

# MembroFibEnTechMember



**Manuel José dos Santos Silva**  
**Professor Catedrático / Full Professor**

**Contactos /  
Contacts**

+ 351 275 329 196 | Ext. 6992  
[mjssilva@ubi.pt](mailto:mjssilva@ubi.pt)

**Departamento /  
Department**

Ciência e Tecnologia Têxteis / *Textile Science and Technology*

**Grupo de  
investigação /  
Research group**

Coordenador Científico - Materiais Fibrosos /  
*Scientific Coordinator - Fiber Materials*

**CV resumido /  
Short CV**

Nasceu em 28/05/1951. Fez o Liceu com 17 e Engenharia Mecânica, IST, com 15 valores. P G Eng.a Têxtil, ENSITM UHA, França. Doutor em Eng.a Têxtil, UBI, 1984 e Agregação, 1995. Professor Catedrático da UBI desde 1995.

Desempenhou vários cargos: Presidente dos Departamentos de Ciência e Tecnologia Têxteis e de Ciência e Tecnologia do Papel, Presidente da UCP de Ciências da Engenharia, Coordenador da Unidade de Investigação de Materiais Têxteis e Papeleiros, atual FibEnTech (Materiais Fibrosos e Tecnologias Ambientais), Presidente do Conselho Pedagógico, Vice-Reitor, Presidente do Conselho Científico, membro do Conselho Geral.

**Foi Reitor da UBI de 1996 a 2009.**

Estruturou a UBI em Faculdades, desenvolveu as Faculdades de Ciências da Engenharia, Ciências Sociais e Humanas e Artes e Letras e criou a Faculdade de Ciências da Saúde. Detém patentes de equipamentos de aplicação de lasers aos têxteis, e construiu protótipos, "Paralelitex", "Pilositex",... e equipamentos. Tem desenvolvido investigação com base em técnicas de processamento de imagem e, no domínio dos têxteis inteligentes. Prémios Científicos Gulbenkian de Ciência e Tecnologia, em 1981, e da Boa Esperança, em 1989.

Foi Vice-Presidente do CRUP, é Membro Conselheiro da Ordem dos Engenheiros.

"Officier dans l'Ordre des Palmes Académiques". Grã-Cruz da "Ordem do Mérito do Descobridor do Brasil Pedro Álvares Cabral". Grã-Cruz da Ordem da Instrução Pública.

---

*He was born on May 28, 1951. He did the High School with 17 and Mechanical Engineering graduation, IST, Lisbon, with 15 values. He has the PhD degree in Textile Eng., UHA ENSITM in Mulhouse, France and is a Doctor in Textile Eng., University of Beira Interior (UBI), 1984 and Aggregation, 1995. He is Full Professor at UBI since 1995.*

---

# MembroFibEnTechMember

*He holds/held several positions at UBI: Chairman of the Textile Science and Technology and Paper Science and Technology Departments, Chairman of UCP of Engineering Sciences, Coordinator of the Textiles and Paper Materials Research Unit, now FibEnTech (Fibres, Environment and Technology R&D Unit), President of the Pedagogical Committee, Vice Rector, President of the Scientific Council, and Member of the General Council.*

**He was Rector of UBI from 1996 to 2009.**

*He structured the UBI in Colleges, developed the Faculties of Sciences, Engineering, Social Sciences and Humanities and Arts and Letters, and also created the Faculty of Health Sciences. He holds patents for textiles laser application equipment and built prototypes and equipment "Paralelitex"; "Pilositex". He has developed research based on Image Processing techniques and in the field of Smart Textiles.*

*He was awarded with Scientific Gulbenkian Prize of Science and Technology, in 1981, and with Boa Esperança Prize, in 1989.*

*He was Vice-President of CRUP, is a Board Member of the Order of Engineers and "Officier dans l'Ordre des Palmes Académiques". He was awarded with the Grand Cross of the Order of Merit of the discoverer of Brazil Pedro Álvares Cabral and the Grand Cross of the Order of Public Instruction.*

## **Interesses científicos / Scientific interests**

Materiais fibrosos  
Processamento de imagem  
Têxteis inteligentes

*Fiber materials  
Image processing  
Smart textiles*

## **Atividades de ensino / Teaching activities**

Macrotendências e Investigação (12598)  
Seminários de Design de Moda (12609)  
Fundamentos de Design de Moda (12655)  
Macrotendências e Investigação (12657)  
Seminários de Branding e Design de Moda (12671)

*Macro-trends and Research (12598)  
Fashion Design Seminars (12609)  
Fundamentals of Fashion Design (12655)  
Macro-trends and research (12657)  
Branding and Fashion Design Seminars (12671)*

## **Hiperligações / Links**

Ciência Vitae - <https://www.cienciavitae.pt/portal/9E14-426C-2FC3>  
ORCID - <http://orcid.org/0000-0001-5127-8078>