

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

Nome / Name	Gilberto António Monteiro Tavares
Instituição de ensino superior / Higher education institution	Cofac-Cooperativa De Formação e Animação Cultural, C.R.L.
Unidade Orgânica / Unit	Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias
Categoria / Category	Equiparado a Assistente ou equivalente
Grau / Degree	Doutor
Área científica deste grau académico / Scientific area of the degree	Engenharia Mecânica
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	
1993	Licenciatura	Engenharia Mecânica	Instituto de automóveis e Estradas de Moscovo - Universidade Técnica		
2010	Doutor	Engenharia Mecânica	IST-UTL		

**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.**

Zsigraiová, Z. Tavares, G., Semião, V., Carvalho, M.G., Integrated waste-to-energy conversion and waste transportation within island communities. Energy 2009;34:623-635.

Tavares, G., Zsigraiová, Z., Semião, V., Carvalho, M.G., Optimisation of MSW collection routes for minimum fuel consumption using 3D GIS modelling. Waste Management 2009;29(3):1176-1185.

Tavares G, Zsigraiová Z, Semião V, Carvalho M.G., A case study of fuel savings through optimization of MSW transportation routes. Management of Environmental Quality: An International Journal 2008;9(4):444-454.

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

2002..., Investigador, Grupo de Investigação em Energia e Desenvolvimento Sustentável (RGESD).

1998-2002, Director de Equipamentos, CVC, SA, Empresa de Construção Civil (C. Verde).

1996-1998, Professor de Desenho e Educação Tecnológica, Liceu Domingos Ramos (Praia, C. Verde).

1994-1996, Director Técnico de Manutenção e Reparação de Equipamentos, Sonacor EP (Praia, C. Verde)

1986-1987, Professor de Desenho e C. Naturais, Ciclo Preparatório do Lavadouro (Praia, C. Verde)

**Unidades curriculares a leccionar / Curricular units to lecture**

Unidade Curricular / Curricular Unit (module)	Tipo / Type	Nº Total de Horas de contacto / Total contact hours	
Transportes e Energia / Transport and Energy	Semestral/Semester	60	