

## 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)

8767640 - Eduardo Ferro dos Santos

### 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.