

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

Nome / Name	Luisa Maria Ribeiro da Silva Barreiros
Instituição de ensino superior / Higher education institution	Universidade Lusófona do Porto
Unidade Orgânica / Unit	Universidade Lusófona do Porto
Categoria / Category	Professor Auxiliar ou equivalente
Grau / Degree	Doutor
Área científica deste grau académico / Scientific area of the degree	Engenharia do Ambiente / Environmental Engineering
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
2009	Doutoramento / PhD	Engenharia do Ambiente / Environmental Engineering	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto / Faculty of Engineering of University of Porto	Aprovada por unanimidade
2000	Licenciatura / Licentiate	Microbiologia / Microbiology	Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica Portuguesa	16 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.

- Barreiros, L., Manaia, C. M., and Nunes, O. C. (2010) "Bacterial diversity and bioaugmentation in floodwater of a paddy field in the presence of the herbicide molinate", Biodegradation, DOI 10.1007/s10532-010-9417-1.
- Barreiros, L., Fernandes, A., Ferreira, A. C., Pereira, H., Bastos, M. M., Manaia, C. M., and Nunes, O. C. (2008) "New insights into a bacterial metabolic and detoxifying association responsible for the mineralization of the thiocarbamate herbicide molinate", Microbiology, 154 (4): 1038-1046.
- Plumeier, I., Vaz-Moreira, I., Barreiros, L., Cámara, B., Bielecka, A., Duarte, M., Junca, H., Pieper, D. H., and Nunes, O. C. (2008) "Characterization of a new molinate hydrolase", in Proceedings of the Fourth European Bioremediation Conference, Chania, Crete, Greece, ID173, 2 p.
- Barreiros, L., Nogales, B., Manaia, C. M., Silva Ferreira, A. C., Pieper, D. H., Reis, M. A., and Nunes, O. C. (2003) "A novel pathway for mineralization of the thiocarbamate herbicide molinate by a defined bacterial mixed culture", Environ. Microbiol., 5 (10): 944-953.
- Pacheco, C. C., Alves, C. C., Barreiros, L., Castro, P. M. L., and Teixeira, P. C. M. (2003) "Epifluorescence microscope methods for bacterial enumeration in a 4-chlorophenol degrading consortium", Biotechnol. Lett., 25 (24):2089-2092.

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

- 2010/11-Prof.Auxiliar Convitada(20%)(FEUP) nos Mestrados Integrados em Bioengenharia e Eng.Química
- 2009/10-Assistente Convitada(30%)(DEQ-FEUP) nos Mestrados Integrados em Bioengenharia e Eng.Química
- 2008/09-Monitora (DEQ-FEUP) nos Mestrados Integrados em Bioengenharia e Engenharia do Ambiente.
- 2001-.-Investigação no centro LEPAE(Lab.Engª de Processos,Ambiente e Energia)-FEUP(class.Excelente)
- 2001-.-Investigação no centro CBQF (Centro de Biotecnologia e Química Fina)-ESB-UCP (Lab.Associado)

Unidades curriculares a leccionar / Curricular units to lecture

Unidade Curricular / Curricular Unit (module)	Tipo / Type	Nº Total de Horas de contacto / Total contact hours
Microbiologia Geral / General Microbiology	Semestral	4
Microbiologia Aplicada / Applied Microbiology	Semestral	4
Laboratórios de Bioengenharia II / Laboratories of bioengineering II	Semestral	4
Laboratórios de Bioengenharia IV / Laboratories of bioengineering IV	Semestral	4