

Agentes Físicos I

Carga Horária Total da Disciplina: 30:00h

Detalhamento:

Conceitos básicos. Classificação e reconhecimento de agentes.

Agentes físicos: tipos, classificação detalhada.

Ruído: conceitos gerais, ocorrência, efeitos. Física do som. Parâmetro de medição. Limites de tolerância. Avaliação da exposição. Dose de ruído. Critérios de avaliação. Instrumentação e técnicas de medição. Medidas de controle e mitigação. Exemplos e laboratório de análise de medidas e controle. Tópicos especiais em ruído. Análise de frequência. Metodologia de atenuação de protetores auriculares.

Vibrações: conceitos gerais, ocorrência, efeitos. Física das vibrações do corpo humano. Vibrações localizadas e de corpo inteiro. Vibrações de corpo inteiro e segmental. Parâmetro de medida. Limites de tolerância. Avaliação. Critérios de medição, instrumentação e técnicas de medida. Medida de controle. Análise de medidas de controle.

Trabalhos práticos de controle de ruído e vibrações.

Iluminação. Iluminância. Conceitos gerais. Ocorrência, efeitos. Limites de tolerância. Avaliação.

Pressões.

Bibliografia:

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

Encyclopedia of Occupational health and Safety, 4 edition, J. Mager Stellman, editor. Geneva, ILO, 1997.

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS - ACGIH - TLV's

Threshold Limit Values and Biological Exposure indices, ACGIH, Cincinnati, USA, 2002.

Spinelli, Robson Higiene ocupacional: agentes biológicos, químicos e físicos /Ezio Breviglio,

José Possebon, Robson Spinelli. 6 edição São Paulo Editora Senac SP, 2011.

Apostila do Curso de Treinamento Técnico em Higiene Ocupacional /disciplina eHO-002 Agentes Físicos I.

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

Encyclopedia of Occupational health and Safety, 4 edition, J. Mager Stellman, editor. Geneva, ILO, 1997.

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS - ACGIH - TLV's

Threshold Limit Values and Biological Exposure indices, ACGIH, Cincinnati, USA, 2002.

Spinelli, Robson Higiene ocupacional: agentes biológicos, químicos e físicos /Ezio Breviglio,
José Possebon,Robson Spinelli.6 ediçãoSão PauloEditora Senac SP,2011.

Apostila do Curso de Treinamento Técnico em Higiene Ocupacional /disciplina eHO-002 Agentes
Físicos I.