

# Marta Leal



## Dados pessoais

**Nome:** Marta Sofia Pires Leal

**Data de nascimento:** 30-03-1998

**Morada:** Rua Óscar Pacheco, nº 13, 4D, 2900-524 Setúbal

**Ciência ID:** 9C16-55D6-68A3

**ORCID ID:** 0000-0002-6137-6648

## Formação

**Doutoramento em Ciências Biomédicas** (em curso)

*Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade NOVA de Lisboa*

**Mestrado em Ciências Biomédicas** (2022)

*Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade NOVA de Lisboa*

**Licenciatura em Bioquímica** (2019)

*Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade NOVA de Lisboa*

## Estágios

2020/07 - 2020/08	"Análise de estirpes de <i>S. aureus</i> com suscetibilidade reduzida a bacitracina"	<i>Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade NOVA de Lisboa</i>
2018/07 - 2018/07	"Caracterização de estirpes de <i>Streptococcus</i> por PFGE"	<i>Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade NOVA de Lisboa</i>

## Projetos

- 2023/01 - **DREBI - Exploring efflux inhibition to counteract antimicrobial resistance and biofilms in staphylococci** *Fundação para a Ciência e a Tecnologia*  
2024/06  
Ref: 2022.07931.PTDC  
*Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade NOVA de Lisboa*  
Estudante de Doutoramento
- 2020/09/01 - **BIOSAFE – Preventing antimicrobial resistance in the communit – the safe use of biocides** *Fundação para a Ciência e a Tecnologia*  
2022/09  
Ref: LISBOA-01-0145-FEDER-030713  
*Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade NOVA de Lisboa*  
Estudante de Mestrado

## Publicações

### Artigos em Revista

1. Morais, Catarina; Costa, Sofia Santos; Leal, Marta; Ramos, Bárbara; Andrade, Mariana; Ferreira, Carolina; Abrantes, Patrícia; Pomba, Constança; Couto, Isabel. Autor correspondente: Couto, Isabel. "Genetic diversity and antimicrobial resistance profiles of *Staphylococcus pseudintermedius* associated with skin and soft-tissue infections in companion animals in Lisbon, Portugal". *Frontiers in Microbiology* 14 (2023): <http://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2023.1167834>.
2. Leal, Marta; Morais, Catarina; Ramos, Bárbara; Pomba, Constança; Abrantes, Patrícia; Costa, Sofia Santos; Couto, Isabel. "Exploring efflux as a mechanism of reduced susceptibility towards biocides and fluoroquinolones in *Staphylococcus pseudintermedius*". *Animals* (2023): <https://doi.org/10.3390/ani13071270>.
3. Costa, Sofia Santos; Ribeiro, Rute; Serrano, Maria; Oliveira, Ketlyn; Ferreira, Carolina; Leal, Marta; Pomba, Constança; Couto, Isabel. "*Staphylococcus aureus* causing skin and soft tissue infections in companion animals: antimicrobial resistance profiles and clonal lineages". *Antibiotics* 11 (2022): <http://dx.doi.org/10.3390/antibiotics11050599>.

## Póster em conferência

1. Leal, Marta; Morais, Catarina; Ramos, Bárbara; Abrantes, Patrícia; Pomba, Constança; Costa, Sofia Santos; Couto, Isabel. "Efflux as a resistance mechanism in the veterinary pathogen *Staphylococcus pseudintermedius*". 6º Congresso Nacional de Medicina Tropical, 2023. 18-19 de Abril, Lisboa.
2. Morais, Catarina; Costa, Sofia Santos; Leal, Marta; Ramos, Bárbara; Andrade, Mariana; Ferreira, Carolina; Abrantes, Patrícia; Pomba, Constança; Couto, Isabel. "High antimicrobial resistance and genetic diversity in *Staphylococcus pseudintermedius* associated with skin and soft-tissue infections in companion animals in Lisbon, Portugal". 6º Congresso Nacional de Medicina Tropical, 2023. 18-19 de Abril, Lisboa.
3. Leal, Marta; Costa, Sofia Santos; Ramos, Bárbara; Morais, Catarina; Ferreira, Carolina; Pomba, Maria Constança; Couto, Isabel. "Efflux and biocide reduced susceptibility in *Staphylococcus pseudintermedius*". Abstract number:03760 32nd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 2022. 23-26 de Abril, Lisboa.
4. Leal, Marta; Costa, Sofia Santos; Ramos, Bárbara; Morais, Catarina; Ferreira, Carolina; Pomba, Maria Constança; Couto, Isabel. "Evaluation of efflux activity in *Staphylococcus pseudintermedius* and its contribution for biocide decreased susceptibility". ID: 52. Congress of Microbiology and Biotechnology 2021, 2021. 23-26 de Novembro, Webconference.
5. Ramos, Bárbara; Costa, Sofia Santos; Leal, Marta; Morais, Catarina; Pomba, Maria Constança; Couto, Isabel. "Fluoroquinolone resistance and associated mechanisms in *Staphylococcus pseudintermedius*". ID: 416. Congress of Microbiology and Biotechnology 2021, 2021. 23-26 de Novembro, Webconference.
6. Morais, Catarina; Costa, Sofia Santos; Andrade, Mariana; Ramos, Bárbara; Leal, Marta; Abrantes, Patrícia; Pomba, Maria Constança; Couto, Isabel. "Molecular characterization of *Staphylococcus pseudintermedius* associated with skin and soft tissue infections in pets, Portugal". ID: 145 Congress of Microbiology and Biotechnology 2021, 2021. 23-26 de Novembro, Webconference.

- Morais, Catarina; Costa, Sofia Santos; Andrade, Mariana; Ramos, Bárbara; Leal, Marta; Abrantes, Patrícia; Pomba, Maria Constança; Couto, Isabel. "Clonal lineages of *Staphylococcus pseudintermedius* associated with skin and soft tissue infections in pets, Portugal". ID: 3395. 31<sup>st</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 2021. 9-12 de Julho, Webconference.

### Tese/Dissertação

- "Avaliação da atividade de efluxo em *Staphylococcus pseudintermedius* e a sua relação com a suscetibilidade reduzida a agentes antimicrobianos". Mestrado, Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, 2022.
- "Construção e caracterização de derivados fluorescentes de proteínas LysM envolvidas no metabolismo da parede celular em *Staphylococcus aureus*". Licenciatura, Universidade Nova de Lisboa Departamento de Química, 2019.

### Atividades

2023/05/03	Extração de DNA com alunos do 3º ciclo e secundário	Dia Aberto IHMT 2023
2022/09/17	Organização de material didático para o Dia Internacional do Microrganismo	Dia do Microrganismo

### Distinções

2023	3 Melhores Pósteres no 6º Congresso Nacional de Medicina Tropical "Efflux as a resistance mechanism in the veterinary pathogen <i>Staphylococcus pseudintermedius</i> "
2022	Professor Doutor Manuel Pinto- Melhor aluno no Mestrado em Ciências Biomédicas, área de Microbiologia