



BIOINFORMÁTICA

Créditos: 04

Carga horária: 60

Tipo: Eletiva

EMENTA:

Nesta disciplina o aluno aprenderá como acessar os bancos de dados de genomas e de proteínas e os tipos de questões biológicas e médicas que esses dados e ferramentas podem responder. Pretendemos explorar, ainda, as ferramentas computacionais da bioinformática, não exigindo conhecimento prévio aprofundado. Recursos interativos também serão trabalhados para estimular o aprendizado da bioinformática através da experiência.

BIBLIOGRAFIA:

Arthur M. Lesk. Introdução à Bioinformática. Editora Artmed. Ano 2007. 2a. edição. James Tisdall. Beginning Perl for Bioinformatics. Editora O'Reilly. Ano 2001. 1a. Edição.