

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

Nome / Name	Pedro Castelo Caetano Ferreira
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	Professor Auxiliar ou equivalente
Grau / Degree	Doutor
Área científica deste grau académico / Scientific area of the degree	Física
Regime de tempo na instituição que submete a proposta / Employment link with the applicant institution	50

Outros graus académicos or títulos / Other Academic degrees or titles

Ano / Year	Grau ou título Degree or title	Área / Area	Instituição / Institution	Classif. / Mark
1997	Lic. (5 anos)	Eng. Física Tecnológica	Instituto Superior Técnico	18/20
2001	Doutoramento	Física	University of Oxford	Sem Classif.

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.

P. Castelo Ferreira, I. I. Kogan and B. Tekin, Toroidal compactification in string theory from Chern-Simons theory, Nucl.Phys.B589:167-195,2000

P. Castelo Ferreira and I. I. Kogan, Open and unoriented strings from topological membrane. 1. Prolegomena, JHEP 0106:056,2001

P. Castelo Ferreira, Explicit Actions for Electromagnetism with Two Gauge Fields with Only one Electric and one Magnetic Physical Fields, J.Math.Phys.47:072902,2006

P. Castelo Ferreira, Alternativas Automóveis e Energias Renováveis, Revista Anecra, Nov/Dez 2008: 16-20

P. Castelo Ferreira, Ar Comprimido: Optimização Entre Custo e Eficiência, Auto Profissional 57: 41-42, 2009

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

Professor Auxiliar na Universidade Lusófona
Investigador Pós-Doutoral no CENTRA/IST
Associado Júnior na McKinsey&Company
Investigador Pós-Doutoral em Matemática/IST
Investigador Pós-Doutoral na University of Sussex

Unidades curriculares a leccionar / Curricular units to lecture

Unidade Curricular / Curricular Unit (module)	Tipo / Type	Nº Total de Horas de contacto / Total contact hours
Gestão de Energia / Energy Management	Semestral/semester	60
Energias Convencionais / Conventional Energy	Semestral/semester	30