

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação

Órgão: TEP - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Nome: ENGENHARIA DE MÉTODOS II

Código: TEP00115

Característica: CO - Comum

Status: Ativa

Carga Horária Total: 60h Estagio: 0h

Teórica: 54h

Prática: 6h

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

Conteúdo Programático:

- 1) RACIONALIZAÇÃO DE PROCESSOS: PROCEDIMENTOS, MÉTODOS E SEQUÊNCIAS NAS INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS.
- 2) PLANEJAMENTO DOS PROCESSOS DE FABRICAÇÃO. INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS.
- 3) ANÁLISE DE FLUXO DE PRODUÇÃO: MAPEAMENTO DE PROCESSOS, TÉCNICAS DE MELHORAMENTO DA PRODUÇÃO, MÉTODO DE ANÁLISE E SOLUÇÃO DE PROBLEMAS.
- 4) POSICIONAMENTO E DINÂMICAS ATUAIS DA ENGENHARIA DE MÉTODOS NO SISTEMA DE PRODUÇÃO: SISTEMAS DE PRODUÇÃO, BENCHMARKING, MEDIDAS DE DESEMPENHO, OBJETIVOS DE DESEMPENHO.
- 5) MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DE PROJETOS.
- 6) AULAS PRÁTICAS DE APLICAÇÃO.

Ementa:

Racionalização de processos: procedimentos, métodos e sequências nas instalações industriais. Planejamento dos processos de fabricação. Instalações Industriais. Análise de fluxo de produção: mapeamento de processos, técnicas de melhoramento da produção, método de análise e solução de problemas. Posicionamento e dinâmicas atuais da Engenharia de Métodos no Sistema de Produção: sistemas de produção, benchmarking, medidas de desempenho, objetivos de desempenho. Métodos de Avaliação de Projetos.

Bibliografia Básica:

1. CORREA, HENRIQUE L.; CORREA, CARLOS A. ADMINISTRAÇÃO DE PRODUÇÃO E DE OPERAÇÕES. MANUFATURA E SERVIÇOS. UMA ABORDAGEM ESTRATÉGICA, ATLAS, 2ª. EDIÇÃO, 2013.
2. MARTINS, PETRÔNIO G. ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO, SARAIVA, 3ª. EDIÇÃO, 2015.
3. SLACK, NIGEL; BRANDON-JONES, ALISTAIR; JOHNSTON, ROBERT. ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO, ATLAS, 4ª. EDIÇÃO, 2014.

Bibliografia Complementar:

1. BALLESTERO-ALVAREZ, MARIA E. MANUAL DE ORGANIZAÇÃO, SISTEMAS E MÉTODOS. ABORDAGEM TEÓRICA E PRÁTICA DA ENGENHARIA DA INFORMAÇÃO, ATLAS, 6ª. EDIÇÃO, 2014.
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