



HOMOLOGAÇÃO	
D.M. 19/10/99	
D.O.U. 21/10/99	Seção 1 P. 5
ATO: PM 1546	19/10/99
D.O.U. 20/10/99	Seção 1 P. 8

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO**

INTERESSADO/MANTENEDORA: ASSOCIAÇÃO LIMEIRENSE DE EDUCAÇÃO		UF: SP
ASSUNTO: Autorização para funcionamento do curso de Engenharia, com habilitação em Engenharia de Produção Elétrica, bacharelado.		
RELATOR: Cons. Yugo Okida		
PROCESSO Nº: 23000.000397/99-67		
PARECER Nº: CES 801/99	CÂMARA OU COMISSÃO: CES	APROVADO EM: 13/09/99

I - RELATÓRIO

Nos termos da Portaria nº 641/97, a instituição interessada solicitou ao MEC autorização para funcionamento do curso de Engenharia de Produção Elétrica, com ênfase em Telemática, a ser ministrado pelo Instituto Superior de Ciências Aplicadas, na cidade de Limeira/SP.

Inicialmente, de acordo com o parágrafo 1º do art. 4º, da Portaria 641/97, a SESu/MEC procedeu a análise inicial da adequação técnica do processo e posicionou-se favoravelmente à continuidade da tramitação do processo (Informação COSUP/SESu nº 344/99)

A Comissão de Especialistas de Ensino de Administração, analisando o mérito acadêmico do projeto pedagógico, recomendou a continuidade da tramitação do processo (Parecer Técnico nº 114/98).

No dia 07 de maio de 1999 o Presidente da Mantenedora assinou Termo de Compromisso, de acordo com o que estabelece o artigo 6º da Portaria Ministerial nº 641/97.

Por intermédio da Portaria nº 855/99, a SESu/MEC designou uma Comissão Verificadora para visita ao local proposto para o oferecimento do curso.

O relatório conclusivo da referida comissão foi favorável à autorização para funcionamento do curso proposto, atribuindo o conceito global A às condições iniciais de sua oferta, fazendo, no entanto, algumas recomendações indispensáveis para o início do funcionamento do curso, como a instalação dos equipamentos dos laboratórios e material bibliográfico, a informatização da biblioteca e a sua conexão à rede de computadores e o acesso à internet.

A SESu/MEC determina que a instituição adote todas as providências sugeridas pela Comissão Verificadora antes da publicação do Edital do primeiro processo seletivo para o curso.

[Assinatura]

801/99

II - VOTO DO RELATOR

Voto favoravelmente à autorização para funcionamento do curso de Engenharia, com habilitação em Engenharia de Produção Elétrica, bacharelado, a ser ministrado pelo Instituto Superior de Ciências Aplicadas, na cidade de Limeira/SP., mantido pela Associação Limeirense de Educação, com sede em Limeira, Estado de São Paulo, com 150 (cento e cinquenta) vagas totais anuais, divididas em turmas de 50 alunos nas aulas teóricas e 25 nas práticas, turno diurno.

Brasília-DF, 13 de setembro de 1999.


Conselheiro Yugo Okida - Relator

III - DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior acompanha o Voto do Relator.

Sala das Sessões, 13 de setembro de 1999.


Conselheiros: Roberto Cláudio Frota Bezerra - Presidente


Arthur Roquete de Macedo - Vice-Presidente

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
DEPARTAMENTO DE POLÍTICA DO ENSINO SUPERIOR
COORDENAÇÃO GERAL DE SUPERVISÃO DO ENSINO SUPERIOR**

RELATÓRIO SESu/COSUP N.º 581/99

Processo n.º : 23000.000397/99-67
Interessada : ASSOCIAÇÃO LIMEIRENSE DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J. : 51.483.907/0001-90
Assunto : Autorização para o funcionamento do curso de Engenharia, com habilitação em Engenharia de Produção Elétrica, bacharelado, a ser ministrado pelo Instituto Superior de Ciências Aplicadas, na cidade de Limeira, no Estado de São Paulo.

I - HISTÓRICO

A Associação Limeirense de Educação solicitou a este Ministério, nos termos da Portaria MEC n.º 641/97, a autorização para o funcionamento do curso de Engenharia de Produção Elétrica, com ênfase em Telemática, a ser ministrado pelo Instituto Superior de Ciências Aplicadas, na cidade de Limeira, no Estado de São Paulo, com 150 vagas, no turno diurno.

A SESu/MEC submeteu o processo de autorização do curso à análise para verificação de sua adequação técnica e legal. A Informação n.º 344/99 COSUP/SESu sugeriu o prosseguimento de sua tramitação.

A Comissão de Especialistas de Ensino de Engenharia avaliou o mérito acadêmico do projeto pedagógico do curso e, pelo Parecer n.º 114/98 DEPES/COESP/SESu/MEC, manifestou-se favoravelmente à continuidade da tramitação do processo e recomendou que a Comissão Verificadora observe o seguinte: os aspectos curriculares pertinentes à habilitação proposta; as questões relativas ao aprimoramento do corpo docente; o acervo da biblioteca; plano de melhoria das instalações; laboratórios e equipamentos.

sl

Em 07 de maio de 1999, o Presidente da Mantenedora assinou o Termo de Compromisso, junto a esta Secretaria, conforme o disposto no Art. 6º da Portaria MEC nº 641/97.

A SESu/MEC designou a Comissão Verificadora, Portaria n.º 855, de 17 de junho de 1999, constituída pelos professores Renato Calson, da Universidade Federal de Santa Catarina, Renato Machado de Brito, da Universidade Federal do Rio Grande do Sul e o Técnico em Assuntos Educacionais, Cassio Galli Sanchez, da Representação do Ministério da Educação no Estado de São Paulo, para examinar a existência de condições para a autorização de funcionamento do curso.

Os trabalhos de verificação foram realizados nos dias 17 e 18 de junho de 1999. A Comissão Verificadora apresentou relatório favorável à autorização do curso, atribuindo o conceito global A às condições iniciais de sua oferta.

II - MÉRITO

A comissão Verificadora considerou indispensável para o início do funcionamento do curso, a instalação dos equipamentos dos laboratórios e material bibliográfico, a informatização da biblioteca e a sua conexão à rede de microcomputadores e o acesso à Internet.

Esta Secretaria determina que a IES adote as providências necessárias ao atendimento das recomendações apontadas pela Comissão Verificadora, antes da publicação do Edital do primeiro processo seletivo para o curso.

Acompanham este relatório os anexos:

A - Síntese das informações do processo e do relatório da Comissão Verificadora;

B - Corpo docente;

C - Organização curricular.



III - CONCLUSÃO

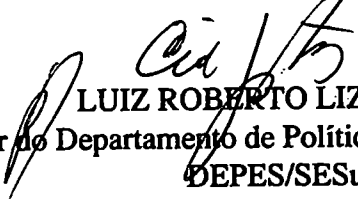
Encaminhe-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, acompanhado do relatório da Comissão Verificadora, que se manifestou favorável à autorização para o funcionamento do curso de Engenharia, com habilitação em Engenharia de Produção Elétrica, bacharelado, a ser ministrado pelo Instituto Superior de Ciências Aplicadas, mantido pela Associação Limeirense de Educação, na cidade de Limeira, no Estado de São Paulo, com 150 vagas totais anuais, divididas em turmas de 50 alunos nas aulas teóricas e 25 alunos nas aulas práticas, no turno diurno. As recomendações da Comissão Verificadora deverão estar plenamente atendidas até a aprovação, por esta Secretaria, do Edital do primeiro processo seletivo para o curso.

À consideração superior.

Brasília, 12 de julho 1999.



SUSANA REGINA SALUM RANGEL
Coordenadora Geral de Supervisão do Ensino Superior
DEPES/SESu



LUIZ ROBERTO LIZA CURI
Diretor do Departamento de Política do Ensino Superior
DEPES/SESu

A. 3 - INFRA-ESTRUTURA FÍSICA, INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO E DIDÁTICO-PEDAGÓGICO

INSTALAÇÕES FÍSICAS

A Comissão Verificadora considerou as instalações adequadas para as atividades propostas. Foi atribuído a este item o conceito A.

LABORATÓRIOS

A Comissão atribuiu o conceito B a este item, ressaltando que os equipamentos estão em implantação. Considerou indispensável a conclusão das instalações antes do início do curso.

BIBLIOTECA

Conforme a Comissão Verificadora, o acervo atual é insuficiente, não há periódicos da área, nem planos para sua aquisição no futuro próximo. Os verificadores salientam que é fundamental a conclusão plena da informatização da biblioteca, sua conexão à rede de microcomputadores e acesso à INTERNET. Foi atribuído a este item o conceito C.

ANEXO A

SÍNTESE DAS INFORMAÇÕES DO PROCESSO E DO RELATÓRIO DA COMISSÃO DE VERIFICAÇÃO

A. 1 - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Nº do Processo: 23000.000397/99-67

Instituição: Instituto Superior de Ciências Aplicadas

Curso	Mantenedora	Total vagas/ anuais	Turno(s) funcionamento	Regime de matrícula	Carga horária total	Tempo mínimo de IC*	Tempo máximo de IC*
Engenharia, com habilitação em Engenharia de Produção Elétrica	Associação Limeirense de Educação	150	Diurno	Anuais	3.780 h/a	04 anos	07 anos

* Integralização curricular

A. 2 - CORPO DOCENTE

QUALIFICAÇÃO		
Titulação	Área do conhecimento	Totais
Doutores	Tecnologia Nuclear, Políticas Educacionais, Matemáticas, Engenharia de Computação, Engenharia Elétrica Automação e Programação Matemática, Engenharia Civil, Mecânica Computacional	07
Mestres	Computação, Materiais de Processo de Fabricação	02
TOTAL		09
Regime de Trabalho : TI = 01 professores, TP = 02 professores Horistas = 06 professores. Há compatibilidade entre a titulação dos docentes indicados e as disciplinas que irão ministrar.		



INSTITUTO SUPERIOR DE CIÊNCIAS APLICADAS

GRADE DE DISTRIBUIÇÃO DE DISCIPLINAS

PARA O CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO ELÉTRICA

6. GRADE DE DISTRIBUIÇÃO DE DISCIPLINAS PARA OS DOIS PRIMEIROS SEMESTRES DO CURSO

O curso de Engenharia de Produção Elétrica distribuir-se-á em 9 (nove) semestres de 18 semanas cada. O quadro 1 mostra a distribuição das disciplinas no primeiro e segundo semestres do curso.

1º SEMESTRE DO CURSO DE ENGENHARIA

Disciplina	Horas/semestre	Horas/semana
Cálculo I	108	6
Física I	108	6
Comunicação e Expressão	72	4
Introdução à Computação	72	4
Introdução à Engenharia	36	2
Expressão Gráfica	36	2
Cálculo Vetorial e Geometria Analítica	72	4
Totais	504	28
% sobre o total do curso	13,3%	

2º SEMESTRE DO CURSO DE ENGENHARIA

Disciplina	Horas/semestre	Horas/semana
Cálculo II	72	4
Química	72	4
Estatística	36	2
Física II	108	6
Linguagens Lógicas e Funcionais	72	4
Algebra Linear	72	4
Introdução à Ciência do Ambiente	36	2
Totais	468	26
% sobre o total do curso	12,4%	

3º SEMESTRE DO CURSO DE ENGENHARIA

Disciplina	Horas/semestre	Horas/semana
Cálculo III	72	4
Eletricidade Básica	108	6
Circuitos Elétricos	108	6
Eletrônica Analógica	108	6
Programação Orientada a Objeto	72	4
Totais	468	26
% sobre o total do curso	12,4%	



4º SEMESTRE DO CURSO DE ENGENHARIA

Disciplina	Horas/semana	Horas/semestre
Cálculo IV	72	4
Cálculo Numérico	72	4
Eletrônica Digital	72	4
Eletromagnetismo	108	6
Teoria da Informação	36	2
Direito e Legislação	36	2
Fenômenos de Transporte	72	4
Totais	468	26
% sobre o total do curso	12,4%	

5º SEMESTRE DO CURSO DE ENGENHARIA

Disciplina	Horas/semestre	Horas/semestre
Princípios de Comunicações	72	4
Introdução à Telemática	36	2
Arquitetura de Sistemas Digitais	72	4
Estudo de Tempos e Métodos	36	2
Pesquisa Operacional I	36	2
Comunicação de Dados	72	4
Programação para Internet	72	4
Materiais Elétricos	72	4
Totais	468	26
% sobre o total do curso	12,4%	

6º SEMESTRE DO CURSO DE ENGENHARIA

Disciplina	Horas/semestre	Horas/semana
Redes de Computadores	72	4
Pesquisa Operacional II	72	4
Controle e Automação	108	6
Sistemas Operacionais	72	4
Economia da Tecnologia	72	4
Projeto do Produto e da Fábrica	36	2
Totais	432	24
% sobre o total do curso	11,4%	



7º SEMESTRE DO CURSO DE ENGENHARIA

Disciplina	Horas/semestre	Horas/semana
Introdução à Administração	36	2
Propagação de Ondas Eletromagnéticas	72	4
Antenas e Linhas de Transmissão	72	4
Comunicações Ópticas	72	4
Sistemas de Comunicação	36	2
Psicologia Aplicada ao Trabalho	36	2
Optativa I	36	2
Totais	360	20
% sobre o total do curso	9,5%	

8º SEMESTRE DO CURSO DE ENGENHARIA

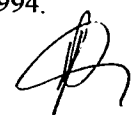
Disciplina	Horas/semestre	Horas/semana
Qualidade Total	36	2
Planejamento e Controle da Produção	36	2
Comunicações Digitais	72	4
Telefonia e Comutação	72	4
Optativa II	36	2
Optativa III	36	2
Totais	288	16
% sobre o total do curso	7,6%	

9º SEMESTRE DO CURSO DE ENGENHARIA

Disciplina	Horas/semestre	Horas/semana
Optativa IV	36	2
Projeto de Formatura	288	16
Totais	324	18
% sobre o total do curso	8,6%	



Processo n.º : 23000.000397/99-67 ANEXO "B"

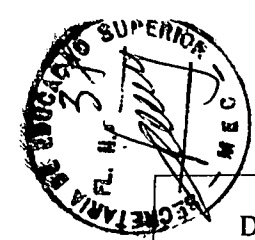
DISCIPLINA	NOME	GRADUAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	REGIME DE TRABALHO
Introdução à Computação Estatística	Daniel de Souza Gomes	<p>Graduação: Engenharia Eletrônica, ênfase em computadores. Faculdade de Engenharia Industrial – FEI São Bernardo do Campo – 1987</p> <p>Pós-Graduação: Mestrado: Escola Politécnica Universidade de São Paulo – USP – ano 1999. Área de concentração: Computação – Sistemas Digitais.</p>	<p>Docente:</p> <ol style="list-style-type: none">1- Professor Assistente 1 em Análises de Sistemas, universidade de São Marcos – São Paulo 1996 – a data.2- Professor em Automação Industrial e Robótica Universidade Ibirapuera, São Paulo 1995 e 1996.3- Professor Informática para Administração Faculdades Integradas de Ipiranga São Paulo 1992 – 1994. <p>Não Docente:</p> <ol style="list-style-type: none">1 – Engenheiro Eletrônico como planejamento e controle da produção. Philco Rádio e Televisão – São Paulo 1988.2 – Engenheiro responsável pela produção de componentes eletromecânicos para Telefonia. NEC do Brasil, 1989.3 – Sócio Proprietário da empresa MotorScam Eletrônica Automotiva Ltda. Produtora de Equipamentos eletrônicos para calibração de motores automotivos. 1994.4- Sócio Proprietário da empresa Giga Soft-Ware. Produtora de Software e Consultoria, 1994. 	Horista



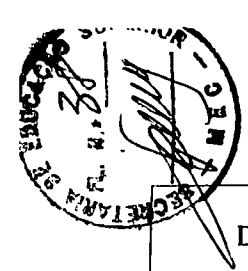
DISCIPLINA	NOME	GRADUAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	REGIME DE TRABALHO
Física I Física II	Silvana Moreira Simabuco	<p>Graduação: Licenciatura plena em Física UNESP – Rio Claro – 1978.</p> <p>Mestrado: Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiróz – ESALQ – USP – 1994. Área de Concentração: Energia Nuclear na Agricultura.</p> <p>Doutorado: Instituto de pesquisas Nucleares – USP – São Paulo, 1993. Área de Concentração: Tecnologia Nuclear.</p>	<p>Docente:</p> <p>1 - Professora Assistente Doutora junto ao Departamento de Recursos Hídricos da Faculdade de Engenharia Civil – FEC – Unicamp – Campinas – SP, desde 1986.</p> <p>Não Docente:</p> <p>1 - Responsável pelo laboratório de Física do departamento de Hidráulica e Saneamento da Faculdade de Engenharia Civil – Unicamp – Campinas – SP, desde 1989.</p> <p>2 - Coordenadora da Biblioteca da FEC, junto ao BAE/Unicamp – Campinas – SP, desde 1991.</p> <p>3 - Presidente da Comissão de informática da FEC – Unicamp – Campinas – SP desde 1997.</p>	Horista



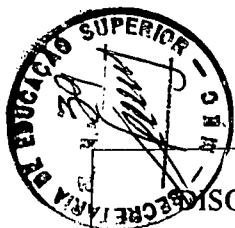
DISCIPLINA	NOME	GRADUAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	REGIME DE TRABALHO
Química	Marcos Eduardo Tallarico Adomo	<p>Graduação: Engenharia de Materiais. Universidade Federal de São Carlos – UFSCAR – São Carlos – SP</p> <p>Pós- Graduação: Mestrado: Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP – Campinas –SP - Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação.</p>	<p>Docente:</p> <p>A: A nível de Graduação</p> <ol style="list-style-type: none">1. Professor de Química Tecnológica e Química Geral – na Sociedade Unificada Paulista de ensino Renovado – Objetivo – Campinas – SP, desde 1997 – Faculdade de Engenharia da UNIP – Campinas – SP;2. Professor de Química e Tecnologia dos Materiais da Faculdade de Engenharia do Instituto Salesiano Dom Bosco – Americana – SP, 1992- 1997;3. Professor Assistente de Ciências dos Materiais Experimental, no curso de Engenharia dos Matérias, na Universidade Federal da Paraíba – Campina Grande – Paraíba – PA. <p>B: A nível de Pós- Graduação</p> <ol style="list-style-type: none">1. Professor da disciplina Solidificação e Fundição, no curso de Engenharia de Materiais da Universidade Federal da Paraíba – Campina Grande – Paraíba – PA. <p>Não Docente:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Engenheiro de Vendas, Assistência e Aplicação;2. Representante Comercial Autônomo; <p>Consultoria Autônoma em Engenharia de Processos.</p>	Horista



DISCIPLINA	NOME	GRADUAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	REGIME DE TRABALHO
Comunicação e Expressão	Graziela Giusti Pachane	<p>Graduação: Letras – Licenciatura e Bacharelado – UNICAMP – Universidade Estadual de Campinas – 1993</p> <p>Pós-Graduação: Mestrado: UNICAMP – Universidade Estadual de Campinas Faculdade de Educação – 1998 – Área de Concentração: Administração e Supervisão Educacional – Ensino Superior;</p> <p>Doutorado: UNICAMP – Universidade Estadual de Campinas – Faculdade de Educação – Início: Março/1999 – Previsão de Término : 2002 – Área de Concentração: Políticas Educacionais – Grupo de Pesquisa: GEPES (Grupo de estudo e pesquisa sobre ensino superior)</p>	<p>Docente:</p> <ol style="list-style-type: none">1. ISCA – Professora no curso de pedagogia nas disciplinas de Língua Portuguesa e Metodologia da Pesquisa em Educação – Início: Março/ 1999;2. COGNUS – Sistema de Ensino Etapa – curso pré-vestibular – disciplinas : Inglês e Redação – Início: março / 1999;3. Idéia Centro de Línguas – Professora de Inglês e Português – Início – Fevereiro/1994 <p>Anteriores:</p> <ol style="list-style-type: none">1. SENAC /Unidade Limeira – docente nas áreas de comunicação e expressão, administração educacional, didática e redação comercial.2. CNA – ensino de idiomas / unidade Limeira – professora Inglês <p>Não – docente</p> <ol style="list-style-type: none">1. Mestrado – A Universidade Viva: a experiência universitária e sua contribuição ao desenvolvimento pessoal a partir da percepção do aluno.2. UNICAMP – Avaliação dos cursos de Graduação – Sob supervisão do prof. Paulo Sérgio Barbosa e Newton César Baltazar – Ano 1994-1995 – auxiliar de pesquisa;3. PUCCAMP – auxiliar dos cursos de graduação – Sob coordenação do prof. Newton César Baltazar – ano 1994- 1995 – auxiliar de pesquisa.	20 horas



DISCIPLINA	NOME	GRADUAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	REGIME DE TRABALHO
Cálculo I Cálculo II	Rosa Maria Machado	<p>Graduação: Licenciatura Plena em Matemática - 1981</p> <p>Pós-Graduação: Mestrado: Faculdade de Educação - UNICAMP - 1993 - Área de Concentração: Matemática</p> <p>Doutorado: Faculdade de Educação - UNICAMP - Em andamento, previsão 2.000 - Área de Concentração: Matemática</p>	<p>Docente:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Professora de Cálculo Diferencial e Integral da Faculdade de Administração do ISCA, desde 1986;2. Professora no Programa de Educação Continuada, da Secretaria da Educação do Estado de São Paulo e da Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP;3. Professora do Colégio Técnico de Limeira - COTIL - UNICAMP - Limeira - desde 1986;4. Professora Colaboradora do Laboratório de Ensino de Matemática - IMECC -SP, desde 1994. <p>Não Docente:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Coordenadora do Curso de Extensão do Colégio Técnico de Limeira - COTIL - UNICAMP - Limeira;2. Consultora em Informática de Empresas Industriais de Limeira;3. Chefe de Departamento de Ciências Exatas e Informática do Instituto Superior de Ciências Aplicadas - ISCA;4. Membro Representante da Comissão Permanente do Vestibular - UNICAMP.	20 horas



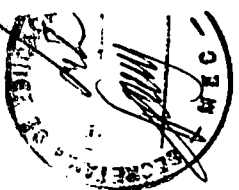
DISCIPLINA	NOME	GRADUAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	REGIME DE TRABALHO
Linguagens e Lógicas Funcionais	Gilberto Shigueo Nakamiti	<p>Graduação: Bacharelado em Ciências da Computação – Unicamp – 1988</p> <p>Pós-Graduação: Mestrado: Faculdade de Engenharia Elétrica – Unicamp – 1991 Área de Concentração: Engenharia de Computação e Automação Industrial</p> <p>Doutorado: Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação – Unicamp – 1996 Área de concentração: Engenharia de computação e Automação Industrial.</p>	<p>Docente:</p> <p>1 - Professor do Curso de Bacharelado em Ciências da Computação, Universidade Estadual Paulista: Campus de São José do Rio Preto, desde 1992.</p> <p>2 - Professor do Curso de Bacharelado em Ciências da Computação e Análise de Sistemas, Universidade Paulista, desde 1997.</p> <p>3 - Professor do Curso de Bacharelado em Ciências da Computação, Faculdades de Valinhos, desde 1998.</p> <p>Não Docente:</p> <p>1 - Membro titular do projeto Qualificação do Pessoal Docente para Gestão Universitária, representante do Instituto de Geociências e Ciências Exatas da Universidade Estadual Paulista – Campus de Rio Claro.</p> <p>2 - Membro titular do Conselho de Departamento de Estatística, Matemática Aplicada e Computacional da Universidade Estadual Paulista – Campus de Rio Claro.</p> <p>3 - Membro fundador do Grupo de Inteligência Artificial – GIA.</p> <p>4 - Membro da Comissão Local de redes de Computadores para a Universidade Estadual Paulista, Campus de Rio Claro.</p>	horista



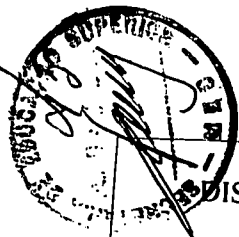
DISCIPLINA	NOME	GRADUAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	REGIME DE TRABALHO
Chefe do Depto. de Eletrotécnica (a ser criado)	Gílio Aluisio Simone	<p>Graduação: Engenheiro Eletricista – Escola de Engenharia de Lins – 1968</p> <p>Pós-Graduação: Mestrado: Universidade Federal de Uberlândia – Uberlândia MG – 1989. Área de concentração: Máquinas Elétrica, Controle e Acionamento.</p> <p>Doutorado: Universidade Estadual Paulista – UNESP – Campus Bauru – Bauru / SP. Área de concentração: Acionamento e Controle. Disciplina: Transformadores.</p>	<p>Docente:</p> <ol style="list-style-type: none">1 – Professor de Conversão Eletromecânica de Energia, na Escola de Engenharia de Lins/SP, 1970 – 1989;2 - Professor de Eletrotécnica Aplicada, na Escola de Engenharia de Lins – Lins/SP, 1969 – 1989;3 - Professor de Conversão Eletromecânica de Energia, na Faculdade de Engenharia da universidade Estadual Paulista UNESP – Campus Bauru/SP, 1988 – 1997;4 - Professor de Máquinas de Fluxo, na faculdade de Engenharia da Universidade Estadual Paulista – UNESP Campus de Bauru/SP, 1990 – 1997;5 - Professor de Máquinas de Corrente Contínua, na Faculdade de Engenharia da Universidade Estadual Paulista – UNESP – Campus Bauru, Bauru/SP – 1988 – 1994. <p>Não Docente:</p> <ol style="list-style-type: none">1 – Engenheiro Projetista de Instalações Elétricas na Firma PROMAG – Engenharia de Eletricidade S.C. Ltda, na cidade de Lins/SP – 1969 – 1978;2 – Engenheiro Projetista de Instalações Elétricas na Firma MG – Engenharias Consultores S.C Ltda, na cidade de Lins/SP – 1981 – 1985;3 – Engenharia Projetista de Instalações Elétricas na firma PROGIL – Engenharia de Eletricidade S.C. Ltda, na cidade de Bauru, Bauru – SP – 1985 – 1989.4 – Engenheiro Consultor da Fábrica de Transformadores Elétricos CENTEL, na cidade de Lins, SP – 1981 – 1985.5 – Vice Diretor da Escola de Engenharia de Lins, Lins – SP – 1976 – 1977.6 – Chefe de departamento do Departamento de engenharia Elétrica da escola de engenharia de Lins, Lins/SP – 1972 – 1976.	20 horas semanais



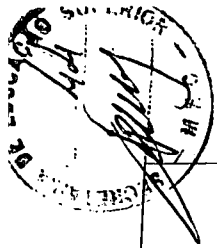
			<p>7 - Vice - Chefe de Departamento do departamento de Engenharia Elétrica da Faculdade de Engenharia da Universidade Estadual Paulista - UNESP - Campus de Bauru - 1990 - 1992, 1994 - 1996;</p> <p>8 - Vice - Coordenador do Curso de Engenharia Elétrica da Faculdade de Engenharia da Universidade Estadual Paulista - UNESP - Campus de Bauru - 1996 - 1997.</p> <p>9 - Engenheiro Consultor da firma Baubozzi - Máquinas Elétricas e Hidráulicas S.A, na cidade de Matão/SP.</p>	
--	--	--	--	--



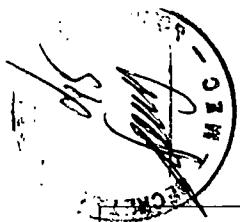
DISCIPLINA	NOME	GRADUAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	REGIME DE TRABALHO
<p>Introdução a Engenharia</p> <p>Cálculo Vetorial e Geometria Analítica</p> <p>Álgebra Linear</p>	<p>Ronald Antonio Avelar Flores</p>	<p>Graduação: Engenharia de Produção – Escola de Engenharia de São Carlos – USP – 1980.</p> <p>Pós-Graduação: Mestrado: Universidade Estadual de Campinas Unicamp, 1985. Área de concentração: Engenharia Elétrica Automação e programação Matemática.</p> <p>Doutorado: Universidade Estadual de Campinas Unicamp, em andamento, previsão 2000. Área de concentração: Engenharia Elétrica Automação e programação Matemática.</p>	<p>Docente:</p> <p>1 – Professor do Curso de Engenharia Elétrica, Mecânica e Industrial. Universidade Nacional Autônoma de Honduras – 1980 a 1995.</p> <p>2 – professor do Curso de Administração de Empresas, Engenharia Industrial e Engenharia da Computação da Universidade Tecnológica Centro-americana Honduras Centro América – 1993.</p> <p>3 – Professor do Curso de Administração de Empresas do Instituto Superior de Ciências Aplicadas – 1998.</p> <p>4 – Professor métodos Quantitativos e Administração da Produção, curso de Mestrado. Faculdade de Administração, Universidade Nacional Autônoma de Honduras, 1993.</p> <p>Não Docente:</p> <p>1 – Engenheiro de Pesquisa Operacional na Empresa Freios Varga, Limeira – 1997.</p> <p>2 – Engenheiro de sistemas de Modelamento Matemático para Software de Planejamento da Produção, Logística e Simulação de Sistemas, Empresa Widesoft, Limeira/Sp – 1995.</p> <p>3 – Coordenador dos Cursos de Engenharia da Computação e Industrial da Universidade Tecnológica Centro Americano, Honduras – 1993.</p> <p>4 – Modelista Econômico do Banco Central de Honduras, 1995.</p> <p>5 – Chefe do Departamento de informática da Secretaria de Planificação, Coordenação e Orçamento da República de Honduras, 1986.</p> <p>6 – Engenheiro Consultor para pequena e média Empresa. Centro de Desenvolvimento Industrial, C.D.I Honduras, 1980.</p>	<p>40 horas</p>



DISCIPLINA	NOME	GRADUAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	REGIME DE TRABALHO
Introdução à Ciência do Ambiente	Dirceu Brasil Vieira	<p>Graduação: Engenharia Agrônomo – Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz – ESALQ – USP – Piracicaba, 1967.</p> <p>Pós-Graduação: Mestrado: Escola de Engenharia de São Carlos – USP de São Carlos – 1970. Área de Concentração: Hidráulica e saneamento.</p> <p>Doutorado; Universidade Estadual de Campinas Unicamp – Campinas – SP – 1973. Área de concentração: Engenharia Civil – Hidráulica e Saneamento.</p>	<p>Livre Docência: Universidade Estadual de Campinas – Unicamp – Campinas/SP – 1983. Área de Concentração: Hidrologia e recursos Hídricos.</p> <p>A) Docente: 1 - Professor de Hidrologia Aplicada na Faculdade de Engenharia Civil, da universidade Estadual de Campinas – Unicamp – Campinas – SP, desde 1969. 2 – Processo de Drenagem de Águas Pluviais, na Faculdade de engenharia Civil, da Universidade Estadual de Campinas – Unicamp – Campinas/SP, desde 1989. 3 – Processo de Drenagem Rural, na faculdade de Engenharia Civil da universidade Estadual de campinas – Unicamp – Campinas – SP, desde 1989.</p> <p>B) A nível de Pós-Graduação: 1 – Professor de Drenagem de Águas Pluviais, no Programa de Pós-Graduação, a nível de Mestrado, da Faculdade de Engenharia Civil da Universidade estadual de Campinas – Unicamp – Campinas/SP, desde 1989. 2 – Professor de irrigação: projeto Técnico I e II, no Programa de Pós-Graduação, a nível de Mestrado e Doutorado, da Faculdade de Engenharia Civil da Universidade Estadual de Campinas – Unicamp – Campinas – SP, desde 1983.</p> <p>Não Docente: 1 – Consultor na área de Tratamento de Efluentes Industriais para: - Cimosuco Paulista - Matão e Limeira/SP, Bascitrus – Mirassol – SP. - Companhia industrial Agrícola Ometto – Usina</p>	horista



			<p>Iracema – Iracemápolis – SP.</p> <ul style="list-style-type: none">- Usina Santa Bárbara – Santa Bárbara D’Oeste.- Usina Santa Lúcia – Araras – SP.- Goianésia Álcool – Goianésia – GO- Citrofrut – Martinez del Prado – México. <p>2 – Consultoria na Área de Hidráulica e Recursos Hídricos.</p> <ul style="list-style-type: none">- Fazenda Colorado – Araras – SP- Fazenda da Amazonas I – Leme – SP- Prefeitura de Jundiaí (convênio PM Jundiaí/Unicamp – Projeto de Drenagem de Águas Pluviais da cidade de Jundiaí.- Prefeitura de Piracicaba (convênio PM Piracicaba/Unicamp) – Projeto de Drenagem de Águas Pluviais da cidade de Piracicaba. <p>3 – À Empresas de Engenharia</p> <ul style="list-style-type: none">- PROMON <p>4 – Assessoria à Fundações:</p> <ul style="list-style-type: none">- FAPESP- CNPq- FAP – UNICAMP- FACEPE – Pernambuco- FAPMS – Fundo de Apoio Pesquisa do estado de Mato Grosso. <p>Intercâmbio Internacional: Membro Coordenador Local da Rede Temática de Docência sobre: “Ordenaciom de Cuencas Hidrográficas” – Envolvendo: universidade de Cordoba (coordenadora); Universidade de Cleida e universidade Politécnica de Madri (Espanholas) e as Latino Americanas: Universidade de Los Andes (Venezuela), Universidade de Talca (Chile) e Unicamp (Brasil)</p>	
--	--	--	---	--



DISCIPLINA	NOME	GRADUAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	REGIME DE TRABALHO
Expressão Gráfica	João Francisco Foganholi	<p>Graduação: Universidade Estadual de Campinas - Unicamp - Campinas/SP - 1983..</p> <p>Pós-Graduação: Mestrado: Universidade Estadual de Campinas - Unicamp Campinas/SP - 1997. Área de Concentração: Engenharia Mecânica</p> <p>Doutorado: Universidade Estadual de Campinas - Unicamp - Campinas/SP , em andamento (previsão: 2000). Área de concentração: Mecânica Computacional</p>	<p>Docente:</p> <p>1 - Professor das disciplinas Mecânica Aplicada, Elementos de Máquinas, Hidráulica e Pneumática no Colégio Técnico de Campinas - Campinas - SP. 2 - Professor no Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI, em Convênio com a Mercedes Benz do Brasil, em Campinas/SP.</p> <p>Não Docente:</p> <p>1 - Hiedhammer Fornos Industriais Ltda - Campinas julho/86 a setembro/878 - Engenheiro Mecânico Depto. Técnico projetos, orçamentos, vendas, instalações e manutenção de fornos contínuos e intermitentes. 2 - Burgmam do Brasil Vedações Industriais Ltda - Barão Geraldo, outubro/87 a fevereiro/88. Engenheiro Mecânico: orçamento, venda e manutenção de vedações industriais. 3 - FHP - Equipamentos Hidráulicos Ltda - Campinas - março/88 a julho/90. Engenheiro Mecânico: Responsável por equipe de vendas, projetos hidráulicos (Rex Roth) e pós venda.</p>	horista