

MembroFibEnTechMember



Isabel Cristina Aguiar de Sousa e Silva Gouveia
Professora Auxiliar / Assistant Professor

**Contactos /
Contacts**

igouveia@ubi.pt

**Departamento /
Department**

Ciência e Tecnologia Têxteis / *Textile Science and Technology*

**Grupo de
investigação /
Research group**

Investigadora - Materiais Fibrosos /
Researcher - Fiber Materials

**CV resumido /
Short CV**

Doutoramento em Engenharia Têxtil – Biotecnologia Aplicada.
Professora Auxiliar e Investigadora Sénior na FibEnTech-UBI.
Delegada Nacional indicada para o comité de gestão da Ação
COST AMICI Ca15114 – “Anti-Microbial Coating Innovations To
Prevent Infectious Diseases (Amici)” Starting Date: April 2016.
(http://Www.Cost.Eu/Cost_Actions/Ca/Ca15114?Management)
Diretora na UBI do Programa Doutoral AdvAMTech- Advanced
Materials And Processing em associação com a UNL, UL, UC, U,
UBI, UP, UM.
Membro do Conselho Científico do ICI – Instituto Coordenador da
Investigação da Universidade da Beira Interior.
Fundadora do Mestrado em Bioengenharia da Universidade da
Beira Interior.

Áreas de Investigação:

- Sustentabilidade
- Biotecnologia e biofuncionalização de materiais
- Desenvolvimento de biomateriais e materiais poliméricos sustentáveis
- Desenvolvimento de processos amigos do ambiente, enzimáticos, e funcionalização com biomoléculas para a obtenção de têxteis mais sustentáveis

*Academic Degree: PhD In Textile Engineering-Biotechnology
Assistant Professor and Senior Researcher @ FibEnTech-UBI
National Delegate of the Management Committee (Nominated By FCT)
and Core Team Member of the Cost Action AMICI Ca15114 – “Anti-
Microbial Coating Innovations To Prevent Infectious Diseases (Amici)”
Starting Date: April 2016.
(http://Www.Cost.Eu/Cost_Actions/Ca/Ca15114?Management)
Director at UBI of the FCT Granted Doctoral Program AdvAMTech-
Advanced Materials and Processing In Association With UNL, UL, UC,
U, UBI, UP, UM.*

MembroFibEnTechMember

Member of the Scientific Council of ICI – Instituto Coordenador da Investigação da Universidade da Beira Interior.

Founder of The MSc In Bioengineering- University of Beira Interior.

Main Research Fields:

- *Sustainability and Sustainable materials and processing*
- *Biotechnological/ecofriendly functionalization of materials*
- *Development of biomaterials and sustainable polymeric materials*
- *Development of ecofriendly processes, enzymatic and biomolecules grafting, for effective sustainable textiles*

**Interesses científicos /
Scientific interests**

Materiais fibrosos, Antimicrobianos, Resistência bacteriana, Têxteis antimicrobianos, biofuncionalização, modificação de superfície

Fiber materials, Antimicrobial Agents; Bacteria Resistance; Antimicrobial Textiles; Cytotoxicity; Materials Biofunctionalization and Surface Modification

**Atividades de ensino /
Teaching activities**

Doutoramento em Materiais e Processamento avançados
Mestrado em Biotecnologia
Licenciatura em Biotecnologia
Mestrado em Bioengenharia

PhD in Advanced Materials and Processing

MSc Biotechnology

BSc Biotechnology

MSc Bioengineering

**Hiperligações /
Links**

Ciência Vitae - <https://www.cienciavitae.pt/portal/5711-86D0-A54B>

ORCID - <http://orcid.org/0000-0003-3290-9529>

Web of Science - <http://www.researcherid.com/rid/K-1651-2014>

Scopus -

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24328741500>

ResearchGate -

https://www.researchgate.net/profile/Isabel_Gouveia