

Curriculum vitae
Curriculum vitae

1. Dados pessoais
1. Personal data

Nome completo

Full name

Luis Manuel Cerqueira Lopes Alves

BI

National identity card
5034989

Local e data de Nascimento

Birth place and date

Lisboa 07-04-1958

Pais de nacionalidade

Nationality

PORTUGAL

Morada institucional

Institutional address

n.d.
Instituto Tecnológico e Nuclear, Física, E.N.10
2686-953 Sacavém
PORTUGAL

Contactos

Contact data

Telefone: 219946112
Fax: 219941525
Email: lcalves@itn.pt
Endereço internet (url): www.itn.pt

2. Formação académica

2. Academic degrees

Ano Year	Grau académico Academic degree	Instituição Institution	Classificação Classification
2004	DOUTORAMENTO	Faculdade de Ciências	Distinção e louvor
1993	MESTRADO	Faculdade de Ciências	Muito Bom
1986	LICENCIATURA	Faculdade de Ciências	13 valores

3. Actividades anteriores e situação actual em termos científicos e/ou profissionais

3. Previous and current scientific and/or professional activities

Período Period	Cargo ou categoria Position or category	Instituição Institution
2004-	Investigador Auxiliar	ITN - Instituto Tecnológico e Nuclear
1995-2004	Assistente de Investigação	ITN - Instituto Tecnológico e Nuclear
1991-1995	Técnico Superior de 2ª Classe	INETI
1989-1991	Estagiário da Carreira Técnica Superior	LNETI
1987-1989	Bolseiro	LNETI
1992 -	Membro do CFNUL	CFNUL - Centro de Física Nuclear da Universidade de Lisboa

4. Área de actividade científica

4. Area of scientific activity

Aplicação e desenvolvimento de técnicas de análise com feixes de iões, utilizando o acelerador de Van de Graaff do ITN, Sacavém. Implementação experimental ligada ao desenvolvimento de equipamento e "software" de controlo e tratamento de dados, com particular atenção aos referentes à Microsonda Nuclear do CFNUL/ITN. Principais áreas de actividade: aplicações em ciência dos materiais, ambiente (aerossóis) e mineralogia.

5. Domínio de especialização 5. Domain of specialization

Domínio de especialização Domain of specializations

Desenvolvimento experimental e aplicações de uma Microsonda Nuclear

Actuais interesses de investigação Present research interests

Aplicações nos campos de Ciência dos Materiais, Biologia/Biomedicina e Mineralogia

Outras competências/atividades Other skills/activities

Responsável pela operacionalidade da linha da Microsonda Nuclear do CFNUL/ITN e elemento de ligação com utilizadores externos.

6. Experiência na orientação 6. Supervising experience

- Aula teórica e prática sobre fundamentos e aplicação da técnica PIXE a alunos do curso de Física da Faculdade de Ciências de Lisboa ao abrigo do programa da cadeira de Técnicas de Análise não Destrutivas, nos anos lectivos de 1995-1996, 1996-1997, 1997-1998 e da cadeira de Métodos Nucleares nos anos lectivos de 1998-1999 e 1999-2000.
- Colaboração nos trabalhos do estágio Profissionalizante do curso de Matemática Ramo de Investigação Operacional da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa da aluna Elisabete dos Anjos Santos sob o tema "Métodos Estatísticos na Caracterização de Fontes de Emissão Atmosférica", 1997.
- Colaboração nos trabalhos de Tese de Licenciatura em Engenharia Física da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa intitulada "Aplicação da Microsonda Nuclear na Análise de Aerossóis" da aluna Elisabete Rita, orientada pelo Prof. Carvalho Soares, 2001.

7. Participação em projectos

7. Participation in research projects

Como membro de equipas:

- IAEA (International Atomic Energy Agency), TC/INT/1/039 - Projecto Inter-regional de Cooperação intitulado "Nuclear Measurement Techniques" (1988-1989).
- IAEA, POR/8/006) - "Monitoring of trace-element air pollution" (1994-1997).
- JNICT/DGA PEAM/P/GAG/226/93 1995, "Poluição por Elementos Metálicos na Bacia do Trancão - Solos, Sedimentos e Recursos Hídricos", (1996-1998).
- JNICT/PEAM/P/AMA/615/95, "Estudo da Dispersão Elementar de Poluentes na Região Industrial do Estuário do Sado Utilizando Biomonitorios (1996-1999).
- IAEA/CRP 9938 "Study of Atmospheric Dispersion of Pollutants in the Industrial Region of the Sado Estuary Using Biomonitorios", (1997-2001)
- IAEA, 94779/RO – Co-ordinated Research Programme on Workplace Monitoring and Occupational Health Studies using Nuclear and Nuclear Related Analytical Techniques, "Particulate Matter and Health – from Air to Human Lungs", (1997 – 1999).
- FCT (Fundação para a Ciência e para a Tecnologia), PRAXIS/PSAU/C/SAU /120/96, "Irradiação de Implantes de Biomateriais para Doentes Oncológicos de Cabeça e Pescoço", (1997-1999).
- Projecto de Instalação e Desenvolvimento de uma Microsonda Iónica no Laboratório de Feixes de Iões do ITN, financiado pela FCT ao abrigo do financiamento programático do CFNUL e pela IAEA de acordo com o projecto POR/1/009/G1 -- Focused MeV Ion Beams for Microanalysis at the Portuguese Nuclear Research Center.
- EURATOM-IST/CFNUL, European Fusion Long-Term Technology Programme: Sub-Task - Precise Ion Beam Analysis of Advanced Materials for Nuclear Fusion Reactors. (1997-1998); EFDA (European Fusion Development Agreement), "Surface Composition Investigations of Li4 Si O4 and Li2 Ti O3 Exposed to Long Term Annealing and Breeders" (2001-2002); EFDA "Investigation of the resistivity of beryllium pebble bed in reducing He + 0.1 % H2 atmosphere and Characterization of mono-sized beryllium pebbles" (2000-2001); EFDA "Impurity Measurements on Eurofer 97" (2001-2002); EFDA Compatibility: characterisation of corroded surfaces and impurity mapping (2001-2002); EFDA "Morphological Characterization and Impurity Studies of SiCSiC composites (2002-2003); EFDA "Detailed Characterisation of EU ODS (2003-2004).
- FCG – Fundação Calouste Gulbenkian, SDH.IC.1.01. 22/V, "Contribution to the Study of Inflammation Biomarkers in the Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD)", (2001-2004).
- ICCTI/CSiC, "Optimization of PIXE and Nuclear Microprobe set-up to Biomedical Applications", Portugal-Spain Bilateral Cooperation (2002-2003).
- Projecto Europeu NANODERM EC/QLK4-CT-2002-02678, "Quality of Skin as a Barrier to Ultra Fine Particles", 2003-2005.
- POCI/CTM/60685/2004 "Instalação de análise em Feixe Externo na Microsonda iónica" (2005-2008).
- IAEA (International Atomic Energy Agency)CRP F1.20.19 "Development of Nuclear Microprobe Techniques for the Quantitative Analysis of Individual Microparticles"(2005-2008).
- POCI/CTE-GEX/61700/2004 "METALTRAVEL - Time evolution of mine tailings and their environmental impact: rates and mechanisms of concentration, liberation and migration of (low-grade) metals during weathering" (2006-2007).

8. Prémios e Distinções

8. Prizes and awards

Não foi introduzido nenhum registo.
No records have been retrieved.

9. Publicações

9. Publications

Teses / Thesis

A Microsonda Nuclear do CFNUL/ITN: Desenvolvimento e Aplicações, Tese de Doutoramento em Física, Faculdade de Ciências de Lisboa, 2004.

Determinação Experimental da Forma das Riscas de Raios X num Detetador de Si(Li), Tese de Mestrado em Física, Faculdade de Ciências de Lisboa, 1993.

Análise Elementar Quantitativa em Amostra Espessa pelo Método PIXE, tese de Licenciatura em Física, Faculdade de Ciências de Lisboa, 1986

Capítulos de livros / Chapters in books

- M.C. Freitas, M.A. Reis, L.C. Alves, H.Th. Wolterbeek, "Nuclear Analytical Techniques in Atmospheric Trace Element Studies in Portugal", in Trace Elements in the Environment – their Distribution and Effects, eds. Markert and Friese, Elsevier Science B.V., 2000, Chapter 6, pp. 187-213.

- A. Paúl, M.F. da Silva, L.C. Alves, S. Elmrbet, J.A. Odriozola, F.A. Ager, J.C. Soares, "Técnicas de acés de íones para el análisis y caracterización de metales y aleaciones", in Advances in Ciencia y Tecnologia del Acero Inoxidable, J.A. Odriozola, J. Botella (eds.), Sevilla, 2001, pp. 371-386.

Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica / Papers in international scientific periodicals with referees

- F. Araújo, T. Pinheiro, L.C. Alves, P. Valério, F. Gaspar, J. Alves, Elemental Composition in Sediments and Water in the Trancão River Basin. A Preliminary Study, Nucl. Instr. and Meth. B136-138 (1998) 1005.
- L.C. Alves, M.A. Reis, M.C. Freitas, Air Particulate Matter Characterisation of a Rural Area in Portugal, Nucl. Instr. and Meth. B136-138 (1998) 941.
- A.P. Jesus, M.A. Reis, L.C. Alves, Enhanced X-Ray Yields from Insulating Samples, Nucl. Instr. and Meth. B136-138 (1998) 837.
- T. Pinheiro, M.F. Araújo, P.M. Carreira, P. Valério, D. Nunes, L.C. Alves, Pollution Assessment in the Trancão River Basin (Portugal) by PIXE, EDXRF and Isotopic Methods, Nucl. Instr. and Meth. B150 (1999) 306.
- T. Pinheiro, A. Bugalho de Almeida, L.C. Alves, M.C. Freitas, D. Moniz, E. Alvarez, P. Monteiro, M.A. Reis, Biological Monitoring of Toxic Metals-Steel Workers Respiratory Health Survey, Nucl. Instr. and Meth. B150 (1999) 185.
- L.C. Alves, E. Alves, G.W. Grime, M.F. da Silva, J.C. Soares, Nuclear Microbeam Study of Advanced materials for Fusion Reactor Technology, Nucl. Instr. and Meth. B158 (1999) 671.
- T. Pinheiro, L.C. Alves, A. Bugalho de Almeida, M.J. Palhano, E. Pålsgård, G.W. Grime, Airborne Particulate Matter Localisation in the Human Respiratory System, Nucl. Instr. and Meth. B158 (1999) 499.
- M.A. Reis, L.C. Alves, M.C. Freitas, B. van Os, H.Th. Wolterbeek, Lichens (*Parmelia Sulcata*) Time Response Model to Environmental Elemental Availability, The Science of Total Environment 232 (1999) 105-115.
- M.C. Freitas, M.A. Reis, L.C. Alves, H. Th. Wolterbeek, Distribution in Portugal of some Pollutants in the Lichen *Parmelia Sulcata*, Environmental Pollution 106 (1999) 229-235.
- L.C. Alves, M.B.H. Breese, E. Alves, A. Paúl, M.R. da Silva, J.C. Soares, Micron-Scale Analysis of SiC/SiCf Composites using the New Lisbon Nuclear Microprobe, Nucl. Instr. and Meth. B161-163 (2000) 334-338.
- A.P. Jesus, M.A. Reis, L.C. Alves, Anomalous X-ray Yields from Insulating Samples Bombarded by Ion Beams, Nucl. Instr. and Meth. B161-163 (2000) 120-124.
- P.J. Sellin, M.B.H. Breese, A.P. Knights, L.C. Alves, R.S. Sussmann, A.J. Whitehead, Imaging of Charge Transport in Polycrystalline Diamond using Ion Beam Induced Charge Microscopy, App. Phys. Letters Vol. 77, Numb. 6 (2000) 913.
- M.B.H. Breese, L.C. Alves, T. Hoehbauer, M. Nastasi, A Study of the Crystalline Quality of Exfoliated Surfaces in Hydrogen-Implanted Silicon, App. Phys. Letters. 77(2) (2000) 268.
- L.C. Alves, A. Paúl, E. Alves, M.F. da Silva, J.C. Soares, L. Rebouta, A. la Barbera, B. Riccardi, M.A. Centeno, J.A. Odriozola, Surface Studies of SiC/SiCf Composites Exposed to Relevant Fusion Reactor Conditions, Surf. Interface Anal. 30 (2000) 98-100.
- L.C. Alves, E. Alves, M.F. da Silva, J.C. Soares, A. Paúl, A. la Barbera, B. Riccardi, Study of Solid State Reactions of SiC/SiCf Composites Using Microbeams, Nucl. Instr. and Meth. B181 (2001) 377.
- A. Paúl, S. Elmrabet, J.A. Odriozola, L.C. Alves, M.F. da Silva, J.C. Soares, Ion Microprobe Study of the Scale Formed During High Temperature Oxidation of High Silicon EN 1.4301 Stainless Steel, Nucl. Instr. and Meth. B181 (2001) 394.
- M.B.H. Breese, P.J. Sellin, L.C. Alves, A.P. Knights, R.S. Sussmann, A.J. Whitehead, Imaging of Charge Transport properties in Polycrystalline CVD Diamond using IBIC and IBIL Microscopy, Nucl. Instr. and Meth. B181 (2001) 219-224.
- T. Pinheiro, L.C. Alves, M.J. Palhano, A. Bugalho de Almeida, Mobilisation of Toxic Elements in the Human Respiratory System, Nucl. Instr. and Meth. B181 (2001) 499-505.
- M.A. Reis, L.C. Alves, M.C. Freitas, B. van Os, J. de Goeij, H. Th. Wolterbeek, Calibration of Lichen Transplants Considering Faint Memory Effects, Environmental Pollution 120 (2002) 87.
- E. Alves, L.C. Alves, A.A. Melo, M.F. da Silva, J.C. Soares, F. Scaffidi-Argentina, Influence of Temperature and Pressure on the Beryllium Pebble Bed Electrical Resistivity, Fusion Technology 38 (2000) 320.
- E.M.C. Rita, L.C. Alves, M.A. Reis, F. Rodrigues, P. Fialho, J.C. Soares, Analysis of Atmospheric Aerosols using the Lisbon Nuclear Microprobe, Acta Physica Polonica A, 100 (5) (2001) 781.
- L.C. Alves, M.B.H. Breese, M.F. da Silva, J.C. Soares, A Photomultiplier-based Secondary Electron Imaging System for a Nuclear Microprobe, Nucl. Instr. and Meth. B188 (2002) 146-150.
- M.D. Ynsa, T. Pinheiro, F.J. Ager, L.C. Alves, J.C. Millán, M.A. Gómez-Zubebbia, M.A. Respaliza, PIXE Studies of Osteoporosis Preventive Treatments, Nucl. Instr. and Meth. B189 (2002) 431-436.
- M.A. Reis, O.R. Oliveira, L.C. Alves, E.M.C. Rita, F. Rodrigues, P. Fialho, C.A. Plo, M.C. Freitas, J.C. Soares, Comparison of Continental Portugal and Azores Islands Aerosols During a Sahara Dust Storm, Nucl. Instr. and Meth. B189, (2002) 272.
- A. Paúl, L.C. Alves, J.A. Odriozola, J.C. Soares, Solubility of Uranium at very low Concentration in RAFM Steel, J. Nucl. Mater. 307-311 (2002) 544-546.
- E. Alves, M.R. da Silva, L.C. Alves, F. Scaffidi-Argentina, J.C. Soares, Elemental Characterisation of Beryllium and Electrical Behavior of their Pebbles Bed, J. Nucl. Mater. 307-311 (2002) 643-646.
- M. Vilarigues, L.C. Alves, N. Franco, A.D. Sequeira, R.C. da Silva, Characterization of Corrosion Products in Cr implanted Mg surfaces, Surface and Coatings Technology 158-159, 328-333 (2002).
- L.C. Alves, A. Paúl, M.R. da Silva, E. Alves, B. Riccardi, J.C. Soares, High Temperature Chemical Compatibility between SiC Composites and Be Pebbles, Nucl. Instr. and Meth. B210 (2003) 495-500.
- T. Pinheiro, L.C. Alves, F. Araújo, A. Barreiros, S. Bohic, A. Simionovici, Imaging and Quantification of Trace Metals in Biomedical Samples using Synchrotron Induced X-ray Fluorescence and Nuclear Microprobe Techniques, J. Phys. IV, 104: 321-324 (2003).
- Ana P. Jesus, António Mateus, João C. Warenborgh, Jorge Figueiras, Luis Cerqueira, Victor Oliveira, Hypogene Titanian, Vanadian Maghemite in Reworked Oxide Cumulates in the Beja Layered Gabbro Complex (Odivelas, Southeastern Portugal), Can. Mineral. 41: 1105-1124, Part5 (2003).
- L.C. Alves, E. Alves, M.R. da Silva, A. Paúl, A. La Barbera, Li Ceramic Pebbles Chemical Compatibility with Eurofer Samples in Fusion Relevant Conditions, J. Nucl. Mater. 329-333(2004)1295-1299.
- P. Aguer, L.C. Alves, Ph. Barberet, E. Gontier, S. Incerti, C. Michelet-Habchi, Zs. Kertész, A. Z. Kiss, P. Moretto, J. Pallon, T. Pinheiro, J.E. Surlève-Bazelle, Z. Szikszai, A. Verissimo, M.D. Ynsa, Skin morphology and layer identification using different STIM geometries, Nucl. Instr. and Meth. B231 (2005) 292-299.
- A. Mitric, V. Corregidor, L.C. Alves, A. Amariei, C. Diaz-Guerra and J. Piqueras Synthesis and characterisation of GaSb and GaInSb feed materials. Journal of Crystal Growth, Volume 275, Issues 1-2 (2005) Pages e601-e607.

- J. Vincent, V. Bermudez, E. Dieguez, L.C. Alves, V. Corregidor and N.P. Barradas, Comparison between vertical Bridgman and feeding techniques for GaInSb alloy growths, *Journal of Crystal Growth*, Volume 275, Issues 1-2, (2005) Pages e537-e542.
- P. Napoleão, C. Sousa Reis, L.C. Alves and T. Pinheiro, Morphologic characterisation and elemental distribution of Octopus vulgaris Cuvier, 1797 vestigial shell, *Nucl. Instr. and Meth. B231*, 1-4 (2005) 345-349
- E. Alves, L.C. Alves, N. Franco, M.R. da Silva, A. Paúl, J.B. Hegeman and F. Druyts, Characterization and stability studies of titanium beryllides, *Fusion Engineering and Design*, B75-79 (2005) 759-763.
- V. Corregidor, N.P. Barradas, E. Alves, N. Franco, L.C. Alves, P.C. Chaves and M.A. Reis, Ion beam analysis of GaInAsSb films grown by MOVPE on GaSb, *Nucl. Instr. and Meth. B241*, 1-4 (2005) 326-330.
- A. Paúl, E. Alves, L.C. Alves, C. Marques, R. Lindau and J.A. Odriozola, Microstructural characterization of Eurofer-ODS RAFM steel in the normalized and tempered condition and after thermal aging in simulated fusion conditions, *Fusion Engineering and Design*, Volumes 75-79, (2005) Pages 1061-1065.
- C. Stelian, T. Duffar, A. Mitric, V. Corregidor, L.C. Alves and N.P. Barradas, Growth of concentrated GaInSb alloys with improved chemical homogeneity at low and variable pulling rates, *Journal of Crystal Growth*, Volume 283, Issues 1-2, (2005), Pages 124-133.
- V. Corregidor, E. Alves, L.C. Alves, N.P. Barradas, Th. Duffar, N. Franco, C. Marques and A. Mitric Compositional and structural characterisation of GaSb and GaInSb. *Nucl. Instr. and Meth. B240*, 1-2 (2005) 360-364.
- A. Mitric, T. Duffar, C. Diaz-Guerra, V. Corregidor, L.C. Alves, C. Garnier and G. Vian, Growth of Ga(1-x)In(x)Sb alloys by Vertical Bridgman technique under alternating magnetic field, *J. Crystal Growth* 287 (2006) 224-229.
- L. C. Alves, E. Alves, A. Paúl, M. R. da Silva, J. A. Odriozola, Ion Beam Characterisation of ODS Steel Samples after Long Term Annealing Conditions, *Nucl. Instr. and Meth B249*, 1-2 (2006) 493-491.

Publicações em actas de encontros científicos / Papers in conference proceedings

- M.A. Reis, L.C. Alves, M.C. Freitas, B. van Os, H.Th. Wolterbeek, Mean Annual Response of Lichens *Parmelia Sulcata* to Environmental Elemental Availability, International Workshop on Biomonitoring of Atmospheric Pollution - BioMAP, 1997, Lisboa, IAEA TECDOC-1152, June 2000, pp. 81-90.
- M.I. Prudêncio, M.A. Gouveia, M.C. Freitas, M.A. Reis, L.C. Alves, L. Chaves, Soil versus Lichen Analysis on Elemental Dispersion Studies (North of Portugal), International Workshop on Biomonitoring of Atmospheric Pollution - BioMAP, 1997, Lisboa, IAEA TECDOC-1152, June 2000, pp. 91-99.
- M.A. Reis, L.C. Alves, M.C. Freitas, B. van Os, H.Th. Wolterbeek, Lichens *Parmelia Sulcata* Time Response Model to Environmental Availability, International Workshop on Biomonitoring of Atmospheric Pollution - BioMAP, 1997, Lisboa, IAEA TECDOC-1152, June 2000, pp. 29-35.
- E. Alves, L.C. Alves, A.A. Melo, M.F. da Silva, J.C. Soares, F. Scaffidi-Argentina, Influence of Temperature and Pressure on the Beryllium Pebbles Bed Electrical Resistivity, 4th IEA International Workshop on Beryllium Technology for Fusion, 1999.
- M. Vilarigues, P. Redol, L.C. Alves, R.C. da Silva, Infrared and Ion Beam Analysis of 15th Century Stained Glass, 7th International Conference on Non-destructive Testing and Microanalysis for Diagnostics and Conservation of the Cultural and Environmental Heritage (ed. em CD-ROM), Antwerpen, Bélgica, Junho 2002.
- M. Barroso, J. Figueiras, L.C. Alves, A. Mateus, Chemical Nature of Ag-Bearing Tetrahedrites from the Enfermarias Prospect (Moura, Portugal) Revealed by EPMA and Micro-PIXE Analysis, actas do IV Congresso Ibérico de Geoquímica, Coimbra, Julho 2003.

10. Comunicações

10. Communications

Outras comunicações orais / Other oral communications

- L.C. Alves, A. Paúl, M.R. da Silva, E. Alves, B. Riccardi, J.C. Soares, High Temperature Chemical Compatibility between SiC Composites and Be Pebbles, 8th International Conference on Nuclear Microprobe Technology and Applications, Takasaki, Japão, Setembro de 2002.

Comunicações em painel ("poster") / Posters in conferences

- R. Mateus, M.A. Reis, L.C. Alves, M.C. Freitas, Determinação Directa da Variabilidade Diária Média de Aerossóis, 6ª Conferência Nacional sobre a Qualidade do Ambiente, Lisboa, Outubro de 1999.
- C.S. Hipólito, M.C. Freitas, T. Pinheiro, L.C. Alves, Air Quality Study at a Working Place in a Steel Metal Industry, 2nd International Symposium of Nuclear and Nuclear Related Techniques in Agriculture, Industry and Environment, Havana, Cuba, Outubro de 1999.
- T. Pinheiro, A. Bugalho de Almeida, P. Monteiro, D. Moniz, E. Alvarez, M.C. Freitas, L.C. Alves, Concentrações Elementares em Trabalhadores Expostos a Partículas Metálicas, 5º Congresso Nacional de Pneumologia e Asma Brônquica, Ofir, Novembro de 1999.
- T. Pinheiro, L.C. Alves, P. Monteiro, M.J. Palhano, A. Bugalho de Almeida, F. Araújo, S. Bohic, A. Simionovic, Retention of Inhaled Particles in the Human Respiratory System and in the Associated Lymphoid Tissue, TEMA, 11th International Symposium on Trace Elements in Man and Animals, Berkeley, USA, Junho 2002.
- J.N. Silva, P. Filipe, L.C. Alves, T. Pinheiro, Iron Deposition in Skin of Patients with Haemochromatosis, TEMA, 11th International Symposium on Trace Elements in Man and Animals, Berkeley, USA, Junho 2002.
- T. Pinheiro, L.C. Alves, F. Araújo, A. Barreiros, S. Bohic, A. Simionovic, Imaging and Quantification of Toxic Metals in the Human Respiratory System, XRM2002, International Conference Conference on X-Ray Microscopy, Grenoble, França, Agosto 2002.
- T. Monteiro, M.J. Soares, L. Santos, C. Boemare, J. Cascalheira, L.C. Alves, E. Alves, Luminescence Studies of Co Implanted Sapphire, EURODIM 2002, Wroclaw, Polónia, Julho 2002.
- M. Vilarigues, J.C.S. Fernandes, L.C. Alves, N. Franco, A.D. Sequeira, R.C. da Silva, Caracterização Electroquímica de Ligas de Mg-Cr Formadas por Implantação Iónica, 13ª Conferência Nacional de Física, Évora, Setembro 2002.
- M. Vilarigues, P. Redol, L.C. Alves, R.C. da Silva, Caracterização Não Destrutiva de Vidrais do Séc. XV por Microsonda Iónica e Espectroscopia de Infravermelhos, 13ª Conferência Nacional de Física, Évora, Setembro 2002.
- M. Vilarigues, L.C. Alves, R.C. da Silva, GoniOMrs: um programa de Comando e Controlo de Motores e Aquisição de Dados em LabVIEW™, 13ª Conferência Nacional de Física, Évora, Setembro 2002.
- E. Alves, L.C. Alves, M.R. da Silva, J.G. Marques, Influence of Ionising Radiation on the Electrical Behavior of a Be Pebble Bed, 22nd Symposium on Fusion Technology, Helsinquia, Finlândia, Setembro 2002.
- L.C. Alves, A. Rodrigues, M. Vilarigues, R.C. da Silva, External Microbeam end-station at ITN Nuclear Microprobe, 10th International Conference on Nuclear Microprobe Technology and Applications, Singapore, 9-14 Julho 2006.