



## Curso não conferente de grau | Non- degree Course Pathogen Multiomics and Bioinformatics

**17 JUN – 02 JUL 2021**

Coordenador | Coordinator

João Perdigão, Investigator FFUL

[Registo](#) | até 5 junho 2021 - [Registration](#) | until 5 june 2021

Fee: 225€

**Mais informação | More information:** <https://sites.ff.ulisboa.pt/pathogen-bioinformatics/>

### Programa

17 Junho 2021 (Dia 1)

17:00 – 20:30 *Módulo 1 – Mapeamento, visualização e identificação de variantes genómicas*

18 Junho 2021 (Dia 2)

17:00 – 20:30 *Módulo 2 – De novo Assembly*

23 Junho 2021 (Dia 3)

17:00 – 20:30 *Módulo 3 – Transcriptómica e RNA-Seq*

24 Junho 2021 (Dia 4)

17:00 – 20:00 *Módulo 4 – Ferramentas Analíticas Aplicadas: Resistência, Genotipagem e Virulência*

25 Junho 2021 (Dia 5)

17:00 – 20:00 *Módulo 5 – Introdução à Análise Filogenética em Saúde Pública*

30 Junho 2021 (Dia 6)

17:00 – 20:00 *Módulo 5 – Introdução à Análise Filogenética em Saúde Pública (cont.)*

01 Julho 2021 (Dia 7)

17:00 – 20:00 *Módulo 6 – Análise Metagenómica de Populações Bacterianas*

02 Julho 2021 (Dia 8)

17:00 – 20:00 *Módulo 7 – Genome-Wide Association Studies (GWAS)*

### Programme

17 June 2021 (Day 1)

17:00 – 20:30 *Module 1 – Mapping, Visualization and Variant Calling*

18 June 2021 (Day 2)

17:00 – 20:30 *Module 2 – De novo Assembly*

23 June 2021 (Day 3)

17:00 – 20:30 *Module 3 – Transcriptomics and RNA-Seq*

24 June 2021 (Day 4)

17:00 – 20:00 *Module 4 – Pathogen Analytical Toolbox: Drug Resistance, Genotyping and Virulence*

25 June 2021 (Day 5)

17:00 – 20:00 *Module 5 – Introduction to Phylogenetics and Public Health*

30 June 2021 (Day 6)

17:00 – 20:00 *Module 5 – Introduction to Phylogenetics and Public Health (cont.)*

01 July 2021 (Day 7)

17:00 – 20:00 *Module 6 – Metagenomic Analysis of Bacterial Populations*

02 July 2021 (Day 8)

17:00 – 20:00 *Module 7 – Genome-Wide Association Studies (GWAS)*