



EMENTAS DE DISCIPLINAS

MPPPS

Disciplina: Bioinformática

Obrigatória: Não

Carga Horária: 30h

Créditos: 02

Ementa: Este curso busca propiciar aos alunos conhecimentos teóricos e práticos em Bioinformática aplicada à saúde, com foco em análises para vigilância genômica. O aprendizado desta disciplina envolve o estudo de: programação em R, comandos básicos do Linux, métodos de sequenciamento de nova geração, ferramentas computacionais de Bioinformática, literatura atualizada de métodos computacionais para Bioinformática.

Referências bibliográficas:

- Lesk, A. (2008). Introdução à Bioinformática. Tradução da 2a edição. Editora Artmed, Porto Alegre, Brasil. Lesk, A.M. (2012). Introduction to Genomics. Oxford University Press, 2nd edition, USA. Lesk, A. (2008). Introdução à Bioinformática. Tradução da 2a edição. Editora Artmed, Porto Alegre, Brasil. Lesk, A.M. (2012). Introduction to Genomics. Oxford University Press, 2nd edition, USA.