



Disciplina:Manufatura Enxuta- Mapeamento de Fluxo de Valor e Fluxo Contínuo	Código: EMC 410092
Área(s) de Concentração: Fabricação	
Carga Horária Total: 30h	Nº de Créditos:2
Teórica:20h	Classificação: Eletiva
Prática: 10h	Bimestre (s): 3º
Profs. Fernando Antônio Forcellini e Abelardo Alves de Queiroz	

Pré-requisitos:

Código	Disciplina

Ementa:

Conceitos básicos e práticas da Manufatura Enxuta. Teoria e prática do Mapeamento de Fluxo de Valor e introdução a técnica de planejamento A3. Teoria e prática do projeto de Sistemas de Manufatura de Fluxo Contínuo e da implantação de Células e Linhas de manufatura.

Programa:

<p>Primeira Parte - aulas expositivas (8 horas) Introdução à Manufatura Enxuta Mapeamento (VSM) (exposição teórica)</p> <ul style="list-style-type: none">O mapeamento do fluxo de valor, fluxo de informação e família de peças; o mapa do estado atual; tornando o fluxo de valor enxuto; o mapa do estado futuro; atingindo o estado futuro. <p>Segunda Parte - Trabalho Prático na Empresa (8 horas) Exercitar a análise de fluxo de valor - VSM em uma empresa selecionada (TRABALHO DE CAMPO)</p> <p>Terceira Parte - aulas de seminário (4 horas) Apresentação dos VSMs e discussão (WORKSHOP)</p> <ul style="list-style-type: none">As várias equipes apresentarão o mapa da situação atual e o mapa do projeto de fluxo de valor para o futuro. <p>Quarta Parte aulas expositivas (8 horas) Criando Fluxo Contínuo (exposição teórica)</p> <ul style="list-style-type: none">O produto final escolhido e o Takt Time; qual é o trabalho? Máquinas, material e leiaute para o fluxo; distribuição do trabalho; vinculando-se ao cliente e regulando o fluxo; implementando, mantendo e melhorando. <p>Quinta Parte - Trabalho Prático na Empresa (08 horas) Exercitar o Cell Design (TRABALHO DE CAMPO)</p> <p>Sexta Parte - aulas de seminário (4 horas) Apresentação dos projetos de sistemas enxutos de fluxo contínuo (WORKSHOP)</p> <ul style="list-style-type: none">As equipes apresentarão o projeto futuro de fluxo contínuo de Célula ou Linha de Manufatura Enxuta

Critério de Avaliação:

--

Bibliografia:

Aprendendo a Enxergar; Mike Rother & John Shook, Lean Institute, 2000.
Criando Fluxo Contínuo; Mike Rother & Rick Harris, Lean Institute, 2002.
Criando o Sistema Puxado Nivelado; Art Smalley, Lean Institute, 2004.
A Máquina que Mudou o Mundo; Jim Womack & Dan Jones - Editora Campus, 2001.
Mentalidade Enxuta nas Empresas; Jim Womack & Dan Jones - Editora Campus, 1997.
A Revolução in Manufacturing: The SMED System; Shigeo Shingo - Ed. Productivity Press, 1985.