

Engenharia de Métodos / Período: 3

Professor: Nathane Silva Resende (Doutor)

CH: 80h

Ementa:

Conceitos de Produtividade; Modelagem e Análise de Processos; Estudo de Movimentos e de Tempos; Processo Geral de Solução de Problemas; Desenvolvimento de Projeto de um Posto de Trabalho.

Habilidades:

Identificar o surgimento do conceito produtividade e a sistematização nas organizações;
Distinguir recursos de entrada, processo de transformação e saídas de produtos/serviços no modelo de transformação;
Relacionar as definições de produtividade parcial e produtividade total.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

Mapeamento de processos
Descrição de processo
Ferramentas de descrição e análise
Método de Análise e Solução de Problemas
O processo de solução de problemas
Avaliação de alternativas e especificação de uma solução
Gráficos de atividade
Estudo de tempos
Avaliação e aperfeiçoamento do estudo de tempo
A técnica de Tempos e Movimentos predeterminados
Métodos de trabalho
Processo produtivo

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

BARNES, R. Estudo de movimentos e de tempos: projeto e medida do trabalho. São Paulo: Edgard Blücher, 1977.

CORRÊA, Henrique; CORRÊA, Carlos. Administração de produção e operações: manufatura e serviços. São Paulo: Atlas, 2012.

SLACK; CHAMBERS; HARLAND; HARRISON; JOHNSTON. Administração da produção. São Paulo: Atlas, 1996.

Bibliografia Complementar:

CHASE; JACOBS; AQUILANO. Administração da produção e operações. São Paulo: McGraw-Hill, 2006.

MARTINS; LAUGENI. Administração da produção. São Paulo: Saraiva, 2006.

MOREIRA, Daniel Augusto. Administração da produção e operações. São Paulo: Cengage Learning, 008.

TAYLOR, F. Princípios de administração científica. São Paulo: Atlas, 1990.

Por ser verdade, firmo o presente documento.

Ipatinga/MG - 16 de Maio de 2025

Thyciane Alviera Gonçalves Freitas
Secretária Acadêmica