

CURRICULUM VITAE

resumido

Nome: Pedro Celestino dos Reis Rodrigues

Natural de: Santo Isidoro, Concelho de Mafra, em 19 de Maio de 1960

Nacionalidade: Portuguesa

Morada Institucional:

Centro de Ciências Moleculares e Materiais

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Rua Ernesto de Vasconcelos, edifício C8.

1749-016 Lisboa

Telefone: 217500075 , **E-mail:** reis@fc.ul.pt

Graus Académicos:

Instrução Primária, Escola Primária de Cascais, 1971.

Ciclo Preparatório, Casa Pia de Lisboa, 1973.

Curso Geral dos Liceus, Liceu Nacional Dom João de Castro, 1978.

Ano Propedêutico, 16 valores, 1980.

Licenciatura em Física, Ramo de Microfísica, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 1988

Doutoramento em Química, Ramo de Química-Física, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 2007

Principal área científica de investigação: Química-Física

Outras áreas científicas de interesse: Física, Matemática

Actividade docente

1997/98, 2003/04 Aulas práticas de Química Computacional I no Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

1997/98-2006/07 Aulas práticas de Introdução à Programação no Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

2006/07 Aulas teóricas de Modelação Molecular no Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

2008/09 Aulas teóricas de Programação de Métodos Numéricos em Química no Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

2009/10 Aulas teóricas de Modelação Molecular no Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Publicações selecionadas:

"Molecular Dynamics of Phase Transitions in Clusters of Alkali Halides", P.C.R. Rodrigues, F.M.S. Silva Fernandes, Int. J. Quantum Chem., 2001, 84, 169-180.

"Phase Behaviour of C60 by Computer Simulation" Rui P.S.Fartaria, Fernando M.S.S. Fernandes, Filomena F.M. Freitas, Pedro C.R. Rodrigues, Int. J. Quantum Chem., 2001, 84, 375-387.

"Melting, Freezing and Nucleation in Nanoclusters of Potassium Chloride.II - Modelling the Solid-Liquid Coexistence." Pedro. C. R. Rodrigues, Fernando M.S.S. Fernandes, Eur. Phys. J. D, 2007, 41, 113-119

"Phase diagrams of alkali halides using two interaction models. A molecular dynamics and free energy study." Pedro. C. R. Rodrigues, Fernando M.S.S. Fernandes, J. Chem. Phys., 2007, 126, 024503

"Cubic and hexagonal symmetries in LiCl nanoclusters" Pedro. C. R. Rodrigues, Fernando M.S.S. Fernandes, Eur. Phys. J. D, 2007, 44, 109-116

"Melting, Freezing and Nucleation in Nanoclusters of Potassium Chloride. III Modelling Crystal Growth Dynamics.", Rodrigues, P. C. R. and Fernandes, F. M. S. S., Eur. Phys. J. D, 2008, 47, 373-377

"Free energies of ionic nanoclusters. Solid and coexistent solid-liquid states.", Rodrigues, P. C. R. and Fernandes, F. M. S. S., Eur. Phys. J. D, 2008, 49, 3, 353-359

"Phase Transitions, Coexistence and Crystal Growth Dynamics in Ionic Nanoclusters. Theory and Simulation", Rodrigues, P. C. R. and Fernandes, F. M. S. S., Journal of Molecular Structure: THEOCHEM 946, 2010, 94-106