

CURRICULUM VITAE

Name... Gabriel Paulo Alcântara Pita

Place and Birthday date... Funchal, 25/5/52

Nationality... Portuguese

Institutional address... Departamento de Engenharia Mecânica, Instituto Superior Técnico, Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, Portugal

Phone-218417376 **Fax**-218417365 **Email**- pita@columbano.ist.utl.pt

University Degrees

Mechanical Engineering Degree, IST-UTL (1975)

Doctor in Mechanical Engineering, Instituto Superior Técnico-UTL (1988).

Present Position

Assistant Professor, Mechanical Engineering Dept., IST since 1988.

Professor Coordenador, Área Científica de Instalações Térmicas, ENIDH/DMM

Domain of Specialisation ... Environmental physics, Instrumentation, Energy.

Other domains... Experimental combustion. Energy systems. Cogeneration. Instrumentation and data acquisition systems.

Estimated work Time allocation

60% research in the unit, 40% other professional activities (including teaching);

Main scientific areas of interest

Energy budgets in ecosystems, Experimental techniques

Supervision of post-graduate students 1996-00

Master degree

Eng. Joaquim Nuno Santos Caldeirinha, IST, 1996, “*Balanço Energético de uma Estufa, Utilizando uma Unidade de Aquisição de Dados, com Análise de Resultados por Simulação Matemática.*”

Eng. Manuel Pontes, IST, 1997, “*Balanço Mássico e Energético De Uma Estufa*”

Eng. José Manuel Vicente Nunes, IST, 1998, “*Trocas de calor e massa sobre cobertos vegetais*”.

Phd

Mestre Abel Martins Rodrigues: *Fluxos de momento, massa e energia na camada limite atmosférica em montado de sobre*

Coordination of externally funded research projects

Investigador Responsável pela participação do IST no projecto Praxis XXI “ Interacção Floresta-Ambiente em Ecossistemas Sujeitos a Perturbações Naturais e/ou Antropogénicas em Regiões de Transição Atlântico-Mediterrânea” 1997-2000

Publications

- **(CR) Active Control of instability and pollutant Emissions in a Bluff-Body Combustor**
M.N.R.Nina, G.A.Pita and J.P.Gonçalves and E.J. Gutmark.
Joint Meeting of The Portuguese, British, Spanish and Swedish Sections of the Combustion Institute, 1-4 April, 1996 , Funchal , Madeira.
- **(CR) Measurements of sensible and latent heat above a grassland,**
Gabriel P.A. Pita, Proceedings of 14th International Congress of Biometeorology, 1-8 September 1996, Ljubljana, Slovenia.
- **(NJ) Balanço Energético em Montado de Sobro,**
Abel Martins Rodrigues e Gabriel P.A. Pita, *Silva Lusitana* 5(1): 95-112, 1997
- **(CR) Mediterranean Greenhouse Energy Balance ,**
Gabriel P.A.Pita, Alberto Vargues, Manuel Pontes
Acta Horticulturae, Number 456, 1998, pp 375-382, ISHS
- **(CR) Measurements of Momentum, Sensible and Latente Fluxes above a Cork Oak Stand by Aerodynamic and Eddy Correlation Methods**
Abel Martins Rodrigues e Gabriel P.A. Pita, *Revista de Ciências Agrárias*, volume XXII, número 1, 1999, pp119-130.