Necessidade do curso

A Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira se situa dentro do Complexo Hidrelétrico de Urubupungá, que é o maior do Brasil e um dos maiores do mundo e foi desenvolvido com tecnologia nacional e importada. A CESP, em face da crise mundial de energia, transformou-se de uma Central Elétrica numa Companhia Energética desenvolvendo seus esforços na busca de fontes alternativas ou substitutivas de energia, além de seu trabalho tradicional com energia elétrica, desde a construção, operação e distribuição de energia. Dentro do atual contexto energético, já existem na região geoeconômica de Ilha Solteira programas com novas fontes de energia, como:

- Projeto metanol (gaseificação da madeira);
- destilaria autônoma para produção de etanol;
- utilização do gasogênio em motores estacionários e veículos;
- construção de biodigestores, aproveitando resíduos agrícolas;
- aproveitamento da energia solar e eólica;
- aproveitamento de pequenos cursos de água, através de construção de mini-hidrelétricas; e
- energia através de biomassa.

O Governo do Estado de São Paulo tem dado ênfase ao desenvolvimento da região oeste do Estado, visando a implantação de uma agricultura intensiva, projetos de irrigação, e apoio a pequena e média Indústria na região, apoio esse consubstanciado no PRO-OESTE e PROGRINDE.

A própria UNESP, após a implantação da Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, tem atuado com ênfase no programa energético e essa atuação se cristaliza na criação; pelo Conselho Universitário, do Curso de Pós-Graduação em Energia, no Campus de Botucatu, visando essencialmente a qualificação de pesquisadores nessa área.

Essa integração Universidade-Empresas, para desenvolvimento de tecnologia na área energética, define o perfil do profissional que a FEIS procura habilitar, ou seja, capaz de transferir a tecnologia nacional e adaptar ou substituir a tecnologia estrangeira.

A existência de programas energéticos na região das hidrelétricas, do Centro de Treinamento Técnico, dos laboratórios Eletromecânicos de Estrutura e Mecânica dos Solos, permitirá ao corpo docente e discente da FEIS um contacto com ensino, pesquisa e extensão.

A própria FEIS, através de seus Departamentos Básicos, Civil, Elétrica e Mecânica, já desenvolve projetos de pesquisas nas áreas: Estrutura; Hidráulica e Saneamento; Geotecnia; Transporte; Arquitetura e Construção; Sistemas Elétricos de Potência; Conversão Eletromecânica de Energia; Eletrônica; Controle; Mecânica dos Sólidos; Materiais e Processos; Fenômeno de Transporte; Lasers; Fontes não Convencionais de Energia; Matemática Aplicada; Matemática Pura; Desenvolvimento - Otimização de Processos Químicos Analíticos para Solos e Vegetais e Biotecnologia.

A filosofia da UNESP de contrato de pessoal em RDIDP permitirá que o seu corpo docente se dedique à solução de problemas regionais, o que contribuirá ainda mais para a integração Universidade-Empresa.

O currículo dos Cursos de Engenharia Civil, Elétrica e Mecânica da FEIS foi elaborado para atender aos objetivos, já referidos, e a formação do futuro engenheiro será complementada pela realização de estágios dos acadêmicos junto às empresas que atuam na região.

Os contactos mantidos pela FEIS da UNESP com empresas públicas e privadas, que atuam no programa energético e na região, permitiram detectar a importância da formação de Engenheiros Civis, Elétricos e Mecânicos conscientes da realidade energética, habilitados a enfrentar problemas e com conhecimentos aplicados através de um contacto íntimo com o mercado de trabalho.

A demanda por estagiários, e desempenho dos alunos nos estágios têm demonstrado que a adaptação e integração do recém-formado à empresa e ao trabalhosa processara com eficiência e rapidez.

O alto índice de demanda de vestibulandos aos Cursos da FEIS Indica com precisão que a UNESP foi muito feliz na definição do perfil profissional dos egressos, conforme mostram os dados, a seguir, referentes ao Vestibular de 1980. Para Civil: Inscrições: 580, Cand/Vaga: 19,3; Elétrica: Inscrições: 1.431, Cand/Vaga: 47,7 e Mecânica: Inscrições: 847, Cand/Vaga: 28,2.

2.9. Remuneração e taxas

Em se tratando de estabelecimento pertencente a uma "Universidade Estadual, os docentes e pessoal de apoio têm a mesma remuneração que as correspondentes na USP e na UNICAMP.

Pelo mesmo motivo, o ensino é gratuito.

2.10. Funcionamento de curso

O curso de Engenharia de Ilha Solteira começou a ser oferecido em 1977, tendo sido desde então conservado o mesmo número de vagas-90.

Em 1981 achavam-se matriculados

Eng. Civil	-	125	alunos
Eng Elétrica	-	157	alunos
<u>Eng.Mecânica</u>	-	<u>135</u>	<u>alunos</u>
Total		417	alunos

2.11. Atividades de pesquisa

Estão sendo desenvolvidos projetos, de pesquisa nas diversas áreas de Engenharia:

Civil	-	18
Elétrica	-	22
Mecânica	-	15

Além desses, há em andamento projetos nas disciplinas básicas:

Física	-	12
Matemática	-	11
Química	-	5

Deve-se mencionar que os projetos de pesquisa, pelos problemas em estudo, têm a dupla finalidade de contribuir para o ensino e para a solução de problemas da região dentro das áreas de conhecimento correspondentes.

3.- CONCLUSÃO:

Favorável ao reconhecimento do Curso de Engenharia, habilitações Civil, Elétrica e Mecânica, ministrado pela Faculdade de Engenharia, Campus de Ilha Solteira da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" observando-se o disposto no artigo 47, da Lei nº 5540, de 28/11/68, com a redação dada pelo Decreto-Lei nº 842, de 09/09/69, e Decreto nº 83.857, de 15/08/79.

São Paulo, 10 de março de 1982

a) Cons. Eurípedes Malavolta - Relator

DECISÃO DA CÂMARA

A CÂMARA DO ENSINO DO TERCEIRO GRAU adota, como seu Parecer, o voto do Relator.

Presentes os nobres Conselheiros: Alpínolo Lopes Casali, Armando Octávio Ramos, Célio Benevides de Carvalho, Erwin Theodor Rosenthal, Eurípedes Malavolta, Manoel Gonçalves Ferreira Filho e Tharcísio Damy de Souza Santos.

Sala da Câmara do Terceiro Grau, em 31/03/82.

a) Cons. Paulo Gomes Romeo - Presidente

DELIBERAÇÃO DO PLENÁRIO

O CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO aprova, por unanimidade, a decisão da Câmara do Ensino do Terceiro Grau, nos termos do Voto do Relator.

Sala "Carlos Pasquale", em 31 de março de 1982.

a) CONSº MOACYR EXPEDITO M. VAZ GUIMARÃES
PRESIDENTE

Docente	Depart.	Cargo/ Função	Regime Jurídico	Titulação	Disciplina da qual é respon- sável
Antônio Fernando Teralle	Básico	Prof. Colab. MS. 2	CLT	Graduado	Portos de Mar, Rios e Canais
Antônio Luiz G. Bastaldini	Básico	Aux. de Ensino	CLT	Graduado	Mat. de Construção Civil Tópicos Especiais em Engen- haria de Construção Civil
Augusto Maesayuki Tautiya	Básico	Aux. de Ensino	CLT	Graduado	Maçãos e Obras de Terra Fundações Lab. de Mecânica dos Solos Compl. de Maçãos e Obras de Terra
Dib Gebers	"	"	"	"	Sistemas de Abast. de Água Hidráulica Geral Tópicos Esp. em Engenharia Hidráulica e Sanitária
Euler de Oliveira Guerra	"	"	"	"	Pontos de Concreto Concreto Pretendido Compl. de Concreto Pretendi- do
Francisco Antônio R. Cesualdo	"	"	"	"	Estruturas de Madeira Resistência dos Materiais 2
George Antônio Mollis	"	Prof. Colab. MS. 6	"	Mestre	Mecânica dos Solos 1 Mecânica dos Solos 2 Tópicos Esp. em Geotecnia
George Inoue	"	Aux. de Ensino	"	Graduado	Construção Civil Planej. e Execução de Obras
Gilberto de Ranieri Cavani	"	"	"	Graduado	Fund. de Eng. de Segurança
Hélio Hideki Arita	"	"	"	"	Técnica e Economia dos Transportes Transporte - Aéreo e Cons- trução de Aeroportos Complementos de Transportes Top. Espec. em Eng. de Trans- portes

Docente	Depart.	Cargo/ Função	Reg. Jurí- co	Titulação	Disciplina da qual é responsável
Irineu da Silva	Básico	Aux. de Ensino	LT	Graduado	Estruturas Metálicas
João Luiz Armelin	Básico	Prof. Colab. MS. 3	LT	Graduado	Geologia Aplicada à Engenharia Mecânica das Rochas
Jorge Fortes Filho	"	Aux. de Ensino	"	"	Resistência dos Materiais 1 Teoria das Cascas e Placas
José Carlos M. Chávez	"	"	"	"	Arquitetura Urbanismo Planejamento Urbano
José Carlos Rossi	"	"	"	"	Eletricidade Instalações Elétricas
José Sérgio Komatsu	"	"	"	"	Construções de Concreto Complementos de Concreto Armado 1
Luiz Alberto Minicucci	"	Prof. Colab. MS. 2	"	"	Geologia Geral Ensaio de Lab. em Geologia
Ma. de Ceres Bastaldini	"	Aux. de Ensino	"	"	Fenômenos de Transporte 1 Lab. de Fenômenos de Transporte
Mário Takayuki Kato	"	"	"	"	Hidráulica Geral Sistemas de Esgoto Lab. de Fenômenos de Transporte
Milton Dall'Aglio Sobrinho	"	"	"	"	Fenômenos de Transporte 1 Hidrologia Aplicada Barragens Irrigação e Drenagem

CONT. (TABELA-I)

Decente	Depart.	Cargo/ Função	Reg. Jurídico	Titulação	Disciplina da qual é responsável
Paulo César P. Agostinho	Básico	Aux.de Ensino	CLT	Graduado	Construções de Concreto Compl. do Concreto Armado 2.
Paulo Modesto Filho	"	"	"	"	Instalações Hidráulicas e Sanitárias Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuais
Renate B. Junior	"	"	"	"	Teoria das Estruturas Tópicos Esp. em Eng. de Estruturas
Roberto C. Ferreira	"	Prof.Colab.MS.3	"	"	Estradas Complementos de Estradas
Rudney da Conceição Quiróz	"	Aux.de Ensino	"	"	Topografia Geral Topografia
Sérgio Luís de Carvalho	"	"	"	"	Ciências do Ambiente
Yzumi Taguti	"	"	"	"	Teoria das Estruturas
Ruben Duffles Andrade	"	Prof.Colab.MS.3	"	"	Resistências dos Materiais I Sistemas Estruturais
Antônio Padilha Feltrin	"	Aux.de Ensino	"	"	Circuitos Elétricos
Antônio Tadeu L.de Almeida	"	"	"	"	Lab.de Conversão de Energia Transformadores
Aparecida A. de Carvalho	"	Prof.Assist.MS.2	"	Mestre	Eletrônica Industrial Medidas Elétricas Eletrônicas de Potência I

CONTIN. (TABELA-I)

Fl.32

Docente	Depart.	Cargo/ Função	Reg. Jurídico	Titulação	Disciplina da qual é responsável
Baker Jefferson Mass	Básico	Prof.Colab. MS.3	CLT	Graduado	Circuitos e Dispositivos Eletrônicos Eletrônica de Potência 2
Carlos Eugênio Zampieri	Básico	Prof.Colab. MS.3	CLT	Graduado	Planej.e Proj. de Sistemas de Dist. de Energia Elétrica Sistemas de Distrib. de Energia Elétrica
Carlos Noboru Sasano	Básico	Aux.de Ensino	"	"	Operação de Sistemas Elétricos de Potência Centrais Termoelétricas
Carlos Roberto Minussi	"	Prof.Assist. MS.2	"	Mestre	Transitório e Estabilidade dos Sistemas Elétricos de Potência
Dalgerti Lelis Milanez	"	Aux.de Ensino	"	Graduado	Acionamentos e Controles Elétricos Instalações Elétricas de Potência
Eunice Luvizotto Medina	"	"	"	"	Sistemas de Controle e Servomecanismo
Emil Souza Rizze	"	"	"	"	Materiais Elétricos
Harelde Rodrigues de Azevedo	"	Prof.Colab. MS.4	"	Mestre	Circuitos Elétricos Proj.de Máq. Elétricas
Hélio de Carvalho Pinto	"	Aux.de Ensino	"	Graduado	Máquinas Elétricas
José A. Lacerda Pereira	"	Prof.Colab. MS.3	"	"	Geração de E. Elétrica Proj. de Subestações

CONT. (TABELA - I)

Docente	Depart.	Cargo/ Função	Reg. Jurí- dico	Titulação	Disciplina da qual é respon- sável
José Francisco Rodrigues	Básico	Aux.de Ensino	CLF	Graduado	Instalações Elétricas, Prediais e Industriais Fundamentos de Eng. de Segurança
José Maria Rodrigues	"	"	"	"	Eletromagnetismo Tração Elétrica
Laurence Duarte Colvara	"	Prof. Assist. MS.2	"	Mestre	Introdução aos Sistemas Elet. de Potência Proteção dos Sistemas Elétricos de Potência
Júlio Borges de Souza	"	Aux.de Ensino	"	-Graduado	Circuitos Elétricos Transmissão em Corrente Continua
Luiz Carlos O.de Oliveira	"	"	"	"	Eletrotécnica e Eletrônica
Luiz Fernando Bevelato	"	"	"	"	Linhas de Transmissão de Energia Elétrica Proj.de Linhas de Transmissão
Marcos José Santana	"	"	"	"	Lab. de Sistemas de Controle Servomecanismos Tópicos Especiais em Eng. Elétrica
Mitsuo One	"	Prof. Colab. MS.3	"	"	Lab. de Máquinas Elétricas
Naasson P.de Alcântara Júnior	"	Aux.de Ensino	"	"	Conversão de Energia Instrumentação e Medidas para Engenharia Eletrotécnica

CONT. (TABELA - I)

PROCESSO CEE Nº 2602/81

PARECER CEE Nº 428/82

fl. 34.

Docente	Depart.	Cargo/ Função	Reg. Jurí- dico	Titulação	Disciplina da qual é respon- sável
Nobuo Oki	Básico	Prof. Assist. MS.2	CLT	Mestre	Circuitos Lógicos
Osvaldir Spadin	"	Aux.de Ensino	CLT	Graduado	Linhas de Transmissão de Energia Elétrica
Regina Helena C. Santana	"	"	"	"	Circuitos e Dispositivos Eletrônicos
Wilson Geraldo G. de Aguiar	"	"	"	"	Materiais Elétricos
Adyles Arato Júnior	"	Prof. Assist. MS.2	"	Mestre	Construção de Máquinas Mecanismos e Dinâmica das Máquinas Vibrações em Estruturas
Alcides Padilha	"	Aux.de Ensino	"	Graduado	Termodinâmica 1 Fontes não Convencionais de Energia
Ana Maria da Silveira	"	"	"	"	Fenômenos de Transporte 1 Fenômenos de Transporte 2
Antônio Eduardo Turra	"	"	"	"	Vibrações
Antônio João Diniz	"	"	"	"	Termodinâmica 1 Sistemas Fluidomecânicos 2
Antônio Ramon Galera	"	"	"	"	Máquinas de Elevação de Transporte Manutenção Mecânica Básica
Auguste Nelson C. Viana	"	"	"	"	Máquinas Térmicas e Hidráulicas Sistemas Fluidomecânicos 1 Tubulações Industriais

Docente	Depart.	Cargo/ Função	Reg. Jurí- dico	Titulação	Disciplina da qual é respon- sável
Carlos Alberto F. Pintão	Básico	Aux.de Ensino	MT	Graduado	Sistemas Térmicos 3 Resistência dos Materiais 2
Celso Riyetsi Sekel	"	"	"	"	Tecnologia Mecânica
Emanuel Rocha Woiski	"	Prof.Colab. MS.2	"	"	Termodinâmica 1 Termodinâmica 2 Prof. de Sistemas Térmicos
Hidekasu Matsumoto	"	Aux.de Ensino	"	"	Tecnologia Mecânica
Itamar Ferreira	"	Prof.Colab. MS.3	"	Mestre	Usinagem dos Metais Tecnologia Mecânica Controle Numérico de Máquinas Operatrizes
João Pedro Quirino	"	Aux.de Ensino	"	Graduado	Resistência dos Materiais 2 Vibrações Análise Estrutural
Jesus Adjalma C.Júnior	"	Prof.Assist. MS.2	"	Mestre	Elementos de Máquinas Análise Exp. de Tensões
José Maria C. dos Santos	"	Aux.de Ensino	"	Graduado	Medições de Grandezas Mecâ- nicas Tópicos Especiais em Mecâni- ca dos Sólidos
José Wilson C. Carvalhe	"	"	"	Mestre	Processos Metalúrgicos de Fabricação Tópicos Especiais em Maté- riais e Processos Seleção e Especificação dos Materiais
Mirian Adelaide Rennó R. Cesta Pinto	"	"	"	Graduado	Sistemas Térmicos 1 Sistemas Térmicos 2

Docente	Depart.	Cargo/ Função	Reg. Jurí- dico	Titulação	Disciplina da qual é responsável
Orestes Estevam Alarcon	Básico	Aux.de Ensino	CLT	Graduado	Controle Estatístico de Qualida- de Conformação Plástica dos Metais
Sérgio Saíd Mansur	"	"	"	"	Lab. de Fenômenos de Transporte Tópicos Especiais em Termotécnica
Paulo Yehimina	"	"	"	"	Fadiga e Confiabilidade
Vagner Luís Faustino	"	"	"	"	Materiais de Construção Mecânica Materiais Plásticos
Alfredo Tsuguio Tokuda	"	Prof.Assist. MS.2	"	Mestre	Vetores, Geometria Analítica e Ál- gebra Linear Cálculo Numérico
Clodney Falgueiro	"	Aux.de Ensino	"	Graduado	Desenho Técnico 1 Desenho Técnico 2
Dalva M. de Oliveira Villarreal	"	"	"	"	Introdução à Ciência de Computa- ção Cálculo Numérico
Francisco Villarreal Alvarado	"	Prof.Colab. MS.3	"	Mestre	Cálculo Diferencial e Integral 2
Flávio Ferrari Aragon	"	Prof.Assist. MS.2	"	Mestre	Matemática Aplicada
Gener Tadeu Pereira	"	Aux.de Ensino	"	Graduado	Introdução à Ciência de Computa- ção
Henrique Lazari	"	"	"	"	Cálculo Diferencial e Integral I
João Toledo da Silva	"	"	"	"	Cálculo Diferencial e Integral 1
José Marco. Lopes	"	"	"	"	Estatística Cálculo Numérico
Marcos Vieira Teixeira	"	"	"	Mestre	Cálculo Diferencial e Integral 1
Paulo Isamo Hiratsuka	"	"	"	Mestre	Vetores, Geometria Analítica e Ál- gebra Linear

Docentes	Depart.	Cargo/ Função	Reg.Jurídico	Titulação	Disciplina da qual é responsável
Primo Manoel Brambila	Básico	Prof.Assist. MS.2	CLT	Mestre	Cálculo Diferencial e Integral 2
Walter Veriano Valério Filho	Básico	Aux.de Ensino	CLT	Graduado	Cálculo Diferencial e Integral 1
Luiz Antônio Perez	"	"	"	"	Ciências Jurídicas e Sociais
Marcos Artur Athayde	"	"	"	"	Economia
Jessé Martins Ferreira da Silva	"	Instrutor de Id. Física	"	"	Administração
Esquen Naliati	"	"	"	"	Educação Física
Carlos Eduardo S.Amorim	"	Coordenador de E.P.B. Aux.de Ensino	"	"	Estudo de Probl.Brasileiros
Carlos Roberto Assumpção	"	Aux.de Ensino	"	"	Física 2
Cássio Roberto M. Maia	"	"	"	Mestre	Física 1
Edmilson Moraes Cavalcante	"	"	"	Graduado	Física 2
João Carlos S.Moraes	"	"	"	"	Mecânica Geral 1
Jorge Lacerda de Lyra	"	Prof.Assist. MS.2	"	Mestre	Mecânica Geral 1 Mecânica Geral 2
Keizo Yukimitu	"	Aux.de Ensino	"	Graduado	Física 1
Luiz Carlos de Freitas	"	Prof.Celab. MS.3	"	Mestre	Física 2
Márie Susumo Haga	"	Aux.de Ensino	"	Graduado	Física 1

Docentes	Depart.	Cargo/ Função	Reg.Jurídico	Titulação	Disciplina da qual é responsável
Nery Gejuiba Leite	Básico	Prof.Celab. MS.2	CLT	Graduado	Física 1
Renato C. Tenin Chiotte	"	Aux.de Ensino	"	"	Física 1
Sheila Maria Del Nery	"	"	"	Mestre	Física 2
Ayres Ferreira Mergado	"	"	"	Graduado	Química Geral
Laércio Caetano	"	"	"	"	Química Tecnológica
Márie Farinazzo Filho	"	"	"	"	Química Geral
Nelsen de Araújo	"	"	"	Mestre	Química Geral
Nunzio Di Gregorio	"	"	"	Graduado	Química Tecnológica