

**Ficha Curricular do Docente / Academic Staff Curricular File**

**Dados Pessoais / Personal data**

Nome / Name	Cândida Maria Duarte Manuel
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	Ciências de Engenharia - Biotecnologia / Engineering Sciences - Biotechnology
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	Doutoramento / PhD	Ciências de Engenharia - Biotecnologia / Engineering Sciences - Biotechnology	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto / Faculty of Engineering of University of Porto	Aprovado
1998	Mestrado / Master	Engenharia dos Processos Químicos-Ambiente / Engineering of Chemical Processes-Environment	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto / Faculty of Engineering of University of Porto	Muito Bom
1994	Licenciatura / Licenciate	Engenharia Química / Chemical Engineering	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto / Faculty of Engineering of University of Porto	13

**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.**

Manuel, C.M., Nunes, O.C., Melo, L.F. (2009) Unsteady state flow and stagnation in distribution systems affects drinking water biological stability, Biofouling, Vol.26 nº 2, pp.129-139, 2010.

Ferraz, M. P., Monteiro, F. J., Manuel, C. M. (2004) Hydroxyapatite nanoparticles: A review of preparation methodologies, Journal of Applied Biomaterials & Biomechanics 2, 74-80.

Manuel, C. M., Foster, M., Ferraz, M. P., Monteiro, F. J., Doremus, R. H., Bizios, R. (2004), Preparation and Characterization of Calcium Phosphate Nanoparticles, Key Engineering Materials, Vols. 254-256, 903-906.

Manuel, C.M., Nunes, O.C., Melo, L.F. (2007) Dynamics of drinking water biofilm in flow/non-flow conditions. Water Res. 41 (3): 551-562.

Manuel, C. M., Nunes, O. C. and Melo, L.F. (2006) Is it safe to drink a glass of tap water?, International Water Conference, Portugal, 540-547.

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

Prof Auxiliar de Matemática, Termodinâmica e Física dos cursos de Engenharia na ULP.

Assistente do curso de Engenharia Química em Matemát, Ciências Materiais, Proc Químicos no ISPAB.

Investigadora na área da Biotecnologia (doutoramento) e agora Engenharia Biomédica(LEPAE) na FEUP.

Monitora de Matemática e de lab de Microbiologia, Biologia Celular e Ciências do Ambiente FEUP.

Assistente dos cursos de Engenharia em Matemática e Estatística no ISTE.

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

Unidade Curricular / Curricular Unit (module)	Tipo / Type	Nº Total de Horas de contacto / Total contact hours
Termodinâmica / Thermodynamics	Semestral	4
Algebra Linear / Linear Algebra	Semestral	4
Seminário -Projecto / Seminar - Project	Semestral	2