

# MembroFibEnTechMember



**Humberto Manuel Índio Tomás Chaves**  
**Professor Coordenador / Professor Coordinator**

**Contactos /  
Contacts**

+ 351 284 314 311  
[hc@ipbeja.pt](mailto:hc@ipbeja.pt)

**Departamento /  
Department**

Tecnologias e Ciências Aplicadas (IPBeja) /  
*Applied Sciences and Technology (IPBeja)*

**Grupo de  
investigação /  
Research group**

Investigador - Tecnologias Ambientais /  
*Researcher - Environmental Technologies*

**CV resumido /  
Short CV**

Nasceu em 20/05/1963. Licenciatura em Química Aplicada – Ramo química Orgânica pela FCT-UNL. Doutorado em Química (Química Orgânica: Química computacional aplicada ao estudo de mecanismos de reações químicas) em 1998 pela Universidade Nova de Lisboa, trabalho da tese desenvolvido no Imperial College, em Londres. Curso de Profissionalização em Serviço para professores em 2013, Universidade Aberta.

Professor Coordenador desde 2017. Desempenhou vários cargos: Coordenador do Mestrado de Engenharia do Ambiente de outubro de 2010 até novembro de 2013. Coordenador da Licenciatura em Engenharia do Ambiente desde fevereiro de 2017 até março 2019. Membro efetivo do Conselho Geral, 2005-2008 e 2017-até à data. Membro efetivo do Conselho Científico, 2009-2015 e março 2018 até à presente data.

Prémios: 1º Prémio Green Project Awards – EDIA, 2015.

---

*He was born on May 20, 1963. Degree in Applied Chemistry - Organic Chemistry Branch, by FCT-UNL. He holds a PhD in Chemistry (Organic Chemistry- Computational chemistry applied to the study of mechanisms of chemical reactions) in 1998 at the New University of Lisbon, work developed at Imperial College in London. Professional Training Course for Teachers in 2013, Open University.*

*Professor Coordinator since 2017. He held several positions: Coordinator of the Master of Environmental Engineering from October 2010 to November 2013. Coordinator of the degree course in Environmental Engineering from February 2017 to March 2019. Effective member of the General Council, 2005-2008 and 2017-to date. Effective member of the Scientific Council, May 2009 through November 2015 and March 2018 to date.*

*Awards: 1st Award Green Project Awards – EDIA, 2015.*

---

# MembroFibEnTechMember

## **Interesses científicos / Scientific interests**

Biocombustíveis  
Valorização de resíduos  
Tratamento de águas residuais  
Análises de água  
Higiene e Segurança em Sistemas Ambientais,  
Segurança em laboratórios

*Biocombustibles  
Valorization of residues  
Waste water treatment  
Water analysis  
Hygiene and Safety in Environmental Systems  
Safety in laboratories*

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

Valorização energética de resíduos  
Química Orgânica  
Métodos Instrumentais de Análise  
Segurança e Higiene no Trabalho  
Higiene e Segurança em Sistemas Ambientais

*Energetic valorization of residues  
Organic chemistry  
Instrumental Methods of Analysis  
Safety and hygiene at the work  
Hygiene and Safety in Environmental Systems*

## **Hiperligações / Links**

Ciência Vitae - <https://www.cienciavitae.pt/portal/641B-1F40-7BBC>  
ORCID - <http://orcid.org/0000-0003-2747-8891>