



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



INSTITUTO DE GENÉTICA E BIOQUÍMICA

Editais n. 108/2011- Área II - BIOTECNOLOGIA

PROGRAMA

1. Lei da biossegurança.
2. Normas gerais e níveis de biossegurança.
3. Medidas de biossegurança com produtos químicos, inflamáveis, carcinogênicos e neurotóxicos.
4. Legislação e sistemas de qualidade (certificação).
5. Manual de qualidade, procedimento operacional padronizado e boas práticas de manipulação.
6. Controle de qualidade analítica: padrões de qualidade em alimentos, amostragens, equipamentos.
7. Estudo dos acidentes do trabalho e suas implicações.
8. Legislação básica sobre higiene e segurança do trabalho e sua organização.
9. Técnicas de trabalho: mapa de riscos, árvore de causas, PPRA (programa de prevenção de riscos ambientais).
10. Métodos de alinhamento múltiplos.
11. Filogenia e modelos evolucionários.
12. Busca e análise dos bancos de dados biológicos.

Referências Bibliográficas Sugeridas:

ARTHUR M. LESK. Introdução a Bioinformática, ed. Artmed, 2008.
CLAVERIE, J-M E NOTREDAME, C., Bioinformatics for Dummies, 2ed. Wiley, 2007.

ATLAS, Manual de Legislação, Segurança e Medicina do Trabalho. Editora Atlas. 53ª Edição. São Paulo, 2003.

CARELLA, Benedito. Segurança no Trabalho e Prevenção de Acidentes. Editora Atlas, 2008.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**



INSTITUTO DE GENÉTICA E BIOQUÍMICA

COSTA, M. A. F. 1999. Qualidade na Biossegurança. Editora Qualitymark. Rio de Janeiro - RJ.

COSTA, M. A. F., COSTA, M. F. B. Biossegurança geral para cursos técnicos da área de saúde. Editora Publit Soluções Editoriais. Rio de Janeiro, 2009.

Decreto 5591 de 22 de novembro de 2005.

ISHIKAWA, K. Controle de qualidade total. Rio de Janeiro. Editora Campus, 1993, 221 p.

LAPLANTE, P.A. Real-Time Systems – Design and Analysis: An Engineer's Handbook. USA, IEEE Press, 1997.

Lei 11.105 de 24 de março de 2005.

MASTROENI, M. F., Biossegurança Aplicada a Laboratórios e Serviços de Saúde. Editora Ateneu. São Paulo, 2004.

PINTO, T.J.A. Controle biológico de qualidade de produtos farmacêuticos, correlatos e cosméticos, Atheneu Editora São Paulo, São Paulo, 2000

Remington's Pharmaceutical Sciences. Easton: Marck Publishing Company, 2000.

SALIBA, T. M., SALIBA, S. R., Legislação de segurança, acidente do trabalho e saúde do trabalhador. Editora LTR. São Paulo, 2003.

SESI. (1994). Mapa de Riscos de Acidentes do Trabalho - Guia Prático. São Paulo. FIESP/SESI.

SKOOG, D.A.; LEARY, J.J. Principles of instrumental analysis, 4 ed., Saunders College Publishing, Fort Worth, 2000

ZEIGER, M. Essentials of Writing Biomedical Research Papers. 2nd edition, McGraw Hill, 2000.