



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

| | |
|-----------------|----------------------|
| PLENÁRIO | |
| Data: 15/09/94 | Pres. CESU 1.º Grupo |

39

824/94.

| | | |
|---|-----------|-------------------------------|
| INTERESSADO/MANTENEDORA | | UF |
| Sociedade Unificada Paulista do Ensino Renovado Objetivo | | SP |
| ASSUNTO | | |
| Reconhecimento da habilitação Engenharia Elétrica, com ênfase em Eletrônica e Eletrotécnica, do curso de Engenharia, ministrado pelo Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas. | | |
| RELATOR: SR. ^a CONS. ^a DALVA ASSUMPTÃO SOUTTO MAYOR | | |
| PARECER | Nº 824/94 | CÂMARA OU COMISSÃO CESU |
| | | APROVADO EM 15/09/94 |
| | | processo nº23001.001569/93-19 |
| I - RELATÓRIO | | |
| <p>A Sociedade Unificada Paulista de Ensino Renovado Objetivo(SuPERO) mantenedora da Universidade Paulista (UNIP), com sede na cidade de São Paulo (SP), solicita o reconhecimento da habilitação Engenharia Elétrica, nas modalidades Eletrônica e Eletrotécnica, do curso de Engenharia, ministrado por aquela universidade.</p> <p>A referida habilitação foi autorizada pela Resolução nº 4/88, com 150 vagas anuais, pelo Conselho Universitário.</p> <p>A Comissão Verificadora foi designada pela Portaria SESu/MEC n. 217/93 sendo integrada pelos professores Júlio Salek Ande e Ageu Cavalcanti Pacheco Júnior, ambos da UFRJ, e pela TAE Maria de Fátima Barbosa Abdalla, de DEMEC/SP.</p> <p>Este parecer foi elaborado com base no relatório da Comissão Verificadora e nos demais elementos constantes do processo.</p> | | |
| 1. DADOS SOBRE A MANTENEDORA | | |
| A Sociedade Unificada Paulista de Ensino Renovado objetivo(SUPERO) é uma | | |

Livros Grátis

<http://www.livrosgratis.com.br>

Milhares de livros grátis para download.

entidade de direito privado, de fins educacionais, sem fins lucrativos, constituída na forma do Código Civil, com sede e foro na cidade de São Paulo (SP).

Os seus atos constitutivos estão registrados no 4. Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas de São Paulo, sob o nº 45.353.

Demonstra estar em dia com suas obrigações fiscais e para-fiscais e capacidade econômico-financeira e patrimonial para a manutenção da UNIP.

2. DADOS DA UNIVERSIDADE

A Universidade Paulista (UNIP) tem sede na cidade de São Paulo (SP) e foi reconhecida pela Portaria Ministerial MEC n. 550/88.

O curso é ministrado sobre a responsabilidade do Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas, que funciona no Campus Barcelar, na cidade de São Paulo.

A Comissão apresenta os seguintes quadros sobre os cursos de graduação da UNIP e do Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas (ICET):

-Alunado

Alunos matriculados por turno em 1992

| Cursos/Habilitações | Alunos Matriculados | | | |
|--|---------------------|-------|-------|-------|
| | Manhã | Tarde | Noite | Total |
| Engenharia | 1.229 | 713 | 1.264 | 3.206 |
| Engenharia Civil | | | | |
| Engenharia Mecânica | | | | |
| Engenharia de Produção Mecânica | | | | |
| Engenharia da Computação | | | | |
| Engenharia Elétrica | | | | |
| Engenharia Química | | | | |
| Engenharia Química com ênfase em Alimentos | | | | |
| Análise de Sistemas | - | - | 319 | 319 |
| Arquitetura | 192 | 103 | - | 295 |
| Ciência da Computação | - | 72 | 274 | 346 |
| Desenho Industrial | - | - | 98 | 98 |
| Matemática | - | - | 137 | 137 |
| Processamento de Dados | - | - | 226 | 226 |



Alunos Concluintes em 1992

| Cursos/Habilitações | Alunos Concluintes |
|--|--------------------|
| ADMINISTRAÇÃO | 80 |
| ADMINISTRAÇÃO com ênfase em Análise de Sistemas | |
| ADMINISTRAÇÃO com ênfase em Finanças | |
| ADMINISTRAÇÃO com ênfase em Recursos Humanos | |
| ADMINISTRAÇÃO habilitação em Comércio Exterior | |
| ADMINISTRAÇÃO MERCADOLÓGICA - Marketing | |
| ANALISE DE SISTEMAS | - |
| ARQUITETURA E URBANISMO | - |
| CIÊNCIAS CONTÁBEIS | |
| CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO | 39 |
| CIÊNCIAS ECONÔMICAS | - |
| COMUNICAÇÃO SOCIAL - Habilitação em Publicidade e Propaganda | 323 |
| DESENHO INDUSTRIAL | - |
| DIREITO | |
| ENGENHARIA | |
| ENGENHARIA Civil | 60 |
| ENGENHARIA Mecânica | 47 |
| ENGENHARIA com ênfase em Eletrônica (Mecatrônica) | 1 |
| ENGENHARIA Produção Mecânica | 70 |
| ENGENHARIA Elétrica com ênfase em Eletrônica e Eletrotécnica | - |
| ENGENHARIA Química | - |
| ENGENHARIA Computação | - |
| ENGENHARIA Controle e Automação | - |
| ENGENHARIA Química com ênfase em Alimentos | - |
| ESTUDOS SOCIAIS | |
| Habilitação em Geografia | 10 |
| Habilitação em História | 11 |
| FARMÁCIA - Habilitação em farmac. e Farmacêutico-Bioquímico | 36 |
| LETRAS (1º sem/92) | 19 |
| Habilitação em Português. Inglês. | |
| Habilitação em Tradutor e Intérprete (*) (anual/92) | 40 |

Qualificação do corpo docente

| TITULAÇÃO | NUMERO DE PROFESSORES | PERCENTUAL |
|--------------|-----------------------|------------|
| DOUTORADO | 19 | 8% |
| MESTRADO | 54 | 23% |
| PÓS-GRADUADO | 137 | 57% |
| GRADUADO | 29 | 12% |
| TOTAL | 239 | 100% |

Curso de Engenharia Elétrica**Alunos Matriculados em 1993**

| TURMA | 3ª SERIE | 4ª SERIE | 5ª SERIE |
|-------|----------|----------|----------|
| A | 42 | 36 | 37 |
| B | 26 | - | - |
| TOTAL | 68 | 36 | 37 |

A Comissão faz os seguintes registros, sobre o funcionamento da UNIP e do ICET:

Regime de Matrícula: seriado**Alunado**

No Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas, a Comissão foi informada que o índice de frequência do alunado é de cerca de 80% e que o aproveitamento na disciplinas é de aproximadamente 75%.

A Comissão Verificadora constatou existência de um Diretório Acadêmico, porém durante a visita não foi possível contactar os alunos pertencentes à Diretoria.

A Comissão foi informada de que o Corpo discente, pelo regimento da Universidade, tem representação com direito a voz e voto nos Órgãos Colegiados, a fim de discutirem e decidirem sobre assuntos referentes à parte acadêmico profissional.



Atividades-fim

O Instituto desenvolve cursos de graduação e o clima institucional observado pela Comissão pareceu ser adequado ao desenvolvimento das atividades acadêmicas.

Existe a intenção de se utilizar o laboratório de CAD para se desenvolver projetos de pesquisa em cooperação com a Escola Politécnica da USP e a Universidade de Grenoble, na França.

O Instituto também promove seminários, trazendo benefícios pedagógicos, integração de profissionais e contribuindo para a qualidade de ensino.

Existem, também, cursos de pós-graduação "latosensu" oferecidos pelo Instituto.

Registro Escolares

Os registros escolares são processados eletronicamente, através de um banco de dados, feito na Secretaria do Instituto, permitindo a maior agilidade e eficiência no fornecimento das documentações solicitadas e também maior precisão nos registros fornecidos.

A frequência dos alunos, assim como o registro do conteúdo programático dado pelo professor, são feitos através de folhas, que são distribuídas diariamente, por aulas, pela Secretaria do Instituto.

Quanto às notas, o controle é feito através de atas, onde o professor registra os quatros bimestres, e, no final, há uma ata específica para exames.

pelos contatos feitos e pela organização observada, a Comissão percebeu que a parte de registros acadêmicos, implantada no Instituto, tem sido feito por pessoal administrativo competente e com bastante agilidade e atualização, além de fácil acesso dos usuários.

Corpo Docente

O Corpo Docente do Instituto apresenta a qualificação mínima necessária para o desempenho de suas atividades. Um número significativo dos professores possui curso de aperfeiçoamento e/ou especialização, sendo que 31% dos professores possui o título de Mestre ou Doutor.

Existe, no Instituto, um plano de carreira e de capacitação do docente, chamado de Regulamento do Magistério Superior.

A contratação dos docentes é sempre feita pela Entidade Mantenedora, mediante designação do reitor e as categorias funcionais e seus níveis são: Professor Titular, Professor Adjunto III, Professor Adjunto II, Professor Adjunto I e Professor Assistente II, Professor Assistente II, Professor Assistente I e professor Auxiliar. São contratados por hora/aula e as promoções são sempre em função do atendimento aos requisitos exigidos para cada categoria ou nível.

O pessoal do corpo docente é selecionado através da indicação do Diretor do Instituto, após análise dos currículos encaminhados ao Pró-reitor, que dá parecer no âmbito de sua competência e encaminhado ao Conselho Universitário, para o parecer conclusivo.

3. DADOS SOBRE O CURSO

3.1. Condições Materiais

As condições materiais para o curso foram analisadas pela Comissão, com a seguinte comentário:

"A estrutura física para as instalações referentes à biblioteca, laboratórios, salas de aula convencionais, salas-ambiente, áreas de lazer, salas de administração, salas de serviços especializados é adequada" e "todas as dependências são de boa qualidade, com espaço amplo, agradável, funcional, oferecendo condições bastante satisfatórias para o desenvolvimento dos cursos".

A Comissão constatou, à disposição do ICET, 51 salas de aula, 36 salas-ambiente e 27 laboratórios e à disposição da habilitação Engenharia Elétrica seis salas de aula, quatro salas-ambiente e três laboratórios específicos para esta área.

3.2. Biblioteca

A Biblioteca do Campus Barcelar, segundo a Comissão, conta com 15.874 títulos e 21.898 exemplares de livros, além de 421 periódicos de assinatura corrente. O acervo específico para o curso foi constatado com sendo de 6.487 títulos dos quais 1.328 específicos (2.019 exemplares); os periódicos específicos para o curso são em número de 51.

A Comissão considera satisfatório o acervo específico para o curso de Engenharia Elétrica. Recomenda, contudo, "que devem ser buscadas a atualização e a complementação deste acervo, com a aquisição de livros mais modernos, incluídos aí textos em língua estrangeira".

Quanto ao espaço físico da biblioteca, a Comissão julgou "ser satisfatório tanto para o acondicionamento do acervo como para o salão de leitura", registrando que a Biblioteca já dispõe de acesso informatizado ao acervo bibliográfico.

O sistema de catalogação adotado para o tratamento técnico do acervo é o AACR2 e a classificação se faz pelo sistema CDU, com as adaptações necessárias para atender à automação.

A Biblioteca do Campus Barcelar possui quatro bibliotecários, quatro assistentes e dez auxiliares de biblioteca, além do pessoal de apoio administrativo.

3.3. Laboratórios

Os laboratórios instalados no Campus Barcelar, onde é ministrado o curso, dispõe de ampla estrutura geral, como se conclui dos comentários da Comissão Verificadora:

- 3 laboratórios de Microinformática, equipados cada um com cerca de 20 microcomputadores do tipo 386 ou 486;
- 1 laboratório equipado com 20 microcomputadores do tipo PC-XT interligados em rede Novell;
- 1 laboratório de CAD/CAM dotado de 11 estações de trabalho DEC 5000 com 24 Mbytes de memória, 400 Mbytes de disco e monitor colorido de alta resolução, interligadas por rede Ethernet a uma estação servidora com 64 Mbytes de memória e 4 Gbytes de disco. Além disso, o laboratório dispõe de uma impressora laser com capacidade de impressão de 17 páginas por minuto;
- 1 laboratório de máquinas elétricas com 4 bancadas de trabalho;
- 2 laboratórios equipados com kits para aulas práticas em eletrotécnica; eletrônica analógica e digital; e controle e servomecanismo;
- 2 anfiteatros com facilidades de edição de vídeo e recursos de multimídia para apresentação de palestras e, também, realização de aulas baseadas em recursos computacionais;

A Comissão foi informada que a manutenção dos microcomputadores é contratada junto à firma BCS com sede em São Paulo. Com relação ao laboratório de CAD, a Comissão foi informada que existe contrato de manutenção de hardware com a DIGITAL e de software com a COMPUGRAPH.

Cabe registrar que a Comissão ficou muito bem impressionada com a qualidade da infraestrutura disponível, excedendo certamente à capacidade atual do Curso de Engenharia Elétrica de explorar toda a sua potencialidade. Por outro lado, tal infraestrutura abre excelentes perspectivas de expansão e atualização do curso a curto e médio prazos.

3.4. Organização curricular e funcionamento do curso

O curso de Engenharia, com a habilitação Engenharia Elétrica (nas modalidades Eletrônica e Eletrotécnica), foi autorizado, pelo Conselho Universitário da UNIP, com 150 vagas totais anuais, distribuídas em dois turnos (manhã e tarde).

O regime de matrícula é o seriado anual.

O quadro seguinte é o demonstrativo dos vestibulares realizados no período 1991 a 1993:

| Engenharia Elétrica | 1991 | 1992 | 1993 |
|------------------------|------|------|------|
| Inscritos | 241 | 175 | 202 |
| Matriculados | 150 | 150 | 140 |
| Vagas | 150 | 150 | 140 |
| Relação candidato/vaga | 1,61 | 1,17 | 1,44 |

Foi apurado que o tamanho médio das turmas é de 32 alunos na ênfase Eletrônica e 9, na ênfase Eletrotécnica.

O índice médio de freqüência apurado foi, em média, no período 1991/93, de "aproximadamente 82%".

O currículo pleno do curso atende aos mínimos de conteúdo e duração fixados por este Conselho, para o curso de Engenharia e para a habilitação Engenharia Elétrica, segundo registra a Comissão. Esta, contudo, embora reconhecendo que o "o currículo apresentado é satisfatório", sugere alterações no ementário das disciplinas, atualização da bibliográfica de apoio das disciplinas e a inclusão de novas disciplinas, "cobrindo tópicos

como transmissão de dados e projeto de sistemas eletrônicos, assistido por computador". As sugestões foram encaminhadas aos órgãos próprios da universidade, para apreciação.

3.5. Corpo Docente

Os professores responsáveis pelas disciplinas do currículo pleno do curso, em número de 35, foi considerado, pela Comissão, "bem qualificado, o que pode ser observado pelo quadro a seguir, que discrimina a titulação máxima alcançada pelos docentes:

Doutores - 4,

Mestres - 11,

Mestrandos - 3,

Especialistas-12 e

Graduados - 5".

Quanto ao regime de trabalho, a Comissão constatou que "os professores, em sua maioria, trabalham em regime de tempo parcial ou como horistas, havendo professores responsáveis por até três disciplinas".

A relação dos professores responsáveis pelas disciplinas do currículo pleno do curso, com o resumo da trituração de cada um, vai anexa a este parecer.

4. APRECIÇÃO FINAL DA COMISSÃO VERIFICADORA

Concluindo o seu relatório, "a Comissão Verificadora considera que o Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas da Universidade Paulista -- UNIP está muito bem aparelhado para o desenvolvimento do curso de Engenharia - habilitação Elétrica, com ênfase em Eletrônica e Eletrotécnica, sendo, portanto, de parecer favorável ao reconhecimento do Curso, pelo Conselho Federal de Educação".

II. - VOTO DA RELATORA

Esta Relatora vota pelo reconhecimento da habilitação em Engenharia Elétrica, nas modalidades Eletrônica e Eletrotécnica, do curso de Engenharia, ministrado pela Universidade



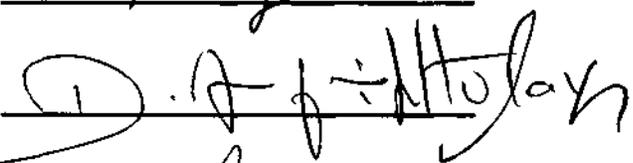
Paulista (UNIP) na cidade de São Paulo (SP), mantida pela Sociedade Unificada Paulista de Ensino Renovado Objetivo (SUPERO).

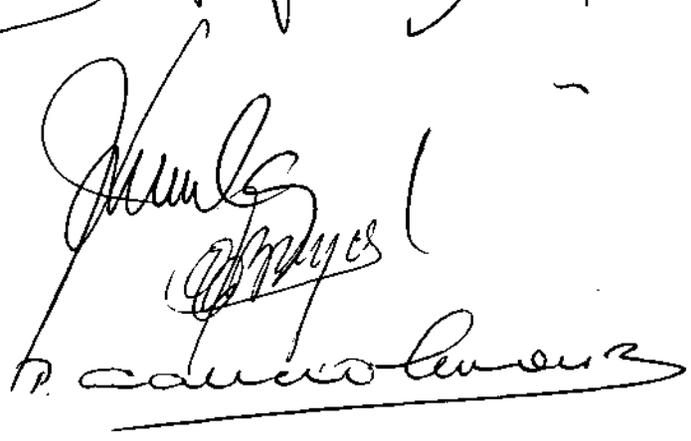
II. - CONCLUSÃO DA CÂMARA

A Câmara de Ensino Superior - Grupo acompanha o Voto da Relatora.

Sala das Sessões, em 13 de setembro 1994.

Presidente _____ 

Relatora _____ 



QUADRO I
ORGANIZAÇÃO CURRÍCULAR

CURRÍCULO PLENO
DO CURSO DE
ENGENHARIA HABILITAÇÃO EM ELÉTRICA
ÊNFASES EM ELETRÔNICA E ELETROTÉCNICA

| 1ª Série | Carga Semanal | Horária Anual |
|-----------------------------------|------------------|------------------|
| Cálculo Diferencial e Integral [| 0,5 | 216 |
| Geometria Analítica | 04 | 144 |
| Física Geral e Experimental I | 03 | 288 |
| Geometria Descritiva | 02 | 72 |
| Processamento de Dados | 02 | 72 |
| Ciências do Ambiente | 02 | 72 |
| SUB-TOTAL | 24 | 864 |
| Estudo de Problemas Brasileiros | 02 | 72 |
| Educação Física | OP. | 72 |
| TOTAL | 28 | 1008 |
| | | |
| 2a. Série | | |
| Química Geral | 02 | 72 |
| Cálculo Diferencial e Integral II | 04 | 144 |
| Álgebra Linear | 03 | 108 |
| Cálculo Numérico | 03 | 108 |
| Física Geral e Experimental II | 06 | 216 |
| Mecânica Geral | 04 | 144 |
| Desenho Técnico | 02 | 72 |
| Mecânica dos Fluidos | 2,5 | 90 |
| TOTAL | 26,5 | 954 |

QUADRO II
CORPO DOCENTE

01 . Prof^a. ANA CHIUMMO

Disciplina: Cálculo Numérico

Licenciatura *em* Matemática pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras das Faculdades Associadas do Ipiranga (FAI), em 1978. Licenciada em Pedagogia pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras Nove de Julho, em 1983. Mestrando em Matemática, pela Pontifícia Universidade Católica - PUC, concluindo. Realizou curso de extensão universitária, em Geometria Espacial, 36 h/a., pela mesma instituição, em 1984. Experiência docente como professora do nível superior desde 1981, ministrando disciplinas tais como: Geometria, Álgebra e Cálculo Numérico nas Universidades Franciscanas e Paulista. Possui Parecer do CFE para ministrar as seguintes disciplinas: Geometria, Cálculo Vetorial e Prática de Ensino de Matemática Parecer nº. 486/92.

02. Prof. ANATOL LEKICK

**Disciplinas: Instalações Elétricas
Geração, Transmissão e Distribuição
de Energia Elétrica
Sistemas de Potência**

Engenheiro Eletricista, pela Escola Politécnica USP, em 1964. Mestre em Ciência da Engenharia com a Tese Proteção de uma Linha de Transmissão 345 KU em 1972, pelo UNION COLLEGE/SCHENECTADY, em New York. Vários cursos de especialização, entre eles: Sistemas de Potência pelo Power System Enginnerig Course na General Eletric New York, EUA, em 1971. Experiência docente como professor no Magistério Superior desde 1972, ministrando disciplinas como: Eletricidade, Instalações Elétricas e GTD (geração e transmissão de energia elétrica) e GTD, Sistemas de Potência e Sistemas de Proteção. Possui Pareceres do CFE para lecionar as seguintes disciplinas: Instalações Elétricas Parecer nº 97/91; Geração Transmissão Distribuição Parecer nº 164/43 e Sistemas de Potência Parecer nº 01379.

03. Prof. ANTONIO ORLANDO UGULINO

Disciplina: Instrumentação e Controle

Engenheiro Eletricista pela Faculdade de Engenharia de Sao Paulo.. em 1987. Pós Graduação em Sistemas Digitais pela Faculdade de Engenharia Industrial - FEI (em andamento); em 1992. Parecer no CFE sob nº 97/91, para lecionar a seguinte disciplina: Automação Industrial. Experiência docente como professor no Magistério Superior desde 1991, ministrando disciplinas como: Circuitos Elétricos e Eletrônica, Estágio Supervisionado e Projetos de Circuitos Eletrônicos, Automação Industrial, Circuitos Digitais e Contrôles de Processos. Professor no Curso de Pós Graduação (Lato-Sensu) lecionando a disciplina Eletrônica Industrial.

04. Prof. ARTHEMIO AURELIO POMPEO FERRARA

**Disciplinas: Circuitos Elétricos
Medidas Elétricas
Estágio Supervisionado**

Engenheiro Mecânico pela Universidade Mackenzie, em 1964. Curso de Pós -Graduação em Engenharia Mecânica , USP, em 1968, incompleto. Vários Cursos de Aperfeiçoamento como: Álgebra Linear pela Universidade de Mogi das Cruzes em 1977 (1 semestre); Sistemas Digitais e Comunicações, 20 h/a., (FEI) em 1980; Cabos de Potência para Instalações Elétricas, 20 h/a., (FEI) em 1980; Sistema Nacional de Telecomunicações, 20 h/a., (FEI) em 1980; Energia solar e suas Aplicações, 15 h/a., (FEI) em 1980; Instalações Elétricas Industriais, 20 H/a ., (FEI) em 1980; Inspeção , Comando e Proteção de Equipamentos Elétricos, 20 h/a., (FEI) em 1980; Motores Elétricos, 20 h/a., (FEI) em 1981; Microprocessadores, 45 h/a., (FEI) em 1982. Possui Pareceres do CFE para lecionar disciplinas como: Física Geral, Parecer nº 981/72; Física Geral, Parecer nº 1780; Física Geral e Experimental pela Faculdade de Engenharia Industrial Parecer nº 835/84; Circuitos Elétricos, Eletromagnetismo e Medidas Elétricas Parecer nº 838/78; Circuitos Elétricos Parecer nº 1933/73; Circuitos Elétricos e Medidas Elétricas Parecer nº 2836/74 . Experiência docente como professor do nível Superior desde 1964, ministrando disciplinas como: Física, Circuitos Elétricos; Física Geral e Experimental, Circuitos Elétricos e Eletromagnetismo.

05. Prof. ARTHUR SCHULTZ DE AZEVEDO

Disciplina: Processamento de Dados

Graduado em Engenharia Civil - Modalidade: Estruturas, pela Escola Politécnica da Universidade de Sao Paulo, em 1963. Freqüentou diversos cursos de Pós-Graduação, nas áreas de Matemática e Informática, pela mesma instituição na qual se graduou. Mestre em Ciências, pela Escola Politécnica da USP, em 1971. Doutor em Ciências, pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, em 1975. Experiência docente no magistério superior desde 1966 . Possui Pareceres do CFE para ministrar as seguintes disciplinas: Processamento de Dados Parecer nº 1697/77 (Doc. 199/77) e Introdução ao Processamento de Dados Parecer nº 405/91 . Vários trabalhos publicados.

06. Prof. AYRTON BARBONI

Disciplina: Cálculo Diferencial e Integral

Licenciado em Matemática pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Santo André, em 1969. Mestre em Matemática, pela Pontifícia Universidade Católica - PUC, em 1983. Vários cursos de aperfeiçoamento e especialização na área de sua formação. Experiência docente como professor do nível superior desde 1970. Possui parecer do CFE para lecionar a disciplina de Cálculo Diferencial e Integral Parecer nº 486/92. Aprovado pelo Parecer 255/93 para lecionar as disciplinas Matemática e Estatística no curso de Administração da Universidade Paulista.

07. Prof. BOANERGES BATISTA PEREIRA FILHO

Disciplina: Resistência de Materiais

Bacharel em Engenharia Mecânica ~ Modalidade Projeto, pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, em 1966. Mestre em Engenharia, com a tese: "Ondas Longitudinais em Barras Elásticas, pela mesma instituição, em 1977. Experiência docente como professor do nível superior desde 1969, ministrando disciplinas, tais como: Resistências de Materiais e Estabilidade das Construções, pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. Possui Pareceres do CFE N°s 2519/75 e 883/81 para a disciplina Resistência dos Materiais.

08. Prof. BRASÍLIO CAMARGO DE BRITO FILHO

Disciplina: Mecânica Geral

Bacharel em Física, pelo Instituto de Física da Universidade de São Paulo., em 1973. Realizou cursos de extensão universitária, pelo Instituto de Energia Atômica, em 1974. Mestre em Física do Estado Sólido, pelo Instituto de Física da Universidade de São Paulo, em 1977. Experiência docente no magistério superior desde 1975. Parecer de aprovação do CFE nº 1553/78, para lecionar a disciplina Física Geral e Experimental, pela Faculdade de Engenharia Industrial - FEI. Várias publicações, em co-autoria, na área de sua formação.

09. Prof. CARLOS ALBERTO DA COSTA

Disciplina: Estudos de Problemas Brasileiros

Licenciado em Ciências Sociais, pela Faculdade de Filosofia "Teresa Martin", em 1975. Licenciatura Plena em Estudos Sociais, pela mesma instituição, em 1978. Curso de Formação de Oficiais da Academia Militar do Barro Branco, em 1966. Especialização em Estudos Brasileiros, 360 h/a., Universidade Mackenzie, 1986. Mestre em Ciências Sociais, com a tese: "A Polícia Militar em São Paulo", Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo, 1986. Aprovado através dos Pareceres do CFE nº 4734/78 (Doc. 213/83), 405/91, 310/92 e 255/93 para lecionar a disciplina Estudos de Problemas Brasileiros.

10. Prof. CARLOS EDUARDO DE SAMPAIO AMARAL**Disciplina: Ciências Humanas e Sociais**

Bacharel em Ciências Jurídicas e Sociais, pela Faculdade de Direito da Universidade de São Paulo, em 1963. Licenciado em Letras Clássicas, pela PUC, em 1960. Diversos cursos de aperfeiçoamento e extensão, dentre eles: Curso sobre a Lei das Sociedades Anônimas, Banco de Desenvolvimento ao Estado de São Paulo S/A., no período de 31 de maio a 22 de junho de 1978, Curso de Direito Bancário para Bancos de Desenvolvimento, 140 h/a., Associação Brasileira de Bancos de Desenvolvimento, 1979; Curso de Especialização - em Direito de Empresa, 84 h/a., PUC, 1979. Participação em Seminários. Experiência docente no magistério superior

desde 1972, ministrando disciplinas nas áreas de sua formação. Possui Parecer CFE n°. 1257/72, para lecionar a disciplina Literatura Portuguesa.

11. Prof. CELSO AURELIO TASSINARI**Disciplinas: Química Tecnológica
Química Geral**

Engenheiro Químico, pela Faculdade de Engenharia Industrial - FEI, em 1975. Realizou diversos cursos extra-curriculares de extensão e aperfeiçoamento, tais como: Estequiometria Industrial, 20 h/a., FEI, 1971; Escoamento em Meios Porosos Fixos e Fluidizados, 20 h/a., FEI, 1973, Combustão Industrial e Economia de Combustível, 44 h/a., ASSEPLAM, 1978; Corrosão e Proteção de Equipamentos, 44 h/a., ASSEPLAM, 1978; Marketing Industrial, 20 h/a., FEI, 1979. Experiência docente como professor do nível superior desde 1978, ministrando as disciplinas: Química Geral e Experimental, Química Industrial e Química Tecnológica em instituições como: Faculdade de Engenharia Santa Cecília de Santos e Faculdade de Engenharia Industrial. Trabalhos publicados.

12. Prof. DEVAIR APARECIDO ARRABACA**Disciplinas: Eletrônica Industrial
Eletrônica
Materiais Elétricos**

Engenheiro Eletricista, pela Faculdade de Engenharia Industrial, em 1977. Curso de Pós Graduação, área de concentração Engenharia Elétrica - PEL, 360 h/a., pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo em 1980. Possui Pareceres no CFE para lecionar as seguintes disciplinas: Princípios de Engenharia Elétrica, Parecer n° 2474/81; Eletrônica Industrial Parecer n° 97/91.

13. Prof. ENRICO GIULIO FRANCO POLLONI**Disciplinas: Controle e Automação
Instrumentação e Controle**

Engenheiro Eletricista e Civil pela Universidade Mackenzie em 1962. Doutor em Informática pela Universidade Mackenzie em 22.04.92, com a Tese Modelagens Operacional de Veículos sobre Trilhos com Aplicações da Engenharia de Sistemas. Possui Pareceres do CFE para ministrar disciplinas como: Cálculo Numérico Parecer nº 1220/72; Técnicas Avançadas/Sistemas Operacionais Parecer nº 1744-43; Tópicos Computador e Sociedade Parecer nº- 310/92. Experiência Docente desde 1973 como professor do Magistério Superior. Participação em Simpósios, Congressos e Seminários. Trabalhos de publicações didáticas e científicas.

14. Prof. GILSON JOSÉ FRANCISCHETTI**Disciplinas. Circuitos Elétricos
Medidas Elétricas
Eletrônica**

Engenheiro Eletricista - Modalidade Eletrônica pela Faculdade de Engenharia Industrial da Fundação de Ciências Aplicadas em 1981 e Engenheiro de Operação Eletricista pela mesma Instituição em 1978. Bacharel em Física pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo em 1984. Cursos de Pós Graduação nas áreas de Concentração Eletromagnetismo/Eletrônica, 360 h/a., pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo em 1985 e Fundamentos de Energia/Recursos Energéticos, 360 h/a., pela Universidade de São Paulo em 1991. Diversos cursos de extensão e aperfeiçoamento nas áreas de Engenharia e Física. Possui Pareceres do CFE para ministrar as seguintes disciplinas: Circuitos Elétricos Parecer nº 45877; Medidas Elétricas Parecer nº 45877. Experiência docente como professor do Magistério Superior desde 1982. Participação em Seminários.

15. Prof. ISRAEL BRUNSTEIN**Disciplina: Administração**

Graduado em Engenharia Mecânica de Produção, pela Escola Politécnica da USP, em 1960. Especialização nas áreas de Planejamento de Produção, Administração Salarial, Economia do Trabalho, Metodologia da Pesquisa e Contabilidade de Custos, todos 360 h/a., USP. Experiência no magistério superior desde 1962. Chefe do Departamento de Engenharia de Produção Mecânica do Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia da Universidade Paulista. Vários trabalhos e artigos publicados. Professor titular, junto ao Departamento de Engenharia de Produção da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. Livre Docência, em 1965. Inúmeros cursos de extensão e aperfeiçoamento nas

áreas de Planejamento da Produção, Administração Salarial e Economia do Trabalho, Metodologia da Pesquisa e Contabilidade de Custos. Principal curso de extensão cultural: Production Management, pela Stanford University Califórnia - USA, DE 1964 à 1965. Possui Pareceres de Aprovação do CFE nº 983/81 nas disciplinas. Engenharia Econômica, Contabilidade de Custos Industriais e Teoria da Decisão e Simulação e Parecer nº 405/91 na disciplina Teoria Geral de Administração. Aprovado pelo Parecer CFE nº 855/93 para ministrar as disciplinas Administração da Produção e Teoria Geral da Administração no curso de Administração da Universidade Paulista.

16. Prof. JOÃO SILVEIRA CRUZ NETO

Disciplina: Estudos de Problemas Brasileiros

Licenciado em História pelo Centro Pedagógico de Três Lagoas da Universidade Estadual de Mato Grosso, em 1973. Licenciado em Pedagogia, pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras Nove de Julho, em 1975. Diversos cursos de atualização e extensão, tais como Curso de Aperfeiçoamento para Diretores, Secretários e Professores, 52 h/a., MEC/Mato Grosso, 1970; Curso de Atualização Pedagógica, 32 h/a., Faculdade Campos Salles, 1972. Curso de Secretário de Estabelecimentos de Ensino, 120 h/a., Secretaria de Educação do Estado de Mato Grosso, 1972; Curso de Métodos e Técnicas de Pesquisa, 30 h/a., Universidade Estadual de Mato Grosso, 1972, Curso de Atualização Jurídico Administrativo, 60 h/a., PMSP, 1973; Curso de Atualização Pedagógica, Planejamento Escolar e Estudos Sócio-Econômicas, 30 h/a., Universidade Estadual de Mato Grosso, 1973, dentre outros. Experiência como professor no magistério superior desde 1987, ministrando disciplinas tais como: História, Organização Social e Política do Brasil, História e Filosofia da Matemática entre outras, na Universidade São Francisco. Possui Parecer do CFE nº 486/93 para ministrar a disciplina Estudos de Problemas Brasileiros Trabalhos Publicados. Participação em Congressos e Simpósios, dentre eles: VII Simpósio Nacional dos Professores Universitários de História, 60 h/a., Associação Nacional dos Professores Universitários de História, 1973.

17. Prof. JOSÉ DÉCIO MANTOVANI

Disciplina: Cálculo Diferencial e Integral

Bacharel em Matemática, em 1956 e Licenciado em Matemática, em 1957, pela Faculdade de Filosofia, Ciência e Letras de São Bento da Pontifícia Universidade Católica de São Paulo. Especialização em Matemática, 360 h/a., Universidade de Mogi das Cruzes, 1983. Experiência docente como professor do nível superior, desde 1966. Possui Pareceres do CFE para lecionar as seguintes disciplinas: Matemática Parecer nº 468/69, Geometria Analítica/Álgebra Linear, Parecer nº 405/91 e Geometria Analítica, Álgebra Linear e Cálculo Diferencial e Integral Parecer 310/93.

18. Prof. JOSÉ AMÉRICO ANGELINO HERLING

Disciplina: Educação Física

Licenciado em Educação Física, pela Faculdade de Educação Física de Santo André, em 1979. Diversos cursos de aperfeiçoamento, e extensão universitária em sua área de formação. Técnico de equipes esportivas universitárias. Experiência docente como professor do nível superior desde 1979. Possui Pareceres do CFE nº= 486/86 e nº 255/93 para ministrar Educação Física.

19. Prof. JOSÉ EDUARDO AIUB

Disciplinas: Circuitos Digitais
Sistemas Digitais
Materiais Elétricos

Engenheiro Eletricista pela Faculdade de Engenharia Industrial em 1985. Especialista em Análise de Sistemas, 384 h/a., pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras "Professor Carlos Pasquale", em 1990. Experiência docente como professor do Magistério Superior desde 1990, ministrando disciplinas como: Circuitos Digitais/Sistema Digitais, Materiais Elétricos e Microcomputadores.

20. Prof. JOSÉ LUIZ DE OLIVEIRA

Disciplina: Desenho Técnico

Graduado em Engenharia Industrial, modalidade Mecânica, pela Faculdade de Engenharia Industrial, em 1963. Atua como profissional em sua área de formação desde 1958. Experiência docente desde 1969, ministrando disciplinas tais como: Projetos e Máquinas, Desenho Técnico, Desenho de Máquinas e Motores e Elementos de Máquinas. Possui Pareceres do CFE para lecionar as seguintes disciplinas: Desenho Técnico, Parecer nº 1153/75 e Evolução das Técnicas de Representação Gráfica, Parecer nº 3809/74. Trabalhos Publicados.

21. Prof. LUIS AUGUSTO CRUZ

Disciplinas: Geração, Transmissão e Distribuição - GTD
Sistemas de Potência
Máquinas Elétricas e Acionamentos

Engenheiro Eletricista - Modalidade Eletrotécnica pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, em 1980. Curso de Pós Graduação "Lato Sensu", Especialização em Economia de Empresas na área de Economia, 360 h/a., pela Fundação Leonídio Alegretti Faculdade de Economia, Finanças e Administração de São Paulo em 1987. Mestrando na área de Concentração de Engenharia Sistemas de Potência, pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, 1991. Possui Parecer CFE nº 97/91 as disciplinas Instalações Elétricas e Microprocessadores. Experiência como docente no Magistério Superior desde 1985, inclusive a nível internacional, tendo ministrado cursos na Universidade de Belgrano - Buenos Aires - Argentina em 1991. Trabalhos e artigos publicados. Participação em Congressos e Seminários.

22. Prof. LUIZ CARLOS ARAÚJO MORAES

Disciplina: Economia

Engenheira Aeronáutico, pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica de São José dos Campos, em 1955. Mestre em Ciências pela University of Michigan-EUA, 1957. Cursos de Pós Graduação em: Administração de Empresas, pela Escola de Administração de Empresas de São Paulo da Fundação Getúlio Vargas, em 1960; Técnicas de Elaboração de Projetos Industriais, em 1965, pela Faculdade de Ciências Econômicas da Universidade de São Paulo e Novas Técnicas de Controle da Produção pela Escola Politécnica, em 1967. Graduação em Sistemas de Informação Gerencial, em 1968, pela IBM Training Center, EUA, Escola de Administração de Empresas de São Paulo da Fundação Getúlio Vargas, curso de Finanças da Empresa do Programa de Educação Continuada, em 1975. Experiência docente como professor do nível superior, desde 1960, ministrando disciplinas em sua área de formação, por diversas instituições como USP e FGV. Possui Parecer do CFE sob nº 405/91 para lecionar a disciplina Economia e Finanças. Trabalhos publicados. Participação em Congressos e Seminários.

23. LUIZ YORK GIRO

Disciplinas: Conversão Eletromecânica de Energia
Máquinas Elétricas e Acionamentos

Engenheiro Eletricista - Modalidade Eletrônica, pela Fundação Armando Alvares Penteado - Faculdade de Engenharia, em 1983. Especialização em Análise de Sistemas em 1984, carga horária de 360 h/a, pela Fundação Armando Alvares Penteado. Cursos de extensão, tais como: Conservação e Utilização Racional da Energia de março a outubro de 1989 e Especialização Técnica em Transformadores, 36 h/a., pela mesma Instituição; Curso de Aperfeiçoamento Profissional, 40 h/a., SIEMENS, 1982. Experiência docente como professor do Magistério Superior desde 1984, ministrando as seguintes disciplinas: Conversão de Energia e Transmissão de Energia Elétrica. Coordenador de Ensino da Faculdade de Engenharia da Fundação Armando Alvares Penteado e Coordenador de cursos na Área de Informática do Convênio CESP/FAAP - Fundação Armando Alvares Penteado. Participação em Palestras, Exposições, Congressos e Seminários.

24. Prof. MANUEL FRANCISCO NAVARRO MORENO

Disciplina. Ciências do Ambiente

Arquiteto, Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da USP, 1974. Mestrando em Arquitetura, Área de Concentração "Estruturas Ambientais Urbanas", USP, em fase de dissertação. Especialização em "Conforto Ambiental para a Atualização de Docentes de Escolas de Arquitetura", 251 h/a., USP, 1975. cursou disciplinas isoladas, em nível de pós-graduação, sendo elas: "Ecologia Urbana de Áreas Metropolitanas", 72 h/a., Faculdade de Arquitetura e Urbanismo - USP, 1975; "Compartimentação Topográfica e Compartimentação Climática", 72 h/a., Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da USP, 1978; Problemas de Poluição do Ar nas Grandes Metrôpoles, 96 h/a., 1978, mesma instituição; Geomorfologia dos Maciços Antigos Intertropicais, 96 h/a., 1978, mesma; Problemas de Colonização no Sul do Brasil, 120 h/a., 1978, mesma; Estudos de Problemas Brasileiros, 36 h/a., 1978, mesma instituição. Diversos cursos de extensão e aperfeiçoamento na área de Arquitetura, dentre eles: "Documentação Fotográfica da Arquitetura", 60 h/a., USP, 1971. Participação em projetos. Arquiteto Autônomo. Experiência docente no magistério superior desde 1975, possuindo Pareceres do CFE para as seguintes disciplinas: Parecer nº 3016/75 para lecionar Higiene das Habitações; Parecer nº 3799/76 para Métodos e Técnicas de Pesquisa e Higiene das Habitações; Parecer nº 2323/77, para Saneamento do Meio Ambiente; Parecer nº. 2207/78, para Ecologia; Parecer nº 880/81, para Ciências do Ambiente e Parecer e nº 168/83 para as disciplinas Física e Higiene das Habitações. Trabalhos publicados.

25. Prof. MÁRIO KAWANO

**Disciplinas: Circuitos Digitais
Sistemas Digitais
Microprocessadores**

Engenheiro Eletricista - Modalidade Eletrônica, pela Faculdade de Engenharia industrial da Fundação de Ciências Aplicadas, em 1980. Mestre em Engenharia Elétrica habilitação em Microeletrônica, pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, em 1992. Experiência docente como professor do nível superior desde 1981, ministrando a disciplina: Microprocessadores. Artigos Publicados.

26. Prof. MILTON CAETANO FERRERONI

Disciplinas: Química Geral
Química Tecnológica

Engenheiro Químico, USP, 1959. Doutor em Ciências-Química, USP, 1973. Vários cursos de extensão e aperfeiçoamento na área de Química. Experiência como professor universitário desde 1970, possuindo Pareceres do CFE para lecionar as seguintes disciplinas: Parecer nº 836/69 para Termodinâmica e Transmissão de Calor, Parecer nº 819/70 para Físico-Química e Parecer nº 838/72 para Termodinâmica e Máquinas Térmicas, além de ministrar cursos de extensão. Membro titular das bancas de apreciação de tese da USP e de concursos vestibulares. Trabalhos publicados.

27. Prof. NAGIBE MORENO DOS SANTOS

Disciplina: Geometria Descritiva

Bacharel e Licenciado em Matemática na Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da Fundação Universidade de Itatiba, 1974. Cursos de Especialização e Mestrado, incompletos. Prof. Assistente de Geometria Descritiva na Fundação de Ciências Aplicadas, FEI, em 1981; - Prof. do Curso Para Formação de Professores - Esquema 1 da Fatec (Faculdade de Tecnologia de São Paulo, da UNESP).

28. Prof. OSWALDO EGIDIO GONÇALVES JUNIOR

Disciplina: Princípios de Comunicações
Eletromagnetismo

Engenheiro Eletricista - Modalidade Eletrônica pela Escola de Engenharia da Universidade Mackenzie em 1978. Vários Cursos de Aperfeiçoamento como: Administração e Marketing para executivos pela Fundação Getúlio Vargas, 40 h/a., em 1982; Curso de Gerência de Produtos pelo Centro de Treinamento - TELESP, 40 horas, em 1985. Experiência docente como professor do nível superior ministrando disciplinas como: Eletromagnetismo - Linhas de Transmissão pela Universidade Santa Cecília dos Bandeirantes e Aulas de Laboratório de Circuitos pela Universidade Mogi das Cruzes.

29. Prof. RAFAEL OLIVIERI NETO

Disciplina: Probabilidade e Estatística

Bacharel em Ciências Econômicas, FMU, 1979. Licenciado em Matemática, Fundação Santo André, 1976. Especialização em Administração de Recursos Humanos e Economia de Empresas, 360 h/a., USP, 1980. Mestre em Administração com a tese: - "Administração de Cargos e Salários para as empresas de produção, transformação e distribuição de energia elétrica do Brasil", USP, 1983. Pós-Graduação "lato sensu" em Matemática, 360 h/a., PUC/SP; Especialização em Administração de Recursos Humanos, 360 h/a., Fac. Santana; Especialização em Administração Financeira, 360 h/a., Fundação Álvares Penteado; Especialização em Administração Moderna, UCF - University Central Flórida, USA. Vários cursos de extensão e aperfeiçoamento nas áreas de sua formação. Consultor da Eletrobrás para montagem de Planos de Cargos e Salários em empresas estaduais de energia elétrica de 1985 a 1990. Experiência como professor de nível superior desde 1980, lecionando disciplinas como Administração de Pessoal, Teoria Geral da Administração, Estatística e ética Profissional. Possui Parecer do CFE nº 347/89 para lecionar Teoria Econômica e Estágio Supervisionado. Aprovado pelo Parecer CFE nº 255/93 para lecionar as disciplinas Teoria Econômica e Política de Negócios no curso de Administração da Universidade Paulista. Bacharel em Ciências Econômicas, pela FMU Faculdade Metropolitanas Unidas, em 1979. Pós Graduação em Administração de Recursos Humanos e Economia nas Empresas, pela Faculdade de Economia e Administração da Universidade de São Paulo; em Matemática, pela PUC - Pontifícia Universidade Católica e Administração de Recursos Humanos pela Faculdade de Administração e Ciências Econo de Santana. Curso de especialização em Administração Financeira, pela Fundação Álvares Penteado. Diversos cursos de aperfeiçoamento e extensão universitária. Vasta experiência docente, ministrando disciplinas em sua área de formação. Experiência profissional, trabalhando desde 1970 na Companhia Energética de São Paulo - CESP. Possui Parecer do CFE para lecionar as seguintes disciplinas: Probabilidade e Estatística e Funções Analíticas Parecer nº 486/98.

30. Prof. RICHARD OCAÑA ZANGARI

Disciplina: Controle e Servomecanismo
Conversão Eletromecânica de Energia

Engenheiro Mecânico - Eletricista pela Escola Politécnica da Universidade São Paulo em 1959. Cursos de Pós Graduação em Física Atômica, 438 h/a., pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo e em Ressonância Paramagnética e Física dos Semicondutores, 438 h/a., pela mesma instituição. Possui vários Pareceres CFE para as seguintes disciplinas: Servomecanismo Parecer nº 2274/74; Conversão Eletromecânica de Energia Parecer nº 8874 e Conversão Eletromecânica de Energia Parecer nº 838/72.

31. Prof. ROBERTO LONGO DE FREITAS**Disciplina: Física Geral e Experimental**

Bacharel em Astrofísica pelo Instituto de Geociências da Universidade Federal do Rio de Janeiro, em 1972. Mestre em Engenharia Nuclear - Programa de Engenharia Nuclear - COPPE UFRJ, em 1975. Doutor em Engenharia mecânica pelo Institut National Polytechnique de Grenoble da Université Scientifique et Médicale de Grenoble - França. Realizou cursos de aperfeiçoamento e atualização no Brasil e na França. Trabalhos científicos publicados. Vasta atividade docente, como professor do nível superior desde 1975, ministrando diversas disciplinas compatíveis com sua área de formação. Estuda presentemente no Departamento de Termo Hidráulica do Centro de Estudos Nucleares de Grenoble na França. Possui Parecer do CFE nº. 486/92 para lecionar a disciplina Física.

32. Prof. SALVADOR JOSE TROISE**Disciplina: Eletromagnetismo
Cálculo (*)**

Licenciado e Bacharelado em Física, pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da Universidade Mackenzie. em 1964. Mestre em Ciências Físicas - tese Oscilações de Rádio Freqüência no Orbitron, em 1970. Pós graduação em Eletrodinâmica Clássica Avançada, pelo Instituto de Física da Universidade de São Paulo; Pós graduação em Técnicas Experimentais de Física Nuclear de Alta e Baixa Energia no Instituto de Física da Universidade de São Paulo, em 1966; Pós graduação em Física das Radiações. Dosimetria no Instituto de Física da Universidade de São paulo, em 1969. Possui diversos cursos de especialização e aperfeiçoamento na sua área de formação. Participou de Palestras, conferências e diversas pesquisas. Experiência docente como professor do nível superior desde 1971. Pareceres CFE nºs 496/72 - Física Matemática e Física Superior; 689/78 - Fundamentos de Física Acústica; 716/81 - Física Matemática e Física Mecânica; 313/84 - Acústica; 591/86 - Física Acústica Aplicada à Comunicação Humana e de Recursos Eletrônicos Aplicados ao Diagnóstico e Terapia Fonoaudiológica.

(*) No currículo pleno consta como Cálculo Numérico.

33. Prof^a. SANDRA MARIA DOTTO STUMP

**Disciplinas: Princípios de Comunicação
Eletrônica**

Engenheira Eletricista ~ Modalidade Eletrônica pela Faculdade de Engenharia da Fundação Armando Álvares Penteado, em 1977. Mestre em Engenharia Elétrica pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo em 1985. Doutora em Engenharia Elétrica pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo em 1990. Possui Pareceres do CFE para ministrar as seguintes disciplinas: Laboratório de Eletricidade Parecer nº 42901 e Laboratório de PC. IV Micro - Ondas Parecer nº 42901. Experiência como professora do nível superior desde 1986, ministrando disciplinas como: Circuitos Elétricos - Exercícios e Laboratório; Princípios de Comunicação IV - Micro - Ondas e Ondas Eletromagnéticas/Controle e Servomecanismo.

34. Prof. SERGIO LOPES DOS SANTOS

Disciplina: Mecânica dos Fluídos

Engenheiro Mecânico, pela Universidade de Mogi das Cruzes, em 1976. cursou as disciplinas isoladas: álgebra Linear, 180 h/a., no curso de Pós-Graduação em Matemática, Universidade Mogi das Cruzes, 1978 e Vibrações, 72 h/a., no curso de Pós-Graduação em Matemática da USP, como aluno especial. Possui cursos de extensão dentro de sua área de formação, tais como: Tópicos de Mecânica dos Fluídos, 72 h/a., Universidade de Mogi das Cruzes, 1978; Introdução à Pneumática - AK/Festo, 32 h/a., mesma instituição, 1978 e Mecânica dos Fluídos, 60 h/a., FEI, 1980. Experiência como professor do magistério superior desde 1978. Possui trabalhos publicados. Participação em Congressos e Palestras proferidas.

35. Prof. WALDEMAR DE MAIO

**Disciplinas-. Geometria Descritiva
Álgebra Linear**

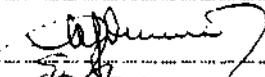
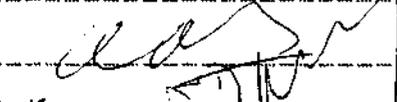
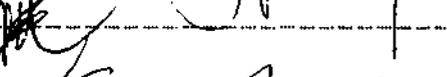
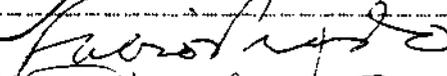
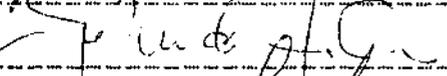
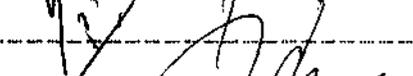
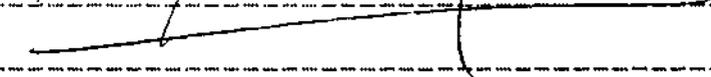
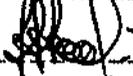
Licenciado em Matemática pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da Universidade Mackenzie, em 1962. Mestre em Matemática pela Pontifícia Universidade Católica, em 1983, com a tese "Geometrias Simpléticas". Doutorando em Física-Matemática pelo Instituto de Física da Universidade de São Paulo. Experiência docente como professor do nível superior, na Universidade Sao Francisco, desde 1985, atuando inclusive, na área administrativa desta e de outras instituições educacionais. Possui Pareceres do CFE, para ministrar as seguintes disciplinas: Análise Matemática I e II Parecer nº 121/72 e Geometria, Álgebra, História e Filosofia da Matemática Parecer nº 486/72. Aprovado pelo Parecer CFE nº- 255/93 para lecionar as disciplinas: Estatística, Matemática e Informática no curso de Administração da Universidade Paulista.

IV - DECISÃO DO PLENÁRIO

O Plenário do Conselho Federal de Educação aprovou, por unanimidade, a Conclusão da Câmara.

Sala Barretto Filho, em 15 de setembro de 1994.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
 CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO - CFE
 FOLHA DE PRESENÇA REFERENTE À SESSÃO PLENÁRIA
 DO DIA 15 / 9 / 1994, REALIZADA ÀS 9:30 HORAS.
 REUNIÃO ORDINÁRIA DE setembro / 1994.

| NOME DO CONSELHEIRO | ASSINATURA |
|---------------------------------------|--|
| 1. MANDEL GONÇALVES FERREIRA FILHO |  |
| 2. ERNANI BAYER |  |
| 3. ADIB DOMINGOS JATENE | |
| 4. CÁSSIO MESQUITA BARROS | |
| 5. CÍCERO ADOLPHO DA SILVA |  |
| 6. DALVA ASSUMPCÃO SOUTTO MAYOR |  |
| 7. EDSON MACHADO DE SOUSA |  |
| 8. FÁBIO PRADO |  |
| 9. GENARO DE OLIVEIRA |  |
| 10. IB GATTO FALCÃO |  |
| 11. JORGE NAGLE |  |
| 12. JOSÉ FRANCISCO SANCHOTENE |  |
| 13. JOSÉ LUITGARD MOURA DE FIGUEIREDO |  |
| 14. LAÉRCIO DIAS DE MOURA (PE) |  |
| 15. LAURO FRANCO LEITÃO | |
| 16. LAYRTON BORGES DE MIRANDA VIEIRA | |
| 17. LÊDA MARIA C. NAPOLEÃO DO RÊGO | |
| 18. MARGARIDA MARIA DO R. PIRES LEAL | |
| 19. PAULO ALCÂNTARA GOMES | |
| 20. RAULINO TRAMONTIN | |
| 21. SILVINO LOPES NETO | |
| 22. SYDNEI LIMA SANTOS |  |
| 23. YUGO OKIDA | |

BRASÍLIA, 15 DE setembro DE 1994.


 ENCARGADO DOS TRABALHOS DO PLENÁRIO DO CFE

Livros Grátis

(<http://www.livrosgratis.com.br>)

Milhares de Livros para Download:

[Baixar livros de Administração](#)

[Baixar livros de Agronomia](#)

[Baixar livros de Arquitetura](#)

[Baixar livros de Artes](#)

[Baixar livros de Astronomia](#)

[Baixar livros de Biologia Geral](#)

[Baixar livros de Ciência da Computação](#)

[Baixar livros de Ciência da Informação](#)

[Baixar livros de Ciência Política](#)

[Baixar livros de Ciências da Saúde](#)

[Baixar livros de Comunicação](#)

[Baixar livros do Conselho Nacional de Educação - CNE](#)

[Baixar livros de Defesa civil](#)

[Baixar livros de Direito](#)

[Baixar livros de Direitos humanos](#)

[Baixar livros de Economia](#)

[Baixar livros de Economia Doméstica](#)

[Baixar livros de Educação](#)

[Baixar livros de Educação - Trânsito](#)

[Baixar livros de Educação Física](#)

[Baixar livros de Engenharia Aeroespacial](#)

[Baixar livros de Farmácia](#)

[Baixar livros de Filosofia](#)

[Baixar livros de Física](#)

[Baixar livros de Geociências](#)

[Baixar livros de Geografia](#)

[Baixar livros de História](#)

[Baixar livros de Línguas](#)

[Baixar livros de Literatura](#)
[Baixar livros de Literatura de Cordel](#)
[Baixar livros de Literatura Infantil](#)
[Baixar livros de Matemática](#)
[Baixar livros de Medicina](#)
[Baixar livros de Medicina Veterinária](#)
[Baixar livros de Meio Ambiente](#)
[Baixar livros de Meteorologia](#)
[Baixar Monografias e TCC](#)
[Baixar livros Multidisciplinar](#)
[Baixar livros de Música](#)
[Baixar livros de Psicologia](#)
[Baixar livros de Química](#)
[Baixar livros de Saúde Coletiva](#)
[Baixar livros de Serviço Social](#)
[Baixar livros de Sociologia](#)
[Baixar livros de Teologia](#)
[Baixar livros de Trabalho](#)
[Baixar livros de Turismo](#)