

# CURRICULUM VITÆ

## **JOSÉ AUGUSTO MARIZ DE MENDONÇA**

Endereço #1: Rua dos Dourados 81 Ap 31  
Parque Residencial Aquárius  
12246-270 - São José dos Campos-SP  
Tel/Fax: (012) 3942 5272 - Cel.: (012) 8113 4694

E-mail (1): [mariz280635@gmail.com](mailto:mariz280635@gmail.com)

E-mail (2): [mariz@computer.org](mailto:mariz@computer.org)

FILE: MARIANA E:\diversos\curriculoout2011.doc

## **CURRICULUM VITAE**

### **1.1 - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO PESSOAL**

Nome	JOSÉ AUGUSTO MARIZ DE MENDONÇA
Endereço	Rua dos Dourados, 81 – Ap 31 Parque Residencial Aquárius São José dos Campos - São Paulo CEP 12246-270
Nacionalidade	Brasileira
Naturalidade	Porto Alegre, Rio Grande do Sul
Data de Nascimento	28 Junho 1935
Identidade	100.347.790-6 - MEx
CPF	019.359.687-34
CREA	43,188 (5ª Região - 20/03/1961) Visto SP 5060345846 (18/10/1994)
Título de Eleitor	0456 9420 0167 Zona 127 Sec 0549
Estado Civil	Casado

### **1.2 - FORMAÇÃO ESCOLAR BÁSICA**

**1.2.1** 2º Grau (1º ano) - Colégio Estadual Júlio de Castilhos  
Porto Alegre - RS

**1.2.2** 2º Grau (2º ano) - Escola Preparatória de Fortaleza  
Fortaleza - CE

**1.2.3** 2º Grau (3º ano) - Escola Preparatória de Porto Alegre  
Porto Alegre - RS

**1.2.4** Oficial do Exército da Arma de Engenharia "T"  
Academia Militar das Agulhas Negras - Resende - RJ

**1.2.5** Graduação em Engenharia Elétrica

- Engenheiro de Eletrônica

Instituto Militar de Engenharia (IME)

Rio de Janeiro, RJ - 1957 a 1960 - Honra ao mérito (1º lugar)

## **2. TÍTULOS ACADÊMICOS**

**2.1** Mestrado em Engenharia Elétrica - MC

Instituto Militar de Engenharia (IME)

Rio de Janeiro, RJ - 1971 a 1972 - Menção: MB.

**2.2** - Doutorado em Engenharia Elétrica e Ciência dos Materiais - DC

Instituto Militar de Engenharia (IME)

Rio de Janeiro, RJ - 1977 a 1981 - Menção: MB.

### **2.3 - Cursos de Aperfeiçoamento**

**2.3.1** - Introdução à Engenharia Nuclear

Instituto de Física da Universidade do Rio Grande do Sul

Porto Alegre - RS - 1965

**2.3.2** - PERT Básico e PERT Custo

Instituto Militar de Engenharia (IME)

Rio de Janeiro, RJ - 1967

**2.3.3** - FORTRAN IV

Instituto Militar de Engenharia (IME)

Rio de Janeiro, RJ - 1971

**2.3.4** - Automatic Data Processing Systems Analysis

U.S. Army Institute of Administration

Indiana - U.S.A. - 1976

**2.3.5** - Administração de Contratos; Técnicas Vivenciais de Liderança; Introdução à Engenharia de Sistemas; Técnicas para Eliminação de Interferências em Circuitos Eletrônicos; Proteção da Informação Empresarial; Análise Transacional.

AVIBRAS S. A. - INDÚSTRIA AEROESPACIAL - São José dos Campos - SP - 1984 a 1986

**2.3.6** - Operação do Sistema de Defesa Aérea SKYGUARD  
CONTRAVES AG - Zurique - Suíça - 1985

**2.3.7** - GPS Global Position System  
PROPESA - CTA - São José dos Campos - SP - 1991

**2.3.8** – Broadband Satellite Networks – (Marie-José de Montpetit)  
INFOCOM'98 – São Francisco – CA – USA - 1998

### **3. ATIVIDADES CIENTÍFICAS**

**3.1**- Apostila “Sistemas de Televisão”, 120 páginas, adotada na Escola de Engenharia da UNIVAP (1987 - 1<sup>a</sup>. Versão - 1996 - 6<sup>a</sup>. Versão).

**3.2** - Projeto de Final de Curso “Realização de um multímetro digital”  
Instituto Militar de Engenharia - DEZ 1960

**3.3** - Tese de Mestrado “Propriedades Geométricas das Regiões de Controlabilidade em Sistemas Controlados por Pulsos Modulados em Freqüência”- Instituto Militar de Engenharia - DEZ 1972

**3.4** - Tese de Doutorado “Simulação e Análise de Espectros de RPE de Ions Paramagnéticos em Simetria Axial em Policristais”. - Instituto Militar de Engenharia - DEZ 1981

**3.5** - Artigo “Modelo de “Clutter” de solo para aplicações em radares monopulso de aeronaves”, Revista Exatas da Universidade de Taubaté, pág. 45 a 51, n°1, Ano 1, Dez 1995.

**3.6** - Projeto Temático (FAPESP) “ROBOTAU - Projeto Robô Industrial”, com participação do Departamento de Engenharia Mecânica da Unitau.

**3.7** - Projeto Temático (PROTEM-CC) “ Terminal para Educação Continuada sobre Redes ATM / SDH -TePEC- ATM”, sob a coordenação geral da USP e com a participação da Universidade Federal da Paraíba, CPqD da Telebrás e Texas Instruments Inc., 1996.

**3.8** – Projeto “Mammalizer” – Análise automatizada de Mamografias de Ressonância magnética para a detecção precoce do câncer de mama, sob coordenação geral do Departamento de Informática e Estatística da UFSC, com participação da Universidade de Kaiserslautern, do German National Research Center, da Picker International GmbH, da Albis GmbH do Radiologische Gemeinschaftspraxis Buddenbrock na Alemanha; e da Celta – Centro para laboração de Tecnologias Avançadas no Brasil.

## **4 - ATIVIDADES DIDÁTICAS**

### **4.1 - DOCÊNCIA EM NÍVEL SUPERIOR**

**4.1.1** - 1964 a 1967 - Professor titular do Departamento de Engenharia Elétrica da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - Porto Alegre - RS

- Disciplinas: Eletrônica Geral, Eletrônica Industrial e Chefia do Laboratório de Eletrônica.
- Regime: Tempo parcial (10 horas)

**4.1.2** - 1967 a 1972 - Professor em comissão do Departamento de Engenharia Elétrica do Instituto Militar de Engenharia IME - Rio de Janeiro - RJ

- Disciplinas: Telefonia, Sistemas de Comunicações, Circuitos Lógicos, Técnicas de Pulsos, e Eletrônica Industrial.

**4.1.3** - 1968 a 1975 - Professor titular do Departamento de Engenharia Elétrica da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - Rio de Janeiro - RJ

- Disciplinas: Eletrônica, Televisão, Telefonia, e Engenharia de Sistemas.
- Regime: Horista.

**4.1.4** - 1969 a 1972 - Professor do Departamento de Engenharia Elétrica da Universidade Federal do Rio de Janeiro - Rio de Janeiro -RJ

- Disciplinas: Televisão, Telefonia, e Circuitos de Comutação.
- Regime: Horista

**4.1.5** - 1973 a 1983 - Professor titular do Departamento de Engenharia Elétrica da Universidade Gama Filho - Rio de Janeiro - RJ

- Disciplinas: Projetos de Televisão, Telefonia, e Sistemas computadorizados.
- Regime: Horista

**4.1.6** - 1973 a 1983 - Professor dos Cursos de pós graduação do Departamento de Engenharia Elétrica do Instituto Militar de Engenharia IME - Rio de Janeiro - RJ

- Disciplinas: Síntese de Passivos, Circuitos lógicos, Princípios de Visão Infra Vermelha e Sistemas Digitais.

**4.1.7** - 1976 a 1983 - Professor titular do Departamento de Engenharia Elétrica da Universidade do Estado do Rio de Janeiro UERJ - Rio de Janeiro - RJ

- Disciplinas: Computadores Digitais, Laboratório de Eletrônica.
- Regime: Tempo parcial (10 horas)

**4.1.8** - 1983 - Professor visitante do Departamento de Engenharia Elétrica do Centro Federal de Educação Tecnológica CEFET - Rio de Janeiro RJ

- Disciplina: Computadores digitais
- Regime: Tempo parcial (10 horas)

**4.1.9** - 1987 a 1999 - Professor titular do Departamento de Engenharia Elétrica da Universidade do Vale do Paraíba UNIVAP - São José dos Campos SP

- Disciplinas: Sistemas de Comunicações, Sistemas de Televisão, Materiais Elétricos e Laboratório de Eletrônica.
- Regime: Horista

**4.1.10** - 1991 - Professor visitante do Curso de Pós Graduação do Departamento de Engenharia Elétrica do Instituto Tecnológico da Aeronáutica - São José dos Campos - SP

#### **CURRICULUM VITAE**

**PROFESSOR DOUTOR JOSÉ AUGUSTO MARIZ DE MENDONÇA**

file: MARIANA E:\diversos\curriculoout2011.doc

- Disciplina: Comunicações em “Spread Spectrum”
- Regime: Conferencista

**4.1.11** - 1993 - Professor visitante do Curso de Pós graduação “stricto sensu” do CDT “Centro de Desenvolvimento de Tecnologia e Recursos Humanos” – São José dos Campos - SP.

Disciplina: Instrumentação

Regime: Conferencista

**4.1.12** - 1995 a 2005 - Professor titular efetivo do Departamento de Engenharia Elétrica da Universidade de Taubaté, nomeado após concurso público realizado em dezembro de 1996.

- Disciplinas: Eletrônica Geral  
Laboratório de Eletrônica Geral
- Pesquisas em Robótica e Processamento de sinais. Participação nos Projetos ROBOTAU, PROTEM-CC (em parceria com a USP) e Mammalizer (em parceria com a UFSC).
- Regime: Tempo integral (40 horas semanais até fev 2000) Tempo parcial (10 horas semanais após fev 2000) – Aposentou-se em junho de 2005.

**4.1.13** - 2000 a 2002 - Professor titular efetivo do Departamento de Engenharia Elétrica da FACENS – Faculdade de Engenharia de Sorocaba – Sorocaba - SP.

- Disciplinas: Princípios de Comunicações  
Laboratório de Princípios de Comunicações  
Complementos de Comunicações
- Regime: Horista

## **4.2 - CURSOS MINISTRADOS**

**4.2.1** - 1965 - Professor da Escola Visconde de Mauá - SENAI - RS  
Porto Alegre - RS

- Disciplina: Eletrônica aplicada às telecomunicações.

**4.2.2** - 1968 a 1970 - Professor do Instituto Rezende Rammel  
Rio de Janeiro - RJ.

- Disciplina: Televisão.

**4.2.3** - Instrutor dos Cursos técnicos da TV GLOBO Ltda. Rio de Janeiro - RJ

- Disciplinas: Emissão de TV e Processamento de Sinais de TV.

### **4.3 - CONFERÊNCIAS PROFERIDAS E ENCONTROS TÉCNICOS**

**4.3.1** - Centro Tecnológico da Aeronáutica CTA - IAE - Divisão de Ensaios em vôo. - São José dos Campos - SP - Palestra sobre o Radar SCP-01 e seu sistema de ensaios em vôo apresentada aos alunos do Curso de Ensaios em Vôo. SET 1991.

**4.3.2** - Centro de Desenvolvimento de Tecnologia e Recursos Humanos - CDT - São José dos Campos - SP - Palestra "MAT CAD" - Software e Aplicações". JULHO 1994.

**4.3.3** - TELEBRÁS - CPqD - 2º EMIET Encontro de Materiais na Indústria Eletrônica - Campinas SP - JUNHO 1986

**4.3.4** - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - Núcleo de computação eletrônica - Primeiro SEMICRO - Primeiro seminário de Microprocessadores - NOVEMBRO 1989 – Rio de Janeiro - RJ.

**4.3.5** - SISTEMAS, COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA - Seminário estratégico e tático de Informática. Brasília DF – 1980

**4.3.6** - II Simpósio de Instrumentação - São Paulo - SP 1980

**4.3.7** - Instrumentação na área da SIDERBRAS - São Paulo - SP 1981

**4.3.8** - Fermentação - Recife – PE 1981

**4.3.9** – I Congresso de Extensão das Universidades Públicas da Região Sudoeste – Cidade Universitária – São Paulo – SP - 26 a 28 de maio de 1997

**4.3.10** – INFOCOM'98 The Conference on Computer Communications – São Francisco - CA – USA – 29 de Março a 2 de Abril de 1998

**4.3.11** – 5<sup>th</sup> German – Brazilian Workshop on Information Technology – Bohn Königswinter – Alemanha – 1 a 3 de março de 1999 – Apresentação do Projeto Cyclops realizada em parceria com o Prof. Dirk Krechel da Universidade de Kaiserslautern.

**4.3.12** – Faculdade de Engenharia de Sorocaba – Sorocaba – SP - Semana de Engenharia de 2000 – Palestra sob título "Rodovia Inteligente"

**4.3.13** – Universidade Federal de Santa Catarina - Ciclo GeNESS de palestras - março 2001 - Palestra sob título "Software sem falhas sob especificação militar na Aeronáutica - O case AMX"

## **4.4 - ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS**

### **4.4.1 - TESES DE MESTRADO**

**4.4.1.1** - Contribuição ao Estudo de Sistemas de Aquisição de Dados Aplicado à Engenharia Civil

- Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro
- Autor: Pedro Paulo Duarte - DEZEMBRO 1974.

**4.4.1.2** - Geração de funções trapezoidais controladas por computador.

- Instituto Militar de Engenharia - Departamento de Engenharia Elétrica
- Autor: Roberto Oscar Brasil - DEZEMBRO 1976

**4.4.1.3** - Teoria das Transformadas aplicada à Síntese e Realizações em Lógica de Limiar

- Instituto Militar de Engenharia - Departamento de Engenharia Elétrica
- Djalmir Correa Mendes - MARÇO 1977.

**4.4.1.4** - Estrutura de um Banco de Filtros Doppler para Processamento de Sinais de Radar

- Instituto Militar de Engenharia - Departamento de Engenharia Elétrica
- Autor: Airton Faria Clen - AGOSTO 1984.

**4.4.1.5** - Uma Contribuição para a Definição de um Sistema de Imagem Térmica para fins Militares (Visão Noturna)

- Instituto Militar de Engenharia - Departamento de Engenharia Elétrica
- Autor: Euzébio da Silva Tresse - NOVEMBRO1984

**4.4.1.6** - Estrutura de um processador Digital de Sinais MTI para Radars

- Instituto Militar de Engenharia - Departamento de Engenharia Elétrica
- Sérgio Martins da Encarnação - FEVEREIRO1985.

## **4.4.2 - TRABALHOS DE GRADUAÇÃO**

**4.4.2.1** - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - ESCOLA DE ENGENHARIA - Projeto de uma central telefônica

- Autores: Ary Brafman e Manuel Martinho da Costa Leão.
- Data: DEZEMBRO 1971

**4.4.2.2** - UNIVERSIDADE GAMA FILHO - ESCOLA DE ENGENHARIA DO RIO DE JANEIRO - O problema da adaptação da planta ao modelo em sistemas lineares multivariáveis.

- Autor: Luiz da Costa Laurencel
- Data: JULHO 1974

**4.4.2.3** – PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO – CENTRO TÉCNICO CIENTÍFICO – Telefonia móvel.

- Autores: Alexandre Maia de Farias, Francisco Julio de Paiva Rabelo, Francisco Sávio do Couto Pinheiro e Victor Luis Miranda da Costa Sereno.
- Data: DEZEMBRO 1975

**4.4.2.4** - UNIVERSIDADE GAMA FILHO - ESCOLA DE ENGENHARIA DO RIO DE JANEIRO - Estudo sobre demodulação síncrona e sua aplicação na televisão.

- Autores: Maria da C. S. G. da Silva, Miguel A. Bahury Júnior e Victor H. Alves da Silva
- Data: JULHO 1976

**4.4.2.5 - UNIVERSIDADE GAMA FILHO - ESCOLA DE ENGENHARIA DO RIO DE JANEIRO - Válvula de câmara em estado sólido.**

- Autores: Orlando S. Santa Júnior e Roberto José de M. Sondermann
- Data: DEZEMBRO 1976

**4.4.2.6 - UNIVERSIDADE GAMA FILHO - ESCOLA DE ENGENHARIA DO RIO DE JANEIRO – Transmissão de informação codificada no sinal de TV.**

- Autores: Paulo César Assis de Araújo, Pedro Paulo Vieira carvalho e C. A. Botafogo Muniz Junior.
- Data: DEZEMBRO 1976

**4.4.2.7 - UNIVERSIDADE GAMA FILHO - ESCOLA DE ENGENHARIA DO RIO DE JANEIRO - Dispositivo detetor temporizador para TV.**

- Autores: Francisco Carlos G. Maciel e Ana Lúcia C. Lima Faria
- Data: DEZEMBRO 1976

**4.4.2.8 - INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA - Terminal de saída de vídeo.**

- Autores: Fernando Maurício R. Mendes, José Eduardo T. Tecles, Lincoln do E. S. Cardoso e Sérgio M. da Encarnação
- Data: DEZEMBRO 1976

**4.4.2.9 - UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - ESCOLA DE ENGENHARIA - Circuito fechado de televisão para hospital escola.**

- Autores: Luiz Carlos M. Araújo, Marco A. V. Capute, Milton José de Almeida e Renata F. R. de Vasconcelos
- Data: Dezembro 1977

**4.4.2.10 - UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - ESCOLA DE ENGENHARIA - Fonte de alimentação programável.**

- Autores: Clésio I. de Abreu, José Carlos de Andrade, José Ricardo M. dos santos, Marcos R. de Barros e Maurício P. da S. Tinoco
- Data: Dezembro 1977

**4.4.2.11- UNIVERSIDADE GAMA FILHO - ESCOLA DE ENGENHARIA DO RIO DE JANEIRO - Conversor Digital de Linhas.**

- Autores: Pedro Paulo de S. Freire e Guido Saenen
- Data: JUNHO 1978

**4.4.2.12** - UNIVERSIDADE GAMA FILHO - ESCOLA DE ENGENHARIA DO RIO DE JANEIRO - Sistema de Supervisão contra incêndio.

- Autores: José Paulo C. Wittlin e Wanderley Schuenck
- Data: JUNHO 1978

**4.4.2.13** - UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - ESCOLA DE ENGENHARIA - Análise espectral do sinal de vídeo.

- Autores: Antônio F. D. de Pádua, Domingos M. de Oliveira e Hélio da Motta Filho
- Data: Dezembro 1978

**4.4.2.14** - UNIVERSIDADE GAMA FILHO - ESCOLA DE ENGENHARIA DO RIO DE JANEIRO - Técnicas de gravação áudio e vídeo disco.

- Autores: Marvy Medeiros Silva e Rômulo Marconi de Siqueira
- Data: DEZEMBRO 1978

**4.4.2.15** - UNIVERSIDADE GAMA FILHO - ESCOLA DE ENGENHARIA DO RIO DE JANEIRO - Sistema de Medição de vazão de gás.

- Autores: Roberto M. B. Cardoso Pimentel e Celso de Oliveira Leal
- Data: DEZEMBRO 1978

**4.4.2.16** - UNIVERSIDADE GAMA FILHO - ESCOLA DE ENGENHARIA DO RIO DE JANEIRO - Transmissão de Televisão por Fibra Ótica

- Autores: Paulo César Maiorano, João Eduardo de Ascensão Branco, Luiz Moraes Costa e Leoney Guimarães Baptista de Leão
- Data: JULHO 1979

**4.4.2.17** - UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - ESCOLA DE ENGENHARIA - Amplificador sintonizado para VHF/UHF televisão

- Autores: Alim S. da Silveira, Aluisio C de Lima e Carlos H. de carvalho
- Data: Dezembro 1979

**4.4.2.18** - UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - ESCOLA DE ENGENHARIA - Transmissão de dados.

- Autor: Marcelo Yampolschi
- Data: Dezembro 1979

**4.4.2.19** - UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - ESCOLA DE ENGENHARIA - Batitermógrafo de queda livre.

- Autor: Maria Chan
- Data: Dezembro 1979

**4.4.2.20** - UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - ESCOLA DE ENGENHARIA - Queimador de EPROM.

- Autores: Leopoldo R. Iglesias Júnior e Mauro Celnik
- Data: Dezembro 1979

**4.4.2.21** - UNIVERSIDADE GAMA FILHO - ESCOLA DE ENGENHARIA DO RIO DE JANEIRO - Gerador de Moldura.

- Autor: George Abreu lumbly
- Data: JULHO 1980

**4.4.2.22** - UNIVERSIDADE GAMA FILHO - ESCOLA DE ENGENHARIA DO RIO DE JANEIRO - Gerador de caracteres.

- Autor: Jorge Luiz André dos Santos
- Data: JULHO 1980

**4.4.2.23** - UNIVERSIDADE GAMA FILHO - ESCOLA DE ENGENHARIA DO RIO DE JANEIRO - Terminal de vídeo semi-gráfico a cores.

- Autores: Luiz Fernando de C. Conti, Paulo César F. Bastos e Rosane F. Penteado
- Data: DEZEMBRO 1980

**4.4.2.24** - UNIVERSIDADE GAMA FILHO - ESCOLA DE ENGENHARIA DO RIO DE JANEIRO - Terminal semi-gráfico a cores.

- Autores: Alexandre D. Caldeira , Luiz R. da C. Freitas e Sérgio N. d'Ávila
- Data: DEZEMBRO 1980

**4.4.2.25** - UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - ESCOLA DE ENGENHARIA - Simulador / analisador de sinalização.

- Autor: Acácio Coelho de Oliveira
- Data: Dezembro 1981

**4.4.2.26** - UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - ESCOLA DE ENGENHARIA - Placar eletrônico.

- Autores: Márcia R. Pacheco, Regina Maria Vinhais, Ronaldo G. de Oliveira e William V dos Santos
- Data: Dezembro 1981

**4.4.2.27** - UNIVERSIDADE GAMA FILHO - ESCOLA DE ENGENHARIA DO RIO DE JANEIRO - Sistema de segurança universal.

- Autor: Jõnenson C. de Azevedo
- Data: DEZEMBRO 1981

**4.4.2.28** - UNIVERSIDADE GAMA FILHO - ESCOLA DE ENGENHARIA DO RIO DE JANEIRO - Controle de temperatura ambiente usando o microprocessador INTEL 8085

- Autores: Márcio V. de Souza, Orlando M. Coelho e Otho Cezar M. de Carvalho
- Data: DEZEMBRO 1981

**4.4.2.29** - UNIVERSIDADE GAMA FILHO - ESCOLA DE ENGENHARIA DO RIO DE JANEIRO - Interface para disco flexível usando DMA.

- Autores: Denilson F. Ferreira, Kleber G. da S. Machado e Leda Arume
- Data: DEZEMBRO 1981

**4.4.2.30** - UNIVERSIDADE GAMA FILHO - ESCOLA DE ENGENHARIA DO RIO DE JANEIRO - Automatização de dosímetros padrões.

- Autor: Nelson Cirne C. de Lima
- Data: DEZEMBRO 1981

**4.4.2.31** - UNIVERSIDADE GAMA FILHO - ESCOLA DE ENGENHARIA DO RIO DE JANEIRO - Microprocessador pessoal 8085.

- Autores: Miguel V. Júnior, Márcio de Souza, Benita L. Gonzalez, Luiz Renato M. da Rocha e Marco Antônio M. Viana
- Data: DEZEMBRO 1982

**4.4.2.32** - Instituto Tecnológico da Aeronáutica – CTA - ITA – Análise de Radomes.

- Autor: Adauto Caldara
- Data: DEZEMBRO 1989

**4.4.2.33** - Instituto Tecnológico da Aeronáutica – CTA - ITA – Estudo de Clutter de superfície em radares de aeronáutica.

- Autor: Alexandre de Azevedo Palmeira Filho
- Data: DEZEMBRO 1990

**4.4.2.34** - Instituto Tecnológico da Aeronáutica – CTA - ITA – Estudo de FFT em análise de sinais em tempo real.

- Autor: Victor Eliaz Welman
- Data: DEZEMBRO 1990

**4.4.2.35** - Instituto de Ciências e Tecnologia - Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP - ICET - Manual de Qualificação de Componentes Eletrônicos.

- Autor: Ricardo Inagaki
- Data: DEZEMBRO 1991

**4.4.2.36** - Instituto de Ciências e Tecnologia - Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP - ICET - Sistema para controle administrativo de um setor de instrumentação.

- Autor: Rubens Freire Rosa
- Data: DEZEMBRO 1991

**4.4.2.37** - Instituto de Ciências e Tecnologia - Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP - ICET - Interface conversora de protocolo.

- Autor: Robson de Jesus Gomes Duarte
- Data: DEZEMBRO 1991

**4.4.2.38** - Instituto de Ciências e Tecnologia - Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP - ICET - Gerador de sinais SSB.

- Autor: Tertuliano Ribeiro Pinto
- Data: DEZEMBRO 1991

**4.4.2.39** - Instituto de Ciências e Tecnologia - Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP - ICET - Processamento digital e memorização de sinais de voz em tempo real

- Autor: Silvio Manea
- Data: DEZEMBRO 1992

**4.4.2.40** - Instituto de Ciências e Tecnologia - Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP - ICET – Recepção de Sinais de TV via Satélite – Estudo de Sistemas

- Autor: Vera Lúcia de Lima
- Data: DEZEMBRO 1992

**4.4.2.41** - Instituto Tecnológico da Aeronáutica - Centro Técnico Aeroespacial - Estudo do Clutter de Superfície detectado em radares de aeronave executando a função busca

- Autor: Fabrício Barral Dias Dourado
- Data: DEZEMBRO 1992

**4.4.2.42** - Instituto de Ciências e Tecnologia - Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP - ICET - Sistemas de Aquisição e Processamento de Imagens

- Autor: Hélio Hidenobu Hamamoto
- Data: DEZEMBRO 1994

**4.4.2.43** - Instituto de Ciências e Tecnologia - Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP - ICET - Implementação de um sistema de realimentação em uma fonte pulsada de -50 kV.

- Autores: Flávio de Araújo Ferraz e Marcel Costa Ernandes
- Data: DEZEMBRO 1994

**4.4.2.44** - Instituto de Ciências e Tecnologia - Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP - ICET - I<sup>2</sup>C (“Inter Integrated Circuits”).

- Autores: Giovani Guimarães Borsoi e Waldemir Mendes de Oliveira
- Data: DEZEMBRO 1994

**4.4.2.45** - Instituto de Ciências e Tecnologia - Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP - ICET - Software para predição de confiabilidade de sistemas eletrônicos.

- Autores: Adriano Barbieri Elias e Marcelo de Almeida Coicev
- Data: DEZEMBRO 1995

**4.4.2.46** - Instituto de Ciências e Tecnologia - Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP - ICET - Processamento de Imagem aplicado à Tomografia Computarizada.

- Autores: Cláudio Junior Melo e José de Arimatea Ribeiro
- Data: NOVEMBRO 1996

**4.4.2.47** - Instituto de Ciências e Tecnologia - Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP - ICET - Algoritmo de Controle de Processos utilizando Sistemas Especialistas.

- Autores: Jorge Hiroshi Teraoka e Marco Antonio Raymundo
- Data: NOVEMBRO 1996

**4.4.2.48** - Instituto de Ciências e Tecnologia - Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP - ICET - Medidor de frequência cardíaca.

- Autores: Amin Assad Neto e Isaac Rodrigues Montemor
- Data: NOVEMBRO 1996

**4.4.2.49** - Instituto de Ciências e Tecnologia - Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP - ICET – Tutorial de Autotrônica.

- Autores: André Luiz Custódio  
João Batista de Oliveira Troyli
- Data: DEZEMBRO 1997

**4.4.2.50** - Instituto de Ciências e Tecnologia - Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP - ICET – Projeto de transmissão com tecnologia wireless

- Autores: Márcio Henrique A. Moreira  
Rodolfo Rocha Alves
- Data: DEZEMBRO 1997

**4.4.2.51** - Instituto de Ciências e Tecnologia - Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP - ICET – Processamento de Imagem aplicado à Ressonância magnética.

- Autores: Eduardo de Abreu Sampaio  
Carleston Santana Alvarenga
- Data: DEZEMBRO 1997

**4.4.2.52** - Instituto de Ciências e Tecnologia - Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP - ICET – Sistema de Aquisição e Processamento de Espectros Raman em tempo real

- Autor: José Emílio Dias Ribeiro
- Data: DEZEMBRO 1997

**4.4.2.53** - Instituto de Ciências e Tecnologia - Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP - ICET – Aplicações das Normas ISO a sistemas industriais

- Autores: Flávio Augusto Pinto Santana  
José Renato Amaral Silva
- Data: DEZEMBRO 1997

**4.4.2.54** - Instituto de Ciências e Tecnologia - Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP - ICET – Estudo da Tomografia Computadorizada Helicoidal.

- Autores: Rosdinei Martinelli  
Valter Luiz Lopes
- Data: DEZEMBRO 1997

**4.4.2.55** - Instituto de Ciências e Tecnologia - Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP - ICET – Sistema de Coleta de Dados Experimental.

- Autores: Eduardo Carvalho dos Santos
- Data: DEZEMBRO 1998

**4.4.2.56** - Departamento de Engenharia Elétrica da Universidade de Taubaté – Trabalho de Iniciação Científica sob título Sistemas digitais de telefonia celular – Estudo da cobertura básica do sistema CDMA e sua evolução natural

Autores: Natália Bertoco da Silva  
Tiago Monteiro Narazaki  
Data: Dezembro de 2000

**4.4.2.57** - Departamento de Engenharia Elétrica da Universidade de Taubaté - Trabalho de Conclusão de curso sob título Estudo do Sistema de comunicações DWDM.

Autores: Eduardo Campos Ribeiro  
Eduardo Domingos Lima  
Data: Dezembro de 2000

### **4.4.3 PUBLICAÇÕES**

4.4.3.1 - Mendonça J. A. M - Modelo de “Clutter” de solo para aplicações em radares monopulso de aeronaves - Revista Untau/Área de Ciências Exatas, 45-51, dezembro de 1995

## **4.5 BANCAS DE EXAME**

#### **4.5.1 - TESES DE MESTRADO**

##### **4.5.1.1 - REALIZAÇÃO DE UM FILTRO ATIVO EM ALTAS FREQUÊNCIAS**

- Instituição: Instituto Militar de Engenharia
- Autor: Jacob Frajdenberg
- Data: 11.09.1973

##### **4.5.1.2 - GERADOR DE PULSOS PARA TELEVISÃO**

- Instituição: Instituto Militar de Engenharia
- Autor: Mônica Exposed Alvahido
- Data: 25.10.1974

##### **4.5.1.3 - CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DE SISTEMAS DE AQUISIÇÃO DE DADOS APLICADO À ENGENHARIA CIVIL**

- Instituição: Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro
- Autor: Pedro Paulo Duarte
- Data: 20.12.1974

##### **4.5.1.4 - GERAÇÃO DE FUNÇÕES TRAPEZOIDAIS CONTROLADAS POR COMPUTADOR**

- Instituição: Instituto Militar de Engenharia
- Autor: Roberto Oscar Brasil
- Data: 30.12.1976.

##### **4.5.1.5 - TEORIA DAS TRANSFORMADAS APLICADA À SÍNTESE E REALIZAÇÕES EM LÓGICA DE LIMIAR**

- Instituição: Instituto Militar de Engenharia
- Autor: Djalmir Correa Mendes
- Data: 04.03.1977

##### **4.5.1.6 - ESTUDO COMPARATIVO DOS MÉTODOS DE PREDIÇÃO DE INTENSIDADE DE CAMPO NA PROPAGAÇÃO DE ONDAS EM VHF E UHF PARA SERVIÇOS DE RADIOCOMUNICAÇÕES TIPO PONTO-ÁREA**

- Instituição: Instituto Militar de Engenharia
- Autor: Ronaldo Braga de Oliveira
- Data: 12.11.1979

#### **4.5.1.7 - MÉTODOS DE ANÁLISE DE REQUISITOS DE SEGURANÇA, SUPERVISÃO DE FALHAS, E EXECUÇÃO DE CONTROLE AUTOMÁTICO DE EVENTOS**

- Instituição: Instituto Militar de Engenharia
- Autor: Murilo Gonçalves dos Santos
- Data: 29.06.1982

#### **4.5.1.8 - CONTRIBUIÇÃO ÀS APLICAÇÕES DE REDES DE PETRI A SISTEMAS DE CONTROLE DISCRETO**

- Instituição: Instituto Militar de Engenharia
- Autor:
- Data: ABRIL1982

#### **4.5.1.9 - CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DE CONTROLADORES DE TEMPO MÍNIMO PARA SISTEMAS DE PILOTAGEM DE MÍSSEIS**

- Instituição: Instituto Militar de Engenharia
- Autor: Alfranci Freitas dos Santos
- Data: 18.08.1983.

#### **4.5.1.10 - ESTRUTURA DE UM BANCO DE FILTROS DOPPLER PARA PROCESSAMENTO DE SINAIS DE RADAR.**

- Instituição: Instituto Militar de Engenharia
- Autor: Airton Faria Clen
- Data: 22.08.1984

#### **4.5.1.11 - UMA CONTRIBUIÇÃO PARA A DEFINIÇÃO DE UM SISTEMA DE IMAGEM TÉRMICA PARA FINS MILITARES (VISÃO NOTURNA).**

- Instituição: Instituto Militar de Engenharia
- Autor: Euzébio da Silva Tresse
- Data: 21.11.1984

#### **4.5.1.12 - ESTRUTURA DE UM PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS MTI PARA RADARES**

- Instituição: Instituto Militar de Engenharia
- Autor: Sérgio Martins da Encarnação

- Data: 20.02.1985

#### **4.5.1.13 - TRANSFORMADA WAVELET E FUNÇÃO DE AMBIGÜIDADE EM DETEÇÃO DE SINAIS DE RADAR E SONAR**

- Instituição: Instituto Tecnológico da Aeronautica
- Autor: Fábio Cezar Martins
- Data: 23.12.1996

#### **4.5.1.14 – FILTROS DE KALMAN NO LEVANTAMENTO DE CARACTERÍSTICAS DO SINAL EEG**

- Instituição: Escola Federal de Engenharia de Itajubá
- Autor: André Bernardi
- Data: 29.11.1999

#### **4.5.1.15 – EVOLUÇÃO DA COMPUTAÇÃO NO BRASIL E SUA RELAÇÃO COM FATOS INTERNACIONAIS**

- Instituição: Universidade Federal de Santa Catarina
- Autor: Marilza de Lurdes Cardi
- Data: 20.05.2002

#### **4.5.1.16 – EXTRAÇÃO DO FATOR DE QUALIDADE DE UMA CLÍNICA ODONTOLÓGICA UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS APLICADOS AO PROCESSO DE KDD**

- Instituição: Universidade Federal de Santa Catarina
- Autor: Nelson Nunes Tenório Júnior
- Data: 20.05.2002

### **4.5.2 - TESES DE DOUTORADO**

#### **4.5.2.1 – REUTILIZAÇÃO BASEADA EM CASO DE EXPERIÊNCIA NA ÁREA DE MENSURAÇÃO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE**

- Instituição: Universidade Federal de Santa Catarina
- Autor: Christiane A . Gresse von Wangenheim
- Data: 6.04.2000

#### **4.5.2.2 - INSPIRAÇÃO BIOLÓGICA EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL**

- Instituição: Universidade Federal de Santa Catarina
- Autor: Jovelino Falqueto

- Data: 6.03.2002

### **4.5.3 - CONCURSO PARA O ENSINO SUPERIOR**

#### **4.5.3.1 - CONCURSO PARA PROFESSOR ASSISTENTE DAS DISCIPLINAS DE TELEFONIA**

- Instituição: Universidade Federal Fluminense
- Data: JULHO 1980

#### **4.5.3.2 – CONCURSO PARA PROFESSOR TEMPORÁRIO DA DISCIPLINA CIRCUITOS ELETRÔNICOS EM TELECOMUNICAÇÕES, LEGISLAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES, GERÊNCIA DE REDES E ÉTICA, MEDIDAS EM TELECOMUNICAÇÕES, SISTEMAS MÓVEIS**

- Instituição: Universidade de Taubaté
- Data: JANEIRO 2011

### **4.5.4 – ATIVIDADES JUNTO AO CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO – SÃO PAULO**

**4.5.4.1** – Membro da Comissão encarregada de emitir relatório circunstanciado sobre o pedido de reconhecimento do Curso Superior em Tecnologia de Telecomunicações da Universidade Estadual de Campinas – SP, nomeado pela Portaria CEE – GP N° 233/2005 de 19 de agosto de 2005.

**4.5.4.2** - Membro da Comissão encarregada de emitir relatório circunstanciado sobre o pedido de reconhecimento do Curso Superior em Tecnologia em Eletrônica da Faculdade de Tecnologia de São Bernardo do Campo – SP, nomeado pela Portaria CEE – GP N° 439/2005 de 27 de dezembro de 2005.

**4.5.4.3** - Membro da Comissão encarregada de emitir relatório circunstanciado sobre o pedido de reconhecimento do Curso Superior em Tecnologia em Eletrônica da Faculdade de Tecnologia de Tatui – SP, nomeado pela Portaria CEE – GP N° 434/2005 de 27 de dezembro de 2005.

**4.5.4.4** - Membro da Comissão encarregada de emitir relatório circunstanciado sobre o pedido de renovação de reconhecimento do Curso Superior em Tecnologia em Informática para Gestão de Negócios da Faculdade de Tecnologia da Baixada Santista – SP, nomeado pela Portaria CEE – GP N° 192/2006 de 01 de junho de 2006.

**4.5.4.5** - Membro da Comissão encarregada de emitir relatório circunstanciado sobre o pedido de Aprovação Definitiva do Projeto do Curso Superior em Tecnologia na modalidade de Automação Industrial da Faculdade de Tecnologia de São Bernardo do Campo – SP, nomeado pela Portaria CEE – GP N° 309/2006 de 29 de agosto de 2006.

**4.5.4.6** - Membro da Comissão encarregada de emitir relatório circunstanciado sobre o pedido de Aprovação Definitiva do Projeto do Curso Superior em Tecnologia na modalidade de Automação Industrial da Faculdade de Tecnologia de Tatuí – SP, nomeado pela Portaria CEE – GP N° 313/2006 de 29 de agosto de 2006.

## **4.6 - SOCIEDADES TÉCNICAS - MEMBRO**

**4.6.1** - Associação Brasileira de Engenharia Militar

**4.6.2** – IEEE - The Institute of Electrical and Electronic Engineers

**4.6.2.1** – IEEE Communications Society

**4.6.2.2** – IEEE Computer Society

**4.6.2.3** – IEEE Robotics & Automation Society

**4.6.2.4** – IEEE Industrial Electronics Society

**4.6.3** – Sociedade Brasileira de Engenharia de Televisão

**4.6.4** - Society of Motion Pictures and Television Engineers

## **5. ATIVIDADES PROFISSIONAIS**

## **5.1 - ATIVIDADES EM EMPRESAS E INSTITUIÇÕES**

### **5.1.1 – SERCO Engenharia**

- Período: A partir de março de 2005
- Endereço: Av Andromeda, 423  
Jardim Satélite – CEP 12230-000
- Localidade: São José dos Campos - SP
- Função: Consultor
- Trabalhos realizados: Dimensionamento e definição de uma aeronave de vigilância aérea para utilização em região de selva. Contactos e visita ao quartel General de uma Força Aérea estrangeira para estabelecimento das especificações iniciais do sistema aviônico da aeronave

### **5.1.2 - JAMMER Consulting Engenharia ME Ltda.**

- Período: A partir de maio de 2003 até fevereiro de 2005
- Endereço: Av Gov Carvalho Pinto, 850  
Centro – CEP 12450-000
- Localidade: Santo Antonio do Pinhal - SP
- Função: Diretor
- Trabalhos realizados: Instalação de uma LAN House, de um Cyber café e de um provedor Internet, utilizando computadores e servidores DELL.
- Elaboração de um curso de Radio difusão para o CPQD destinado a ser apresentado a funcionários do Ministério das Comunicações.
- Absorve as funções e dá continuidade à JAMMER ENGENHARIA DE SISTEMAS S/C LTDA
- Utiliza o escritório da sua antecessora situado em São José dos Campos – SP.

### **5.1.3 - JAMMER Engenharia de Sistemas S/C Ltda.**

- Período: A partir de 1994 até 2004
- Endereço: Av. Alfredo Ignácio Nogueira Penido, 305 sala 1101  
Parque Residencial Aquáriu – CEP 12246-000
- Localidade: São José dos Campos - SP

- Função: Diretor
  - Trabalhos realizados: Ante projeto do Sistema de Comunicações móveis ECO-8 (via satélite), Projeto conceitual do sistema de controle e comunicações digitais do tipo hierarquizado para uso nas rodovias Presidente Dutra, Complexo Bandeirantes Anhanguera e Dom Pedro, Estudos de viabilidade técnica de implantação de canais auxiliares de Serviços de televisão, destinados a substituir enlaces em UHF, onde os projetos de telefonia celular são interferidos, Projetos de Sistemas de comunicações troncalizadas para diversas cidades do Brasil, e diversos projetos de sistemas de transmissão de imagens em UHF e SHF, na modalidade difusão em UHF e MMDS, e como enlaces entre sistemas em SHF. Projeto e fiscalização da implantação de sistemas em rodovias envolvendo redes de fibras ópticas, sistemas troncalizados, telefonia de emergência, pedágio, sinalização e controle de tráfego.
- Consultoria de engenharia de sistemas na VIAOETE S.A . concessionária das rodovias Castelo Branco, Raposo Tavares e José Ermirio de Moraes no estado de São Paulo.
- Consultoria de engenharia de sistemas na VIAPAR S.A . concessionária de rodovias no estado do Paraná.
- Consultoria em engenharia de telecomunicações no CPqD aplicada a projetos desenvolvidos pela ANATEL nas áreas de radiodifusão em FM e Televisão Digital.

#### **5.1.4 - CDT - Centro de Desenvolvimento de Tecnologia e Recursos Humanos**

- Período: 1983 a 1984
- Localidade: São José dos Campos SP
- Função: Consultor
- Atividades: Participou da elaboração de diversos projetos de automação industrial.

#### **5.1.5 - TECNASA Eletrônica Profissional S.A.**

- Período: 1987 a 1993
- Localidade: São José dos Campos SP
- Função: Chefe do departamento de engenharia de sistemas da divisão de radar e micro ondas
- Trabalhos realizados: Co-responsável pelo projeto de sistemas do RADAR SCP-01, do tipo aviônico, junto à ENGENHARIA DE SISTEMAS da SMA-SEGNALAMENTO MARITIMO E AEREO, situ-

#### **CURRICULUM VITAE**

**PROFESSOR DOUTOR JOSÉ AUGUSTO MARIZ DE MENDONÇA**

file: MARIANA E:\diversos\curriculoout2011.doc

ada em Florença na Itália - Participou da definição, elaboração das especificações, acompanhamento e testes de sistema, projeto do servo mecanismo e estudo dos movimentos de aeronaves de caça para aplicação deste RADAR. Responsável por diversos projetos na área de Guerra Eletrônica aplicados a sistemas aviônicos, incluindo receptores de alerta radar e sistemas de comunicações em "Spread Spectrum".

#### **5.1.6 - AVIBRÁS Indústria Aeroespacial S.A. Período: 1982 a 1987**

- Localidade: São José dos Campos SP
- Função: Engenheiro sênior assistente
- Trabalhos realizados: Responsável pela estruturação de novos projetos na área de controle de tiro, e de mísseis guiados, com aplicação de engenharia de sistemas e enfoque principal em radares e computadores especializados.

#### **5.1.7 - FTI - Fundação de Tecnologia Industrial**

- Período: 1980 a 1982
- Localidade: Rio de Janeiro - RJ
- Função: Chefe do departamento de Instrumentação
- Trabalhos realizados: Implantação do departamento de Instrumentação e de suas divisões de Instrumentação, de manutenção de Instrumentos e de manutenção mecânica.

#### **5.1.8 - INT - Instituto Nacional de Tecnologia**

- Período: 1980 a 1982
- Localidade: Rio de Janeiro - RJ
- Função: Diretor da Divisão de Eletricidade
- Trabalhos realizados: Dirigiu os trabalhos da Divisão, representou o Ministério da Indústria e Comércio na comissão Especial de Controle de Processo da Secretaria Especial de Informática em Brasília e junto ao Serviço Estadual de Assistência aos Inventores do Estado de São Paulo como membro da comissão Julgadora do Prêmio Governador do Estado.

#### **5.1.9 - Fundação Centro Brasileiro de TV Educativa e Programa Nacional de Tele-educação**

- Período: 1972 A 1981
- Localidade: Rio de Janeiro - RJ
- Função: Assessor e Consultor

#### **CURRICULUM VITAE**

**PROFESSOR DOUTOR JOSÉ AUGUSTO MARIZ DE MENDONÇA**

file: MARIANA E:\diversos\curriculoout2011.doc

- **Trabalhos realizados:** Foi responsável pela implantação e planejamento da implantação de novas emissoras além de prover a assistência técnica às emissoras já existentes no Sistema de TV Educativa. Participou da implantação das emissoras de TV Educativa dos Estados do Rio de Janeiro, Rio Grande do Norte, Pernambuco, Rio Grande do Sul, Ceará, Espírito Santo, Maranhão e Amazonas. Constava dos itens de assistência técnica a orientação no estabelecimento de especificações de novos equipamentos, a definição de Lay-out operacional, o dimensionamento e o projeto de sistemas ir-radiantes e o apoio de manutenção especializada.

#### **5.1.10 - Agência Nacional**

- **Período:** 1971 a 1979
- **Localidade:** Rio de Janeiro - RJ
- **Função:** Consultor
- **Trabalhos realizados:** Foi responsável pelo estabelecimento e implantação das redes de notícias e pela modernização do sistema da Hora do Brasil. Participou da especificação dos equipamentos usados por esse órgão e organizou o grupo de operação da Unidade Móvel de TV destinada à cobertura dos eventos da Presidência da República.

#### **5.1.11 - TV Globo Ltda.**

- **Período:** 1977 a 1978
- **Localidade:** Rio de Janeiro - RJ
- **Funções:** Chefe de transmissão do Rio de Janeiro e Assessor da direção Geral da Central Globo de Engenharia
- **Trabalhos realizados:** Participou da instalação de diversos equipamentos de transmissão, revisão de antenas e planejamento da manutenção. Foi responsável pelo planejamento técnico e implantação da GLOBOTEC.

#### **5.1.12 - THOMSON CSF Equipamentos do Brasil Ltda.**

- **Período:** 1974 a 1977
- **Localidade:** Rio de Janeiro - RJ
- **Função:** Engenheiro
- **Trabalhos realizados:** Foi responsável pela instalação do Sistema de Transmissores e Enlaces de Microondas de estações de televisão no Rio de Janeiro e no Ceará. Participou dos estudos para implanta-

#### **CURRICULUM VITAE**

**PROFESSOR DOUTOR JOSÉ AUGUSTO MARIZ DE MENDONÇA**

file: MARIANA E:\diversos\curriculoout2011.doc

ção de um sistema nacional de telefonia celular móvel proposto ao Ministério das Comunicações.

#### **5.1.13 - EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS**

- Período: 1971 a 1972
- Localidade: Rio de Janeiro - RJ
- Função: Assessor do Departamento de Serviços Telegráficos
- Trabalhos realizados: Foi responsável pelo estudo do custo real da palavra telegráfica visando o estabelecimento de tarifas não deficitárias a partir do estudo de tráfego e da capacidade instalada em âmbito Nacional.

#### **5.1.14 - Departamento Nacional de Telecomunicações - DENTEL**

- Período: 1971
- Localidade: Rio de Janeiro - RJ
- Função: Assessor da divisão de Economia e Estatística
- Trabalhos realizados: Durante dois meses foi responsável pela área de análise do dimensionamento de centrais públicas de telefonia.

#### **5.1.15 - MICROLAB Eletrônica Ltda.**

- Período: 1967 a 1970
- Localidade: Rio de Janeiro - RJ
- Função: Engenheiro Eletrônico
- Trabalhos realizados: Foi responsável pelo desenvolvimento de um Radar de navegação marítima operando na Banda X.

#### **5.1.16 - ENTEL SA**

- Período: 1967 a 1970
- Localidade: Rio de Janeiro - RJ
- Função: Consultor
- Trabalhos realizados: Participou em diversos estudos de Sistemas de Telefonia e televisão. Realizou o anteprojeto da rede telefônica urbana da cidade de Natal - RN.

#### **5.1.17 - Eletrônica Krueel S.A.**

- Período: 1968 a 1969
- Localidade: Rio de Janeiro - RJ
- Função: Engenheiro Eletrônico

- Trabalhos realizados: Foi responsável pelo desenvolvimento de instrumental de medida e controle de qualidade para a linha de produção de Cinescópios.

#### **5.1.18 - TV CONTINENTAL CANAL 9**

- Período: 1968
- Localidade: Rio de Janeiro - RJ
- Função: Engenheiro
- Trabalhos realizados: Responsável Técnico pela operação.

#### **5.1.19 - Elevadores SUR S.A.**

- Período: 1964 a 1968
- Localidade: Porto Alegre - RS até 1967 e Rio de Janeiro - RJ
- Função: Engenheiro Eletrônico
- Trabalhos realizados: Foi responsável pelo desenvolvimento de tecnologia de controle de elevadores e de motores de tração AC no período de 1964 a 1967 e ainda pela supervisão de instalação e manutenção de elevadores na cidade do Rio de Janeiro a partir de Março de 1967.

#### **5.1.20 - DTUI/NOVACAP - Departamento de Telefones Urbanos e Interurbanos da NOVACAP (Atual TELEBRASILIA)**

- Período: 1963 a 1964
- Localidade: Brasília - DF
- Função: Engenheiro Chefe
- Trabalhos realizados: Foi responsável pela Direção geral desse Departamento. O DTUI era composto por cinco grandes divisões: Redes Urbanas, Redes Interurbanas, Engenharia, Comercial e Administrativa. A Divisão de Redes Urbanas era responsável pela implantação do Sistema Telefônico de Brasília e a Divisão de Redes Interurbanas era responsável pela exploração dos enlaces de microondas entre Rio, Brasília e Goiânia.

#### **5.1.21 - TV NACIONAL DE BRASÍLIA CANAL 3**

- Período: 1961 a 1963

- Localidade: Brasília - DF
- Função: Diretor Técnico

## 5.2 - VISITAS TÉCNICAS E ESTÁGIOS NO EXTERIOR

### 5.2.1 - TECNASA Eletrônica Profissional S.A.

- Período: 1987 a 1993
- Localidade: São José dos Campos SP

#### Visitas Técnicas:

- |                         |           |         |
|-------------------------|-----------|---------|
| • FERRANTI              | Edimburgo | Escócia |
| • RACCAL                | Edimburgo | Escócia |
| • ELT-ELETRONICA s.p.a` | Roma      | Itália  |

#### Estágio:

- |                  |      |        |
|------------------|------|--------|
| • THOMSON C.S.F. | Nice | França |
|------------------|------|--------|

#### Projeto conjunto:

- |       |          |        |
|-------|----------|--------|
| • SMA | Florença | Itália |
|-------|----------|--------|

### 5.2.2 - AVIBRÁS Indústria Aeroespacial S.A.

- Período: 1982 a 1987
- Localidade: São José dos Campos SP

#### Visitas Técnicas:

- |                                       |            |            |
|---------------------------------------|------------|------------|
| • ERICSSON RADIO SYSTEMS              | Gotemburgo | Suécia     |
| • ERICSSON                            | Estocolmo  | Suécia     |
| • BOFORS ORDNANCE                     | Karlskoga  | Suécia     |
| • WILLER AG                           | Winterthur | Suíça      |
| • OFFICINE GALILEO                    | Florença   | Itália     |
| • SIEMENS AG                          | Munique    | Alemanha   |
| • DR. JOHANES HEIDEHAIN AG            | Transreut  | Alemanha   |
| • MARCONI Command and Control Systems | Leicester  | Inglaterra |
| • RANK TAYLOR HOBSON LIM.             | Leicester  | Inglaterra |
| • FERRANTI INDUSTRIAL ELECTRONICS     | Edimburgo  | Escócia    |



- Trabalhos realizados: Além das funções regulamentares realizou estudos de tráfego telegráfico, visando definir horários de operação e aumento do rendimento operacional do sistema de comunicações do Serviço Rádio no Rio Grande do Sul.

#### **5.3.5 - Serviço de Comunicações da 3ª Região Militar**

- Período: 1965 a 1967
- Localidade: Porto Alegre - RS
- Função: Chefe do Serviço de Comunicações
- Trabalhos realizados: Além das funções regulamentares, procedeu estudos de melhoria do sistema logístico de suprimento e manutenção na âmbito da 3ª Região Militar.

#### **5.3.6 - Presidência da República - Gabinete Civil**

- Período: 1963 a 1964
- Localidade: Brasília - DF
- Função: Oficial de gabinete do Exmo. Sr. Presidente da República

#### **5.3.7 - Presidência da República - Gabinete Militar**

- Período: 1961 a 1963
- Localidade: Brasília - DF
- Função: Adjunto da Seção do Serviço de Comunicações da Presidência da República
- Trabalhos realizados: Foi responsável pela instalação das Redes Rádio da Presidência em SSB.

#### **5.3.8 - Seção do Serviço Rádio do Ministério do Exército**

- Período: 1961
- Localidade: Brasília - DF
- Função: Adjunto
- Trabalhos realizados: Participou da instalação das primeiras Redes Rádio do Ministério do Exército em Brasília.

#### **5.3.9 - Instituto Militar de Engenharia**

- Período: 1957 a 1960
- Localidade: Rio de Janeiro - RJ
- Função: Aluno

#### **5.3.10 - 1ª Batalhão Ferroviário**

- Período: 1956
- Localidade: Bento Gonçalves - RS
- Funções: Adjunto e Chefe de Seção de Construção
- Trabalhos realizados: Trabalhou na locação de túneis e medição de serviços de construção de estradas de ferro (Tronco Principal Sul).

#### **5.3.11 - Academia Militar das Agulhas Negras**

- Período: 1953 a 1956
- Localidade: Resende - RJ
- Função: Aluno

#### **5.3.12 - Escola Preparatória de Porto Alegre**

- Período: 1953
- Localidade: Porto Alegre - RS
- Função: Aluno

#### **5.3.13 - Escola Preparatória de Fortaleza**

- Período: 1952
- Localidade: Fortaleza - CE
- Função: Aluno

## **6. – ATIVIDADES NO PROGRAMA INTERNATIONAL DE INTERCAMBIO DE JOVENS DE ROTARY INTERNATIONAL**

### **6.1 – Membro da Comissão de Intercâmbio de Jovens do Distrito 4600 de RI**

#### **6.1.1 – Representou o Intercâmbio do Distrito 4600 as Convenções Internacionais de Rotary**

- Melbourne – Austrália - De 23 a 26 de maio de 1992
- Nice – França – De 11 a 14 de junho de 1995
- Calgary – Canadá – De 23 a 26 de junho de 1996

- Glasgow – Escócia – De 15 a 18 de junho de 1997
- Indianápolis – USA – De 14 a 17 de junho de 1998
- Buenos Ayres – Argentina – De 4 a 7 de julho de 2000
- San Antonio – USA – De 24 a 27 de junho de 2001

6.1.2 - Representou o Intercâmbio do Distrito 4600 as Conferências de Intercâmbio

- Rotterdam – Holanda
- Tessalônica – Grécia
- Grand Rapids – MI – USA
- Nazaré - Israel

## 7 - HABILITAÇÃO EM IDIOMAS

- | • IDIOMA    | FALA | LE  | ESCREVE |
|-------------|------|-----|---------|
| • Português | Sim  | Sim | Sim     |
| • Italiano  | Sim  | Sim | Não     |
| • Francês   | Sim  | Sim | Não     |
| • Espanhol  | Não  | Sim | Não     |
| • Inglês    | Sim  | Sim | Sim     |

São José dos Campos, SP, 21 de outubro de 2011

---

JOSÉ AUGUSTO MARIZ DE MENDONÇA