

## Ana Cristina Araújo Veloso

É licenciada em Engenharia Biológica (1996) pela Universidade do Minho, Mestre em Controlo de Qualidade (2001) pela Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto e Doutorada em Engenharia Química e Biológica (2007) pela Universidade do Minho. É docente do Ensino Superior Politécnico desde 1998 sendo, desde 2010, Professor Adjunto do Departamento de Engenharia Química e Biológica (DEQB) do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra (ISEC) - Instituto Politécnico de Coimbra.

É investigadora do Centro de Engenharia Biológica da Universidade do Minho, fazendo parte de um grupo de investigação em Engenharia de Sistemas e Bioprocessos. Tem centrado a sua investigação na aplicação de metodologias de modelação, supervisão (monitorização avançada) e controlo de bioprocessos. Tem ainda privilegiado a investigação na área do Controlo de Qualidade de Alimentos e Segurança Alimentar, com especial relevo para a implementação e validação de sensores eletroquímicos (línguas eletrónicas) na classificação de diferentes matrizes alimentares.

É Diretora do Curso de Licenciatura em Engenharia Biológica e membro da Comissão Coordenadora do Mestrado em Processos Químicos e Biológicos do ISEC. Foi, por nomeação, Vice-Presidente do Conselho Pedagógico do ISEC (Jun 2013-Fev 2014) e Vice-Presidente da Área Científica de Engenharia Química e Biológica (Abr 2012-Jan 2014).

É responsável pelos Laboratórios de Bioquímica e Microbiologia e de Química Orgânica do DEQB.

Orientou 4 teses de Mestrado tendo em curso a orientação de 3 mestrandos. Tem participado em projetos de investigação, sendo autor de artigos científicos em revista, capítulos de livros, de artigos e comunicações em Congressos.

### Publicações recentes:

- A.C.A. Veloso, L.R. Rodrigues, L.G. Dias, A.M. Peres, 2012. Chapter 14. UV Spectrophotometry Method for Dietary Sugars (DOI:10.1039/9781849734929-00229). In Preedy V.R. "Food and Nutritional Components in Focus No. 3 - Dietary Sugars: Chemistry, Analysis, Function and Effects", The Royal Society of Chemistry Publishing (www.rsc.org), Cambridge, Reino Unido. ISBN: 978-1-84973-492-9; DOI:10.1039/9781849734929. pp.229-248.
- A.M. Peres P. Freitas, L.G. Dias, M.E.B.C. Sousa, L.M. Castro, A.C.A. Veloso, Cyclic voltammetry: A tool to quantify 2,4,6-trichloroanisole in aqueous samples from cork planks boiling industrial process. *Talanta*, 117, 438-444, 2013.
- A.M. Peres, L.G. Dias, A.C.A. Veloso, S.G. Meirinho, J. Sá Morais, A.A.S.C. Machado. An electronic tongue for gliadins semi-quantitative detection in foodstuffs. *Talanta*, 83: 857-864, 2011.
- L.A. Dias, A.M. Peres, A.C.A. Veloso, F.S. Reis, M. Vilas-Boas, A.A.S.C. Machado. An electronic tongue taste evaluation: identification of goat milk adulteration with bovine milk. *Sensors and Actuators B*, 136: 209-217, 2009.
- S. Carneiro, A.L. Amaral, A.C.A. Veloso, T. Dias, A.M. Peres, E.C. Ferreira, I. Rocha. Assessment of physiological conditions in *E. coli* fermentations by epifluorescent microscopy and image analysis. *Biotechnology Progress*, 25, 882-891, 2009.
- A.C.A. Veloso, I. Rocha, E.C. Ferreira. Monitoring of fed-batch *E. coli* fermentation with software sensors. *Bioprocess and Biosystems Engineering*, 32: 381-388, 2009.

Ana Cristina Veloso  
40 anos

Professor Adjunto

Instituto Superior de Engenharia  
de Coimbra  
Dep. de Engenharia Química e  
Biológica  
Rua Pedro Nunes - Quinta da Nora  
3030-119 Coimbra

anaveloso@isec.pt  
Tel 239 790 340  
ext. 3427  
Fax 239 790 341

Membro do Centro de Engenharia  
Biológica da Universidade do  
Minho  
Membro do grupo de investigação  
em Engenharia de Bioprocessos e  
Computação em Biosistemas  
Biosystems.ceb.uminho.pt

ORCID: 0000-0001-8196-7624  
ResearcherID: M-7992-2013

Março de 2014