

## Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação

Órgão: TEP - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Nome: ENGENHARIA DE MÉTODOS I

Código: TEP00114

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.OS MÉTODOS E PROCESSOS DE RACIONALIZAÇÃO DO TRABALHO: OS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO TRABALHO; OS GRÁFICOS DE PROCESSAMENTO; ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO DO TRABALHO.
- 2.PROJETO DE MÉTODOS: TÉCNICAS PARA REGISTRO E ANÁLISE DO TRABALHO, FORMULÁRIOS, ESTUDO DO ARRANJO FÍSICO, SIMPLIFICAÇÃO DAS TAREFAS.
- 3.PROJETO DE SISTEMAS DE TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO MELHORADO.
- 4.AULAS PRÁTICAS DE APLICAÇÃO.

### Ementa:

Os métodos e processos de racionalização do trabalho: os instrumentos de planejamento do trabalho; os gráficos de processamento; análise da distribuição do trabalho. Projeto de métodos: técnicas para registro e análise do trabalho, formulários, estudo do arranjo físico, simplificação das tarefas. Projeto de sistemas de trabalho: desenvolvimento de método melhorado.

### Bibliografia Básica:

1. BALLESTERO-ALVAREZ, MARIA E. MANUAL DE ORGANIZAÇÃO, SISTEMAS E MÉTODOS. ABORDAGEM TEÓRICA E PRÁTICA DA ENGENHARIA DA INFORMAÇÃO, ATLAS, 6ª. EDIÇÃO, 2014.
2. CORREA, HENRIQUE L.; CORREA, CARLOS A. ADMINISTRAÇÃO DE PRODUÇÃO E DE OPERAÇÕES. MANUFATURA E SERVIÇOS. UMA ABORDAGEM ESTRATÉGICA, ATLAS, 2ª. EDIÇÃO, 2013.
3. SLACK, NIGEL; BRANDON-JONES, ALISTAIR; JOHNSTON, ROBERT. ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO, ATLAS, 4ª. EDIÇÃO, 2014.

### Bibliografia Complementar:

1. BARNES, RALPH M. ESTUDO DE MOVIMENTOS E DE TEMPOS, EDITORA BLUCHER, 2009.
2. BATALHA, MÁRIO O. INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, EDITORA CAMPUS - ELSERVIER, 1ª. EDIÇÃO, 2007.
3. GAITHER, NORMAN. ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO E OPERAÇÕES, EDITORA THOMSON PIONEIRA, 8ª EDIÇÃO, 2001.
4. GUERRINI, FABIO M.; AZZOLINI JUNIOR, WALTHER; RENATO, VAIRO B. PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO: PROJECTO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS, ELSERVIER, 1ª EDIÇÃO, 2013.
5. TÁLAMO, JOSÉ R.. ENGENHARIA DE MÉTODOS: O ESTUDO DE TEMPOS E MOVIMENTOS, INTERSABERES, 1ª. EDIÇÃO, 2016.

## Relatório de Conteúdo Programático