

CURRICULUM VITÆ

EMÍDIO HENRIQUE DOS MÁRTIRES GARDÉ



Rua Serpa Pinto, 119 – 4º B
4580-204 PAREDES
☎ 255 785 004 📠 933 650 224
✉ emidio.garde@ehgarde.jazznet.pt

FORMAÇÃO

2000 - 2003 **UTAD – Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro,**
Vila Real

Mestrado em Tecnologias da Engenharia [Tese em elaboração: «Um Sistema Ecológico de Transportes Colectivos Urbanos para Vila Real»]

1996 - 1998 **COPPE/UFRJ - Coordenação de Programas de Pós-graduação em Engenharia da Universidade Federal do Rio de Janeiro**

Pós-graduação em Planeamento Energético [conceito médio final: 1,95]

1993 - 1995 **ESTG/IPG - Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico da Guarda**

Estudos Superiores em Engenharia Térmica Industrial [média final de 15 valores]

1977 - 1979 **FCUP - Faculdade de Ciências da Universidade do Porto**

Licenciatura em Física [Frequência do curso]

1973 - 1977 **ISEP - Instituto Superior de Engenharia do Porto**

Bacharelato em Engenharia Electrotécnica [média final de 14 valores]

1971 - 1973 **Escola Industrial Mouzinho de Albuquerque,**
Lourenço Marques (Maputo), Moçambique

Secção Preparatória para os Institutos Industriais [média final de 15 valores]

1968 - 1971 **Escola Industrial Mouzinho de Albuquerque,**
Lourenço Marques (Maputo), Moçambique

Curso de Formação de Montador-electricista [média final de 13 valores]

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

- *Formação para Formadores* – CENFIM, Centro de Formação Profissional da Indústria Metalúrgica e Metalomecânica, Trofa, Set/Out. 99
- *Física dos Plasmas* – Sociedade Portuguesa de Física, Lisboa, Jul. 93
- *Engenharia de Tráfego* - Centro de Estudos de Telecomunicações - CTT, Aveiro, Nov. 90
- *Finanças para Não Financeiros* - Formação em Telecomunicações - CTT, Lisboa, Set. 90
- *Operação e Manutenção da Estação Telefónica Digital ITT «System 12»* - Formação em Telecomunicações - CTT, Lisboa, Out./ Dez. 89
- *Feixes Hertzianos Analógicos* – Formação em Telecomunicações - CTT, Lisboa, Jan./Fev. 86
- *Planeamento de Redes de Telecomunicações* – Centro de Estudos de Telecomunicações - CTT, Aveiro, Nov. 84
- *Comutação Telefónica Electromecânica Automática* – Direcção Regional de Telecomunicações do Norte - CTT, Porto, Out. 82
- *Técnica de Venda* - Norma, Porto, Nov. 80
- *Electrónica Geral e Introdução à Automação e Controlo* – Sindicato dos Engenheiros Técnicos do Norte, Porto, Mai. 80

- **INFORMÁTICA**
 - *Introdução ao Uso de Computadores para Cálculos Analíticos e ao Sistema MAPLE* - COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, Mar. 96
 - *Excel* - Centro de Computação da UFRJ, Rio de Janeiro, Fev.96
 - *Windows* - Fundetec, Lisboa, Mar.91
 - *Programação em DBase III-Plus* - Sight, Porto, Set. 89
 - *Sensibilização à Informática e Utilitários de Microcomputadores* - Formação em Telecomunicações - CTT, Porto, Set./Out. 86

ACTIVIDADE PROFISSIONAL

- *Desde 2003.09.01* **Escola Básica dos 2º e 3º Ciclos de S. Romão do Coronado** Trofa
Professor do 12º grupo, subgrupo B (Educação Tecnológica)

- *2002.09.01 a 2003.08.31* **Escola Básica dos 2º e 3º Ciclos de Eiriz** Paços de Ferreira
Professor do 12º grupo, subgrupo B (Educação Tecnológica)

- *2001.09.01 a 2002.08.31* **Escola Secundária de Paredes** Paredes
Professor do 12º grupo, subgrupo B (Educação Tecnológica)

- **2000.09.01 a 2001.08.31 Escola Secundária Tomaz Pelayo**
Santo Tirso
Professor do 12º grupo, subgrupo B (Electrotecnia)
- **2000.03.03 a 2000.09.29 CENFIM – Centro de Formação Profissional da Indústria Metalúrgica e Metalomecânica**
Trofa
Formador de Física (Electricidade)
- **1999.09.20 a 2000.08.31 Escola do Ensino Básico dos 2º e 3º Ciclos D. Maria II**
Vila Nova de Famalicão
Professor do 12º grupo (Educação Tecnológica e Visual e Tecnológica)
- **1994.09.15 a 1995.08.31 Escola Secundária Tomaz Pelayo**
Santo Tirso
Professor do 12º grupo, subgrupo B (Electrotecnia)
- **1982.10.13 a 1994.05.30 Telecom Portugal**
Vila Nova de Famalicão e Braga
Membro do departamento «Gestão de Telecomunicações», chefe do departamento «Programação e Controle» (de 1987.03.01 a 1992.01.05) e projectista de telecomunicações no departamento «Projecto e Instalação».

A minha actividade na empresa centrou-se em áreas de projecto e execução de redes telefónicas locais (projectos de criação, de ampliação de redes telefónicas exteriores e de utilização de concentradores de linha, com respectivas execuções no terreno e registo gráfico). Cumulativamente, executei tarefas que envolviam o planeamento de alterações na comutação telefónica, nomeadamente o estudo de alteração da numeração telefónica, escalonamento, a criação e o dimensionamento de feixes de junções, o projecto e a criação de novas áreas de estação, tendo sido o responsável pela instalação de urna estação comutadora digital, tipo *System 12*.

A nível de transmissão inter-regional, destaco o estudo e projecto de ligações com suporte físico, com compactação FM e PCM (2Mbit) e com sistema digital óptico, tendo, igualmente, projectado várias ligações em fibra óptica entre diversas estações telefónicas.

Também fui o responsável pelos sectores de transmissão de dados e de postos públicos e pela implantação do serviço de telefax e do sistema automático centralizado de cobranças (CAC).

Durante o período de chefia fui o responsável pela elaboração e controlo dos planos trianuais da Área de Telecomunicações, nomeadamente no respeitante aos trabalhos e ao aprovisionamento dos materiais necessários às obras de criação, manutenção e expansão das redes telefónicas, o planeamento de novas áreas de influência de estações, a substituição de tecnologia telefónica (rede exterior, comutação), a avaliação económica dos projectos a serem executados, a análise do comportamento dos serviços telefónico e de telex, entre outros.

- 1979.10.07 a 1982.09.30 **General Electric Portuguesa, S.A.R.L.**

Porto

Assessor Técnico-Comercial do Departamento de Radiotelefonos (Telecomunicações VHF e UHF)

A minha área de actividade e responsabilidade incluía o planeamento, negociação, comercialização e acompanhamento da instalação de redes de radiocomunicações, tendo como principais clientes entidades como Serviços de Assistência (Corporações de Bombeiros e Cruz Vermelha), Empresas de Transporte (Taxis e Mercadorias), etc..

PUBLICAÇÕES

Troleicarros em Portugal, 53 Anos de Bons Serviços, in RODRIGUEZ, XAN M. FRAGA (coordinador) *Trolebús, 30 Cabodano do Trolebús A Coruña-Carballo (1950-1971)*, Agrupación Cultural Lumieira, Carballo, Espanha, 2001, ISBN: 84-607-3176-6.

CONFERÊNCIAS, CONGRESSOS, SIMPÓSIOS E WORKSHOPS

- 2004.01.23 – 3º **Workshop** sobre *Educação para a Mobilidade Sustentável*, promovido pela TIS.pt com o patrocínio da Câmara Municipal de Sintra, no âmbito do Programa PROVIDER, Tapada das Mercês, Sintra, Portugal.
- 2002-2003 – participação no **Projecto bi-anual Narrativas de Viagem**, desenvolvido em parceria com a Comunidade Escolar e a Fundação Serralves, Porto, Portugal.
- 2002.02.28 – **Seminário Estudo Acompanhado e Área de Projecto**, Centro de Recursos de Informação e Apoio Pedagógico / Edições ASA e Escola EB 2,3 de Pinheiro, Penafiel, Portugal.
- 2001.10.24 – **Conferência Energias Alternativas em Veículos de Transporte**, Instituto Superior de Engenharia do Porto, Porto, Portugal.
- 2001.10.20 – **Simpósio sobre Funiculares**, Ordem dos Engenheiros – Região Norte, Braga, Portugal.
- 2001.07.09/12 – 6ª **Conferência Internacional sobre Tecnologias e Combustão para um Ambiente Limpo**, Cleanair, Instituto Superior Técnico, Porto, Portugal.
- 1997.05.07/08 – **Workshop Internacional sobre Geração Heliotérmica de Electricidade**, Cresesb/CEPEL, Rio de Janeiro, Brasil.

ON THE JOB TRAINING

- *Sedneth 701* - Plataforma de pesquisa e prospecção petrolífera "Off Shore", Abr/Jun. 79

LÍNGUAS

- *português, inglês, italiano e esperanto* - fluentes.
- *francês e espanhol* - razoáveis.
- *alemão* - noções.

VIAGENS DE ESTUDO

- *Nucleobras* – Complexo de Centrais Nucleares de Angra dos Reis (Angra-I e Angra-II), Itaorna, Rio de Janeiro, Brasil, Ago. 96
- *Petrobras* – Plataforma de Exploração Gaso-petrolífera P-VIII, Bacia de Campos, Rio de Janeiro, Brasil, Ago. 96
- *Coopersucar* – Complexo Sucro-alcooleiro: Centro de Tecnologia de Piracicaba; Usina de Itacema, Itacemópolis; Usina de Refino de Açúcar e Sistema de Cogeração de Energia, Limieira. São Paulo, Brasil, Jul. 96
- *Light Rio* – Complexo Hidroeléctrico das Lages, Rio de Janeiro, Brasil, Jul. 96
- *Storno Communication Systems* – Fábrica de equipamento de Radiotelefonos, Copenhaga, Dinamarca, Nov.80
- *Foxboro*, Inglaterra, Ago.77

OUTRAS ÁREAS DE INTERESSE

- **Utilização Racional de Energia.** Projectos e Auditorias energéticas.
- **Energias Alternativas:** *Solar Fotovoltaica e Térmica, Eólica e da Biomassa.* Estudos de produção e utilização.
- **Transportes Colectivos Urbanos utilizadores de Energias Alternativas:** *electricidade e biocombustíveis.* Estudo e projecto de redes.
- **Meio Ambiente.** Protocolo de Kyoto; poluição do ar, do solo e da água.

Paredes, 2004-02-29