# LOQ4245 - Ergonomia

### Ergonomics

1. Créditos-aula: 2  
   Créditos-trabalho: 0  
   Carga horária: 30 h  
   Semestre ideal: 11  
   Ativação: 01/01/2018  
   Departamento: Engenharia Química

## 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 humanosErgonomia Física Ergonomia Cognitiva. Ergonomia Organizacional. Metodologia de Análise Ergonômica do TrabalhoErgonomia 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.

## Requisitos

* LOQ4205 - Sistemas Produtivos II (Requisito fraco)