

MembroFibEnTechMember



Ana Paula Costa
Professora Auxiliar / Auxiliar Professor

**Contactos /
Contacts**

+ 351 275 241 342 | Ext. 1302
anacosta@ubi.pt

**Departamento /
Department**

Química / *Chemistry*

**Grupo de
investigação /
Research group**

Investigadora - Materiais Fibrosos /
Researcher - Fiber Materials

**CV resumido /
Short CV**

Licenciada em Engenharia do Papel na Universidade da Beira Interior-UBI (1990). Mestre em Ciência e Tecnologia do Papel e dos Produtos Florestais, UBI/Universidade de Aveiro, julho de 1994. Doutorada em Engenharia do Papel/Docteur en Génie des Procédés Papetiers, UBI/Institut National Polytechnique de Grenoble, novembro de 2001. É professora Auxiliar do departamento de Química desde 2001 (anteriormente Assistente), desenvolvendo atividades de Ensino e de Investigação. Pertence à bolsa de Avaliadores do Instituto Português de Acreditação (IPAC) para a norma ISO 17025 desde 1989. É membro eleito do Conselho Geral da Universidade da Beira Interior desde 2017. Membro eleito do Conselho Diretivo da TECNICELPA - Associação Portuguesa dos Técnicos das Indústrias de Celulose e Papel desde 2011.

Ao nível do ensino lecionou diversas unidades curriculares nas Licenciaturas e Mestrados em Engenharia Química, Química Industrial, Engenharia do Papel, Engenharia dos Processos de Produção de Pasta para Papel (Universidade de Coimbra, Universidade de Aveiro e Universidade da Beira Interior), Ciências Farmacêuticas, Bioquímica e Biotecnologia, Ciências Documentais, tais como, Química I, Métodos Analíticos I e II, Ciência e Tecnologia dos Materiais, Higiene, Segurança e Qualidade, Preservação e Conservação, Física do Papel, Tecnologia do Papel I e II.

Na área da investigação os seus principais interesses centram-se na modificação de superfícies celulósicas por tratamento de plasma a frio, caracterização físico-mecânica dos materiais celulósicos (pasta, papel e filmes celulósicos, etc.).

Participou em vários projetos de investigação financiados por programas nacionais e internacionais. Autora/co-autora de vários artigos Científicos em Revistas Internacionais.

Co-autora do Prémio Tecnicelpa 2007 num evento promovido pela Associação Portuguesa dos Técnicos das Indústrias de Celulose e Papel.

MembroFibEnTechMember

Graduated in Paper Engineering by the University of Beira Interior-UBI (1990). Master's Degree in Science and Technology of Paper and Forest Products by UBI/Aveiro University, July 1994. PhD in Paper Engineering/Docteur en Génie des Procédés Papetiers, UBI/Institut National Polytechnique de Grenoble, November 2001. Since 2001, she is currently Auxiliar Professor at the Chemistry Department of UBI (previously Assistant) developing Teaching and Research activities. She has been a member of the Board of the Portuguese Institute of Accreditation (IPAC) for ISO 17025 since 1989. She has been elected member of the General Board of the University of Beira Interior since 2017. Elected member of the Board of Directors of TECNICELPA - Portuguese Association of Technicians of the Industries of Pulp and Paper since 2011.

Regarding of teaching, she has been teaching several curricular units in the degrees of Chemical Engineering, Industrial Chemistry, Paper Engineering, Biochemistry, Biotechnology, Pharmaceutical Sciences, such as, Chemistry I, Analytical Methods I and II, Science and Technology of the Materials, Hygiene, Safety and Quality, Preservation and Conservation, Paper Physics, Paper Technology I and II.

In the research area, its main interests are the modification of cellulosic surfaces by cold plasma treatment, physical-mechanical characterization of cellulosic materials (pulp, paper and cellulosic films, etc.).

She has participated in several research projects funded by national and international programs. Author / co-author of several scientific articles in International Journals.

Co-author of TECNICELPA 2007 Award in an event promoted by the Portuguese Association of the Technicians of Pulp and Paper Industries.

Interesses científicos / Scientific interests

Propriedades físicas de estruturas fibrosas
Tratamentos da superfície do papel
Materiais celulósicos (papel e filmes)

*Physical properties of fibrous structures
Paper surface treatments
Cellulosic materials (paper and films)*

Atividades de ensino / Teaching activities

Química I - Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas
Métodos Analíticos I e II - Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas e 1º ciclo em Bioquímica
Biossegurança e Higiene Laboral - 1º ciclo em Biotecnologia
Higiene, Segurança e Qualidade - 1º ciclo em Química Industrial

*Chemistry I - Integrated Master in Pharmaceutical Sciences
Analytical Methods I and II - Integrated Master in Pharmaceutical Sciences and Degrees in Biochemistry
Biosafety and Occupational Hygiene - Degrees in Biotechnology
Hygiene, Safety and Quality - Degrees in Industrial Chemistry*

Hiperligações / Links

Ciência Vitae - <https://www.cienciavitae.pt/portal/8016-0795-CEC9>
ORCID - <https://orcid.org/0000-0003-1583-3462>
Scopus - <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7401876728>