



HOMOLOGAÇÃO	
D.M. 25 / 9 / 97	
D.O.U. 26 / 9 / 97	Seção P21519
ATO: PM 1053 de 25/9/97	
D.O.U. 26 / 9 / 97	Seção I P21517

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO

INTERESSADO/MANTENEDORA: Fundação Valeparaibana de Ensino-Universidade do Vale do Paraíba		UF SP
ASSUNTO: Reconhecimento do Curso de Matemática , licenciatura plena		
RELATOR(a) CONSELHEIRO(a): Arnaldo Niskier		
PROCESSO Nº: 23000.004996/96-71		
PARECER Nº: CES 491/97	CÂMARA OU COMISSÃO: CES	APROVADO EM: 15-08-97

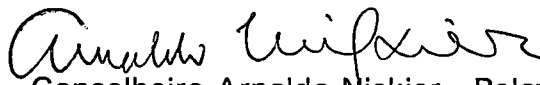
I - HISTÓRICO

A Universidade do Vale do Paraíba(São Paulo)-UNIVAP, de São José do Campos, solicita o reconhecimento do Curso de Matemática - Licenciatura Plena.

Pelo Relatório Nº 251/97, houve indicação favorável ao reconhecimento.

II - VOTO RELATOR

Somos de parecer favorável ao reconhecimento do Curso de Matemática da Universidade do Vale do Paraíba(SP), mantido pela Fundação Valeparaibana de Ensino.
Brasília-DF, 15 de agosto de 1997.


Conselheiro Arnaldo Niskier - Relator

III - DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior acompanha o voto do Relator.

Sala Das Sessões, em 15 de agosto de 1997.

Presidente - Conselheiro Éfrem de Aguiar Maranhão

Vice-Presidente - Conselheiro Jacques Velloso

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

RELATÓRIO Nº 251 /97

Processo nº : 23000.004996/96-71
Interessada : FUNDAÇÃO VALEPARAIBANA DE ENSINO
Assunto : Reconhecimento do curso de Matemática,
licenciatura plena, ministrado pela Universidade do
Vale do Paraíba, com sede na cidade de São José dos
Campos, Estado de São Paulo.

I - HISTÓRICO

O Reitor da Universidade do Vale do Paraíba solicitou a este Ministério o reconhecimento do curso de Matemática, licenciatura plena, ministrado por aquela Universidade na cidade de São José dos Campos, Estado de São Paulo.

O curso foi criado pela Resolução nº 3/92, do Conselho Universitário, com 50 vagas semestrais, no turno noturno.

A Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP), mantida pela Fundação Valeparaibana de Ensino e reconhecida pela Portaria Ministerial nº 510/92, oferece, segundo dados do processo, 21 cursos, dos quais 11 já são reconhecidos, com um total de 2.030 vagas.

Mediante a Portaria nº 148/96, a SESu/MEC constituiu uma Comissão Verificadora, composta pelas professoras Maria Teresa Menezes Freitas, da Universidade Federal de Uberlândia, Maria Clara Rezende Frota, da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, e Maria Lúcia Rehder de Andrade, TAE/DEMEC/SP, a qual apresentou relatório conclusivo, favorável ao reconhecimento do curso, com as seguintes sugestões:

- aumento da carga horária da disciplina Fundamentos de Matemática para 128 horas/aula e adequação da ementa;
- designação de um professor de Matemática para acompanhamento do Estágio Supervisionado;

- substituição da disciplina Funções Matemáticas Especiais por uma disciplina de Cálculo III, integrando parte do conteúdo de Cálculo Diferencial e Integral II e o estudo das Séries Fourier;
- definição de normas para o Trabalho de Graduação, objetivando sua conexão com o ensino do nível médio e/ou superior.

II - MÉRITO

Esta Secretaria procedeu à análise, com base nos dados constantes do processo e no relatório da Comissão Verificadora, conforme se segue.

1. Organização Curricular

O curso de Matemática, licenciatura plena, iniciou-se em 1993, com regime semestral. A partir de 1995, em decorrência de alterações no Regimento Geral da UNIVAP, o curso de Matemática passou a funcionar em regime seriado anual.

A carga horária total do curso é de 2.368 horas-aula, com inclusão das horas destinadas a Educação Física. O prazo mínimo para integralização é de 4 anos, e o máximo, de 7 anos.

A grade curricular, constante do Anexo deste Relatório, contempla todas as disciplinas do currículo mínimo fixado por Resolução s/n, de 14/11/62.

Observa-se que as sugestões referentes à grade curricular, constantes do relatório dos Verificadores, tratam de matérias de autonomia universitária.

2. Corpo Docente

Os dezessete professores, cujos nome constam da relação anexa, apresentam a seguinte qualificação acadêmica:

- seis Doutores: cinco em Ciências e um em Meteorologia;
- oito Mestres, nas áreas de Ciências (4), Psicologia da Educação (2), Engenharia Elétrica e Comunicação Semiótica.
- dois Especialistas: em Supervisão e Currículo nas áreas de ensino e em Desenho;
- uma Pedagoga, que cursa mestrado.

Há professores indicados para todas as disciplinas do currículo pleno do curso.

A propósito da sugestão de designação de professor de Matemática para acompanhamento do Estágio Supervisionado, apresentada pela Comissão Verificadora, esta Secretaria tem a informar que consta do quadro do corpo docente o nome do professor José Luiz Correa Camargo, licenciado em Matemática e detentor dos títulos de Mestre e Doutor em Ciências e Pós-Doutorado em Teoria de Ponto Fixo, a quem foi confiada a atribuição de ministrar a disciplina Prática de Ensino de Matemática, equivalente a Estágio Supervisionado, por sua experiência na área e reconhecida competência.

Esta Secretaria entende ser desnecessária sua manifestação a respeito da adequação entre o título acadêmico dos docentes e as disciplinas para as quais foram indicados, em virtude da autonomia universitária.

3. Biblioteca/Laboratório

A Comissão Verificadora informa que o acervo bibliográfico existente na biblioteca é atualizado constantemente.

O acervo geral é de 38.575 títulos, 60.044 volumes e 624 títulos de periódicos. Para o curso de Matemática, há 123 títulos específicos, além dos periódicos relacionados no anexo IV, constante dos autos.

A biblioteca está conectada com a Internet, dispõe de bases de dados em CD-ROM e mantém intercâmbio com as bibliotecas da região.

Os laboratórios utilizados pelos alunos do curso de Matemática, segundo a Comissão Verificadora, são os seguintes:

- 2 laboratórios de Física (90m² cada), destinados à parte experimental de Mecânica, Calor, Óptica, Ondas e Eletricidade;
- 2 laboratórios de Informática, com 30 microcomputadores APTIVA K-45;
- 1 laboratório de Língua, com 48 cabines individuais;
- 1 laboratório de Língua Multimídia, com 20 computadores.

Os Verificadores mencionaram o apoio técnico existente nos laboratórios e ressaltaram a qualidade dos equipamentos, que possibilitam o acompanhamento individualizado do aluno.

Existem também outros recursos especiais de apoio ao ensino, disponíveis aos alunos do curso. A Comissão registrou em seu relatório:

O corpo discente dispõe de recursos especiais de informática com fácil acesso a microcomputadores, podendo conectar com a INTERNET, desde que programem antecipadamente a reserva da sala. Há previsão, para breve, de conexão com a rede em cada sala de aula.

Também existem "softwares" disponíveis, assim como datashow, videocassete e retroprojetores, para uso de alunos e professores.

O Curso de Matemática conta com dois laboratórios de línguas que facilitam o aprendizado da disciplina Inglês Técnico.

A UNIVAP possui quadras poliesportivas que são utilizadas tanto no curso de graduação de Educação Física bem como na disciplina de Educação Física dos vários cursos de graduação.

4. Instalações Físicas

A Universidade do Vale do Paraíba possui um *campus* situado no centro da cidade, e outro, no bairro Urbanova, na cidade de São José dos Campos.

O primeiro dispõe de, aproximadamente, 40.000m². Possui 85 salas de aula, 24 salas-ambiente para laboratórios e 2 auditórios. O segundo situa-se em uma área de 1.300.000m² e se encontra em fase de ampliação. As instalações em funcionamento estão relacionadas no relatório da Comissão Verificadora.

5. Considerações Finais

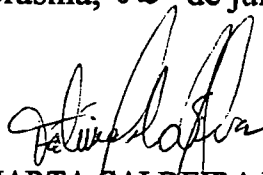
Os dados constantes dos autos e as informações fornecidas pela Comissão Verificadora demonstram que o curso de Matemática, licenciatura plena, oferecido pela Universidade do Vale do Paraíba, encontra-se funcionando regularmente, de acordo com a legislação em vigor.

III - CONCLUSÃO

Esta Secretaria encaminha o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, com indicação favorável ao reconhecimento do curso de Matemática, licenciatura plena, ministrado pela Universidade do Vale do Paraíba, mantida pela Fundação Valeparaibana de Ensino, com sede na cidade de São José dos Campos, Estado de São Paulo.

À consideração superior.

Brasília, 02 de julho de 1997.


p/ MARTA CALDEIRA DUARTE
Coordenadora Geral de Análise Técnica
DOES/COTEC


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

1.10 - INFORMAÇÃO RESUMIDA RELATIVA AOS PROFESSORES DO CURSO

	PROFESSOR	GRADUAÇÃO	PÓS-GRADUAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	MATÉRIA/DISCIPLINA	PAR. CFE	ADM/RESC	REG.TRAB.
1-	Ana Maria Fortes da Fonseca RG: 5.050.422 CIC: 602.238.208-49 Tel.: 321 2854	Licenciada em Matemática, USP, 1972.	Extensão em Fortran IV, USP, 1973. Mestre em Ciências, ITA, 1977.	Profª de Física e Matemática - Colégio Técnico Industrial-FVE, 1972-1977. Profª de Física - Colégio Olavo Bilac, 1973. Pesquisadora, CTA-IAE-EDL, 1974-1977. Profª Cálculo Vetorial e de Funções de Variável Complexa, EEI - 1977. Pesquisadora, CTA-EAV-IAE, 1979-1980. Profª EEI - 1986-1987. Cálculo I e II - Geometria Analítica e Cálculo Vetorial. Profª Univap de 1977 até a presente data.	Matemática 1-Álgebra Linear e Geometria Analítica 2- Funções de Variável Complexa		01/03/72	Parcial 18 h/s
2-	Álvaro Ferreira Gomes RG: 1.813.384-SSP CIC: 040.440.708-06 Tel.: 321 7631	Física, USP, 1961.	Mestre em Ciências, Departamento de Física e Química do ITA, 1968.	Prof. de Física Geral, Experimental e Mecânica dos Fluidos, ITA, 1961 - 1984. Prof. de Técnicas Fundamentais de Laboratório, Curso de Pós-Graduação/ITA, 1970. Prof. de Física de Isolantes Elétricos, Curso de Pós-Graduação, ITA, 1974. Prof. de Física Geral e Experimental e de Teoria Eletromagnética, UNITAU, 1970-1984. Prof. de Física Geral e Experimental, Fund. Educacional de Bauru, 1969. Prof. de Física Geral e Experimental, Fac. de Arquitetura Elmano Ferreira Veloso e FVE, 1974 - 1984. Prof. de Curso OEA de Laboratório de Física para professores latino-americanos, ITA, 1967. Pesquisador ITA, 1964-1976. Pesquisador Deptª de Física/USP, 1969-1971. Chefe do Deptª Física, ITA, 1977-1985. Diretor do Deptª Ciências Exatas e Tecnológicas FVE, 1986-1989. Prof. de Laboratório de Física em Cursos de Aperfeiçoamento para Professores de Ensino Superior, Convênio PREMESU/MEC em Lages-SC, 1979. Prof. de Física Experimental, Univap.	Física 1- Física Experimental II		02/02/83	Integral 40 h/s
3-	Maria Amélia da Silva A. de Almeida RG: 4.429.821 - SSP CIC: 405.722.508-00 Tel.: 322 3946	Licenciatura em Pedagogia, UNIVAP 1980	Mestranda Univap	Professora Univap desde 1982.	Didática Geral 1- Didática Geral		01/03/93	Integral 40 h/s

Processo n.º 23.000.00.4996/96-71 - ANEXO

PROFESSOR	GRADUAÇÃO	PÓS-GRADUAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	MATÉRIA/DISCIPLINA	PAR. CFE	ADM/RESC	REG.TRAB.
4- Carlos Manuel Fenile Peris RG: 10.471.800 - SSP CIC: 057.256.948-36 Tel.:341-1163	Licenciado em Matemática - Universidade Federal de São Carlos, 1985.	Mestre em Matemática, Instituto de Matemática Pura e Aplicada - RJ, 1988. Doutor em Meteorologia, INPE, 1991.	Professor de Cálculo Diferencial e Integral II, UNIVAP, de 1993 até a presente data.	Matemática 1 - Cálculo Numérico 2 - Cálculo Diferencial e Integral II	425/83	01/03/94	Integral 40 h/s
5- Domingos Chorfi RG: 4.778.140-SSP-SP CIC: 440.970.428-15 Tel.:322-1882	Matemática - UNESP Câmpus de Rio Claro 1972	Doutorado em Ciências - ITA - 1988	Prof. UNIMEP (77-79) Prof. EEI (desde 77) Prof. UNITAU (desde 78) Prof. UNIVAP (desde 84) Prof. FEG (89-90) Prof. UNICAMP (73-77) Chefe do Departamento de Ciências Exatas e Industriais - CEI - da Escola de Engenharia de SJ- EEI - 1981/85. Chefe do Departamento de Comunicação e Ciências Humanas - CCH - da Escola de Engenharia de SJ- EEI - 1983/86. Vice - Diretor da Escola de Engenharia de SJ- EEI- 1983/86. Diretor da Escola de Engenharia Industrial de SJ- EEI - 1985/87. Coordenador de Implantação da Faculdade de Ciências Aplicadas de SJCampos - FACAP - 1983/1986. Diretor da Faculdade de Ciências Aplicadas de SJ- FACAP - 1987. Diretor Científico da FDCT - Fundação para o Desenvolvimento Científico Tecnológico - FEG - UNESP - 1989.	Matemática 1 - Fundamentos de Matemática		01/03/86	Parcial 25 h/s
6- Darwin Bassi RG: 1.365.472 - x -SSP CIC: 018.516.678-49 Tel.: 321-6745	Física, USP - 1953	Doutor em Ciências IQ - USP/1973	Ensino: Física - Graduação e Pós-Graduação Pesquisa: Física Molecular Experimental	Física 1 - Física I		17/11/94	Integral 40 h/s

	PROFESSOR	GRADUAÇÃO	PÓS-GRADUAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	MATÉRIA/DISCIPLINA	PAR. CFE	ADM/RESC	REG. TRAB.
7.	Evanize Vizigalli Martins RG: 5.260.240 - SSP CIC: 461.486.128-87 Tel.: 322-1687	Pedagogia com Habilitação em: Magistério e Administração Escolar - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, de Santo André - 1972.	Mestrado em Psicologia da Educação - Pontifícia Universidade Católica de São Paulo - 1982.	Profª do Segundo Grau em Escolas Particulares e de Rede Pública do Estado de São Paulo por cerca de 15 anos. Funcionária da Prefeitura Municipal de São Paulo, Secretaria Municipal de Educação, 1974 - 1980. Funcionária do Instituto de Psicologia da USP - Setor de Compras, 1972 - 1973. Profª de Didática e Psicologia da Educação no Instituto de Ciências Humanas e Profª de Ciência e Tecnologia na Faculdade da Terceira Idade, UNIVAP, de 1988 até a presente data.	Educação 1 - Psicologia da Educação		08/03/88	Integral 40 h/s
8.	Esmeralda Francisca de Carvalho RG: 4.824.377 CIC: 039.915.198-28 Tel.: 322-4958	Pedagogia - Universidade de Mogi das Cruzes	Especialização em Supervisão e Curriculum nas áreas de ensino - PUC/SP - 1988. Superv. aposentada Secretaria Educação do Estado de São Paulo	Supervisor de Ensino da Delegacia de Ensino de São José dos Campos, 1981 a 1987. Profª do Ensino Superior - Faculdade de Ciências Humanas das Faculdades Integradas de SJCampos, 1981 até a presente data. Chefe de Departamento de Educação da Faculdade de Ciências Humanas da Faculdades Integradas de SJCampos, períodos: 1985, 1986, 1988 e 1989. Sub Chefia - 1987. Vice Diretora da Faculdade de Ciências Humanas das FISIC - períodos de 1988 a 1991. Profª UNIVAP de 1982 até a presente data.	Educação 1 - Estrutura e Func. do Ensino de 1ª e 2ª Graus		08/02/82	Parcial 18 h/s
9.	Francisco Moral RG: 2.031.032-DI-SP. CIC: 074.558.368-72 Tel.: 331-5352	Bacharel em Física, USP, 1964. Licenciatura em Física, USP, 1965. Engenharia Civil, FVE/SJC, 1980.	Mestre em Ciências, ITA, 1974.	Pesquisador, Deptª Física ITA, 1966-1981. Pesquisador, Instituto de Química da USP, 1971-1974. Professor de Mecânica Quântica e Professor de Eletromagnetismo, Faculdades Farias Brito - Guarulhos, 1975-1976. Professor de Eletromagnetismo, Mecânica e Física Experimental, Univap, de 1975 até a presente data. Membro da Congregação do ITA, 1978. Diretor da Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia/FVE, 1982-1985.	Física 1 - Física Experimental I		18/03/87	Integral 40 h/s
10.	Júlio Cesar Batista RG: 11.230.882 - SSP CIC: 018.756.538 Tel.: 325-6000		Mestre em Engenharia Elétrica, Unicamp, 1985	Professor de Linguagens e Técnicas de Programação I - Univap.	Informática 1 - Computação Gráfica 2 - Linguagens e Técnicas de Programação I		01/08/94	Parcial 8 h/s

	PROFESSOR	GRADUAÇÃO	PÓS-GRADUAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	MATÉRIA/DISCIPLINA	PAR. CFE	ADM/RESC	REG.TRAB.
11 -	José Victor Arfinengo RG: 66.474 - MAER CIC: 037.934.948-53 Tel.: 321-8568	Física, Universidade Mackenzie, 1952.	Especialização em: Espectroscopia Molecular, ITA, 1955. Estrutura da Matéria, USP, 1956. Técnicas Experimentais, ITA, 1957. Mestre em Ciências, Deptª Física/ITA, 1967.	Professor de Física, ITA, 1953-1984. Professor de Física, ETEP, 1967-1970 e EEI, 1970-1976. Professor de Física Univap, 1983 até a presente data. Pesquisador: ITA, 1955 - 1962 e PUC/Rio, 1964 - 1965. Pesquisador de Vários Projetos. Chefe do Laboratório de Eletricidade e Nuclear, ITA. Chefe do Laboratório de Física ETEP. Montou os Laboratórios de Física da FVE, 1984-1985. Chefe do Deptª de Física e Química, FVE, 1987-1990. Exerceu a função de Vice-Diretor do ICET-FVE.	Física 1 - Física II		05/01/83	Integral 40 h/s
12 -	José Luiz Correa Camargo RG: 2.692.879-SSP CIC: 053.724.298-87 Tel.: 322-4767	Licenciado em Matemática, USP, 1967.	Mestre em Ciências, ITA, 1974. Doutor em Ciências, ITA, 1982. Pós-Doutorado em Teoria de Ponto Fixo, Univ. da Califórnia - Santa Bárbara, 1983.	Prof. C. E. Gonçalves Dias, 1965-1966. Prof. C. E. Oswaldo Aranha, 1967-1968. Prof. Colégio N. Srª do Carmo, 1969 - 1970. Prof. I.E.E. Prof. Antonio Firmino de Proença, 1970. Prof. I. E.E. Prof. Antonio Faustino Sarmiento, 1970. Prof. C. E. Prof. Wolny de Carvalho Ramos, 1971-1975. Prof. de Análise Funcional, Álgebra Linear, Topologia Geral, Matemática I, II, III, IV e V, ITA, 1972 até a presente data. Pesquisador CTA. Chefe do Departamento de Matemática do ITA, 1986 - 1989. Professor de Cálculo Diferencial e Integral, Geometria Analítica (1972-1975), Matemática I, II, Metodologia do Ensino de Matemática, Álgebra Linear e Trabalho de Graduação, Univap, de 1987 até a presente data.	Matemática Educação Trabalho de Graduação (Coordenador) 1 - Cálculo Diferencial Integral I 2 - Metodologia do Ensino de Matemática 3 - Álgebra Linear 4 - Prática de Ensino de Matemática		02/02/87	Integral 40 h/s
13 -	João Rafael de Lara Neto RG: 2.439.010 - DSPES - SP CIC: 044.810.708-20 Tel.: (011) 475-1198	Desenho, Escola de Arte Fundação Alvares Penteado - SP, 1960.	Espec. em Desenho, Univ. de Mogi das Cruzes, 1989.	Prof. Educação Artística, EEPSG Dr. Roberto Feijó, 1957-1961. Desenhista Técnico, Elgin S/A. Mogi-SP, 1961 - 1964. Assistente Técnico, Valmet do Brasil S/A., 1964-1969. Professor de Desenho Artístico e Técnico, Instituto Nobel de Tecnologia - SP, 1958-1961. Diretor Proprietário, NEPL, Escola São Paulo de Desenho e Tecnologia, 1961-1982. Professor de Desenho Técnico, Desenho Pedagógico e Desenho Geométrico, EEPSG Dr. Roberto Feijó Guararema, de 1967 até a presente data. Diretor Administrativo e professor de Geometria Descritiva, Curso Sete Vestibulares Convênio Curso Anglo, 1977-1982. Prof. de Geometria Descritiva, Desenho Básico e Desenho Técnico, Universidade de Mogi das Cruzes, 1979-1985. Prof. de Geometria Descritiva, Desenho do Objeto, Faculdades Belas Artes de São Paulo, de 1986 até a presente. Artista Plástico.- Prof. Univap.	Desenho 1 - Desenho Geométrico e Geometria Descritiva	12/83	01/03/87	Integral 40 h/s

	PROFESSOR	GRADUAÇÃO	PÓS-GRADUAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	MATÉRIA/DISCIPLINA	PAR. CFE	ADM/RESC	REG.TRAB.
14	Kumiko Koibuchi Sakane RG: 4.878.973-SSP-SP CIC: 159.591.668-79 Tel.: 322-6212	Licenciada em Física, USP, 1973.	Mestre em Ciências - Física, ITA, 1988. Doutor em Ciências - Física, ITA, 1992.	Profª de Física Geral e Experimental, ITA e Univap. Chefe do Departamento de Física e Química, Instituto de Ciências Exatas e tecnologia - ICET-Univap. Profª de Métodos Matemáticos da Física, Curso de Pós-Graduação/Univap, 1992. Pesquisadora em Física em 1992, Funções Matemáticas Especiais, Estrutura da Matéria, ICET/Univap, 1992. Diretora, Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde/Univap, desde 1994 até a presente data.	Física Matemática 1 - Funções Matemáticas Especiais		01/10/91	Integral 40 h/s
15	Maria Valdelis Nunes Pereira RG: 3.863.916 CIC: 492.337.348-20 Tel.: 322-2539	Graduação em Filosofia, Ciências e Letras - USP, 1975.	Mestre em Psicologia da Educação - PUC-SP, 1996.	Profª de Língua e Literatura Portuguesa - Colégio Olavo Bilac - SJCampos, 1987. Profª do 2º Grau de Português e Assistente de Coordenação - Ginásio Ricardo Nunes Clodiam - SP, 1983 a 1985. Profª de 2º Grau de Português - Colégio Estadual Miguel Vieira Ferreira. São Paulo-SP, de 1968 a 1971. Profª de Português - UNIVAP - 1990 a 1995.	Educação Língua Portuguesa 1 - Comunicação e Expressão		04/01/88	Integral 40 h/s
16	Vera Maria A. R. da Costa RG: 779.848-I.P.Mello-BA CIC: 042.610.738-11 Tel.: 321-6817	Letras, Universidade Federal do Rio de Janeiro, 1978.	Mestre em Comunicação Semiótica, PUC/SP, 1987.	Profª de Primeiro Grau, Escolas Estaduais - RJ, 1962-1974. Profª de Artes, Escola Narizinho Arrebitado, 1971. Profª de Inglês, Instituto de Idiomas Yázigi, 1979. Profª de Português e Inglês, Instituto São José, 1979-1981. Profª de Literatura Inglesa e Americana e de Inglês Técnico, Univap, de 1981 até a presente data.	Língua Inglesa 1 - Inglês Técnico		08/02/82	Integral 40 h/s
17	Maria Suelena Santiago Barros RG: 3.368.662 CIC: 375.059.638-72 Tel.: 321-1234	Engenharia Mecânica Escola Federal de Engenharia de Itajubá EFEI - 1971. Licenciatura Plena de Matemática. Fac. de Filosofia, Ciências e Letras de Itajubá - FAFI - 1971.	Doutorado em Ciências INPE - 1986.	Pesquisadora INPE, desde 1971 Profª CDT - Escola de Engenharia Industrial desde 1992. Prof. UNIVAP desde 1992. Ensino de Pós-Graduação: Cursos de Matemática, Métodos de Convergência de opinião, Sistemas Discretos no Tempo, Simulação Modelos Urbanos - INPE. Curso de Mestrado Simulação - ITA, 1988, 1992, 1993. Simulação de Sistemas - INATEL - 1992 e 1993. Ensino de Graduação: Curso de Tecnologia I - Esc. Federal de Eng. de Itajubá, 1968 a 1970. Curso de Simulação - CSTC - ITA - 1991. Curso de Pesquisa Operacional - C	Matemática 1 - Probabilidade e Estatística 2 - Análise Estatística		06/05/94	Parcial 18 h/s

2.7 - SERIAÇÃO

1º Ano	CH
Álgebra Linear e Geometria Analítica e	64
Cálculo Diferencial e Integral I e	96
Comunicação e Expressão e	64
Desenho Geométrico e Geometria Descritiva e	64
Física I e	96
Física Experimental I e	64
Fundamentos de Matemática e	96
	<u>544</u>
2º Ano	CH
Cálculo Diferencial e Integral II e	96
Física II e	96
Física Experimental II e	32
Inglês Técnico e	64
Probabilidade e Estatística e	128
Linguagens e Técnicas de Programação I e	128
Cálculo Numérico e	96
	<u>640</u>
3º Ano	CH
Didática Geral e	64
Psicologia da Educação e	64
Metodologia do Ensino da Matemática e	128
Álgebra Linear e	64
Funções Matemáticas Especiais e	96
Funções de Variável Complexa e	64
	<u>480</u>
4º Ano	CH
Análise Estatística e	64
Computação Gráfica e	128
Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º Graus e	64
Prática de Ensino de Matemática - Estágio Supervisionado e	128
Trabalho de Graduação e	256
	<u>640</u>

P. 01