

## *Curriculum vitae*

### 1. Dados pessoais

**Nome completo**

Margarida Maria Lucas de Almeida Souto Themudo Barata

**Nome sob o qual publica**

Margarida Barata

**Data de nascimento**

24-09-1958

**País de nacionalidade**

Portugal

**Sexo**

F

**Morada institucional**

Rua Ernesto de Vasconcelos Campo Grande

1749-016 Lisboa

Portugal

**Telefone instituição**

217500000

Extensão 22412

**Email**

[mstb@fc.ul.pt](mailto:mstb@fc.ul.pt) ou [mmbarata@fc.ul.pt](mailto:mmbarata@fc.ul.pt)

### 2. Formação académica

**Ano:** 1981

**Grau:** Licenciatura

**Classificação:** Dezasseis valores

**Instituição que conferiu o grau:** Universidade de Lisboa

**Faculdade:** Faculdade de Ciências

**Anos curriculares:** 4 anos curriculares e 1 ano de estágio

**Designação do curso:** Biologia ramo científico

**Ano:** 1997

**Grau:** Doutoramento

**Classificação:** Aprovada com distinção e louvor

**Instituição que conferiu o grau:** Universidade de Lisboa

**Faculdade:** Faculdade de Ciências

**Título da tese:** Fungos marinhos superiores associados a *Spartina maritima* em estuários da costa Portuguesa

**Orientador:** Professor Doutor João Luis Baptista-Ferreira

**Domínio científico:** Microbiologia (Micologia)

**Designação do curso:** Doutoramento

### 3. Actividades anteriores e situação actual

**Instituição:** Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

2002 até à data – Professora Auxiliar com nomeação definitiva

Dezembro 1997 a Dezembro 2002 – Professora Auxiliar Março 1989 a

Dezembro 1997 – Assistente

Setembro 1984 a Março 1989 – Assistente Estagiária

### 4. Área de actividade científica

Microbiologia e Micologia

### 5. Domínio de especialização

Taxonomia de Fungos filamentosos

**Actuais interesses de investigação**

Taxonomia de Fungos marinhos

Diversidade e Ecologia de fungos

filamentosos

Fungos endófitos

**Outras competências/actividades**

Identificação de Fungos filamentosos

6. Experiência na orientação

**Orientação de Doutoramentos:**

Maria da Luz Jeremias Cardinha do Maio Calado **2010/2016** –

Biodiversidade e caracterização ecológica de fungos marinhos superiores associada a *Spartina maritima* (Curtis) Fernald.

Egídia Maria Valente de Azevedo **2005/2011** – "Diversity of marine fungi on the Portuguese west coast". Tese concluída em 26 Abril 2012.

**Orientação de Teses de Mestrado:**

Egídia Maria Valente de Azevedo - Diversidade no Reino Fungi-Mestrado das Ciências da Terra e da Vida. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Tese concluída em **2003**.

Dulce Maria da Silva Figueira - Diversidade de Fungos Queratinofílicos e Marinhos em Praias de Areia. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Tese concluída em **2004**.

7. Publicações

**Capítulos de Livros**

2012 - Calado, M. L. and Barata, M. 2012. Salt marsh fungi. In: Marine fungi and fungal-like organisms (eds. E. B. G. Jones and K. L. Pang). De Gruyter, Berlin. Chapter 18, pp.345 – 381.

2010 - Azevedo, E.; Figueira, D.; Caeiro, M. F. and Barata, M. 2010. Biodiversity of Filamentous Fungi on Soils and Sands. In: Progress in Mycology. Rai, Mahendra; University of Debrecen (Eds.) Jointly published with Scientific Publishers (India). Chapter 8, pp 233 – 257. Publisher: Springer; 1 edition (Dec 1 2009).

2002 - Margarida Barata.

Fungi on halophyte *Spartina maritima* in salt marshes. In: Fungi in Marine Environments (ed.K.D.Hyde). Fungal Diversity Research series 9, Fungal Diversity Press, Hong Kong.

**Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica**

Maria da Luz Calado, Luís Carvalho, Ka-Lai Pang and Margarida Barata. **2015**. Diversity and ecological characterization of sporulating higher filamentous marine fungi associated with *Spartina maritima* (Curtis) Fernald in two Portuguese salt marsh. Microbial Ecology 70: 612-633.

E. Azevedo, M. F. Caeiro, M. Barata. **2013**. Portuguese marine fungi and the contribution of differential interference contrast (DIC) microscopy for their morphological identification. Microscopy and Microanalysis: 19 (S4) pp 17-18.

Azevedo, E., R. Rebelo, M.F. Caeiro and M. Barata. **2012**. Use of drift substrates to characterize marine fungal communities from the west coast of Portugal. – Mycologia 104 (3) pp.623 – 632.

Azevedo, E., R. Rebelo, M.F. Caeiro and M. Barata. **2011**. Biodiversity and characterization of marine mycota from Portuguese waters. - Animal Biodiversity and Conservation 34.1, 205-215.

Egidia Azevedo, Rui Rebelo, Maria F. Caeiro and Margarida Barata. **2010**. Diversity and richness of marine fungi on two Portuguese marinas. Nova Hedwigia 90 3—4 521—531 Stuttgart.

Vita-Marques, Aline Maria de; Lira, Simone P.; Berlink, R. G. S.; Seleguim, Mirna H. R. ; Sponchiado, Sandra R. P. ; Tauk-Tornisielo, Sâmia M.; Barata, Margarida; Pessoa Claudia; Moraes, Manoel O. de ; Cavalcanti, Bruno Coêlho ; Nascimento, Gislene G. F.; Souza, Ana O. de ; Galetti, Fabio C. S. ; Silva Célio L.; Silva, Marcio; Pimenta, Eli F.; Thiemann, Otavio; Passarini, Michel R. Z.; Sette, Lara D.. **2008**. A multi-screening approach for marine derived fungal metabolites and the isolation of cyclodepsipeptides from *Beauveria felina*. Quimica Nova, Vol 31, Nº5, S1-S4.

Dulce Figueira and Margarida Barata. **2007**. Marine fungi from two sandy beaches in Portugal. Mycologia, 99(1) pp.20-23.

Margarida Barata. **2006**. Marine fungi from Mira river salt marsh in Portugal. Revista Iberoamericana de Micología; 23:179-184.

Pedro Lopes Moreira and Margarida Barata. **2005**. Egg Mortality and early embryo hatching caused by fungal infection of Iberian rock lizard (*Lacerta monticola*) clutches. Herpetological Journal, Vol.15 (4): 265-272.

Barata, M., M.C.Basílio and J.L.Baptista Ferreira. **1997**. *Nia globospora*, a new marine gasteromycete on baits of *Spartina maritima* in Portugal. Mycological Research 101(6): 687-690.

## 8. Comunicações

### Comunicações orais

2013 - Maria da Luz Calado, Luís Carvalho, Ka-Lai Pang and Margarida Barata. Diversity of marine fungi associated with *Spartina maritima* (Curtis) Fernald in Portuguese saltmarshes. Asian Mycological Congress 2013 & the 13<sup>th</sup> International Marine and Freshwater Mycology Symposium. Beijing, China. 20 August 2013.

2012 - Azevedo, E., Rebelo, R., Caeiro, M.F. and Barata, M. Diversity and similarity of marine fungi associated to driftwood from four geographic regions of the western coast of Portugal. XVII Simpósio Ibérico de Estudios de Biología Marina. San sebastian. (Spain). 12 September.

2012 - Egídia Azevedo, Maria Filomena Caeiro and Margarida Barata. Portuguese marine fungi and the contribution of differential interference contrast (DIC) microscopy for their morphological

identification. 46th Annual Congress of the Portuguese Society of Microscopy (SPMicros). Lisbon, Portugal, 25 September.

2010 - Azevedo, E., Rebelo, R., Caeiro, M.F. and Barata, M.  
Biodiversity and characterization of marine fungi on two Portuguese marinas. XVI Simpósio Ibérico de Estudos de Biologia Marina.  
Alicante. (Espanha). 6 - 10 September.

2001 - Margarida Barata. Marine Fungi from Portugal. The 8th  
International Marine and Freshwater Mycology Symposium. Hurghada  
- Egypt, 7-10 July 2001.

#### 9. Actividade Docente

Professor responsável pelas unidades curriculares (uc):

Micologia – uc opcional para o tronco comum  
da licenciatura em Biologia;

Diversidade Microbiana - uc obrigatória para o Mestrado em  
Microbiologia Aplicada;

Tópicos de Diversidade Microbiana - uc opcional para o Mestrado em  
Biologia Molecular e Genética;

Diversidade e Evolução Microbiana - uc obrigatória para o Mestrado em  
Microbiologia.

#### 10. Participação em projectos de investigação

BioClub: **PTDC/AGRO-PRO/1852/2014**. Participant

N-Nitro: **PTDC/BIA-ECS/122214/2010**. Participant

Rhizospheric microbial consortia to increase nutrient use efficiency. A tool to be used in intensive farm systems. **PTDC/AGR-PRO/115888/2009**. Participant

Spheres of ecosystem response to nitrogen: a case study in Mediterranean-type ecosystem in southern Portugal. **PTDC/BIA-BEC/099323/2008**. Participant

Comparative ecological implications of ammonium and nitrate availabilities in Mediterranean ecosystems **POCI/BIA-BDE/59183/2004**. Participant.

New insights for understanding the causes of rarity in plant species. **POCI/BIA-BDE/60664/2004**. Participant.