

LOQ4245 - Ergonomia

Ergonomics

Créditos-aula: 2

Créditos-trabalho: 0

Carga horária: 30 h

Ativação: 01/01/2018

Departamento: Engenharia Química

Curso (semestre ideal): EP (7)

Objetivos

Objetivos: Apresentar os conceitos básicos de Ergonomia e suas aplicações no projeto e operação de Sistemas de Produção e no Desenvolvimento de Produtos.

Introduce the basic concepts of ergonomics and applications in design and production systems and in the development of products

Docente(s) Responsável(eis)

5840917 - Fabricio Maciel Gomes

Programa resumido

Introdução a ergonomia. Ergonomia Industrial. Ergonomia do Produto. Engenharia de Fatores Humanos

Introduction to ergonomics. Industrial Ergonomics. Ergonomics of the product. Human Factors Engineering.

Programa

Conceitos gerais em ergonomia e fatores humanos

Ergonomia Física

Ergonomia Cognitiva.

Ergonomia Organizacional.

Metodologia de Análise Ergonômica do Trabalho

Ergonomia do Produto.

Engenharia de Fatores Humanos

General concepts in ergonomics and human factors Physical ergonomics, Cognitive ergonomics. Organizational Ergonomics. Ergonomic Job Analysis methodology Ergonomics of the product. Human Factors Engineering

Avaliação

Método: Aulas expositivas e práticas.

Critério: Exercícios de aprendizado e exercícios de avaliação farão parte da composição de notas individuais (NI), com aplicação de trabalhos práticos em grupo (NG). Sendo: Nota Final = $(NI+NG)/2$

Norma de recuperação: A recuperação deverá consistir de uma prova englobando a matéria toda do semestre. - A média final (pós-recuperação) deverá ser composta por uma média simples entre a nota do semestre (nota final) e a da prova de recuperação.

Bibliografia

IIDA, I. Ergonomia: Projeto e Produção. São Paulo: Edgard Blücher, 2001.

GUÉRIN et al. Compreender o trabalho para transformá-lo. São Paulo: Edgard Blücher, 2001.

VIDAL, M. C. Ergonomia na empresa, útil, prática e aplicada, 2º ed.. Rio de Janeiro: Editora CVC, 2002.

COUTO, H. A. Como implantar a ergonomia na empresa. Belo Horizonte: Ergo Editora, 2002.