

Ficha Curricular do Docente / Academic Staff Curricular File

Dados Pessoais / Personal data

Nome / Name	Pedro Carlos de Barros Fernandes
Instituição de ensino superior / Higher education institution	Cofac-Cooperativa De Formação e Animação Cultural, C.R.L.
Unidade Orgânica / Unit	Universidade Lusofona de Humanidades e Tecnologias
Categoria / Category	Professor Auxiliar ou equivalente
Grau / Degree	Doutor
Área científica deste grau académico / Scientific area of the degree	Biotechnologia
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
1999	PhD	Biotechnologia	IST/UTL	Aprovado
1994	MSc	Biotechnologia	IST/UTL	Muito Bom
1989	Licenciatura	Eng. Química	IST/UTL	14/20

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.

Fernandes, P. et al (2008) , Immobilization of mycobacterial cells onto silicone Bioresource Technol. 99, 2304-2311.
Fernandes, P. et al(2007) Stability evaluation of an immobilized enzyme system for inulin hydrolysis, Food Chemistry, 101, 260-266
de Carvalho, C.C.C.R., Marques, M.P.C., Fernandes, P., da Fonseca, M.M.R. (2007) Degradation of hydrocarbons and alcohols by Rhodococcus erythropolis DCL14: a comparison in scale performance. Biocat. Biotrans. 25, 144-150
Fernandes, P., Cabral, J.M.S. (2007) Phytosterols: applications and recovery methods. Bioresource Technol., 98, 2335-2350
Marques, M.P.C., de Carvalho, C.C.C.R., Claudino, M.J.C., Cabral, J.M.S., Fernandes, P. (2007) On the feasibility of the microscale approach for a multi-step biotransformation: sitosterol side-chain cleavage. J. Chem. Technol. Biotechnol. 82, 856-863

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

Investigador Auxiliar /Assistant Researcher(IST)
Professor Auxiliar/Assistant Professor (ULHT) 1999-2009
Professor Auxiliar convidado/Invited assistant professor (ULHT) 1997-1999
Assistente/Teaching Assistant (ULHT) 1995-1997

Unidades curriculares a leccionar / Curricular units to lecture

Unidade Curricular / Curricular Unit (module)	Tipo / Type	Nº Total de Horas de contacto / Total contact hours
Fenómenos de Transferência/Transport Phenomena	Semestral/Semester	60