

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

COLEGIADO	PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	ENGENHARIA DE MÉTODOS

CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS
GPRO7202IT	3º	2016	1	
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			METODOLOGIA CIENTÍFICA
	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	
3	2	2	0	
	TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE			
	72			

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.

BIBLIOGRAFIA

- BARNES, Ralph M. – “Estudo de Movimentos e Tempos : Projeto e Medida do Trabalho” . Ed. Edgard Blücher Ltda. São Paulo, 1995
- CHIAVENATO, Idalberto. Introdução à teoria geral da administração. Elsevier Brasil, 2000.
- BULGACOV, Sérgio (Org.). Manual de gestão empresarial. 2ª ed. São Paulo: Atlas, 2006.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

- TAYLOR, F. W. Princípios de administração científica. 8ª ed. Atlas, 1990
- SELEME, ROBSON. Métodos e tempos: racionalizando a produção de bens e serviços. Editora Ibpex, 2009.
- ALVAREZ, Maria Esmeralda Ballester. Manual de organização, sistemas e métodos: abordagem teórica e prática da engenharia da informação. Atlas, 2006.
- VIEIRA, N. L. Manual de engenharia de Métodos. CNI, 1980.
- CORREA, H.L.; CORREA, C.A. Administração da Produção e Operações. 3ª ed. Atlas, 2011.

OBJETIVOS GERAIS

Analisar, padronizar e registrar processos produtivos, desenvolvendo a capacidade de identificar gargalos em sistemas produtivos, bem como realizar a análise de postos de trabalho e determinação de tempos e atividades padronizadas, melhorando sua eficiência com técnicas da engenharia de métodos.

METODOLOGIA

- Aulas expositivas;
- Estudo de casos e seminários
- Trabalho de Campo – Realização de Estudo de Tempos e Movimentos

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO	
Provas, Trabalhos práticos e Estudos de Caso.	

COORDENADOR CURSO	
NOME	ASSINATURA
FABRÍCIO CARVALHO	
PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA	
NOME	ASSINATURA
CAROLINA RESENDE	

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: ____/____/____
--

PROGRAMA

1. Conceitos de Produtividade.

Histórico
A OSM no contexto produtivo. Organogramas.
Sistemas produtivos.
Classificação ABC de produtos.

2. Modelagem e Análise de Processos.

Conceito de processo produtivo e função produtiva.
Modelagem de processos
Análise e redesenho de processos

3. Estudo de Movimentos e de Tempos.

Fluxograma de Produção ou Gráfico de Operações (ASME).
Mapofluxograma.
Diagrama Homem-máquina.
Gráfico da Mão Esquerda e da Mão Direita.
Análise de Micromovimentos.
Cronoanálise.
Capacidade de produção.
“Gargalos” de produção.

4. Processo Geral de Solução de Problemas.

Métodos de identificação, análise e solução de problemas.
Técnicas e ferramentas para identificação de problemas.
Estudo e análise de problemas.
Solução de problemas, geração de alternativas e critérios de seleção.
Implantação de soluções de problemas.

5. Desenvolvimento de Projeto de um Posto de Trabalho.

Identificação da Unidade Produtiva
Identificação do Posto Gargalo
Definição de um Projeto Básico para o Posto – Alternativas