

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

DEPARTAMENTO		PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA			
DEPRO		ENGENHARIA DE MÉTODOS			
CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS	
GPRO 7202	3º	2010	1	GPRO7826- Introdução à Administração	
				GEDA- 7800 Introdução à Engenharia	
				GEDA-7401 Metodologia Científica	
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE	
4	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	72	
	2	2	0		

EMENTA

Conceitos sobre Produtividade e Critérios Competitivos qualificadores e ganhadores de pedido. Método de Identificação e Análise de Problemas de Produção. Estudo de Movimentos e de Tempos. Desenvolvimento de Projeto de um Posto de Trabalho.

BIBLIOGRAFIA

BARNES, Ralph M. –“ Estudo de Movimentos e Tempos : Projeto e Medida do Trabalho” . Ed. Edgard Blücher Ltda. São Paulo, 1995
NOTAS DE AULA (disponibilizadas em meio eletrônico)

OBJETIVOS GERAIS

Desenvolver a capacidade de identificar problemas em sistemas produtivos, analisar o posto de trabalho e projetar melhorias utilizando técnicas da engenharia de métodos.

METODOLOGIA

- Aulas expositivas com recursos audiovisuais
- Trabalho de campo
- Atendimento e orientação do professor visando o desenvolvimento do projeto de um posto de trabalho

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

- Prova
- Relatórios e apresentação do trabalho de campo

CHEFE DO DEPARTAMENTO

NOME	ASSINATURA
Rafael Barbastefano	

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA

NOME	ASSINATURA
Raquel Flexa	

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: ____/____/____**PROGRAMA****1. Conceitos de Produtividade e Critérios Competitivos**

- 1.1. Histórico (Adam Smith, Karl Marx, Taylor, Fayol, outros).
- 1.2. Sistemas produtivos e as Produtividades Taylorista e Econômica.
- 1.3. Critérios competitivos qualificadores e ganhadores de pedido

2. Método de Identificação e Solução de Problemas em Ambiente Produtivo

- 2.1. Conceito de processo produtivo e função produtiva.
- 2.2. Técnicas e ferramentas para identificação de problemas.]
- 2.3. Solução de problemas, geração de alternativas e critérios de seleção.
- 2.4. Implantação de soluções de problemas.

3. Estudo de Movimentos e de Tempos.

- 3.1. Fluxograma de Produção ou Gráfico de Operações (ASME).
- 3.2. Mapofluxograma.
- 3.3. Diagrama Homem-máquina.
- 3.4. Gráfico da Mão Esquerda e da Mão Direita.
- 3.5. Análise de Micromovimentos.
- 3.6. Cronoanálise.
- 3.7. Cálculo de tempo-padrão

4. Desenvolvimento de Projeto de um Posto de Trabalho.

- 4.1. Identificação da Unidade Produtiva
- 4.2. Identificação do Posto Gargalo e outros problemas que comprometem os critérios competitivos da empresa
- 4.3. Definição de um Projeto Básico para o Posto de Trabalho – Alternativas