

Agentes Químicos II/Ergonomia

Carga Horária Total da Disciplina: 30:00h

Detalhamento:

Conceitos básicos e definições. Histórico.

Efeitos. Limites de tolerância. Avaliação.

Classificação detalhada.

NR-15. Limites de Tolerância. Tipos e aplicação. Anexos de agentes químicos.

ACGIH. Limites de Tolerância. Tipos. Anexos e Apêndices de Agentes Químicos.

Amostragem Ambiental de Agentes Químicos. Principais formas, Equipamentos, Recursos

Elementos de Estratégia de Amostragem de Agentes Químicos. Manuais NIOSH/ AIHA

Noções de fisiologia do trabalho.

Relações entre acidentes, doenças, idade, fadiga e vigilância.

Aplicação de forças e esforços localizados.

Antropometria.

Dimensionamento de postos de trabalho.

Limitações sensoriais.

Dispositivos de controle e dispositivos de informações.

Sistemas homem-máquina.

Trabalho em turnos.

Engenharia de Fatores Humanos: Programa PTD e EMERST.

Bibliografia:

Ergonomic Design for People at Work. Eastman Kodak Company Staff, v 1. New York, VNR, 1983.

Occupational Biomechanics, 2 Edition. D. B. Chaffin and G. B. Anderson. New York, John Wiley & Sons, 1991.

Work Design: Industrial Ergonomics, 4 Edition. S. A. Konz. Scottsdale, Holcomn Hathaway, 1995.

Engineering Control of Workplace Hazards. R. A. Wadden and P. A. Scheff. New York, McGraw Hill Book, 1987.

The Occupational Environment: Its Evaluation and Control. S. R. DiNardi, editor. Fairfax, AIHA Press, 1997.

Patty's Industrial Hygiene and Toxicology. G. D. Clayton and F. E. Clayton, Editors. New York, John Wiley & Sons, 1994.

Apostila do Curso de Higiene Ocupacional /disciplina eHO-005 Agentes Químicos
II/Ergonomia/Engenharia/Engenharia de Fatores Humanos.