



08 de maio 2023

CESPU - Campus Universitário de Gandra
R. Central de Gandra, 1317 4585 -116 Gandra - Paredes



Bruno B. Castro

Análise de dados em biociências com ferramentas open source: uma abordagem prática.

Objetivo

Este workshop pretende apresentar aos formandos duas ferramentas computacionais úteis e importantes na análise de dados em biociências, utilizando uma abordagem “mãos na massa”. Simultaneamente, pretende-se rever conceitos e dicas úteis sobre análise estatística e gráfica.

O JAMOVI é um *software* gratuito que permite acesso a métodos estatísticos comuns.

<https://www.jamovi.org/download.html>

O R é simultaneamente uma linguagem de programação e um ambiente de computação expansível (ex.: *package ggplot2*). O RStudio é uma interface gráfica que utiliza R.

<https://posit.co/download/rstudio-desktop/>

Formato do Workshop

O Workshop encontra-se dividido em duas componentes:

Análise estatística com JAMOVI - (máximo 20 participantes): **09h30 – 12h30 (3h)**
Edifício I, Sala 1220

Análise gráfica com R: ggplot2 - (máximo 20 participantes): **14h00 – 17h00 (3h)**
Edifício I, Sala 1220

**Os participantes devem trazer computador portátil com JAMOVI, R e RStudio previamente instalados*

Público Alvo

Estudantes do 2º e 3º Ciclos, Docentes, Investigadores e Profissionais da área com interesse no tema.

Inscrições

A inscrição é gratuita mas obrigatória, através do seguinte link.

▪ **Link:**

<https://docs.google.com/forms/d/1LIKtTijK2pXbNjjeU3cd22crpEbEdIZRcRNEiPDT0Xc>

▪ **Data Limite para Inscrição:** 05 de maio, 2023

**A inscrição está sujeita ao limite de vagas disponíveis para cada uma das componentes.*

Contactos

claudia.ribeiro@iucs.cespu.pt; virginia.goncalves@cespu.pt | 224 157 224

Comissão Organizadora:

Ana Rita Ribeiro, Bruno Castro, Cláudia Ribeiro, João Carrola, Maria Elizabeth Tiritan, Virgínia Gonçalves



Agradecimentos: Este Workshop series é financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), no âmbito do projeto PTDC/CTA-AMB/6686/2020.

