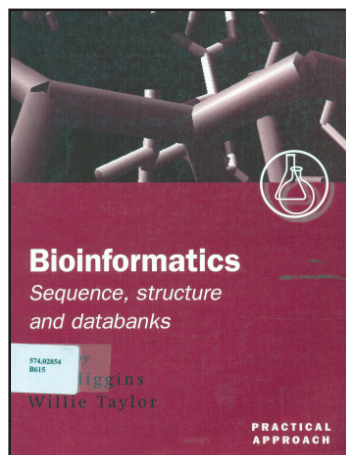


BIOINFORMÁTICA

HIGGINS, D.; TAYLOR, W. *Bioinformatics: sequence, structure and databanks*. New York: Oxford University Press, c2000. 438p.



Trata-se de obra com abordagem prática sobre os princípios e as aplicações da Bioinformática em estudos de estrutura e evolução molecular de ácidos nucleicos e de proteínas. Está estruturada em dez capítulos e uma lista de protocolos. Os capítulos 1 e 2 tratam de métodos de predição da estrutura e comparação de estruturas tridimensionais de proteínas. Os capítulos 3 e 4 abordam

métodos e bancos de dados utilizados nas análises estruturais, funcionais e filogenéticas de seqüências homólogas. Os capítulos 5 a 8 tratam da metodologia utilizada na detecção e análise de famílias de proteínas. Nos capítulos 9 e 10 são apresentados métodos de acesso aos bancos de dados e de análise integrada de dados através de redes de informações. É uma rica fonte de consulta para pesquisadores e estudantes da área de Bioquímica e Biologia Molecular interessados em ampliar seus conhecimentos em conceitos e aplicações práticas da Bioinformática.

Profa. Rosário Dominguez Crespo Hirata
FCF/USP