

## Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação

Órgão: TEP - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Nome: ESTUDOS DE MOVIMENTOS E TEMPOS

Código: TEP00116

Característica: CO - Comum

Status: Ativa

Carga Horaria Total: 60h      Estagio: 0h      Teórica: 54h      Prática: 6h

Período de vigência: 1º período de 2017 até a presente data.

### Conteúdo Programático:

1. EVOLUÇÃO DA ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO, DO ARTESANATO AO SISTEMA INDUSTRIAL.
2. FLUXOGRAMA DE FABRICAÇÃO E MONTAGEM.
3. MAPOFLUXOGRAMA
4. GRÁFICO HOMEM X MÁQUINA.
5. GRÁFICO DE OPERAÇÕES (MÃO ESQUERDA X MÃO DIREITA)
6. PRINCÍPIOS DE ADMINISTRAÇÃO CIENTÍFICA DO TRABALHO
7. ESTUDO DE TEMPOS E CAPACIDADE NOMINAL.
8. PRINCÍPIOS DE ECONOMIA DE MOVIMENTOS RELACIONADOS COM O USO DO CORPO, COM O LOCAL DE TRABALHO E COM O PROJETO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS.
9. RACIONALIDADE DO SISTEMA INDUSTRIAL.
10. ATIVIDADES PRÁTICAS DE APLICAÇÃO.

### Ementa:

ANÁLISE DO PROCESSO PRODUTIVO; GRÁFICOS DE ATIVIDADES; GRÁFICOS HOMEM X MÁQUINA; ANÁLISE DE OPERAÇÕES; MICRO MOVIMENTOS; PRINCÍPIOS DE ECONOMIA DOS MOVIMENTOS; PADRONIZAÇÃO DO TRABALHO. ESTUDO DE TEMPOS PADRÕES; RITMO E FADIGA; TREINAMENTO. RACIONALIDADE INSTRUMENTAL E SUBSTANTIVA.

### Bibliografia Básica:

- 1) BARNES, H. - Estudo de Movimentos e Tempos, Ed. Edgard Blücher, São Paulo, 1968.
- 2) TAYLOR, Frederick Winslow. Princípios de Administração Científica. São Paulo: Atlas, 7ª edição, 1970.
- 3) GUERREIRO RAMOS, A. - A Nova Ciência das Organizações: Uma Reconceituação da Riqueza das Nações, Ed. Fundação Getúlio Vargas, Rio de Janeiro, 1981.

### Bibliografia Complementar:

- 1) GOLDRAT, E. - A Meta, Ed. IMAM, São Paulo, 1990.
- 2) SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. Administração da Produção. 2ª ed. São Paulo: Atlas, 2002.
- 3) HARARI, Yuval Noah - Sapiens: Uma breve história da humanidade, L&PM Editores, Porto Alegre, 2016.
- 4) WEBER, MAX - A Ética Protestante e o Espírito do Capitalismo, Editora Pioneira/Thomson Learning, do original *Die Protestantische Ethik Und Der Geits des Kapitalismus*. In: Archiv für Sozialwissenschaft und Sozialpolitik. *¿* Tu¿binger, 1904/5. Vols.: XX e XXI.
- 5) SOUZA, Jessé *¿* A Tolice da Inteligência Brasileira: ou como o país se deixa manipular pela elite. Editora LeYa, São Paulo, 2015
- 6) MURDEL, M. E.; Estudo de Movimentos e Tempos *¿* Princípios e Práticas. 1ª edição. São Paulo. Editora Mestre Jou, 1966.

## Relatório de Conteúdo Programático