

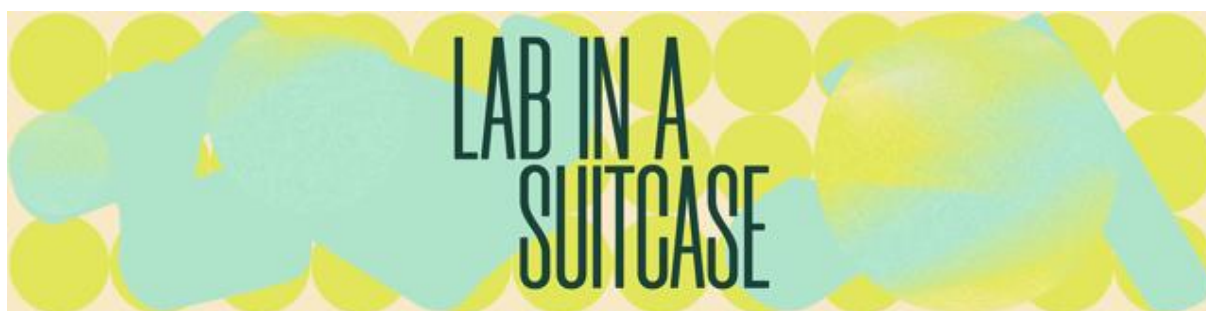
## Formação Lab in a Suitcase

Organizada pelo Centro Colaborativo Gulbenkian, dedicado a docentes do ensino secundário e do ensino superior que tenham interesse em usar o kit Lab in a Suitcase nas suas aulas.

**Data:** 9 e 10 de Maio 2022

**Língua:** Portuguesa

**Localização:** Centro Colaborativo Gulbenkian, R. Quinta Grande 6, 2780-156 Oeiras



O Lab in a Suitcase é um kit experimental de baixo custo, portátil e de fácil manutenção que permite a realização de atividades educacionais e de investigação científica de forma independente. O kit é compacto e composto por equipamentos que permitem fazer experiências de biologia molecular e celular, sendo vários destes componentes sistemas em licenciamento aberto Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual CC BY-NC-SA / Attribution-NonCommercial-ShareAlike CC BY-NC-SA. O Lab in a Suitcase inclui uma estufa, um densitómetro, uma lupa, uma estação Bento Lab e 4 micropipetas. Este projecto é desenvolvido pelo Instituto Gulbenkian de Ciência (IGC), no âmbito de uma parceria estabelecida com a Merck Family Foundation e a Câmara Municipal de Oeiras.

### Programa

#### Segunda-feira, 9 de Maio

Ponto de encontro: 13h15, Porta do IGC

13h30	<i>Sala António Xavier</i>	Apresentação e boas vindas
14h00		Um exemplo de ciência aberta: Lab in a Suitcase
14h30		Relevância, Aplicações e Testemunhos: conversa com primeiras pessoas a utilizar o kit LiS
16h00		Pausa para café
16h15		Fotografia de Grupo
16h20		Fundamentos de Biologia Molecular e Celular
17h20		Pausa curta
17h30		<i>Making Lab</i>
17h45	<i>Teaching Lab 1, Jardim do Marquês</i>	Sessão Prática I: saída de campo para recolha de amostras biológicas; imagiologia com lupa; crescimento microbiano em estufa.
18h45	<i>Teaching Lab 1</i>	Esclarecimento de dúvidas
19h00		Fim do primeiro dia

**Terça-feira, 10 de Maio**

Ponto de encontro: 12h50 (para quem fizer tour) ou 13h30 (para quem não fizer tour), Porta do IGC

13h00	Tour do IGC (Opcional)	
13h45	<i>Teaching Lab 1</i>	Esclarecimento de dúvidas do dia anterior
14h00		Sessão Prática II: análise de amostras com densitómetro; biologia molecular com Bento Lab
16h00		Pausa para café
16h15		Continuação da sessão prática II
18h15	<i>Sala António Xavier</i>	Breve esclarecimento sobre empréstimos
18h25		Feedback/Questionário
18h40		Final da Formação