



HOMOLOGAÇÃO	
D.M. 19/10/00	
D.O.U. 23/10/00	Seção 16 P. 30
ATO: PM. 1685	19/10/00
D.O.U. 23/10/00	Seção 16 P. 28

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO

INTERESSADO: União Educacional de São Paulo		UF: SP
ASSUNTO: Autorização para funcionamento das habilitações Engenharia Mecatrônica e Engenharia de Produção Mecânica, do curso de Engenharia, bacharelado, a ser ministrado pelas Faculdades Integradas de São Paulo, com sede na cidade de São Paulo, no Estado de São Paulo.		
RELATOR(A): Vilma de Mendonça Figueiredo		
PROCESSO(S) Nº(S): 23033.003648/98-42		
PARECER Nº: CNE/CES 925/00	COLEGIADO: CES	APROVADO EM: 3/10/00

I - RELATÓRIO E VOTO DA RELATORA

A União Educacional de São Paulo solicitou autorização para funcionamento do curso de Engenharia Mecânica, com as habilitações Mecatrônica e Engenharia de Produção, bacharelado.

A Comissão de Especialistas de Ensino de Engenharia analisou o mérito acadêmico do projeto pedagógico e fez recomendações que geraram nova documentação enviada pela interessada. Foram, também, atendidas as exigências legais.

A SESu/MEC designou comissão avaliadora para verificar as condições de oferta, que visitou a instituição em maio de 2000 e apresentou relatório favorável à autorização para funcionamento do curso, com conceito global CMB.

Justifica-se parecer favorável à autorização para funcionamento das habilitações Engenharia Mecatrônica e Engenharia de Produção Mecânica, do curso de Engenharia, bacharelado, com 100 (cem) vagas totais anuais para cada habilitação, divididas em 50 (cinquenta) vagas para turno diurno e 50 (cinquenta) para o turno noturno, em turmas de até 50 (cinquenta) alunos nas aulas teóricas e até 25 (vinte cinco) nas aulas práticas, a serem ministradas pelas Faculdades Integradas de São Paulo, mantidas pela União Educacional de São Paulo, com sede na cidade de São Paulo – SP.

Qualquer solicitação para aumento de vagas apenas poderá ser feita após o segundo ano de funcionamento do curso e após nova verificação *in loco*.

Determina-se à instituição publicar e divulgar o conceito obtido em cumprimento da legislação vigente.

Brasília(DF), 3 de outubro de 2000.

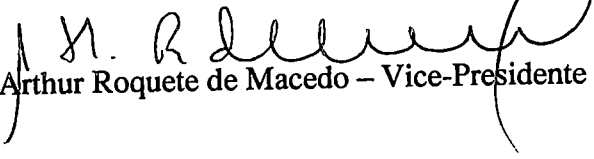
Conselheiro(a) Vilma de Mendonça Figueiredo – Relator(a)

II – DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior aprova por unanimidade o voto do(a) Relator(a).

Sala das Sessões, em 3 de outubro de 2000


Conselheiro Roberto Cláudio Frota Bezerra – Presidente


Conselheiro Arthur Roquete de Macedo – Vice-Presidente

925/00
Vilma
ED 0/R
GC

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 709 /2000

Processo nº : 23033.003648/98-42

Interessada : UNIÃO EDUCACIONAL DE SÃO PAULO

CNPJ : 73.671.067/0001-21

Assunto : Autorização para o funcionamento das habilitações Engenharia Mecatrônica e Engenharia de Produção Mecânica, do curso de Engenharia, bacharelado, a ser ministrado pelas Faculdades Integradas de São Paulo, com sede na cidade de São Paulo, no Estado de São Paulo.

I - HISTÓRICO

A União Educacional de São Paulo solicitou a este Ministério, nos termos da Portaria MEC n.º 641/97, a autorização para o funcionamento do curso de Engenharia Mecânica, com as habilitações Mecatrônica e Engenharia de Produção, bacharelado, com 160 vagas totais anuais para cada habilitação, distribuídas em 80 vagas no turno diurno e 80 vagas no turno noturno, regime anual, a ser ministrado pelas Faculdades Integradas de São Paulo, com sede em São Paulo, no Estado de São Paulo.

A Portaria MEC n.º 140, de 19 de fevereiro de 1998, credenciou as Faculdades Integradas de São Paulo e autorizou os seguintes cursos: Nutrição; Engenharia Elétrica, com a habilitação Produção, Telecomunicações, Controle e Automação e Computação; Comunicação Social, com habilitação Jornalismo, Publicidade e Propaganda, Relações Públicas e Radialismo; Administração, com as habilitações Administração de Empresas e Gestão Hoteleira; Turismo e Educação, com as habilitações Pré-Escolar, Magistério das Séries Iniciais do Ensino Fundamental, Magistério das Disciplinas Pedagógicas do Curso Normal e Educação de Jovens e Adultos.

Tramitam neste Ministério os seguintes processos, de interesse da mesma Mantenedora, n.ºs 23000.000398/98-49 e 23001.000337/98-62, relativos à autorização do curso de Direito e à aprovação de Regimento, respectivamente.

A Comissão de Especialistas de Ensino de Engenharia avaliou o mérito acadêmico do projeto pedagógico das habilitações Engenharia Mecatrônica e Engenharia de Produção, do curso de Engenharia, Parecer Técnico DEPES/COESP/SESu/MEC n.º 109/99, recomendando à Comissão Avaliadora, a ser designada, especial atenção aos itens considerados como "não atendidos".

A Instituição encaminhou nova documentação em atendimento às recomendações da Comissão de Especialistas de Ensino de Engenharia, que, em 08 de dezembro de 1999, pelo Parecer Técnico SESu/DEPES/COESP n.º 1.280/99, se manifestou favorável à continuidade da tramitação do processo.

Em atendimento ao disposto no Parágrafo 1º do artigo 4º da Portaria MEC n.º 641/97, a SESu/MEC procedeu a análise da adequação técnica e legal do processo de autorização das habilitações propostas, e sugeriu o prosseguimento de sua tramitação com ressalvas, pois a Mantenedora deixou de cumprir as exigências contidas na alínea "h", do inciso I, do artigo 2º na Portaria MEC retromencionada, relativas à obrigatoriedade da apresentação da documentação comprobatória de regularidade fiscal para com a Receita Federal, Seguridade Social e Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, bem como, recomendou que a Mantenedora comprove, oportunamente, a aprovação de seu regimento unificado, conforme Informação COSUP/SESu n.º 356/99. A documentação foi posteriormente encaminhada, pela Mantenedora, em atendimento às ressalvas apontadas. O processo de aprovação do Regimento das Faculdades Integradas de São Paulo aguarda o atendimento às deficiências apontadas pelo Conselho Nacional de educação, constantes do Parecer n.º 485/2000.

Em 30 de dezembro de 1999, o Presidente da Mantenedora assinou o Termo de Compromisso, junto a esta Secretaria, de acordo com o estabelecido no Artigo 6º da Portaria MEC n.º 641/97.

O Presidente da IES apresentou o pedido da visita da Comissão Verificadora, para a avaliação *in loco*, juntamente com o projeto reformulado do curso de Engenharia, com as habilitações Mecatrônica e Engenharia de Produção Mecânica.

Para averiguar as condições existentes para a oferta das habilitações propostas para o curso, a SESu/MEC designou Comissão Avaliadora, pela Portaria n.º 457, de 08 de março de 2000, publicada *in D.O.U.* dia 13 de março de 2000, constituída pelos professores Fernando Tadeu Bocon, da Universidade Federal do Paraná, Arno Blass, da Universidade Federal de Santa Catarina e a Técnica em Assuntos Educacionais Maria Elizabete Antonioli Laurenti, da Representação do Ministério da Educação no Estado de São Paulo.

Os trabalhos de avaliação foram realizados nos dias 08 e 09 de maio de 2000. A Comissão Avaliadora apresentou relatório favorável à autorização para o funcionamento do curso de Engenharia, com as habilitações Mecatrônica e Engenharia de Produção Mecânica, bacharelado, com 160 vagas totais anuais, distribuídas em 80 vagas no turno diurno e 80 vagas no turno noturno, regime anual, atribuindo o conceito global A às condições iniciais existentes para a sua oferta.

A Comissão de Especialistas de Ensino de Engenharia, Parecer Técnico MEC/SESu/DEPES/COESP n.º 574/00, ratificou o relatório da Comissão de Avaliação, em 24 de maio de 2000.



II - MÉRITO

A Comissão informou, ao avaliar o projeto do curso, que não há distinção categórica entre os perfis profissionais das habilitações propostas. A estruturação anual do curso dificulta a distribuição variável das cargas horárias, só permitindo a modulação das disciplinas em 80 ou 60 horas, sendo a primeira opção a praxe.

Foi constatada a integração entre as aulas teóricas e práticas das disciplinas já instaladas.

A Comissão alertou a IES quanto à exequibilidade do estágio supervisionado, previsto para o segundo semestre do último ano, a ser cursado juntamente com o projeto de integração, que deverá versar sobre tema vinculado ao ramo da atividade da empresa, em que se realiza o estágio.

Quanto à bibliografia, foi destacado que, apesar de estar adequada aos programas de cada disciplina, algumas delas listam títulos de nível incompatível com a carga horária e o programa (por exemplo a disciplina Processos de Fabricação), e em outros casos não há títulos disponíveis em língua portuguesa. Foi sugerido à IES que adote títulos em níveis mais adequados ao aprofundamento possível das disciplinas.

Observou-se que não há previsão de órgão colegiado específico para o curso, sendo previsto um conselho pedagógico, que envolve todas as áreas e todos os cursos. Nesse sentido, apesar do método atender a fase de implantação do curso, foi sugerido que, ao longo do tempo, a IES crie um colegiado específico para o curso de Engenharia Mecânica, constituído por professores que atuam no curso, por representantes discentes e presidido pelo seu coordenador.

A Comissão destacou a grande preocupação da Instituição com a titulação e o regime de trabalho do corpo docente, constituído de doze doutores, nove mestres e dois graduados, com mestrado em fase de conclusão. Acrescenta-se que não há professores horistas. A Comissão atribuiu o conceito "A" ao corpo docente, considerando a boa titulação dos professores, o regime de trabalho, a política de remuneração e o plano de carreira.

Quadro demonstrativo dos conceitos obtidos.

Item Avaliado	Conceito
Projeto do Curso	B
Implantação do Curso	B
Corpo Docente	A
Biblioteca	A
Infra-Estrutura Física	A
Equipamentos e Materiais	A

Acompanham este relatório os seguintes anexos:

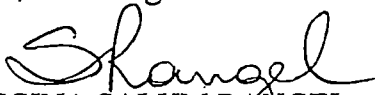
A - Síntese das informações do processo e do relatório da Comissão Avaliadora; B - Corpo docente; C - Organização curricular.

III - CONCLUSÃO

Encaminhe-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, acompanhado do relatório da Comissão Avaliadora e do Parecer Técnico da Comissão de Especialistas de Ensino de Engenharia, com indicação favorável à autorização para o funcionamento das habilitações Engenharia Mecatrônica e Engenharia de Produção Mecânica, do curso de Engenharia, bacharelado, com 160 vagas totais anuais para cada habilitação, divididas em 80 vagas no turno diurno e 80 vagas no turno noturno, regime anual, com o conceito global "CMB" atribuído às condições iniciais de sua oferta, a serem ministradas pelas Faculdades Integradas de São Paulo, mantida pela União Educacional de São Paulo, com sede na cidade de São Paulo, no Estado de São Paulo. Esta Secretaria recomenda ao Conselho Nacional de Educação determinar à Instituição que, no Edital de abertura do processo seletivo, divulgue o conceito resultante da avaliação do curso, conforme previsto no art. 4º da Portaria n.º 1.647, de 28 de junho de 2000, que dispõe sobre procedimentos de avaliação e verificação de cursos superiores, e a inclusão do referido conceito no catálogo, de acordo com o previsto na Portaria MEC n.º 971/97, de 22 de agosto de 1997. Esta Secretaria, tendo em vista que a avaliação promovida refere-se às condições existentes para a oferta do primeiro ano do curso, entende que a Instituição somente poderá solicitar o aumento do total de vagas autorizadas, a partir do segundo ano de seu funcionamento, mediante nova avaliação *in loco* do pleno cumprimento do cronograma de sua implantação.

À consideração superior.

Brasília, 28 de agosto de 2000.



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

ANEXO A

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

A.1 - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Nº do Processo: 23033.003648/98-42

Instituição: Faculdades Integradas de São Paulo

Endereço: Rua Engenheiro Isaac Milder, n.º 355, Real Parque, São Paulo/SP

Curso	Mantenedora	Total vagas/ anuais	Turno(s) funcionamento	Regime de matrícula	Carga horária total	Tempo mínimo de IC*	Tempo máximo de IC*
Habilitações Engenharia Mecatrônica e Engenharia de Produção Mecânica, do curso de Engenharia	União Educacional de São Paulo	160 para cada habilitação	Noturno e Diurno	Anual	3.024 horas/aula	04 anos	07 anos

*Integralização curricular

A.2 - CORPO DOCENTE

QUALIFICAÇÃO		
Titulação	Area do conhecimento	Totais
Doutores	Matemática Aplicada, Estatística, Matemática, Física Nuclear, Química, Direito, Ciências Sociais, Engenharia Elétrica, Engenharia, Didática, Economia, Engenharia Mecânica	12
Mestres	Matemática, Engenharia Elétrica, Didática, Letras, Engenharia Mecânica (2), Ciências Sociais, Educação, Matemática Pura	09
Graduados	Engenharia Química, Engenharia Elétrica	02
TOTAL		23
Há compatibilidade entre a titulação dos docentes indicados e as disciplinas que irão ministrar.		



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

INSTALAÇÕES FÍSICAS

As salas de aula são amplas, mas a iluminação é precária durante o dia, em virtude dos reflexos da luz solar. Os locais visitados foram destacados em função da qualidade, conforto do mobiliário e pela limpeza das instalações.

LABORATÓRIOS (instalações e equipamentos)

Os laboratórios instalados atendem às necessidades do curso de Engenharia Elétrica, que servirão também às habilitações Engenharia Mecatrônica e Engenharia de Produção Mecânica. Importante esclarecer que a IES está implementando as diligências necessárias ao atendimento das necessidades emergenciais, apontadas. Os recursos computacionais, além de possuírem recursos periféricos de última geração, são altamente satisfatórios para as necessidades atuais.

BIBLIOTECA

(acervo disponível, modernização operacional, instalações e gestão administrativa)

A Comissão informou que a biblioteca está muito bem instalada, em área satisfatória ao atendimento das necessidades atuais da Instituição. O pessoal é especializado e já foram adquiridos vários títulos específicos da parte profissionalizante das habilitações e os periódicos são predominantemente técnicos.



DOCENTES JÁ CONTRATADOS**ÁREA DE MATEMÁTICA****DISCIPLINAS:**

Cálculo I
 Probabilidade e Estatística
 Cálculo II
 Cálculo Numérico
 Equações Diferenciais
 Geometria Analítica e Álgebra Linear

PROFESSORES :

Marco Antonio Raupp (20 h/semanais)

- Doutor em Matemática Aplicada da Universidade de Chicago-1971
- Mestre em Matemática do Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)-1966
- Bacharel em Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)-1961
- Diretor Adjunto do LNCC/CNP1995/
- Professor Colaborador da USP-1993/1995
- Diretor Geral do Instituto Politécnico do Rio de Janeiro- 1990/1992
- Pesquisador do INPE/MCT-1985/1992
- Diretor Geral do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)-1985/1989
- Pesquisador do LNCC/CNPq-1976/1985
- Membro Titular da Academia Internacional de Astronáutica - Paris
- Presidente da Soc. Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional (SBMAC)-
1981/1985 e 1989/1991

Olga Satomi Yoshida (20 h/semanais)

- | | |
|---|------------------------|
| - Bacharel em Estatística | (UNICAMP, 1986) |
| - Mestre em Estatística | (USP, 1992) |
| - <u>Doutora em Estatística</u> | (USP-1996) |
| - Estágio na Universidade Cornell | (NY-USA 1995-97) |
| - Pesquisadora do IPT | (desde março de 1998) |
| - Professora do Depto. de Estatística da UFES | (1986-1992) |

Leon Roque Sinay (40 h/semanais)

- Licenciado em Matemática(Instituto da Matemática, Astronomia y Física, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, 1972)
- Mestre em Matemática (Courant Institute of Mathematical Sciences, 1974)
- Doutor em Matemática (New York University, 1978)
- Teaching Certificate (Estado da Califórnia, Sacramento, EUA)
- Pesquisador Titular III (INPE, desde 1989)
- Professor Titular II (Coord. de ensino de Matemática e Informática FISP a partir de janeiro de 1999)

Martha Salerno Monteiro (20 h/semanais)

- Mestre em Matemática pelo IME-USP-1980
- Bacharel em Matemática pelo IME-USP-1975
- Professora Assistente do IME-USP-1980/
- Professora Assistente da Faculdade Oswaldo Cruz- 1980
- Professora Adjunta da FMU-1978/80

ÁREA DE FÍSICA

DISCIPLINAS:

Física I

Física II

Propriedades Físicas de Materiais

PROFESSORES :

Douglas Cavalli Giraldez (40 h/semanais)

- Bacharel em Física
- Mestre em Física Nuclear (IFUSP, 1988)
- Doutor em Física Nuclear (IFSUP, 1997)
- Pós-Doutorado (Laboratório Associado de Plasma, 1998)
- Professor de Física da FISP (1999)

Nair Stern (20 h/semanais)

- Bacharel em Física (IFUSP, 1992)
- Mestre em Engenharia Elétrica (EPUSP -1989)
- Pesquisadora do Projeto Células Solares de Alta Eficiência (EPUSP-1999)
- Professora Assistente de Física I (FISP- 1999)

ÁREA DE QUÍMICA

DISCIPLINAS:

Química Tecnológica

PROFESSORES :

José Felix Manfredi (10 h/semanais)

- Doutor em Química pelo IQ da UNICAMP- 1983
- Mestre em Química pela UNICAMP – 1980
- Bacharel em Química pela UNICAMP- 1977
- Professor de Química das Faculdades Pe. Anchieta, Jundiaí – 1993/
- Professor Assistente do IQ-UNICAMP-1981/84
- Professor de Química do Colégio Técnico (ETECAP) – 1981
- Professor de Química do Colégio Técnico de Enfermagem, Jundiaí – 1976/77
- Professor de Química das Escolas Pe. Anchieta-1976
- Assistente Técnico da COPERSUCAR – 1985/88
- Diretor Adjunto do Laboratório da Receita Federal, Santos- 1984/85

ÁREA DE LINGUAGEM

DISCIPLINAS:

Língua Portuguesa

Língua Inglesa

PROFESSORES :

Gláucia d 'Olim Marote Ferro (40 h/semanais)

- Bacharel e Licenciada em Letras pela FFCL da PUC/SP- 1974
- Mestre em Linguística Aplicada ao Ensino de Línguas pela PUC/SP- 1992

- Doutora em Educação na área de Didática pela FEUSP- 1998
- Professora de Língua e Literatura Inglesa na Fac. De Filosofia Ciências e Letras "Prof. Carlos Pasquale" -1974/85
- Professora da Prática de Ensino de Inglês e Português na Fac. De Letras e Educação do Mackensie – 1974/85
- Professora da Língua Inglesa do Curso de Jornalismo da FIAM-1976/77
- Professora de Prática de Ensino de Inglês no Dep. De Metodologia Comparada da FEUSP- 1981/98
- Professora da Pós-Graduação da Faculdade de Educação da USP na área de Educação e Linguagem-1998/

Livia de Araújo Donnini Rodrigues (10 h/semanais)

- Graduação Português/Inglês (USP, 1992)
- Mestre em Educação (USP, 1999)
- Professora FE-USP (USP, desde 1993)
- Professora 2º. Grau (Colégio São Luís, desde 1993)
- Professora- Cursos " Teens" (CEL-LEP, 1991-1994)
- Professora 1º. e 2º. graus (Colégio Pentágono, 1993)
- Professora inglês (Escolas Follow Me, 1991-1992)
- Professora 1º. e 2º. graus (C. Guilherme DuMont Villares, 1990-1991)
- Professora Inglês (FISK, 1987 e 1989)
- Atuação em Projetos :

Capacitação de professores das Escolas Técnicas do Est. São Paulo – Convênio Oxford University Press e CEETPS – 1997

Consultora para Análise e Adaptação à realidade de ensino brasileira dos materiais didáticos publicados por essa editora.

Maria Cristina Pupo Felicissimo (40 h/semanais)

- Licenciatura e Bacharelado em Língua Portuguesa e Inglesa (Mackenzie, 1981)
- Mestre em Didática – Literatura Infanto-Juvenil (FE-USP-1992)
- Professora de Língua portuguesa, Literatura Infanto-Juvenil e Metodologia de ensino de Português -1º. e 2º. graus e Curso Normal. (Colégio Sion, desde 1989)
- Professora na FISP em vários cursos -1999
- Curso de Pedagogia – USP –(2º. ano em 1998)

Maria Teresa de Jesus Dias (20 h/semanais)

- Graduação em Letras (FFLCH-USP / 1990)
- Licenciatura Português e Inglês (FE-USP 1991)
- Mestrado em Letras -Teoria e Crítica Literárias e Literatura Comparada (FFLCH-USP-1999)
- Doutoranda em Teoria Literária (FFLCH-USP)
- Professora de Português – Instituto Mackenzie- Tamboré (1987-1993)
- Professora de Português – Colégio Nossa Senhora do Morumbi (1994 até 1998)
- Colégio Oswald de Andrade (1998 e 1º. Sem 1999)
- Professora de inglês nas Escolas Yázigi, Skyway e Pink and Blue – Freedom

ÁREA DE COMPUTAÇÃO

DISCIPLINAS:

Computação para Engenharia

PROFESSORES :

Anarosa Alves Franco Brandão (20 h/semanais)

- Bacharel em Matemática Pura (IME-USP - 1990)
- Mestre em Matemática Pura (IME-USP – 1994)
- Doutoranda em Ciência da Computação (IME-USP – 1994)
- Professora Adjunta de Matemática da FMU (1993 –1995)
- Professora Adjunta II - UNIP (1995 – 1998)
- Professora Assistente FISP (1999)

Nilson Massami Taira (20 h/semanais)

- Engenheiro Mecânico (Poli/USP- 1987)
- Mestre em Engenharia Mecânica (Poli-USP-1995)
- Doutorando em Engenharia Mecânica (Poli-USP - término previsto para 2002)
- Professor pós-graduação (FAAP/CENAP-1999)
- Professor FISP (1999)
- Pesquisador do Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT-1998)

ÁREA DE ADMINISTRAÇÃO

DISCIPLINAS:

Administração e Economia

PROFESSORES :

Rubens Vieira da Silva (²⁰10 h/semanais)

- Engenheiro Químico
- Mestrando em Administração (Mackenzie até Dez-99)
- Professor de Administração da FISP
- Gerente de Produção – empresa El Atochem

Luca Borroni-Biancastelli (⁴⁰20 h/semanais)

- Doutor em Economia pela Università "Luigi Bocconi" - Milão - 1987;
- Master em Economia pela Columbia University - New York - 1996;
- Diploma de Estudos Clássicos pelo Instituto "Pietro Verri".
- Partner da Jusco Consultoria Ltda;
- Professor Adjunto II da Cadeira de Economia e Teoria Econômica;
- Coordenador do Curso de MBA da FISP.

ÁREA AMBIENTAL

DISCIPLINAS:

Ciências do Ambiente

PROFESSORES :

Fernando Cardozo Fernandes Rei (40 h/semanais)

- Doutor em Direito do Meio Ambiente pela Universidad de Alicante-1994
- Doutor em Direito na Área de Direito Internacional pela USP-1998
- Doutorado em Direitos Fundamentais e Direito Internacional Público pela Universidad Complutense de Madrid-1993
- Mestre em Direito Constitucional e Ciência Política pelo Centro de Estudios Constitucionales de Madrid-1991

- Diplomação e Mestrado em Direito Comunitário pela Universidade de Coimbra 1986
- Pós-Graduação em Estudos Europeus pela Faculdade de Direito da Universidade de Coimbra-1984
- Bacharel em Direito pela Faculdade de Direito da USP-1982
- Diretor de Desenvolvimento e Transferência de Tecnologia da CETESB
- Professor Coordenador do Curso de Especialização em Gestão Ambiental da UNICAMP-CETESB 1995/1998
- Professor Convidado do Curso de Pós-Graduação da Faculdade de Direito da USP-1995/
- Professor do Curso de Pós-Graduação - PECE da Escola Politécnica da USP-1997/
- Professor Adjunto do Instituto Português de Administração e Marketing(IPAM)-1985/
- Diretor do Centro de Estudos de Pós-Graduação do IPAM-1993/1995
- Professor Associado Estrangeiro da Universidade Complutense de Madrid-1990/1994
- Advogado Internacional e Consultor Jurídico do INPE-1988/1989
- Representante suplente do Governo do Estado de São Paulo na Câmara Técnica do Mercosul do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA)
- Membro da Comissão de Biodiversidade, Legislação e Patentes do Conselho Estadual de Ciência e Tecnologia (CONCITE)

ÁREA DE CIÊNCIAS SOCIAIS

DISCIPLINAS:

Ciências Sociais e Cidadania

PROFESSORES :

Edin Sued Abumanssur (20 h/semanais)

- Sociólogo (PUC - SP, 1980)
- Mestre em Ciências Sociais (PUC-SP, 1991)
- Doutorando em Ciências Sociais (PUC-SP, prevista a conclusão para 2000)
- Professor na PUC-SP desde 1991
- Professor na FISP desde 1999

Dilvo Peruzzo (20 h/semanais)

- Doutor em Ciências Sociais pela Escola de Sociologia e Política de São Paulo-1983
- Mestre em Ciências Sociais pela Escola de Sociologia e Política de São Paulo-1974

- Graduação em Ciências Sociais pela Faculdade de Filosofia Ciências e Letras Nossa Senhora Medianeira-1972
- Graduação em Filosofia pela Organização Mogiana de Educação e Cultura-1970
- Diretor dos Cursos de Extensão da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES)-1993/1996
- Pró-Reitor de Extensão da UESP-1996
- Vice-Presidente do Conselho Estadual de Educação do Espírito Santo-1997/1998
- Assessor de Pesquisa e Treinamento de Pessoal no Movimento de Educação de Base (MEB)-1972
- Técnico em Treinamento de Pessoal e Desenvolvimento Comunitário de Federação de Órgãos para a Assistência Social e Educação (FASE)-1972/1973
- Professor Auxiliar na PUC- São Paulo-1972/1976
- Professor Assistente na OSEC de São Paulo- 1974/1976
- Professor Adjunto da UFES-1977/1996
- Professor Convidado na Fundação Castelo Branco, Colatina-1996/1998
- Professor Convidado na Universidade de Vila Velha-1996/1998

ÁREA DE ELETRÔNICA

DISCIPLINAS:

Eletrônica I

Acionamentos Elétricos

Sistemas de Controle

PROFESSORES :

Waldomiro Pelágio Diniz De Carvalho Loyolla (20 h/semanais)

- Doutor em Engenharia Elétrica pela UNICAMP-1992
- Mestre em Engenharia Elétrica pela USP-1986
- Graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade Estadual Paulista (UNESP)-1980
- Bacharel em Física pela UNICAMP-1976
- Coordenador dos Cursos de Pós-Graduação em Informática da PUC-Campinas-1997/
- Professor Titular do Instituto de Informática da PUC-Campinas-1995/
- Coordenador Técnico do Projeto de Educação à Distância Mediada por Computador do Instituto de Informática da PUC-Campinas-1997/1998
- Professor Credenciado junto ao Programa de Pós-Graduação da Faculdade de Engenharia Elétrica da UNICAMP-1993
- Professor Assistente Doutor da Faculdade de Engenharia de Bauru da UNESP-1977

- Chefe do Departamento de Engenharia Elétrica da Faculdade de Engenharia de Bauru da UNESP- 1993/1995
- Chefe do Departamento de Física da Faculdade de Ciências da UNESP-1984/1986
- Vice-Diretor da Faculdade de Engenharia de Bauru da UNESP-1995/
- Presidente da Comissão de Pesquisa da Faculdade de Engenharia de Bauru da UNESP- 1993/1995

Alexandre Simões (20 h/semanais)

- Mestrando na Área de Sistemas Digitais (USP-início 2000)
- Engenheiro Elétrico com Ênfase em Informática Industrial (UNESP - 1997)
- Professor da FISP.

ÁREA DE MECÂNICA

DISCIPLINAS:

Processos de Fabricação
Ensaio e Testes dos Materiais
Resistência dos Materiais
Fenômenos de Transporte
Desenho Técnico-Mecânico

PROFESSORES :

Mauricio Prates de Campos Filho (20 h/semanais)

- Doutor em Engenharia pela Universidad Nacional del Sur (UNS) Argentina-1972
- Especialista em Metalurgia Nuclear pelo II Curso Panamericano de Metalurgia Nuclear OEA- 1965
- Graduado em Engenharia Mecânica pelo Instituto Tecnológico da Aeronáutica (ITA)-1962
- Professor Titular concursado da Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas)-1993
- Professor Titular da Faculdade de Engenharia Mecânica da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)-1974/1993
- Professor Titular Convidado do Departamento de Engenharia de Materiais da Universidade Federal de São Carlos (USCAR)-1976/1980
- Professor Associado do Departamento de Engenharia Mecânica do ITA-1972/1973

- Professor Assistente e Auxiliar de Ensino do Departamento de Engenharia Mecânica do ITA-1963/1972
- Diretor da Faculdade de Engenharia da UNICAMP-1978/1982
- Diretor Executivo da Fundação para o Desenvolvimento da UNICAMP (FUNCAMP) 1978/1981
- Diretor Técnico da Companhia de Desenvolvimento Tecnológico de Campinas (CODETEC) 1978/1981
- Coordenador Geral da Pós-Graduação da PUC-Campinas-1996/
- Membro do Conselho Superior da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP)-1995/

Nilson Massami Taira (20 h/semanais)

- Engenheiro Mecânico (Poli/USP- 1987)
- Mestre em Engenharia Mecânica (Poli-USP-1995)
- Doutorando em Engenharia Mecânica (Poli-USP - término previsto para 2002)
- Professor pós-graduação (FAAP/CENAP-1999)
- Professor FISP (1999)
- Pesquisador do Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT-1998)

Jorge Otubo (10 h/semanais)

- Físico pela UNICAMP (1973)
- Mestre em Física (USP-1986)
- Doutor em Engenharia Mecânica (UNICAMP - 1996)
- Pesquisador Convidado do MIT (1981-1982)
- Pesquisador da Pirelli (1977 - 1986)
- Diretor da KERN Materiais Tecnológicos (1986 - 1990)
- Responsável pela "Área de Trefilação da Eletrometal Aços Finos S.A. (1990 - 1994)

Alexandre Simões (20 h/semanais)

- Mestrando na Área de Sistemas Digitais (USP-início 2000);
- Engenheiro Elétrico com Ênfase em Informática Industrial (UNESP - 1997);
- Professor da FISP.

FISP

Faculdades Integradas de São Paulo

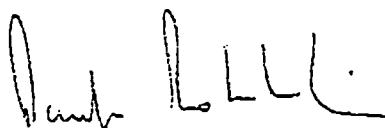
CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA

HABILITAÇÕES:

- **ENGENHARIA MECATRÔNICA**
- **ENGENHARIA DE PRODUÇÃO MECÂNICA**

1º ANO

DISCIPLINA	Professor
Computação para Engenharia	Nilson M Taira
Física I	Douglas C. Giraldez e Nair Stem
Cálculo I	Marco Antonio Raupp e Martha S. Monteiro
Probabilidade e Estatística	Olga S. Yoshida
Língua Portuguesa	Maria Cristina P. Felicissimo
Língua Inglesa	Livia de A. D. Rodrigues
Administração e Economia	Rubens Vieira da Silva
Ciências do Ambiente	Fernando Cardozo Fernandes Rei
Ciências Sociais e Cidadania	Edin S. Abumanssur



Prof. Dr. Paulo Roberto Mei
Coordenador
16/08/2000

1. DISCIPLINAS VÁLIDAS PARA AS DUAS HABILITAÇÕES**1º ANO**

DISCIPLINA	Carga Horária
Computação para Engenharia	80
Física I	160
Cálculo I	160
Probabilidade e Estatística	80
Língua Portuguesa	80
Língua Inglesa	80
Administração e Economia	80
Ciências do Ambiente	40
Ciências Sociais e Cidadania	40
TOTAIS	800

2º ANO

DISCIPLINA	Carga Horária
Cálculo II	80
Física II	80
Cálculo Numérico	80
Equações Diferenciais	80
Geometria Analítica e Álgebra Linear	80
Desenho Técnico Mecânico	80
Dinâmica Básica	80
Química Tecnológica	80
Fenômenos de Transporte	80
Resistência dos Materiais	80
TOTAIS	800

3º ANO

DISCIPLINA	Carga Horária
Elementos de Máquinas	80
Máquinas Térmicas e Hidráulicas	80
Eletrônica I	80
Processos de Fabricação	80
Acionamentos Elétricos	80
Ensaio e Testes dos Materiais	80
Propriedades Físicas de Materiais	80
Sistemas de Controle	80
Vibrações de Sistemas Mecânicos	160
TOTAIS	800

2. DISCIPLINAS DA HABILITAÇÃO EM ENGENHARIA MECATRÔNICA

4º ANO

DISCIPLINA	Carga Horária
Projeto Auxiliado por Computador	80
Microprocessadores	80
Teoria de controle	80
Controle e Servomecanismos	160
Robótica Industrial	80
Simulação de Sistemas	80
Instrumentação	80
Projeto de Máquinas e Sistemas	80
TOTAIS	800

5º ANO

1º Semestre

DISCIPLINA	Carga Horária
Inteligência Artificial Aplicada	80
Controle de Processos	80
Sistemas Oleodinâmicos e Pneumáticos	80
Automação Industrial	80
Gestão da Qualidade	80
TOTAIS	400

2º Semestre

DISCIPLINA	Carga Horária
Projeto de Graduação	200
Estágios Supervisionados	200
TOTAIS	400

3. DISCIPLINAS DA HABILITAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

4º ANO

DISCIPLINA	Carga Horária
Projeto de Máquinas e Sistemas	80
Robótica Industrial	80
Projeto Auxiliado por Computador	80
Contabilidade Gerencial	80
Pesquisa Operacional	160
Organização Industrial	80
Logística	80
Simulação de Sistemas	80
Gerenciamento de Projetos	80
TOTAIS	800

5º ANO

1º Semestre

DISCIPLINA	Carga Horária
Gestão da Qualidade	80
Engenharia de Produtos e Processos	80
Planejamento e Controle de Produção	80
Administração da Produção	80
Automação Industrial	80
TOTAIS	400

2º Semestre

DISCIPLINA	Carga Horária
Projeto de Graduação	200
Estágios Supervisionados	200
TOTAIS	400