

[Home](#) / [Sociedade](#) / [Notícias](#) / Há um novo laboratório de investigação em Biologia no C1 /

Share (0)

Tweet (0)

LinkedIn (0)

# Há um novo laboratório de investigação em Biologia no C1

03-01-2018



A inauguração do novo laboratório do edifício C1 decorreu no passado dia 14 de dezembro

Fonte cE3c

A inauguração do novo laboratório do edifício C1 – liderado por [Sara Magalhães](#), investigadora do [cE3c – Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais](#) e docente do Departamento de Biologia Animal –, decorreu no passado dia 14 de dezembro. O acontecimento surge na sequência da atribuição à investigadora Sara Magalhães de uma *Consolidator Grant* do European Research Council (ERC) no valor de dois milhões de euros em finais de 2016 para estudar um problema fundamental em Ecologia e Evolução: como é que a competição entre organismos molda a evolução das espécies?

“Neste laboratório vamos ter condições controladas, mais recursos, o que nos permite melhorar o nosso desempenho como investigadores e a qualidade do trabalho desenvolvido. Estou orgulhosa com o resultado alcançado especialmente porque foi obtido através do esforço e trabalho de equipa.”

## Inês Santos, técnica do laboratório

[🏠 / Sociedade / Notícias / Há um novo laboratório de investigação em Biologia no C1 /](#)

No âmbito do projeto de financiamento do ERC até 2021, Sara Magalhães e a sua equipa vão explorar um sistema biológico composto por duas espécies de ácaro aranha, *Tetranychus urticae* e *Tetranychus ludeni*, que competem por um alimento – a planta do tomate.

Estes ácaros aranha alteram as defesas da planta do tomate de formas opostas quando se alimentam; o conjunto de experiências que Sara Magalhães está a desenvolver vai permitir perceber como é que esta alteração do ambiente condiciona a evolução destas duas espécies competidoras, ao longo de muitas gerações.

**“O novo laboratório vai permitir crescer uma grande quantidade de plantas simultaneamente em condições controladas e, deste modo, manter populações de ácaros aranha em diferentes condições ambientais. Vou poder aumentar a escala das minhas experiências e assim, tentar responder a mais perguntas, mais ambiciosas.”**

**Diogo Godinho, estudante do Programa Doutoral BIODIV – Biodiversidade, Genética e Evolução**

O novo laboratório custou mais de 250 000€, inclui novas e melhores incubadoras que permitem controlar as condições de temperatura e humidade de forma mais precisa, e mais espaço para plantar tomate e outras plantas necessárias às suas experiências.

O financiamento assegurado pelo ERC para os próximos anos vai também permitir continuar a assegurar as bolsas e contratos dos investigadores do grupo, bem como contratar novos recursos humanos: “Temos três novos técnicos de laboratório, e teremos uma nova investigadora de pós-doutoramento. Além disso permitiu manter as pessoas do meu grupo, que são excelentes!”, refere Sara Magalhães.

**“Mais pessoas vão poder trabalhar em simultâneo, em projetos mais ambiciosos. É sem dúvida uma altura muito excitante para qualquer membro do Mite Squad!”**

**Leonor Rodriques, investigadora de pós-**

# doutoramento

[🏠](#) / [Sociedade](#) / [Notícias](#) / Há um novo laboratório de investigação em Biologia no C1 /

## Texto por

Marta Daniela Santos, cE3c com ACI Ciências

## Email de Contacto

[info.ciencias@ciencias.ulisboa.pt](mailto:info.ciencias@ciencias.ulisboa.pt)

## Tags

[laboratório](#)

[Ecologia Evolutiva](#)

[Ciências](#)

[CE3C](#)

[Sara Magalhães](#)

## Notícias Relacionadas

### Sara Magalhães recebe bolsa ERC no valor de dois milhões de euros

13-12-2018

#### A Forma do futuro

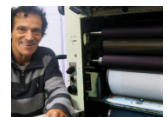
"Revendo as discussões nos últimos anos sobre a Inteligência Artificial (IA), a ideia da superinteligência (super-homem) e da frieza dos comportamentos dos agentes artificiais, quando comparados com os seres humanos, concluímos que o medo à IA só será ultrapassado com uma nova postura da IA, virada para a ênfase nos benefícios", escreve Helder Coelho, professor do DI Ciências ULisboa.



12-12-2018

#### Raúl Ferreira

O que fazem e o que pensam alguns membros da comunidade de Ciências ULisboa? O *Dictum et factum* de dezembro é com Raúl Ferreira, assistente operacional da Oficina Gráfica da Área de Serviços Técnicos de Ciências ULisboa.



10-12-2018

#### Sair da cabeça

"Às vezes é mesmo preciso 'sair da cabeça e dar ouvidos ao corpo'. Dar atenção aos sinais físicos e às sensações", escreve na rubrica habitual a psicóloga do GAPsi, Andreia Santos.



10-12-2018

#### "Estudar nesta faculdade foi um grande privilégio"

Leia a entrevista com Soraia Pereira, vencedora do Prémio SPE2018 e que descobriu o interesse pela Estatística no último ano da licenciatura em Matemática.



05-12-2018

#### Entrevista com... Jorge Buescu

