



HOMOLOGAÇÃO

D.M. 28 / 11 / 97
 D.O.U. 2 / 12 / 97 Seção I P. 28269
 ATO: PM. 2.196 de 28/11/97
 D.O.U. 2 / 12 / 97 Seção I P. 28269

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
 CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO**

INTERESSADO/MANTENEDORA: Escola Federal de Engenharia de Itajubá		UF: MG
ASSUNTO: Criação do curso de Engenharia Hídrica		
RELATOR(a) CONSELHEIRO(a): Silke Weber		
PROCESSO Nº: 23000.008937/96-53 (desmembrado do Processo nº 23000.006957/96-90)		
PARECER Nº: 632/97	CÂMARA OU COMISSÃO: CES	APROVADO EM: 05-11-97

I - MÉRITO E VOTO

Relatório da Comissão Verificadora que procedeu visita à Instituição em setembro último considera que a mesma dispõe das condições requeridas - instalações, laboratórios, corpo docente - para que seja autorizada a criação do curso de Engenharia Hídrica da Escola Federal de Engenharia de Itajubá (Parecer 1456/97).

A Relatora acolhe os termos da recomendação e opina favoravelmente a autorização do curso pleiteado, com vinte (vinte) vagas anuais.

Brasília, DF, 05 de novembro de 1997.

Silke Weber
 Conselheira Silke Weber - Relatora

III - DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior acompanha o Voto do Relator.

Sala das Sessões, 05 novembro de 1997.

Conselheiros Éfrem de Aguiar Maranhão - Presidente

Jacques Velloso - Vice-Presidente

[Handwritten signatures]

Par. 632/97

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR/DOES
COORDENAÇÃO GERAL DE ANÁLISE TÉCNICA**

RELATÓRIO/SESu/MEC Nº 448 /97

Processo nº : 23000 008937/96-53
Interessada : ESCOLA FEDERAL DE ENGENHARIA DE ITAJUBÁ
Assunto : Autorização para funcionamento do curso de Engenharia Hídrica, a ser ministrado pela Escola Federal de Engenharia de Itajubá, na cidade de Itajubá, Estado de Minas Gerais.

I - HISTÓRICO

A Escola Federal de Engenharia de Itajubá é uma autarquia vinculada a este Ministério, e está organizada conforme se estabelece no Decreto nº 70.686, de 1º/6/72, e na Lei nº 7.596, de 10/4/87. Oferece, devidamente reconhecidos, os cursos de Engenharia Elétrica e Engenharia Mecânica.

Em 1996, a Instituição submeteu aos seus colegiados propostas para criação de novos cursos. A aprovação das propostas permitiu a elaboração dos projetos nos termos da Portaria MEC nº 181/96. Em 28/5/96, a Instituição protocolizou neste Ministério os projetos dos cursos de Engenharia de Produção Mecânica, Engenharia Hídrica, Engenharia de Controle e Automação, Engenharia Ambiental, Engenharia da Computação e Administração.

Os projetos dos cursos de Engenharia foram analisados pela Comissão de Especialistas de Engenharia, que, em seus Pareceres, recomendou a aprovação de todos eles. Também a Comissão de Especialistas de Ensino de Administração recomendou a aprovação do projeto de curso de Administração.

No caso específico do curso de Engenharia Hídrica, a CEEEng emitiu o Parecer nº 1456/97-DEPES/SESu/MEC, no qual atribuiu ao projeto o conceito global B. Ao concluir, sugeriu que o curso se denominasse Engenharia de Recursos Hídricos, apesar de o plano apresentado indicar outra denominação.

As análises dos Especialistas, relativas à área de Engenharia, foram sintetizadas por esta Secretaria em seu Relatório nº 148/97. O Conselho Nacional de Educação acolheu a conclusão do Relatório e se manifestou favorável ao prosseguimento da tramitação dos processos mediante o Parecer

nº 295/97, aprovado em 6/5/97. Ao citar o presente processo, o Conselho Nacional de Educação acatou a denominação pretendida pela Instituição.

Para verificar as condições oferecidas para a instalação dos projetos, esta Secretaria decidiu encaminhar comissão mista, composta por Especialistas das várias áreas envolvidas, designada pela Portaria SESu nº 215/97. Integraram a Comissão os professores Vitorio Bruno Mazzola, da Universidade Federal de Santa Catarina, Irene Carmem de Almeida Carvalho, da Universidade Federal do Rio de Janeiro, Fazal Hussain Chaudhry, da Universidade de São Paulo, Itiro Iida e Marco Antônio Almeida de Souza, ambos da Universidade de Brasília, e a Técnica em Assuntos Educacionais da DEMEC/MG Christiane Teixeira de Castro.

A verificação ocorreu nos dias 29 e 30 de setembro de 1997. Foram elaborados relatórios conclusivos a propósito de cada projeto, o que levou esta Secretaria a efetuar também análises individualizadas.

Ao avaliar a proposta constante desse processo, a Comissão Verificadora considerou mais adequada a denominação Engenharia de Recursos Hídricos para o curso, o que coincidiu com a sugestão da Comissão de Especialistas de Ensino. No entanto, não impôs seu ponto de vista e esclareceu que a Instituição estava muito confiante quanto à designação escolhida. Como a questão já foi avaliada pelo Conselho Nacional de Educação, que aprovou a proposta como Engenharia Hídrica, entendemos que, s.m.j., deve permanecer esta denominação.

II - MÉRITO

Para efetuar o relato que se segue, esta Secretaria utilizou como respaldo a documentação constante do projeto e as informações das Comissões de Especialistas e Verificadora.

A proposta da Instituição configurou-se como plano de curso, pois a habilitação Engenharia Hídrica não é contemplada nos dispositivos legais vigentes que disciplinam a área de Engenharia. Ao ser avaliada pela Comissão de Especialistas de Ensino de Engenharia, a proposta curricular, assim como a concepção, a finalidade e os objetivos do curso e o perfil do profissional a ser formado receberam o conceito "B", favorável ao prosseguimento trâmite do processo.

O currículo proposto (Anexo I) prevê a carga de 3.945 horas de aula, distribuída ao longo de, no mínimo, 5 anos e, no máximo, 9 anos. A Comissão Verificadora considerou-o bem elaborado e sugeriu o acréscimo de disciplinas relacionadas a saneamento e da disciplina "Controle de Cheias".

Serão oferecidas 20 vagas totais anuais, no período diurno, e o regime de matrícula será seriado anual.

A infra-estrutura a ser utilizada é a mesma em que funcionam os cursos já oferecidos pela instituição e pode ser considerada adequada e suficiente para o desenvolvimento de todos os cursos propostos. A Comissão constatou que a expansão dessas instalações está prevista pela Instituição, e a meta principal é propiciar a utilização de novos laboratórios e salas de aula.

A Comissão considerou adequados os laboratórios essenciais para o início do funcionamento do curso. Ressalvou apenas a necessidade da expansão do equipamento para geoprocessamento e a instalação dos laboratórios que se farão necessários. Estes serão implantados conforme cronograma já estabelecido pela Instituição e avaliado pelos Verificadores.

O espaço físico da biblioteca é suficiente. O acervo geral conta com 11.295 títulos e 21.673 volumes. Foi considerado bom pelos Verificadores, os quais recomendaram a ampliação dos títulos e exemplares relacionados a Hidrologia, Geoprocessamento, Recursos Hídricos, Planejamento, Impactos Ambientais, Irrigação e Drenagem e Saneamento Básico. Estão previstos pela Instituição investimentos da ordem de R\$ 50.000,00 no acervo bibliográfico.

Por se tratar de instituição federal de ensino, o corpo docente é admitido de acordo com a legislação específica. Para as disciplinas do primeiro ano foram indicados dezessete professores, com formação compatível com as disciplinas que lecionarão. Os docentes apresentam a seguinte titulação:

- dois são Livres-Docentes (título atribuído pela Escola Federal de Engenharia de Itajubá);
- dois cursaram pós-doutorado, em Física e em Química Analítica;
- cinco possuem doutorado, em Informática (2), Física (2) e Ciência e Tecnologia Nuclear;
- sete possuem mestrado, em Engenharia Mecânica (4), Matemática (2) e Ciências.

O docente que concluiu mestrado em Ciências está cursando doutorado.

- Considerações Finais

A história da Escola Federal de Engenharia de Itajubá tem início no ano de 1913. Seu desempenho denota zelo pela boa qualidade dos profissionais que forma e contribui significativamente para o desenvolvimento da região em que se encontra e do País.

A boa qualidade do projeto apresentado, das instalações disponibilizadas e a seriedade no trato das questões relacionadas aos novos cursos podem ser evidenciadas durante a análise dos autos, aprovados, sem ressalvas, pela Comissão de Especialistas e pela Comissão Verificadora.

Por se tratar de uma Instituição Federal de Ensino, esta Secretaria apensou aos autos a Informação nº 112/97 sobre a viabilidade de recursos orçamentários e de pessoal para arcar com o ônus decorrente da implantação dos cursos.

III - CONCLUSÃO

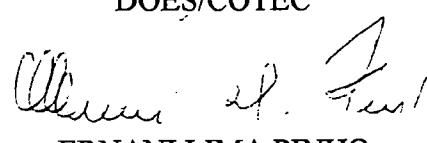
Cumpra a esta Secretaria encaminhar o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, com indicação favorável à autorização para funcionamento do curso de Engenharia Hídrica, a ser ministrado pela Escola Federal de Engenharia de Itajubá, com sede na cidade de Itajubá, Estado de Minas Gerais, com 20 vagas totais anuais, no turno noturno.

À consideração superior.

Brasília, 31 de outubro de 1997.



MARTA CALDEIRA DUARTE
Coordenação Geral de Análise Técnica
DOES/COTEC



ERNANI LIMA PINHO
Diretor do Departamento de Organização do Ensino Superior
SESu/DOES

Nº	CÓDIGO	DISCIPLINAS	C.H./SEMANAL	C.H. TOTAL
01		CÁLCULO I	6	180
02		ÁLGEBRA	2	60
03		FÍSICA I	3	90
04		LABORATÓRIO DE FÍSICA I	1	30
05		DESENHO TÉCNICO BÁSICO	2	60
06		DESENHO TÉCNICO AUXILIADO POR COMPUTADOR	2	60
07		QUÍMICA GERAL	2	60
08		LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL	1	30
09		PROCESSAMENTO DE DADOS	4	120
10		INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	1	30
TOTAL			24	720

2º ANO				
Nº	CÓDIGO	DISCIPLINAS	C.H./SEMANAL	C.H. TOTAL
01		CÁLCULO II	4	120
02		CÁLCULO NUMÉRICO	2	60
03		FÍSICA GERAL II	2	60
04		LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL II	1	30
05		MECÂNICA DOS SÓLIDOS	4	120
06		FENÔMENOS DE TRANSPORTE	3	90
07		LABORATÓRIO DE FENÔMENOS DE TRANSPORTE	1	30
08		INSTRUMENTAÇÃO E PROCESSAMENTO DE SINAIS	3	90
09		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS	2	60
10		COLTA DE DADOS GEOGRÁFICOS	3	90
TOTAL			25	750

3º ANO				
Nº	CÓDIGO	DISCIPLINAS	C.H./SEMANAL	C.H. TOTAL
01		HIDRÁULICA	4	120
02		COMPONENTES HIDROMECÂNICOS	4	120
03		ECONOMIA	3	90
04		GEOPROCESSAMENTO	2	60
05		GEOLOGIA E SOLOS	3	90
06		PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	2	60
07		RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	2	60
08		TERMOTÉCNICA	2	60
09		ELETRICIDADE	3	90
10		LABORATÓRIO BÁSICO DE ELETRICIDADE	1	30
11		QUÍMICA TECNOLÓGICA	1,5	45
TOTAL			27,5	825

4º ANO				
Nº	CÓDIGO	DISCIPLINAS	C.H./SEMANAL	C.H. TOTAL
01		SANEAMENTO	4	120
02		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4	120
03		ENGENHARIA DO AMBIENTE	3	90
04		CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	2	60
05		HIDROLOGIA I	4	120
06		PORTOS, RIOS E CANAIS	3	90
07		GEOPOLÍTICA	2	60
08		OPTATIVA	3	90
TOTAL			25	750

5º ANO				
Nº	CÓDIGO	DISCIPLINAS	C.H./SEMANAL	C.H. TOTAL
01		PLANEJAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	3	90
02		GERAÇÃO DE ENERGIA	3	90
03		TÉCNICAS PARA TOMADA DE DECISÃO	3	90
04		ORGANIZAÇÃO INDUSTRIAL E ADMINISTRAÇÃO	2	60
05		OPTATIVA	3	90
		SUB TOTAL	14	420
01		ESTÁGIO SUPERVISIONADO	-	300
02		ATIVIDADES TEMÁTICAS	-	30
03		PROJETO FINAL DE GRADUAÇÃO	-	90
04		EDUCAÇÃO FÍSICA	2	60
TOTAL GERAL				3.945

CURRÍCULO DO CURSO DE ENGENHARIA HÍDRICA

1º ANO

Nº	CÓDIGO	DISCIPLINAS	C.H.	
01		CÁLCULO I	180	Angela Ribeiro Lemos José Augusto Baeta Segundo
02		ÁLGEBRA	60	Jair Cunha Filho Claudemir Pinheiro de Oliveira
03		FÍSICA I	90	Antônio Luiz Fernandes Marques Ecio José França
04		LABORATÓRIO DE FÍSICA I	30	Piotr Trzesniak Manoel Ribeiro da Silva
05		DESENHO TÉCNICO	60	Mitsuo Inouye Ulderico Mandolesi
06		DESENHO TÉCNICO AUXILIADO POR COMPUTADOR	60	Américo Tetuo Miyazima Maris Stela do Carmo Silveira
07		QUÍMICA GERAL	60	Álvaro Antônio Alencar de Queiroz
08		LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL	30	Élcio Rogério Barrak Fremarck Gonçalves Leão
09		PROCESSAMENTO DE DADOS	120	Conrado Siqueira Simão Zenun Siles Paulino de Toledo
10		INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	30	Fredmarck Gonçalves Leão

Titulação	Licenciatura Plena em Física Universidade Federal de São Carlos –SP – 1981 Mestre em Física Universidade Estadual de Campinas – SP – 1987 Doutor em Ciência/Informática Instituto Tecnológico de Aeronáutica – SP - 1995
Disciplinas ministradas nos últimos cinco anos	Processamento de Dados (UNIVAP) Processamento de Dados I – Graduação - EFEI Processamento de Dados II – Graduação - EFEI Técnicas e Desenvolvimento de Sistemas - Grad. EFEI Engenharia de Software – Pós-Graduação – EFEI
Áreas de atuação científica e/ou profissional	Participação em Bancas de Concursos Públicos – Vários EFEI – Autarquia Municipal de Ensino de Poços de Caldas etc. Docente – UNIVAP – São José dos Campos – 1988/1989
Regime de trabalho no curso	Dedicação Exclusiva
Data de admissão no curso	22/05/1989
CPF, RG, telefone, fax, endereço eletrônico, endereço residencial	CPF 353.639.767-34 RG M- 883348 SSP/MG Tel. (035) 629-1226 Fax. (035) 629.1140 End.Resid. Rua Francisca Rocha Faria, 234 – Apto 302 37.500-000 - Itajubá – MG Tel. (035)622-4070

Nome do Docente	JOSE AUGUSTO BAETA SEGUNDO
Titulação	Engenheiro Eletricista – Ênfase Eletrônica – Graduação – Instituto Nacional de Telecomunicações – INATEL – 1977 Mestre em Física – Instituto Tecnológico de Aeronáutica – ITA – 1982 Doutor em Física – Matemática – Universidade de São Paulo – 1990 Pós-Doutorado – Universidade de São Paulo - 1993
Disciplinas ministradas nos últimos cinco anos	Física Geral Introdução à Física Atômica Álgebra Linear
Áreas de atuação científica e/ou profissional	Docente – Instituto Nacional de Telecomunicações – INATEL – 1977/1979 Docente – Escola Federal de Engenharia de Itajubá – EFEI – 1978 Participação em Bancas Examinadoras de Concursos Públicos (vários)
Regime de trabalho no curso	Dedicação Exclusiva
Data de admissão no curso	02/01/1978
CPF, RG, telefone, fax, endereço eletrônico, endereço residencial	CPF 087.036.806-06 RG 344239 - SSP/RJ End. Resid. Av. BPS, 222 – Apto 61 – 37.500-000 - Itajubá - MG

	Universidade Estadual de Maringá - 1992 Mestre em Matemática - Universidade de São Paulo - 1996
Disciplinas ministradas nos últimos cinco anos	Cálculo I e II - EFEI - Graduação
Áreas de atuação científica e/ou profissional	
Regime de trabalho no curso	Dedicação Exclusiva
Data de admissão no curso	16/08/1993
CPF, RG, telefone, fax, endereço eletrônico, endereço residencial	CPF 575.655.389-49 RG 4.162.696-49 End. Resid. Rua Viginio Rodrigues dos Santos 132 Bairro Estiva - 37.500-000 - Itajubá - MG

Nome do Docente	ANGELA RIBEIRO LEMOS
Titulação	Engenheira Civil - Graduação - Faculdade de Engenharia Civil de Itajubá - 1985 Mestre em Engenharia Mecânica - Escola Federal de Engenharia de Itajubá - EFEI - 1993
Disciplinas ministradas nos últimos cinco anos	Cálculo Avançado I e II - EFEI - Graduação ÁLGEBRA Linear I - EFEI - Graduação Cálculo I - EFEI - Graduação
Áreas de atuação científica e/ou profissional	Chefia Da Seção de Transportes e Expedição de Materiais e Supervisão na Montagem de Obras em Pré-Moldados - H. Guedes Engenharia S.A - 1986/1987 Docente - Faculdade de Engenharia Civil de Itajubá - 1987/1991
Regime de trabalho no curso	Dedicação Exclusiva
Data de admissão no curso	17/07/1991
CPF, RG, telefone, fax, endereço eletrônico, endereço residencial	CPF 486.917.476-68 RG M-2467895 - SSP/MG Tel. (035) 629-1134 End. Resid. Av. Pedro Fonseca Paiva 475 37.500-000 - Itajubá - MG

Nome do Docente	JAIR CUNHA FILHO
Titulação	Matemática - Graduação - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Itajubá - 1986 Mestre em Matemática - Universidade de São Paulo - ICMSC - 1995
Disciplinas ministradas nos últimos cinco anos	Álgebra I e II - EFEI - Graduação
Áreas de atuação científica e/ou profissional	
Regime de trabalho no curso	Dedicação Exclusiva
Data de admissão no curso	17/07/1991
CPF, RG, telefone, fax, endereço eletrônico, endereço residencial	CPF 342.364.576-87 RG M-2.170.191 SSP/MG (035) 629-1134 End. Resid. Rua José Joaquim, 127 - Bairro Varginha 37.500-000 - Itajubá - MG

	Engenharia de Itajubá - EFEI - 1975 Master of Science (M.Sc.) – Escola Federal de Engenharia de Itajubá – EFEI – 1978 Philosophiae Docteur (Ph.D.) – Instituto Tecnológico de Aeronáutica – São José dos Campos - 1996
Disciplinas ministradas nos últimos cinco anos	Processamento de Dados I e II – EFEI – Graduação Técnicas de Desenvolvimento de Sistemas – EFEI – Graduação Programação de Sistemas – EFEI – Graduação Linguagens e Técnicas de programação – EFEI – Pós-Graduação
Áreas de atuação científica e/ou profissional	Supervisor de Planejamento da Bauteau Produtos Elétricos – Itajubá – 1979/1985 Participação e Comissões e Bancas de Concursos Públicos (vários)
Regime de trabalho no curso	Dedicação Exclusiva
Data de admissão no curso	01/07/1975
CPF, RG, telefone, fax, endereço eletrônico, endereço residencial	CPF 147.549.326-68 RG M-3318826 - SSP/MG Tel. (035) 629-1226 Fax (035) 629-1140 End. Resid. Rua Cel. Francisco Bráz 1109 – BPS 37.500-000 - Itajubá – MG Tel. (035) 622-1490

Nome do Docente	FREDMARCK GONÇALVES LEÃO
Titulação	Engenheiro Eletricista e Mecânico – Graduação – Escola Federal de Engenharia de Itajubá – EFEI - 1957 Livre Docente – Escola Federal de Engenharia de Itajubá – EFEI - 1975
Disciplinas ministradas nos últimos cinco anos	Iniciação à Engenharia I e II – EFEI – Graduação Química Geral – EFEI – Graduação Ciências Sociais – EFEI – Graduação Química Tecnológica – EFEI – Graduação Estudo de Problemas Brasileiros – EFEI – Pós-Graduação
Áreas de atuação científica e/ou profissional	Diretor Geral da Escola Federal de Engenharia de Itajubá – EFEI (03 mandatos)
Regime de trabalho no curso	Dedicação Exclusiva
Data de admissão no curso	01/11/1989
CPF, RG, telefone, fax, endereço eletrônico, endereço residencial	CPF 007.478.156-15 RG M- 7454207 – SSP/MG Rua Dr. Barbosa Lima, 33 – Centro 37.500-000 – Itajubá – MG

Titulação	Engenheiro Civil - Faculdade de Engenharia Civil de Itajubá - Itajubá - MG - 1977 - 1981 Mestre em Engenharia Mecânica - Hidrodinâmica - Escola Federal de Engenharia de Itajubá - EFEI - 1984 - 1989
Disciplinas ministradas nos últimos cinco anos	Desenho Técnico I e II - Graduação - EFEI Resistência dos Materiais - Graduação - EFEI Desenho de Máquinas - Graduação - EFEI
Áreas de atuação científica e/ou profissional	Participação em Palestras, Seminários e Congressos (vários)
Regime de trabalho no curso	Dedicação Exclusiva
Data de admissão no curso	
CPF, RG, telefone, fax, endereço eletrônico, endereço residencial	CPF 692.801.778-34 RG 7.165.102 - SSP/SP

Nome do Docente	MANOEL RIBEIRO DA SILVA
Titulação	Bacharelado em Física - Instituto de Física do Centro de Ciências Matemáticas da Natureza - Universidade Federal do Rio Janeiro - 1977-1980 Licenciatura em Física - Instituto de Física do Centro de Ciências Matemáticas da Natureza - Universidade Federal do Rio de Janeiro - 1985 Mestre em Ciências Doutorando - Instituto de Física do Centro de Ciências Matemáticas da Natureza - Universidade Federal do Rio de Janeiro
Disciplinas ministradas nos últimos cinco anos	Física - Universidade Santa Ursula - RJ - 1985 Física I e III - Escola Federal de Engenharia de Itajubá - 1988 a 1994
Áreas de atuação científica e/ou profissional	Docente - Universidade Santa Ursula - RJ - 1985
Regime de trabalho no curso	Dedicação Exclusiva
Data de admissão no curso	1988
CPF, RG, telefone, fax, endereço eletrônico, endereço residencial	

Titulação	Licenciado em Física - Instituto de Física da Universidade de São Paulo - 1972 Bacharel em Física - Instituto de Física da Universidade de São Paulo - 1978 Mestre em Física - Instituto de Física da Universidade de São Paulo - 1985 Doutor em Física - Instituto de Física da Universidade de São Paulo - 1994
Disciplinas ministradas nos últimos cinco anos	Física Geral I - Graduação - EFEI
Áreas de atuação científica e/ou profissional	Coordenador Geral do Vestibular - EFEI Vários artigos e trabalhos publicados
Regime de trabalho no curso	Dedicação Exclusiva
Data de admissão no curso	1974
CPF, RG, telefone, fax, endereço eletrônico, endereço residencial	Tel (035) 629-1143 E.mail : ptrzesniak@uspifl.if.usp.br Av. BPS, 399 - 37.500-000 - Itajubá - MG

Nome do Docente	ECIO JOSÉ FRANÇA
Titulação	Bacharelado em Física - Instituto de Física de São Carlos - SP - 1983 Mestre em Física - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - IPEN/CNEN - USP - SP - 1989 Doutor em Física - Instituto de Física - USP - SP - 1996
Disciplinas ministradas nos últimos cinco anos	Física Geral I - Graduação - EFEI
Áreas de atuação científica e/ou profissional	Docente - Instituto São José - Porto Feliz - SP - 1996 Docente - EEPSPG "Francisco Eufrásio Monteiro" - Sorocaba - SP - 1995
Regime de trabalho no curso	Dedicação Exclusiva
Data de admissão no curso	1997
CPF, RG, telefone, fax, endereço eletrônico, endereço residencial	CPF 074.308.398-94 RG 12.806.851-6 Tel. (035) 629-1224 End. Resid. Rua Cel. Rennó, 117 - Centro - 37.500-000 - Itajubá - MG

	Guarulhos - SP - 1985 Doutorado em Ciências e Tecnologia Nuclear - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares da Universidade de São Paulo (IPEN/USP) - 1989 a 1993 Pós-Doutorado - Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Instituto de Ciencia y Tecnologia de Polimeros 1993
Disciplinas ministradas nos últimos cinco anos	Química Geral - Graduação - EFEI Física IV - Graduação - EFEI Análise de Materiais Compósitos - Pós-Graduação - EFEI
Áreas de atuação científica e/ou profissional	Supervisor de LCQ e processos industriais - TODDY Sucnasa do Brasil S.A - 1981 a 1984
Regime de trabalho no curso	Dedicação Exclusiva
Data de admissão no curso	1991
CPF, RG, telefone, fax, endereço eletrônico, endereço residencial	Tel. (035) 629-1221 Fax (035) 629 -1140 Av. BPS - 1303 - Bairro Pinheirinho - 37.500 - 000 - Itajubá - MG

Nome do Docente	ÉLCIO ROGÉRIO BARRAK
Titulação	Bacharel Química - USP - 1977; Doutorado Ciências - Química Analítica - USP - 1989; Pós-Doutorado - Química Analítica - USP - 1991
Disciplinas ministradas nos últimos cinco anos	C312 - Química Geral - Graduação
Áreas de atuação científica e/ou profissional	Participação em Concursos Públicos e Bancas Examinadoras - várias Trabalhos Publicados - vários
Regime de Trabalho no curso	Dedicação Exclusiva
Data de admissão no curso	Junho/1982
CPF, RG, telefone, fax, endereço eletrônico, endereço residencial	CPF 518.384.948-04 RG 4.280.695 SSP/SP fax: (035) 6221140 e-mail: ici@cpd.efeirmg.br endereço: Rua Mário Braz, 22 - Itajubá/MG - 37500-000

Nome do Docente	MITSUO INOUE
Titulação	Eng. Mecânica - EFEI - 1974; Mestre em Eng. Mecânica - Esc. Eng. S. Carlos - SP - 1976.
Disciplinas ministradas nos últimos cinco anos	Desenho Técnico I e II - Graduação EFEI Desenho de Máquinas
Áreas de atuação científica e/ou profissional	Chefe Departamento de Mecânica - EFEI Publicação de Apostilas Diversas
Regime de trabalho no curso	Dedicação Exclusiva
Data de admissão no curso	1974
CPF, RG, telefone, fax, endereço eletrônico, endereço residencial	CPF 158.807.536-20 RG 4.388.093 SSP/SP fax: (035) 6291148 e-mail: iem@cpd.efeirmg.br endereço: Av. BPS, 1303 - Pinheirinho - Itajubá - MG - 37500-000

Titulação	Eng. Elétrica/Mecânica - Graduação - EFEI - 1956 Livre Docência - EFEI - 1974
Disciplinas ministradas nos últimos cinco anos	Desenho Técnico - Graduação
Áreas de atuação científica e/ou profissional	Apostilas diversas de desenho técnico, elemento de máquinas, circuitos hidropneumáticos e ventilação industrial.
Regime de trabalho no curso	Dedicação Exclusiva
Data de admissão no curso	1962
CPF, RG, telefone, fax, endereço eletrônico, endereço residencial	CPF 007.977.906-91 RG 2.302.125 - SSP/SP fax: (035) 629.1148 e-mail: iem@cpd.efei.rmg.br

Nome do Docente	MARIS STELA DO CARMO SILVEIRA
Titulação	Eng. Mecânica - Graduação - EFEI - 1980 Mestre Eng. Mecânica - Máq. Fluxo - 1983
Disciplinas ministradas nos últimos cinco anos	Desenho Técnico - Graduação
Áreas de atuação científica e/ou profissional	Fiscalização de Vestibular
Regime de trabalho no curso	Dedicação Exclusiva
Data de admissão no curso	05/03/97
CPF, RG, telefone, fax, endereço eletrônico, endereço residencial	CPF 495.825.696-20 RG M 156.388-5 SSP/MG fax: (035) 629.1148 e-mail: iem@cpd.efei.rmg.br endereço: Rua José Cândido Pereira dos Santos, 399 - Estiva - Itajubá/ MG - 37500-000

Nome do Docente	ANTONIO LUIZ FERNANDES MARQUES
Titulação	Bacharelado em Física - Universidade Estadual de Campinas - SP - 1985 Mestrado em Física - Universidade Estadual de Campinas - SP - 1992
Disciplinas ministradas nos últimos cinco anos	Física Geral I - Graduação - EFEI
Áreas de atuação científica e/ou profissional	Docente - Faculdade de Engenharia Industrial - FEI - SP - 04/87 a 08/87 Artigos publicados (vários)
Regime de trabalho no curso	Dedicação Exclusiva
Data de admissão no curso	03/08/1987
CPF, RG, telefone, fax, endereço eletrônico, endereço residencial	CPF 054 066.878-83 RG 10279037 - SSP/SP End. Resid Rua Dr. João de Azevedo, 289 - Centro - 37.500-000 - Itajubá - MG fax: (035) 622.1140 e-mail: lci@cpd.efeimmg.br