

Ficha Curricular do Docente / Academic Staff Curricular File**Dados Pessoais / Personal data**

Nome / Name	Joaquim Luis Pais Barbosa
Instituição de ensino superior / Higher education institution	Universidade Lusofona do Porto
Unidade Orgânica / Unit	Universidade Lusofona do Porto
Categoria / Category	Professor Auxiliar ou equivalente
Grau / Degree	Doutor
Área científica deste grau académico / Scientific area of the degree	Ciências de Engenharia / Engineering Sciences
Regime de tempo na instituição que submete a proposta / Employment link with the applicant institution	100

Outros graus académicos or títulos / Other Academic degrees or titles

Ano / Year	Grau ou título Degree or title	Área / Area	Instituição / Institution	Classif. / Mark
2008	Doutor	Ciências de Engenharia	Faculdade de Engenharia de Universidade do Porto	Aprovado Por Unanimidade
2003	Mestre	Engenharia do Ambiente	Faculdade de Engenharia de Universidade do Porto	Muito Bom
2000	Licenciado	Engenharia do Ambiente	Departamento de Ciências Agrárias de Universidade dos Açores	15 Valores

Para ciclos de estudos de ensino universitário, referenciar até 5 artigos em revistas internacionais com revisão por pares, livros ou capítulos de livros, relevantes na área do ciclo de estudos.

Para ciclos de estudos de ensino politécnico, referenciar até 5 artigos em revistas internacionais com revisão por pares, livros ou capítulos de livros, actividades de desenvolvimento tecnológico, prestação de serviços ou formação avançada, relevantes na área do ciclo de estudos

Para estudos artísticos, referenciar até 5 actividades relacionadas com a área do ciclo de estudos.

For university study cycles, present up to 5 publications in international journals with peer review, books or chapters of books, in the main area of the study cycle.

For polytechnic study cycles, present up to 5 publications in international journals with peer review, books or chapters of books, technological or advanced training activities or consultancy, in the main area of the study cycle.

For artistic studies, present up to 5 activities related to the area of the study cycle.

- Teodoro, A. C., Pais-Barbosa, J., Gonçalves, H., Veloso-Gomes, F., Taveira-Pinto, F., 2010. Identification of beach features/patterns through image classification techniques applied to remotely sensed data, International Journal of Remote Sensing (in print).
- Pais-Barbosa, J., Veloso-Gomes, F., Taveira-Pinto, F., 2009. Portuguese Northwest Beach Classification Using Aerial Photographs and GIS Tools, Journal of Coastal Research, SI 56 (Proceedings ICS2009), Lisboa, Portugal, pp 1552-1556.
- Taveira-Pinto, F.; Petan, S; Mikos, M, Pais-Barbosa, J., 2009. Application of GIS tools for Leça River Basin soil erosion (Northern Portugal) evaluation, 5th International Conference on River Basin Management, MALTA, RIVER BASIN MANAGEMENT V, pp 267-278.
- Pais-Barbosa, J., Veloso-Gomes, F. & Taveira Pinto, F., 2008. GIS Applications for Coastal Morphodynamics' Analysis of the Portuguese West Coast, Coastal and Marine Geospatial Technologies (book series: Coastal Systems and Continental Margins), Springer, pp. 275-283.
- Pat Doody, Maria Ferreira, Stéphane Lombardo, Irene Lucius, Robbert Misdorp, Hugo Niesing, Marleen Smallegange, Fernando Veloso Gomes, F. Pinto, Luciana das Neves, Joaquim Barbosa, 2006. Viver com a Erosão Costeira na Europa, Comissão Europeia, Serviço de Publicações Oficiais

Experiência Profissional Relevante (5 referências) / Relevant Professional Experience (5 references)

Docente de Hidraulica e Matemática e director do curso de Engenharia Civil da ULP
 Projecto NOVWAM; Estudo de reabilitação do Rio Tinto
 Plano de Gestão de Recursos Hídricos das Ilhas dos Açores
 Atlas da Qualidade da Água na Região Norte
 Inventário Nacional de Sistemas de Abastecimento de Água e de Águas Residuais

Unidades curriculares a leccionar / Curricular units to lecture

Unidade Curricular / Curricular Unit (module)	Tipo / Type	Nº Total de Horas de contacto / Total contact hours
Mecânica de Fluidos / Fluids Mechanics	semestral	4
Fenómenos de Transferência / Transfer Phenomena	semestral	4
Reactores em Bioengenharia / Reactors in Bioengineering	semestral	4