

Curriculum Vitae

Nome :António Luís Jesus Teixeira

Local e data de nascimento: S. Pedro do Sul a 17/11/1970

Estado civil: Casado

Nacionalidade: Português

Morada: Beco Francisco Cavaz, N°20, Coutada

3830 Ílhavo

Contactos: 969036144 , EMail: teixeira@ua.pt

Qualificações Académicas

-Doutorado pela Universidade de Aveiro em Engenharia Electrotécnica em Julho de 1999, tendo o trabalho de doutoramento o título de: Optimização de Sistemas de Comunicação Óptica Multicanal de Alta Densidade

-Licenciado pela Universidade de Aveiro em Electrónica e Telecomunicações em Julho de 1994 com classificação final de 16 valores.

-12 ° Ano pela Escola secundária de S. Pedro do Sul em Julho de 1989 com classificação final de 19 valores.

Actividades anteriores e situação actual em termos científicos/ profissionais.

- Professor de Introdução às tecnologias de Informação e Computação, Sistemas de Gestão de Bases de Dados, Mestrado em ET- Sistemas de Comunicação Ópticos (1º sem), Propagação Guiada (2º sem), ano lectivo 2001/2002

- Orientação de um projecto de 5º Ano da licenciatura em ET, no ramo de Conversores de Comprimento de onda

- Orientação de um projecto de 5º Ano da licenciatura em ET, no ramo de amplificadores Ópticos

- Professor de Introdução à Informática (1º sem), Programação e Estruturas de Dados e Algoritmos e Propagação Guiada (2º sem), ano lectivo 2000/2001

Editor, Revisor, Chairman na conferência internacional SCI2001.

- Professor de Fundamentos de Telecomunicações II, Introdução à Informática e Programação Estruturas de Dados e Algoritmos, ano lectivo 1999/2000.

- Professor Auxiliar convidado na Universidade de Aveiro desde Setembro de 1999

- Monitor de aulas práticas de Programação, Estruturas de Dados e Algoritmos no segundo semestre do ano lectivo 98/99
- Monitor de aulas práticas de Introdução à Informática no primeiro semestre do ano lectivo 98/99
- Colaboração no desenvolvimento de um recuperador de relógio para sistemas multigigabit na tecnologia PML-Philips, em ambiente HP- MDS (Microwave Design System), na Universidade de Aveiro e no âmbito do projecto Europeu - SPEED, de 1997 a 1998.
- Durante dois semestres e no âmbito do programa de doutoramento trabalhou com o Prof. Govind P. Agrawal, no Instituto de Óptica da Universidade de Rochester, EUA.
- Colaboração no desenvolvimento de um filtro sintonizável de banda 4.5 GHz na tecnologia PML-Philips, em ambiente HP- MDS (Microwave Design System), na Universidade de Aveiro e no âmbito do projecto Europeu - SPEED, em Setembro de 1996
- Co-orientação de um projecto de final do curso de Eng. Electrónica e de Telecomunicações, intitulado de "Amplificador Óptico para CATV", na Universidade de Aveiro, no ano lectivo 96/97
- Frequentou dois cursos de tecnologias ópticas, onde foram realizados na prática alguns dos procedimentos mais importantes em tecnologia óptica da actualidade ("Fiber Gratings", alinhamento de lasers, clivagem e soldadura de fibras ópticas, etc), no Instituto de Óptica da Universidade de Rochester EUA, em Junho de 95 e Junho de 1996.
- Gestor do sistema UNIX do Grupo de Comunicações Ópticas, desde 1996
- Modelização de componentes e sistemas ópticos com propagação não-linear do tipo solitão, mono e multi-canal em Matlab, na Universidade de Aveiro e no âmbito do projecto Europeu - ESTHER, desde 1995.
- Modelização de componentes e simulação de sistemas ópticos multinível com transmissão baseada no processo DST (Transmissão Suportada por Dispersão), em Linguagem C e ambiente SCORE, na Universidade de Aveiro e no âmbito do projecto Europeu - SPEED, desde Setembro de 1995.
- Desenvolvimento e implementação em tecnologia monolítica de GaAs (GEC-Marconi) de um sistema de recuperação de sinal de relógio de sinais resultantes de links ópticos de altos bit rates (10 e 20 Gbps), em ambiente HP - MDS, na Universidade de Aveiro como projecto de final de curso , de Outubro a Julho de 1994
- Desenvolvimento de sistemas informáticos de gestão e serviços em redes inteligentes de comunicações em C++ e Objectory, no Centro de Estudos de Telecomunicações (CET) da Portugal Telecom (PT), de Abril a Outubro de 1994.
- Desenvolvimento de um simulador de um sistema de recepção digital com base no método DFB (Decision Feed Back) no âmbito da cadeira de Transmissão Digital, na Universidade de Aveiro, de Janeiro a Julho de 1994.
- Estudo e teste de um sistema de regulação de temperatura de um laser para um Amplificador de fibra dopada de Érbio (EDFA), na Universidade de Aveiro e no âmbito do projecto Europeu - TRAVEL, em Julho e Agosto de 1993.

Domínio de especialização

Sistemas de comunicação por fibra óptica multicanal (WDM- Multiplexagem no Comprimento de Onda). Simulação e análise de sistemas ópticos de altas taxas de transmissão. Modelização de componentes ópticos. Desenho de circuitos de altas taxas em circuitos do tipo Monolítico (MMIC). Licenciatura em Electrónica e Telecomunicações.

Outros Domínios

Conhecimentos de informática sobre Basic, Pascal, C, C++, HTML, ASP e alguns conhecimentos JAVA, MS-Office (Excel, Word, Access, Power -Point) Netmeeting, CUSeeme, Windows, MS-DOS, UNIX (do ponto de vista da utilização e gestão); conhecimentos também sobre as ferramentas Matlab, Ptolemy, Photonic Transmission Design Suite (PTDS), OPTSIM, Academy e Cadence (EESOF), Touchstone/Libra, Microwave Design System (Hewlet Packard), Objectory, SDL.

Actuais Interesses de investigação

Redes Ópticas WDM, Optical Routing, Comunicações ópticas mono (Multiplexagem temporal) e multicanal (multiplexagem no comprimento de onda, WDM), Sincronismo e optimização de sistemas Multigigabit. Efeitos não lineares em fibras, Sistemas de Comunicação por Solitões com e sem compensação de dispersão, Sistemas de transmissão suportada por dispersão, projecto de Chips para altas taxas de transmissão. Ferramentas e metodologias para modelização de sistemas ópticos.

Línguas

Português, Inglês(++), Francês (+) e Alemão(+/-)

Envolvimento em projectos Europeus

ESTHER ACTS AC063- No domínio dos Solitões monocanal e pluricanal

SPEED ACTS AC-049- No domínio da transmissão suportada por dispersão (DST) monocanal e pluricanal

Envolvimento em projectos Nacionais

WoNet- POSI/2001/CPS/40009- Wavelength Division Multiplexing and OCDMA for broadcast and Select Networks, Investigador Responsável, início 1/5/2002, fim 30/4/2004

POSI/35574/99/CPS/2000- WIDECOM- Amplificador de banda larga para DWDM, projecto FCT, duração 2.5 anos, Responsável institucional.

Camada_WDM e O-NODE- Projecto Portugal Telecom- no domínio das redes ópticas WDM com comutação óptica, iniciados em Maio de 1999

DAWN - Projecto PRAXIS- No domínio das redes ópticas com multiplexagem no comprimento de onda

Teses/livros editados

António Teixeira, Optimização de sistemas WDM de alta densidade, Junho, 1999

Publicações em Revistas Internacionais

P. S. André, A. L. J. Teixeira, Teresa Almeida, M. Pousa, J. F. da Rocha and J. L. Pinto, Optical signal quality monitor for transparent DWDM networks based on asynchronous sampled histograms, Journal of Optical Networks, vol. 1, n.3, pp 118-128, 2002

P. S. André, J. L. Pinto, A. J. Teixeira, A. Nolasco Pinto, T. Almeida, F. Morgado, M. Pousa, Strictly Non-Blocking All-Optical-Cross-Connect Platform Demonstrator for WDM Wavelength Path Networks, Photonic Network Communications, vol. 4, n. 1, pp. 63-72, Janeiro 2002

P. S. André, J. L. Pinto, A. J. Teixeira, A. Nolasco Pinto, T. Almeida, F. Morgado, M. Pousa, Strictly Non-Blocking All-Optical-Cross-Connect Platform Demonstrator for WDM Wavelength Path Networks, aceite para publicação na Photonic Network Communications

Mário J. N. Lima, António L. J. Teixeira, José R. Ferreira da Rocha, 'Improving the spectral efficiency of DWDM-DST systems through line coding and optimized FBGs', aceite para publicação no Journal of Optical Communications

M. J. N. Lima, A. L. J. Teixeira, J. R. F. da Rocha, "Simultaneous Filtering and dispersion compensation in WDM systems using apodized fiber gratings", Electronics Letters, V. 36, N. 16, pp.1412-1413, 3rd August 2000.

A.Teixeira, G.P.Agrawal, J.F. da Rocha, "Increasing soliton transmission distance of soliton communication systems", Electronics Letters, Vol. 32, No. 21, pp.1995-1997,10th October 1996.

Publicações em Revistas Nacionais

A.Teixeira, M. Lima, N. Matos, P.Monteiro, J.da Rocha, "Realização em tecnologia monolítica de Arsieneto de Gálio (GaAs MMIC) de amplificadores sintonizados para recuperadores de relógio a 10 e 20 Gbps", Revista do DETUA, Vol.1, N' 6, Setembro de 1996

M. J. N. Lima, A. L. J. Teixeira, J. R. F. da Rocha, "Redes de Bragg para Filtragem em sistemas WDM", Rev. DETUA, V. 3, N. 2, pp. 113-115, Outubro de 2000

Publicações em Conferências Internacionais

António Teixeira, Mário Lima, Paulo André, Filipe Oliveira, Fernando Jesus, F. Da Rocha, Multi-wavelength Conversion Based on Reflective Semiconductor Optical Amplifiers, Submetida para publicação nos Proceedings of SPIE

Mário J. N. Lima, António L. J. Teixeira, O. Frazão, Paulo S. B. André, J. R. Ferreira da Rocha, Thermal Behavior of Bragg Gratings Formed in Germanosilicate Fiber, Submetida para publicação nos Proceedings of SPIE

P. S. André, R. Correia, L. M. Borghesi Junior, A. L. J. Teixeira, Hypolito José Kalinowski, J. L. Pinto, Raman Gain characterization in Standard Single Mode Optical Fibres for Optical Simulation Purposes, submetido para publicação na Fiber and Integrated Optics

A. L. J. Teixeira, P. S. André, M. Lima, J. F. da Rocha, J. L. Pinto, Asynchronous Optical Performance Monitor Techniques for DWDM Optical Networks, 4th International Conference on Transparent Networks – ICTON 2002

António Teixeira, Miguel Melo, Carlos Santos, Davide Pereira, Mário Lima, Paulo André, Orlando Frazão, Henrique Salgado, Ferreira da Rocha, Effects of C Band optical pumping on the performance of L band Erbium Doped Fiber Amplifiers, Aceite para apresentação na TELEEC 2002

Mário J. N. Lima, António L. J. Teixeira, Paulo S. B. André, J. R. Ferreira da Rocha, Crosstalk Characteristics of Optical Add/Drop Multiplexers Based on Mach-Zehnder Interferometers with FBGs, 4th International Conference on Transparent Networks – ICTON 2002

P.S. André, A. L. J. Teixeira, M. Lima, J. F. da Rocha, J. L. Pinto, Nonlinear Refractive Index and Chromatic Dispersion Simultaneous Measurement in Non Zero Dispersion Shift Optical Fibres, 4th International Conference on Transparent Networks – ICTON 2002

António Teixeira, Mário Lima, Paulo André, Filipe Oliveira, Fernando Jesus, F. Da Rocha, Multi-wavelength Conversion Based on Reflective Semiconductor Optical Amplifiers, Submetida para apresentação na 4th International conference on photonics, devices and systems, Praga, Republica Checa, Maio 2002

Mário J. N. Lima, António L. J. Teixeira, O. Frazão, Paulo S. B. André, J. R. Ferreira da Rocha, Thermal Behavior of Bragg Gratings Formed in Germanosilicate Fiber, Submetida para apresentação na 4th International conference on photonics, devices and systems, Praga, Republica Checa, Maio 2002

P. S. André and J. L. Pinto, A. L. J. Teixeira, M. J. N. Lima and J. F. da Rocha, Bit error rate assessment in DWDM transparent networks using optical performance monitor based in asynchronous performance monitoring", Proceedings of OFC, March 2002

A. L. J. Teixeira, P. S. André, M. Lima, J. F. da Rocha, J. L. Pinto, Using Asynchronous Histograms for Characterizing and Evaluating Optical Systems, Accepted for Publication in ITS2002, Brazil, Sept, 2002

M. J. N. Lima, A. L. J. Teixeira, P. S. B. André, J. R. F. da Rocha "Center Frequency Tolerances of Cascaded Optical Filters in WDM Optical Networks", accepted for 14th IEEE LEOS Annual Meeting, November 2001, S. Diego, USA

M.C.R. Medeiros, I. Darwazeh, L. Moura, A. Teixeira, P. André, M. Lima and J. da Rocha, DAWN: An approach to WDM cost effective networks, Multiconference On Systemetics, Cibernetics and Informatics SCI'2001, Orland 21th –22th July 2001, pp:169-173

Mário J. N. Lima, António L. J. Teixeira, J. R. Ferreira da Rocha, "Multiwavelength filtering with simultaneous dispersion compensation in DWDM systems", Proceedings of 6th European Conference on Networks and Optical Communications, pp. 470-475, June 2001, Ipswich, UK

António L. J. Teixeira, Mário J. N. Lima, José R. Ferreira da Rocha, "Fiber Bragg gratings for telecommunications", Invited paper, Proceedings of 3rd International Conference on Transparent Optical Networks, pp. 127-130, June 2001, Cracow, Poland

P. S. André, A. J. Teixeira, J. L. Pinto and J. F. Rocha, Performance Analysis of Wavelength Conversion Based on Cross-Gain Modulation in Reflective Semiconductor Optical Amplifiers, IMOC

2001, Belém, Brasil, Conference Proceedings pp. 119-122, Agosto 2001

P. S. André, A. J. Teixeira, T. Almeida, A. Nolasco Pinto, J. L. Pinto, F. Morgado and M. Pousa, Optical cross – connect routing node demonstrator for DWDM wavelength path networks, NOC 2001, Ipswich, Inglaterra, Conference Proceedings pp. 151-158, Junho 2001

M.C.R. Medeiros, I. Darwazeh, L. Moura, A. Teixeira, P. André, M. Lima and J. da Rocha, DAWN – Dynamically allocated wavelength WDM network demonstrator, 3rd International Conference on Transparent Optical Networks ICTON 2001, Poland 18-21 June, Paper We.A.4.

P.S.B. André, A. Teixeira, M. Lima, J. da Rocha, "Optical Performance Monitor Based on Asynchronous Detection, LEOS2001, San Diego, USA, pp.30-31, Nov. 2001

A. Teixeira, M. Lima, P. André, J. da Rocha, "All-optical Time-Wavelength Code Router for OCDMA Networks", LEOS2001, San Diego, CA, USA, pp. 93-94, Nov. 2001

A. L. J. Teixeira, M. J. N. Lima, J. R. F. da Rocha, "Effects of Gratings Enter Frequency Tolerances in WDM Optical Networks", LEOS 2000, Puerto Rico, V2, pp.484-485, November 2000.

A. L. J. Teixeira, M.J.Lima, J. R. F. da Rocha, "Optimization of apodized fiber grating devices for WDM demultiplexing in linear and non-linear systems", OECC2000, Chiba, Japan, pp 218-219, 10-14 July 2000.

M.J.Lima, A.L.J. Teixeira, J.R.F. da Rocha, "Impact of Optical Filtering on the Channel Density of WDM Systems", WFOPC2000, Pavia, Italy, pp.204-209, 8-9 June 2000.

A. L. J. Teixeira, M.J.Lima, J.R.F. da Rocha, "Influence of the Laser Detuning on Optical WDM Network Performance", ICTON 2000, Poland, pp.19-22, 5-8 June de 2000.

M.J.Lima, A.L.J. Teixeira, J.R.F. da Rocha, "Optimization of apodized grating filters for WDM systems", LEOS'99, S. Francisco, CA, November 1999.

A.L.J. Teixeira, J.R.F. da Rocha, "Semi-analytical evaluation of soliton systems in presence of inter-pulse interaction", ICTON99, Kielce, Poland, pp.125-128, June 1999

J.R.F. da Rocha, P. Tavares, O. Frazão, P. Monteiro, P. André, A. Teixeira, M. Lima, A. Pinto, A. Gameiro, R. Ribeiro, L. Ribeiro, A. Cunha, J.L. Pinto, M. Ferreira, M. Pousa, "Optical communications groups at the University of Aveiro and the Institute of Telecommunications-Aveiro Pole", Invited Paper, 3rd Iberoamerican Optics Meeting, SPIE, V.3572, pp.568-579, 1998

M. J. N. Lima, A.L.J. Teixeira, J.R.F. da Rocha, " Study of 16x20Gbit/s WDM Dispersion Supported Transmission Systems Using Different Line-Codes", ICTON99, Kielce, Poland, pp.37-40, June 1999

A.L.J. Teixeira, J.R.F. da Rocha, "Wavelength Allocation in dense-WDM dispersion managed solitons", Laser and Electro-optics Society annual meeting, LEOS 98, Orlando, Florida, USA

Mário J. Lima, Paulo P. Monteiro, J. Nuno Matos, J. Ferreira da Rocha, António Teixeira, "Design and performance assessment of a multigigabit clock-recovery circuit", 6th European Gallium Arsenide Application Symposium, Amsterdam, October 98

António L.J. Teixeira, R F S Ribeiro, J R F da Rocha, "Effects of non-ideal frequency modulation on multilevel dispersion supported transmission systems", Conf. proceedings No. 451, pp.54-56, 6th IEE Conference on telecommunications, Edinbourogh, Scotland, UK, 29 March to 1 April 1998

António L. J. Teixeira, J. R. F. Rocha, "Dispersion Management in Soliton-based WDM systems", Telecommunications Research Symposium 98, TRS 98, UCL, London, UK

Mário J. Lima, Paulo P. Monteiro, J. Ferreira da Rocha, António Teixeira, J. Nuno Matos, "Design of clock-recovery GaAs ICs for high-speed communication systems", 5th IEEE International Conference on Electronics Circuits and Systems, Lisbon, September 98

Paulo P. Monteiro, Mário J. Lima, J. Ferreira da Rocha, António Teixeira, B. Franz, B. Wedding, "An electrically adjustable equalizer for very high bit rate transmission systems based on dispersion supported transmission", 5th IEEE International Conference on Electronics Circuits and Systems, Lisbon, September 98

António L.J. Teixeira, Rui F. S. Ribeiro, José R. F. da Rocha, "Laser optimisation for multi-level Dispersion Supported Transmission systems", Laser and Electro-optics Society annual meeting, LEOS 97, San Francisco, Califórnia, 7-13 November 1997

António L.J. Teixeira, Rui F. S. Ribeiro, José R. F. da Rocha, "Equaliser optimisation for multi-level Dispersion Supported Transmission systems", Telecommunications Research Symposium, TRS 97, University College of London, London, UK, 21-22 of July 1997

Mário J. Lima, Paulo P. Monteiro, António L. Teixeira, José F. da Rocha, J.Nuno Matos, "Design of GaAs MMIC Circuits for Multigigabit Clock Extraction", Telecommunications Research Symposium, TRS 97, University College of London, London, UK, 21-22 of July 1997

A.Teixeira, J.F.da Rocha, "Two soliton behaviour in presence of a frequency shift", SPIE, Boston, 18-22 November 1996

A.Teixeira, G.P.Agrawal, J.Ferreira da Rocha, "A novel scheme for increasing soliton transmission distance of soliton communication systems", CThF2, Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 96, Hamburgo, 9-13 de Setembro 1996

Publicações em Conferências Nacionais

Mário Lima, A. Teixeira, J da Rocha, "influence of Laser Detuning and optical filter cascading in WDM networks", Conftele2001, pp.268-271, April, 2001

M. Medeiros, I. Darwazeh, L. Moura, A. barradas, A. Teixeira, P. André, M. Lima and J. Da Rocha, "Dinamically Allocated Wavelength WDM Network Demonstrator", ConfTele 2001, pp.169-173, April, 2001

P. André, A. Teixeira, J. Pinto, J. da Rocha, "All-optical parametric frequency conversion based on cross gain modulation on a reflective semiconductor optical amplifier", Conftele 2001, pp. 374-378, April 2001

P. André, J. Pinto, A. Teixeira, T. Almeida, A. Pinto, J. Pinto, F. Morgado and M. Pousa, "Strictly Non-blocking Optical Cross-connect for WDM Wavelength path", Conftele 2001, pp.279-283, April, 2001

António L. J. Teixeira, Mário J. N. Lima, Paulo S. B. André e J. Ferreira da Rocha, Amplificadores de fibra óptica para as bandas C+L, 5º Encontro do Colégio de Electrotecnia da Ordem dos Engenheiros, Porto, Portugal, Livro de resumos pp. 267-270, Abril de 2001

Mário J. N. Lima, António L. J. Teixeira, J. Ferreira da Rocha, "Influence of the laser detuning and optical filter cascading in WDM networks", Proceedings of 3rd Conference on Telecommunications, pp. 268-271, April 2001, Figueira da Foz

Mário J. N. Lima, António L. J. Teixeira, Paulo S. B. André, J. R. Ferreira da Rocha, "Redes de Bragg para telecomunicações", Actas da Engenharia'2001 – Inovação e Desenvolvimento, pp. 21-26, Novembro 2001, Universidade Beira Interior, Covilhã.

A. Teixeira, M. Lima, P. André, J. da Rocha, "Optical Router with time/wavelength coding for optical-CDMA networks", Actas da Engenharia'2001 – Inovação e Desenvolvimento, pp:33-38, Novembro 2001, Universidade da Beira Interior

P. S. André, António L. J. Teixeira, J. F. da Rocha, J. L. Pinto, All Optical Parametric Frequency Conversion Based on Cross Gain Modulation on a Reflectivity Semiconductor Optical Amplifier, pp:374, Conftele 2001

O. Frazão, F. M. Araújo, L. A. Ferreira, J. F. Da Rocha, A. L. J. Teixeira, M. J. N. Lima, "Redes de Bragg em Fibra óptica para Aplicações em Engenharia", XIII congresso de Engenharia, Setembro de 2000

A.L.J. Teixeira, J.R.F. da Rocha, R. Ribeiro, "Impact of WDM induced Jitter on soliton transmission systems", Conftele'99, pp. 527-530, Sesimbra, Portugal, 1999

M.J.N. Lima, A.L.J. Teixeira, J.R.F. da Rocha, "Optical filters for Nx20 Gbit/s WDM Dispersion Supported Transmission systems", Conftele'99, pp. 569-573, Sesimbra, Portugal, 1999

M. Lima, P. Monteiro, J. da Rocha, J. Matos, A. Teixeira, "Realização de Circuitos em Tecnologia Monolítica de Arsieneto de Gálio para Recuperação de Relógio em Sistemas Multigigabit", I conferência Nacional de Telecomunicações, Aveiro 11-12 Abril 1997

A.Teixeira, M. Lima, N. Matos, P.Monteiro, J.da Rocha, "Realização em tecnologia monolítica de Arsieneto de Gálio (GaAs MMIC) de amplificadores sintonizados para recuperadores de relógio a 10 e 20 Gbps", Revista do DETUA, Vol.1, N' 6, Setembro de 1996

Relatórios de projectos Europeus

António L. J. Teixeira, J. R. F. Rocha, A. Mecozzi, T. Georges, F. Favre, " Report on WDM expandability", Deliverable 20 of the European project AC063-ESTHER, May 1998

António Teixeira, Rui Ribeiro, J. Ferreira da Rocha, Adolfo V. T. Cartaxo, Paulo A.S. Goulart, Joao M.B. Correia, W. Idler, B. Wedding, "Device and system simulations based on 20Gbit/s FM laser models", Deliverable 15 of the European project AC049-SPEED, November 1997

António Teixeira, Rui Ribeiro, J. Ferreira da Rocha, Adolfo V. T. Cartaxo, Paulo A.S. Goulart, Joao M.B. Correia, W. Idler, B. Wedding, "Device and system simulations based on 20Gbit/s FM laser models", Deliverable 15 of the European project AC049-SPEED, November 1997

Mário Lima, Paulo Monteiro, António Teixeira, "Clock recovery circuits for very high bit rates", Deliverable 13 of the European project AC049-SPEED, July of 1997

António Teixeira, Rui Ribeiro, Ferreira da Rocha, Hielfred Geupel, "Multivalued codes for very high bit rate transmission systems", Deliverable 11 of the European project AC049-SPEED, March 1997

João Pires, Wilfred Idler, António Teixeira, Rui Ribeiro, Ferreira da Rocha, " Report on TDM versus WDM systems", Deliverable 9 of the European project AC049-SPEED, December 1996

Relatórios de projectos Nacionais

Mário J. N. Lima, António L. J. Teixeira, J. F. da Rocha, " Optimização dos filtros eléctricos e ópticos para sistemas WDM", R. 3001, DAWN Project, February 1999.

António L. J. Teixeira et al., "Simuladores para comunicações ópticas", O-NODE project, September 1999

António L. J. Teixeira, Mário J. N. Lima, J. F. da Rocha, "Study of the critical parameters that affect the WDM systems", R. 3001, DAWN Project, May 1998

António L. J. Teixeira, Mário J. N. Lima, J. F. da Rocha, "Quantitative analysis of the system using FSK modulation", R. 3002, DAWN Project, September 1998

António L. J. Teixeira, Mário J. N. Lima, J. F. da Rocha, " Analysis tools and optical components modelling", R. 2001, DAWN Project, September 1998

Mário J. N. Lima, António L. J. Teixeira, J. F. da Rocha, " Quantitative analysis of WDM systems using different modulation formats", R. 3003, DAWN Project, February 1999

António Teixeira, João Lemos Pinto, Marcelino Pousa, Teresa Almeida, Armando Nolasco Pinto, Paulo Sérgio André, Especificação do Simulador - Relatório 01/ Fase I, projecto CAMADA WDM P115, Outubro 1999

Paulo Almeida, Rogerio Nogueira, Paulo Sérgio André, Armando Nolasco Pinto, António Teixeira, M. Helena Silva, Teresa Almeida, Marcelino Pousa, João Lemos Pinto, Relatório final de projecto - Relatório 03 / Fase III, projecto CAMADA WDM – P115, Maio 2001

Paulo Sérgio André, António Teixeira, Jorge Pinto, Teresa Almeida, João Lemos Pinto, Marcelino Pousa, Armando Nolasco Pinto, Especificação do Cross Connect - Relatório 01 / Fase II, projecto O-NODE – P114, Outubro 2000

Paulo Almeida, Paulo Sérgio André, Rogério Nogueira, Jorge Pinto, Armando Nolasco Pinto, António Teixeira, Teresa Almeida, Marcelino Pousa, Relatório Técnico Anual - Relatório 03 / Fase I, projecto CAMADA WDM - P115, Junho 2000

António Luís Jesus Teixeira , 28/6/2002