

# MembroFibEnTechMember



**Paulo Torrão Fiadeiro**  
**Professor Associado com Agregação /**  
**Associate Professor with Aggregation**

**Contactos /**  
**Contacts**

+ 351 275 311 155 | Ext. 1429  
[fiadeiro@ubi.pt](mailto:fiadeiro@ubi.pt)

**Departamento /**  
**Department**

Física / *Physics*

**Grupo de**  
**investigação /**  
**Research group**

Investigador - Materiais Fibrosos /  
*Researcher - Fiber Materials*

**CV resumido /**  
**Short CV**

Paulo Torrão Fiadeiro é atualmente professor associado com agregação no Departamento de Física (DF) da Faculdade de Ciências (FC) da Universidade da Beira Interior (UBI) e investigador sénior em Ótica Aplicada e Instrumentação. É membro doutorado integrado na Unidade de Investigação Fibre Materials and Environmental Technologies (FibEnTech) da UBI. Tem uma Licenciatura de Engenharia Eletrotécnica – Ramo de Sistemas Digitais e Computadores pelo Instituto Superior Técnico (IST) da Universidade de Lisboa (UL), Portugal (1986), um Doutoramento em Física - Ótica pela Loughborough University of Technology (LUT), United Kingdom (1995), e Agregação em Física pela UBI (2005). Os seus domínios científicos e interesses principais são a Ótica Aplicada e as Ciências da Visão, nomeadamente a holografia digital, a interferência e difração laser, a cor, a imagiologia hiperespectral, e acuidade visual por olhar preferencial. É membro graduado da Optical Society of America – OSA, da European Academy of Optometry and Optics – EAOO, e da Sociedade Portuguesa para a Investigação em Ótica e Fotónica – SPOF.

---

*Paulo Torrão Fiadeiro is currently an associate professor with aggregation at the Department of Physics (DF) of the Faculty of Sciences (FC) of the University of Beira Interior (UBI) and a senior researcher in Applied Optics and Instrumentation. He is a PhD member of the UBI Fiber Materials and Environmental Technologies Research Unit (FibEnTech). He has a Bachelor of Electrical Engineering - Branch of Digital Systems and Computers by the IST (University of Lisbon), Portugal (1986), a PhD in Physics - Optics from Loughborough University of Technology (LUT), United Kingdom (1995), and Aggregation in Physics by UBI (2005). His scientific domains and main interests are Applied Optics and Vision Sciences, namely digital holography, laser interference and diffraction, color, hyperspectral imaging, and visual acuity by preferential look. He is a graduate member of the Optical Society of America - OSA, of the European Academy of Optometry and Optics - EAOO, and of the Portuguese Society for Optical and Photonic Research - SPOF.*

---

# MembroFibEnTechMember

## **Interesses científicos / Scientific interests**

Ótica Aplicada  
Ciências da Visão e Instrumentação  
Imagiologia Hiperespectral e Cor  
Holografia, Interferência e Difração Laser

*Applied Optics  
Vision Sciences and Instrumentation  
Hyperspectral Imaging and Color  
Laser Holography, Interference and Diffraction*

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

Ótica Geométrica (12501)  
Instrumentação Ótica (12522)  
Ótica Biomédica (12530)

*Geometric Optics (12501)  
Optical Instrumentation (12522)  
Biomedic Optics (12530)*

## **Hiperligações / Links**

Ciência Vitae - <https://www.cienciavitae.pt/portal/6E10-CB9A-419F>  
ORCID - <http://www.orcid.org/0000-0002-7374-3636>  
Scopus –  
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506761628>  
ResearchGate - [https://www.researchgate.net/profile/Paulo\\_Fiadeiro](https://www.researchgate.net/profile/Paulo_Fiadeiro)