

MembroFibEnTechMember



Ana Maria Matos Ramos
Professora Auxiliar / Assistant Professor

**Contactos /
Contacts**

+ 351 275 241 341 | Ext. 1301
ammr@ubi.pt

**Departamento /
Department**

Química / *Chemistry*

**Grupo de
investigação /
Research group**

Investigadora - Materiais Fibrosos /
Researcher - Fiber Materials

**CV resumido /
Short CV**

Concluiu a Licenciatura em Engenharia do Papel na Universidade de Beira Interior (1989), realizou Mestrado em Ciência e Tecnologia do Papel e dos Produtos Florestais, Universidades de Aveiro e Beira Interior, julho de 1994, concluiu o Doutoramento em Engenharia do Papel, realizado em cotutela pela Universidade da Beira Interior/Institut Polytechnique de Grenoble, em 2001. É professora Auxiliar do Departamento de Química da UBI desde 2001, desenvolvendo, em simultâneo, atividades de Ensino e de Investigação.

Ao nível do ensino lecionou diversas unidades curriculares nas Licenciaturas em Engenharia Química, Química Industrial, Química Medicinal, Bioengenharia, Bioquímica, Biotecnologia, Ciências Farmacêuticas, Ensino de Física e Química, Engenharia do Papel, e no Mestrado em Engenharia do Papel, tais como, Química I e II, Bioquímica I, Biologia Vegetal, Introdução à Engenharia Química, Química Física das superfícies, Química Física, Transformação do Papel, Tecnologia do Cartão, Processos de Impressão.

Na área da investigação, tem realizado projetos de em copromoção com a indústria de papel, no domínio das propriedades de superfície do papel e dos processos de impressão, com objetivo principal de melhoria/desenvolvimento do produto, visando manter a indústria de papel portuguesa na vanguarda dos mercados internacionais. Realizou igualmente trabalhos de investigação com a indústria no desenvolvimento de novos materiais celulósicos, particularmente, na produção de filmes/revestimentos para embalagem alimentar.

Foi orientador/co-orientador científico de alunos de Doutoramento e de Mestrado em Engenharia do Papel, Química Industrial, Bioquímica e Biotecnologia.

É autor/co-autor de 15 artigos científicos.

MembroFibEnTechMember

Graduated in Paper Engineering by the University of Beira Interior (1989), has got a Master's Degree in Science and Technology of Paper and Forest Products by the Universities of Aveiro and Beira Interior, July 1994 and completed a PhD in Paper Engineering, held in Dual-degrees at the University of Beira Interior and Institute polytechnic of Grenoble, in 2001. Since 2001 she is Auxiliary Professor at the Chemistry Department of UBI, developing research activities and teaching. Regarding of teaching, she has been teaching several curricular units in the degrees of Chemical Engineering, Industrial Chemistry, Medical Chemistry, Bioengineering, Biochemistry, Biotechnology, Pharmaceutical Sciences, Physics and Chemistry, Paper Engineering, and Master's in Paper Engineering, such as, Chemistry I and II, Biochemistry I, Plant Biology, Chemical Engineering Introduction, Physical Chemistry of Surfaces, Physical Chemistry, Paper Processing, Board Technology and Printing Processes.

In the area of research, she has been carrying out co-promotion projects with the paper industry, in the field of paper surface properties and printing processes, with the main objective to improve / develop the product, aiming to keep the Portuguese paper industry at the forefront of international markets. She has also carried out researches with the industry in the development of new cellulosic materials, particularly in the production of films for packaging.

Has supervised/co-supervised PhD and Master's degrees in Paper Engineering, Industrial Chemistry, Biochemistry and Biotechnology.

Is author/co-author of 16 papers in international peer reviewed journals.

Interesses científicos / Scientific interests

Química-Física das Superfícies
Tratamentos da superfície do Papel
Propriedades do Papel e Impressão
Materiais celulósicos/ Filmes para embalagem

*Chemistry - Surface Physics
Paper Surface Treatments
Paper Properties and Printing
Cellulosic materials / Packaging films*

Atividades de ensino / Teaching activities

Bioquímica I - Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas e 1º Ciclo em Bioquímica e Biotecnologia
Química I - 1º ciclo em Química Industrial, Biotecnologia e Bioengenharia
Química II - 1º Ciclo em Biotecnologia e Bioengenharia
Biologia Vegetal - 1º Ciclo em Biotecnologia

*Biochemistry I - Integrated Master in Pharmaceutical Sciences and Degrees in Biochemistry and Biotechnology
Chemistry I - Degree in Industrial Chemistry, Biochemistry and Bioengineering
Chemistry II – Degree in Biochemistry and Bioengineering
Vegetal Biology - Degree in Biochemistry*

Hiperligações / Links

Ciência Vitae - <https://www.cienciavitae.pt/portal/4A18-D22C-D1E5>
ORCID - <https://orcid.org/0000-0002-7324-1070>