



## Ana Aguiar-Ricardo

Professora Catedrática | Departamento de Química | LAQV, REQUIMTE

[air@fct.unl.pt](mailto:air@fct.unl.pt) | Ciência ID: 2C1A-9947-19BA

SCOPUS ID [6602194100](#) | ORCID ID [0000-0002-2193-1440](#)

### Formação Académica

- 2011 Agregação em Química Sustentável – Engenharia Química e Bioquímica  
1994 Doutoramento em Química, Química-Física. Univ. Nova de Lisboa. Superv.: M. Nunes da Ponte. “Segundos coeficientes do virial cruzados de misturas de gases simples” (*Muito Bom com Distinção e Louvor por Unanimidade*).  
1990 Provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica (Classificação: Muito Bom (nota máxima)).  
1987 Licenciatura em Engenharia Química, Instituto Superior Técnico. (16/20).

### Carreira Profissional

- Nov 2017-Out 2019 Presidente do Departamento de Química, FCT-NOVA  
2012- Professora Catedrática, Departamento de Química, FCT-NOVA  
2005- Membro do Laboratório Associado REQUIMTE-LAQV, coordenadora do grupo  
2012/13 Inv. responsável do *Clean Chemical Processes* (RL-EQB-LA06-51) do REQUIMTE-LAQV.  
2008/12 Professora Associada, Departamento de Química, FCT-NOVA  
2009-11 Inv. responsável REQUIMTE (RG-LVT-Almada-750006-3287) na área de Eng. Química e Bioquímica  
2007 Professora visitante no Massachusetts Institute of Technology (Jul a Dez 2007 – período sabático).  
Colaboração com Prof<sup>as</sup>. Paula Hammond e Linda Griffith no âmbito do programa MIT Portugal.  
1994/08 Professora Auxiliar, Departamento de Química, FCT-NOVA  
1995 Pós-doutoramento no *Dep of Chemistry, Nottingham University, UK, Professor Martyn Poliakoff*.

### Atividade de Docência e Orientação Científica

- 2019 - Regente das unidades curriculares Introdução à Química-Física, Química-Física A e Tecnologias Limpas e Química Verde.  
desde 2000 Supervisão de: 4 pós-doutoramentos, 14 teses de doutoramento, mais de 25 alunos de mestrado. Atualmente, orienta 1 aluna de doutoramento e 3 mestrados.

### Atividade de Impacto Societal e Científico

- 2020- Representante nacional da Sociedade Portuguesa de Química (SPQ) na IUPAC – Divisão de Polímeros.  
2019- Chair da Division on Green and Sustainable Chemistry da European Chemical Society.  
Coordenadora do Programa Doutoral em Química Sustentável  
2013–2017 Membro do Conselho da Faculdade da FCT-NOVA  
2014–2015 Representante nacional da Sociedade Portuguesa de Química (SPQ) na IUPAC – Chem& Env Division.  
2013–2018 Representante nacional da SPQ na EuChemS WP (2013-2015) e na EuChemS Division of Green and Sustainable Chemistry.  
2018–2021 Investigadora responsável pela equipa FCT NOVA no projeto FCT PTDC/BII-BIO/30884/2017 (239.933,89€) e investigadora participante (15%) no projeto FCT PTDC/ART-OUT/29692/2017.  
desde 1995 Participou em cerca de vinte projetos, tendo sido investigadora responsável de seis projetos financiados em cerca de 0,8 M€.

### Prémios e distinções

- 2019 Reconhecida como uma de "100 Mulheres na Ciência" pela Agência Portuguesa Ciência Viva.  
2011 Prémio Hovione – Solvay & Hovione Innovation Challenge (SHIC): “Molecularly Imprinted Devices for Purification of APIs”.  
2008 Prémio Hovione – SHIC: “Smart Porous Particles: a new route for controlled release to the lungs”.

### Publicações selecionadas (4/100)

- RB Restani, AS Silva, RF Pires, R Cabral, IJ Correia, T Casimiro, VDB Bonifácio, A Aguiar-Ricardo, Nano-in-Micro POxylated Polyurea Dendrimers and Chitosan Dry Powder Formulations for Pulmonary Delivery, *Part. Part. Syst. Char.* 2016,33, 851-858. DOI: 10.1002/ppsc.201600123 (IF 4.16; 16 citations)
- PI Morgado, PF Lisboa, MP Ribeiro, SP Miguel, PC Simões, IJ Correia, A Aguiar-Ricardo, “Poly(vinyl alcohol)/chitosan asymmetrical membranes: Highly controlled morphology toward the ideal wound dressing”, *J. Membrane Sci.* 2014, 469, 262-271. Doi:10.1016/j.memsci.2014.06.035 (IF 7.01; 48 citations)
- T Barroso, T Casimiro, AM Ferraria, F Mattioli, A Aguiar-Ricardo, ACA Roque, “Hybrid Monoliths for Magnetically-Driven Protein Separations”, *Adv. Funct. Mater.* 2014, 24, 4528-4541. DOI: 10.1002/adfm. 201400022. (IF 15.65; 48 citations)

- M Temtem, T Casimiro, JF Mano, A Aguiar-Ricardo, "Green Synthesis of a Temperature Sensitive Hydrogel", *Green Chem.* 2007, 9, 75-79. (IF 9.40; 43 citations)