Nome: Temas atuais em Biotecnologia e Bioinformática

Carga horária: 30h

Ementa: Abordagem de temas atualizados em biotecnologia e bioinformática.

Referências bibliográficas: ALESSANDRA NEJAR BRUNO Biotecnologia: Princípios e Métodos - Série Tekne - Vol. 1 244p. 2014. BORÉM, A; SANTOS, FR. Entendendo a Biotecnologia. Editora Suprema. 2008. COLLARES, T. Animais transgênicos: princípios e métodos. 1ª edição. SBG, 2005 Prosdocimi, F. 2007. Curso de Bioinformática. Disponível em: http://www2.bioqmed.ufrj.br/prosdocimi/FProsdocimi07_CursoBioinfo.pdf GIORDAN, M. 2008. Computadores e linguagens nas aulas de ciências. Ijuí: Unijuí, 328 pMARCELO M. MORALES.Terapias Avançadas: Células Tronco, Terapia Gênica e Nanotecnologia Aplicada a Saúde. Atheneu, 2007. LESK, A. Introdução à Bioinformática. Tradução da 2 ed. Editora Artmed, Porto Alegre, Brasil. 2008. MARIA CRISTINA ROCHA CORDEIRO. Engenharia Genética: conceitos básicos, ferramentase aplicações. 2003. Embrapa Cerrados. ISSN 1517-5111; 86 PEVZNER, P. e SHAMIR, R. Bioinformatics for Biologists. Cambridge University Press, 1 ed., UK. 2011. VERLI, H. Bioinformática: da Biologia à Flexibilidade Molecular. 1 ed, Porto Alegre, Brasil. 2014.

Revista Biotecnologia: Trends in Biotechnology; Ciência e Desenvolvimento. http://www.biotecnologia.com.br; NCBI Bookshelf (http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/) - site com livros gratuitos em formato eletrônico e tutoriais.

Periódicos importantes:

Artigos científicos de periódicos indexados de circulação nacional e internacional serão indicados durante a disciplina de acordo com o tema a ser desenvolvido.