



A Genética nas fases Genômica e Pós-genômica: fundamentos e aplicações na análise de genes.

Janaína de Oliveira Melo⁽¹⁾

¹ *Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM, Diamantina-MG*

EMENTA: Os tópicos apresentados serão:

1. Fundamentos de genética (1h)
2. Estrutura e função dos ácidos nucleicos (1h)
3. Uso de genomas como base para o estudo de genes: introdução ao sequenciamento e ao uso de marcadores moleculares (2)
4. Prospecção gênica na pós-genômica (2h)
5. Parte prática: Introdução à Bioinformática como ferramenta para análise de genes (2h)

Observação: para a parte prática do minicurso, será necessária a utilização de computadores com acesso à internet.