

INFORMAÇÃO PESSOAL



Jorge Manuel Laranjo da Costa

📍 Rua dos Lameiros, 40 – Relva - 9500-656 Ponta Delgada Açores

☎ (351) 296672114 📠 (351) 963228918

✉ picaroto@sapo.pt

🌐 <http://jorgelaranjo.com>

Natural Candelária – Pico - Açores Data de nascimento 29/12/1952 | Nacionalidade Portuguesa

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- 1974 a 1976 Externato Particular de Ensino Liceal da Madalena Ilha do Pico - professor de Educação Física. (anexo-1)
- 1976 a 1981 RDP-A – Integrei os quadros técnicos em outubro de 1976. Neste período foram instalados os primeiros emissores de FM, novos emissores de OM dos Açores, novos estúdios com equipamentos transferidos da RDP-Quelhas e foi desmantelada a OC.
- 1981 a 2016 Companhia Portuguesa Rádio Marconi – integrei os quadros técnicos em janeiro de 1981. Fiz parte da equipa que procedeu à modernização do Serviço Móvel Marítimo dos Açores instalando a rede de VHF que cobriu as 50 milhas, à volta de todas as ilhas, novos emissores de OM e OC que garantiam a cobertura das 200 milhas e complementavam Lisboa Rádio na cobertura até à Terra Nova para os nossos barcos da pesca do Bacalhau, a manutenção dos emissores de grafia e a instalação de uma central digital que operava remotamente todos estes sistemas e permitia utilizá-los para chamadas telefónicas MAR/TERRA/MAR com intervenção de operadores e mais tarde de forma automática através do sistema autolink instalado por uma equipa técnica sob a minha coordenação.
- 1987, com o início da passagem das telecomunicações analógicas para digitais (PDH), a Marconi convidou-me a frequentar no ISEL (Instituto superior de engenharia de Lisboa) o curso de Electrónica Digital e microprocessadores tendo terminado com a nota final de 95% valores.
- 1988 a Marconi convidou-me a dar formação de Electrónica Digital a alguns colegas de Ponta Delgada o que aconteceu com sucesso.
- 1994 fui nomeado coordenador da equipa técnica de manutenção da Marconi na Rua Manuel da Ponte em Ponta Delgada que abrangia todos os técnicos do serviço móvel marítimo e os do ITMC (Central Internacional de Telecomunicações). (anexo-2)
- 1995 fui responsável pelo projeto e coordenação da passagem do Serviço Móvel Marítimo da Marconi nos Açores para a PT.
- 1996 o Presidente da Administração da Marconi atribui-me a condecoração “Clube de Excelência”. (anexo-4)
- 1997 integrei a 1.ª equipa de cabos submarinos de fibra ótica dos Açores. Durante este ano acompanhei a construção das estações terminais, instalei e testei os equipamentos para a transmissão a 2,5Gbits/s em SDH.
- 1998 em julho colaborei na colocação ao serviço das comunicações digitais entre 7 das ilhas dos Açores, ficando de fora Corvo e Flores, em julho fui promovido a Assessor e foi-me atribuída isenção de horário. (anexo-5)
- 1999 integrei a equipa que lançou o cabo submarino Europa/América o Columbus III. (anexo10)
- 2000 em janeiro integrei a equipa que colocou ao serviço o sistema de cabos óticos submarinos COLUMBUS III (WDM, com amplificação ótica nos repetidores) integrando o sistema PORTUGAL-AÇORES, com um par de fibras óticas entre as estações de Carcavelos e de Ponta Delgada, com capacidade instalada de 135 Gbps por segmento. O sistema COLUMBUS III liga os seguintes países: Estados Unidos (Hollywood e Flórida), Açores (Ponta Delgada), Portugal Continental (Carcavelos), Espanha (Conil) e Itália (Sicília). Construído pelas empresas ASN, TYCO e Pirelli, tem um comprimento total de 9.900 quilómetros. Após sua entrada em serviço integrei as equipas que procederam a diversos aumentos de capacidade através da alteração da tecnologia de transmissão nos equipamentos terminais e à sua manutenção, garantindo a qualidade e continuidade de serviço até à minha passagem para a reforma em dezembro de 2016.
- 2003 integrei a equipa que lançou, instalou, executou os testes de aceitação e colocou ao serviço o cabo ótico submarino doméstico AÇORES/MADEIRA, entre as estações de Ponta Delgada e Funchal, com uma capacidade instalada nos terminais de 140 Gbps. O cabo foi construído pela ASN Calais e lançado pelo navio Ile de Sein.
- 2004 as categorias profissionais da Marconi foram integradas nas da PT e foi-me atribuída a categoria de Técnico Superior.

2012 a PT promoveu-me a Consultor e integrou-me na equipa da Fibroglobal que projetou o segundo anel submarino de fibra ótica, de que é proprietária e que interligou o anel existente, das 7 ilhas dos Açores, ao novo anel Graciosa/Corvo/Flores/Faial. Acompanhei, durante este ano, todo o trabalho de prospeção submarina, levantamento topográfico e traçado da rota de lançamento deste novo anel, junto com a equipa de geólogos da GAS Itália, o navio Peter Fiber e técnicos do DOP/Açores no navio Águas Vivas. (anexo-6)

2013 em julho fiz parte da equipa da PT/Huawei que instalou os equipamentos terminais e colocou ao serviço este novo sistema de cabos óticos submarinos FLORES-CORVO que ligou em anel o Grupo Central ao Grupo Oriental do arquipélago dos Açores, com uma capacidade de 30 Gbps. Era na altura a última zona geográfica do País sem Internet de Banda Larga.

Durante o período em que trabalhei nos cabos submarinos participei ativamente como coordenador da PT em diversas reparações e substituições de troços de cabos submarinos integrando as equipas técnicas dos navios Leon Thevenin da France Telecom, Wave Sentinel da British Telecom, Peter Fiber da Global Marine, Temasa da Telefónica de Madrid, Manta da Deutch Telecom, entre outros.

2016

2016 em dezembro passagem à reforma.

EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

Habilitações Literárias Formação

Curso Complementar dos Liceus equivalência oficial ao 12º (anexo-7)

2001 - Formação de formadores (nível de qualificação 5 (cinco) (anexo-8)

COMPETÊNCIAS PESSOAIS

Língua materna

Português

Outras línguas

Francês
Inglês

	COMPREENDER		FALAR		ESCREVER
	Compreensão oral	Leitura	Interacção oral	Produção oral	
Francês	Razoável	Boa	Razoável	Razoável	Razoável
Inglês	Razoável	Razoável	Razoável	Razoável	Razoável

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Distinções e Prémios

Clube de Excelência (anexo-5) – Prémio especial de mérito preparativos para a passagem para o ano 2000 (Bug2000) (anexo-9) - Prémio especial de mérito atribuído na reparação dos 2 cabos submarinos da Graciosa cortados no ano 2001 isolando a ilha de comunicações (anexo-9) - Prémio especial de mérito atribuído pela qualidade da manutenção dos cabos submarinos dos Açores em 2002 (anexo-9) – Pelo excepcional trabalho na reparação do cabo submarino na ilha do Pico em 2010 (anexo-9).

Cursos Certificações

ADSL – Alcatel equipamentos cabos submarinos - ASK – ATM – Cadrede – CMD1 Transmissão em Banda Larga – CMD2 Técnicas de modulação digital – CMD4 Circuitos de comunicação e interfaces – CMD5 – Configuração VOIP – Coordenação de equipas – DSC – DWDM – ECDL certificação europeia de informática – Electrónica digital sequencial e combinatórios – Sistemas submarinos da Huawei FCSS – FDM – Fibras óticas – FSK – MEO cobre – Gestão de ativos – Gestão de tempos e prioridades – Higiene e segurança no trabalho – IP – MAC PTI – MEO IPTV – Microprocessadores (ISEL) - MMD – MPLS – NEC equipamentos cabos submarinos – OTDR – Patrão de Costa – Patrão de Alto Mar (não concluído) – PDH (telecomunicações digitais assíncronas) - Redes de telecomunicações – SDH (telecomunicações digitais síncronas) – Segurança e saúde no trabalho – SGTF0 – Sistema de gestão integrada – Tecnologias de informação – Tecnologias de redes convergentes – TDM (telecomunicações analógicas) – Transmissão em banda base – TYCO equipamentos cabos submarinos - VHF-UHF-OM-OC – WDM – Xtera equipamentos cabos submarinos - ZTE