

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.