

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

Nome / Name	Sónia Marília de Almeida e Castro
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	Bioquímica / Biochemistry
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
2007	Doutor	Bioquímica / Biochemistry	Departamento de Química, Universidade de Aveiro (DQ-UA); Universiteit Katholieke Leuven	Aprovado com Distinção
2000	Mestre	Química / Chemistry	Departamento de Química, Universidade de Aveiro (DQ-UA)	Aprovado por Unanimidade
1996	Licenciatura	Engenharia Alimentar / Food Engineering	Escola Superior de Biotecnologia, Universidade Católica Portuguesa (ESB-UCP)	15

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.

- S. M. Castro, J. A. Saraiva, Domingues, F. M. J. 2010. Effect of mild pressure treatments and thermal blanching on yellow bell peppers (*Capsicum annuum* L.), LWT - Food Science and Technology, 44 (2): 33-43.
- S. M. Castro, J. Saraiva, I. Delgadillo, A. Van Loey, C. Smout, M. Hendrickx. 2008. Effect of thermal blanching and of high pressure treatments on sweet green and red bell pepper fruits (*Capsicum annuum* L.)(*Capsicum annuum* L.), Food Chemistry, 107(4): 1436-1449.
- S. M. Castro, et al. 2006. Effect of temperature, pressure and calcium soaking pre-treatments and pressure shift freezing on the texture evolution of green bell peppers (*Capsicum annuum*). (online first no European Food Research and Technology).
- S. M. Castro, et al. 2006. Inactivation of Pepper (*Capsicum annuum*) Pectin Methylesterase by Combined High-Pressure and Temperature Treatments. Journal of Food Engineering, 75:50-58.
- S. M. Castro, et al. 2006. Identification of Pressure/Temperature Combinations for Optimal Pepper (*Capsicum annuum*) Pectin Methylesterase Activity. Enzyme and Microbial Technology, 38:831-838.

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

- Desde Mar 2007, Prof. Auxiliar (ULP) - 1ºCiclo Eng. Ambiente(Q.I e II,Lab.Q.,Q.Anal.,Mec.Fluidos)
- Desde 2007, Investigadora do CBQF, Laboratório Associado da ESB-UCP
- Desde 2000 – Formadora (ESB-UCP, CET) – Q.Ambiental, Q.Alimentar, A.Clinicas, Microbiol.
- De 1998 a 2001 – Prof. Assistente (UMP); Química, Q. Águas, Mét. Inst. Análise, Botânica e Zoologia
- De 1997 a 1998 – Investigadora (IAREN- FFUP), área contaminantes orgânicos em solos e águas.

Unidades curriculares a leccionar / Curricular units to lecture

Unidade Curricular / Curricular Unit (module)	Tipo / Type	Nº Total de Horas de contacto / Total contact hours
Química Geral / General Chemistry	Semestral	4
Química Orgânica e Biológica / Organic and Biological Chemistry	Semestral	4
Métodos Instrumentais / Instrumental Methods	Semestral	4