



UFRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CAMPUS UFRJ - MACAÉ
Professor Aloísio Teixeira



Curso de Engenharia

INFORMAÇÕES GERAIS

Nome da Disciplina: Estudo de Tempos e Métodos

Código: **MCG 313**

Carga Horária Semanal: **2hs**

Carga Horária do Período: **30hs**

Créditos: **2 créditos**

Requisitos: -

EMENTA

Estudo de tempos e movimentos. Projeto de métodos. Técnicas de registro do trabalho. Representação de operações e tarefas de produção (fluxogramas e diagramas). Análise de operações industriais e processos de trabalho. Cronometragem, amostragem do trabalho e tempos pré-determinados. Medida do trabalho por métodos fisiológicos. Estudo de projeto de um posto de trabalho.

PROGRAMA

1. Definição, finalidade e histórico da engenharia de métodos
2. Sistemas de Produção.
3. Análise de processos de Produção
4. Técnicas para o registro de processos (fluxograma, mapofluxograma)
5. Análise de operações de Produção
6. Técnicas para o registro de operações

7. Posto de trabalho. A economia de movimentos
8. Estudo de tempos (Cronometragem)
9. Tempos Pré-determinados

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BARNES, Ralph Mosser. **Estudo de movimentos e de tempos: projeto e medida do trabalho**. São Paulo: E. Blücher, 1977-2012. 635 p. ISBN 978-85-212-0010- 9.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. IIDA, I. (1990) **Ergonomia: Projeto e Produção**. São Paulo. Edgard Blücher.
2. GOLDRATT, E. M. **A meta: um processo de melhoria contínua**. São Paulo: Nobel.

Macaé, fevereiro de 2013.

Revisado em fevereiro de 2017.