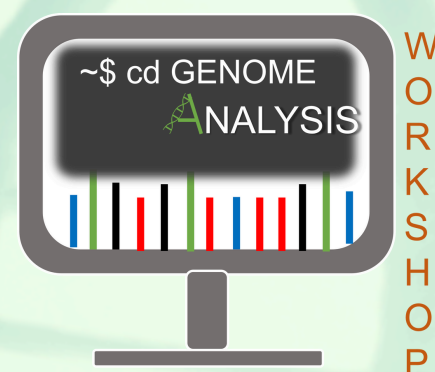


Análise de Genomas em Cluster HPC

15 a 18 de Julho



HORÁRIO

9h30 -12h30 | 14h -18h

LOCAL

Sala 218 (ESTiG - IPB)

15 e 16 de julho

Módulo 1

Linha de Comando em Linux

- Conceitos e comandos básicos
- Gestão de identidades e passwords
- Sistema de ficheiros: estrutura, navegação, permissões
- Redirecionamento da entrada/saída
- Manipulação de ficheiros de texto
- Sistema de ficheiros: arquivo, compressão e pesquisa
- Gestão básica de processos e jobs

17 e 18 de julho

Módulo 2

Análise de genomas completos

- Alinhamento de "reads" usando genoma de referência
- Marcação de duplicados
- Recalibração da qualidade das bases
- Obtenção e seleção de variantes
- Anotação de variantes
- Estatísticas sumárias
- Inferência da estrutura populacional



Inscrições

Vagas limitadas. Inscrições até 11 de julho.

Custo da inscrição: **25 euros**

Organização e Formação: Dora Henriques (dorasmh@ipb.pt), José Rufino (rufino@ipb.pt)



INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA
Escola Superior de Tecnologia e Gestão



Research Centre in
Digitalization and Intelligent Robotics



Centro de
Investigação
de Montanha



Associate
Laboratory for
Sustainability and
Technology in
Mountain Regions



PRR
Plano de Recuperação
e Resiliência



REPÚBLICA
PORTUGUESA



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU



Cofinanciado pela
União Europeia