



GULBENKIAN
CIÊNCIA

CENTRO COLABORATIVO

LAB IN A
SUITCASE

**Laboratórios Portáteis para Aumentar o Acesso à
Ciência**

Jorge Carvalho | Bioengenheiro de I&D

encontro
CIÊNCIA'22

01. Lab in a Suitcase (LiS)

Contribuir para a **democratização da ciência**, impulsionar a **investigação científica** e o ensino da ciência de forma mais **inclusiva** e **global**.



PGCD

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
CIÊNCIA PARA O DESENVOLVIMENTO



**GULBENKIAN
CIÊNCIA**

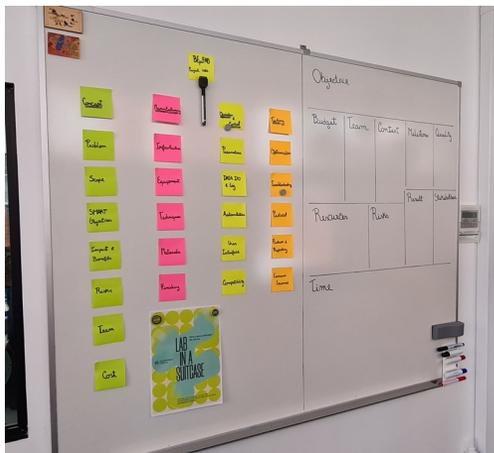
CENTRO COLABORATIVO

**LAB IN A
SUITCASE**

02. Desenvolvimento do Projeto LiS

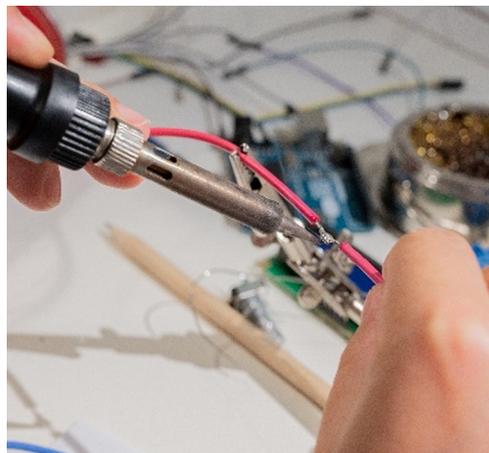
2019

Concepção e
Planeamento



Prototipagem
e Testes

2020



2021

Formações e Distribuição
Angola, Cabo Verde, Guiné Bissau, Moçambique e
São Tomé e Príncipe



Empréstimos
Nacionais

2022

03. Um Laboratório Dentro de Uma Mala



Portátil e de baixo custo

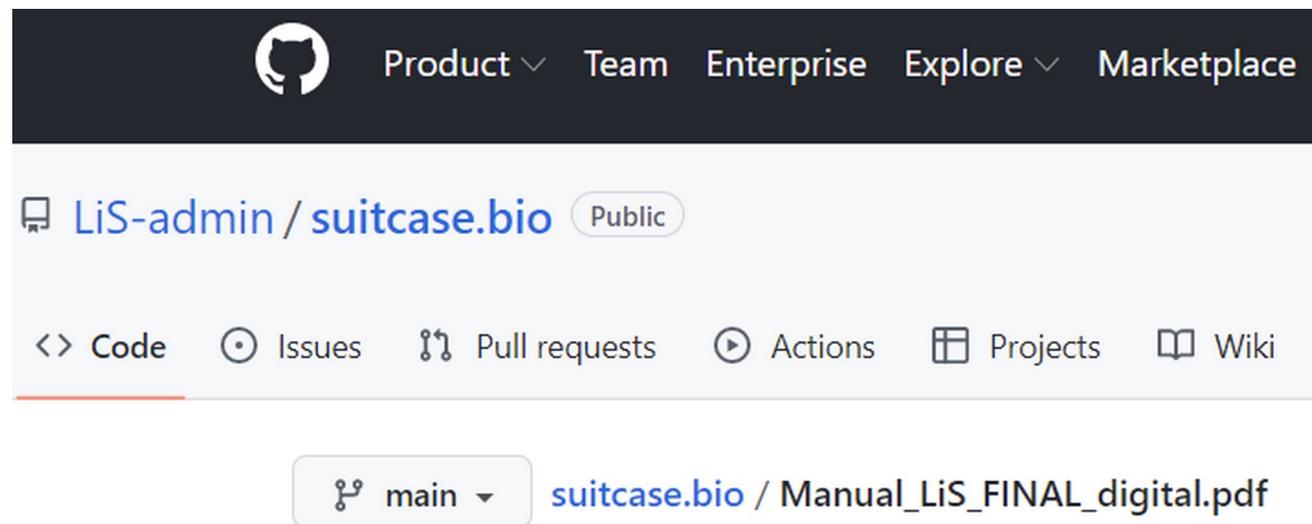
Fácil utilização

Versátil

Acadêmico e educacional

04. Partilha de Conhecimentos

Digitalização de **manual de instruções**, **protocolos experimentais** e conteúdos para **reprodução** de alguns dos componentes.



<https://github.com/LiS-admin/suitcase.bio>

05. Comunicação e Multidimensionalidade dos Entregáveis

6 formações realizadas

12 malas produzidas

Impacto em Investigação e Educação

Comunidade LIS



Distinação
Os Melhores & As
Majores do Portugal
Tecnológico -
Responsabilidade Social



Agradecimentos

Lab in a Suitcase

Nuno Moreno

Leonor Ruivo

Jorge Carvalho

Yara Rodrigues

Bernardo Monteiro

Carolina Almeida

Mariana Alves

Maria Carolina Cordeiro

Joana Sá

Serviço de Microfabricação Em Bioengenharia

Comunicação Institucional

Unidade de Operações Laboratoriais

Equipa de eventos

Compras e logística

Catering

Século das Descobertas

Parceiros

Bento Bioworks

Design

Catarina Júlio

Beta testers

Mária Hanulová

Carolina Pereira

Joana Bom

Marília Pereira

Diana Vieira

Financiadores

MERCK
Family Foundation

**OEIRAS
VALLEY**
PORTUGAL | MUNICÍPIO OEIRAS



**GULBENKIAN
CIÊNCIA**

CENTRO COLABORATIVO

LAB IN A
SUITCASE

LAB IN A SUITCASE

Para a democratização
da ciência



GULBENKIAN
CIÊNCIA



MERCK
Family Foundation