

Arranjo Físico e Fluxo de Materiais



Por que fazer esse treinamento

O desenvolvimento de técnicas, métodos e ferramentas eficazes para a adequação da produção às necessidades atuais do mercado, seja por causa do aumento da produção ou pela variabilidade da demanda, tem levado às empresas disporem de um sistema flexível e uma reorganização constante de seu arranjo físico na produção de bens e serviços. O projeto do arranjo físico em manufatura trata da disposição das máquinas, equipamentos, áreas de

suporte à produção e áreas para pessoal. O projeto correto do arranjo físico tem papel decisivo para a sobrevivência e sucesso de uma empresa, estando intimamente ligado a sua estratégia e objetivos, permitindo a racionalização do espaço, minimização da movimentação de materiais e pessoas, melhor controle de estoques, a redução de custos e aumento da eficiência do sistema produtivo.

Por que fazer esse treinamento

Para capacitar os profissionais em conceitos básicos e conhecimento das principais técnicas e ferramentas de planejamento de arranjo físico em empresas industriais, e exercitar estes conceitos através de exercícios práticos e desenvolvimento de projetos.

Público-Alvo

Gerentes, Supervisores, Coordenadores, Engenheiros e Técnicos das Áreas de Engenharia Industrial e Produção.

O que será aprendido?

Definições e Conceitos de Arranjo Físico e Fluxo de Materiais

- Tipos de Arranjo Físico
- Posicional
- Funcional
- Linear
- Celular
- Híbrido ou Misto

Planejamento Sistemático de Layout - SLP (Systematic Lay Out Planning)

- Carta de processo
- Carta de / para
- Carta de intensidade de fluxo

- Diagrama de interligações preferenciais
- Diagrama de interligações entre espaço
- Planos alternativos de arranjo físico

Planejamento de Arranjo Físico Celular

- Conceito de tecnologia de grupo
- Tipos de arranjo físico celular
- Organização do trabalho no arranjo físico celular

Exercícios de Aplicação

Professor PhD Marcelo W. Anhesine

Engenheiro Mecânico (UNESP), Mestre em Engenharia Metalúrgica (EESC-USP), Lead Auditor (Excel PartnerShip, Inc), Doutor em Engenharia (EESC-USP), MBA em Gestão Empresarial (FGV).

Possui experiência profissional de 25 anos em empresas como Equipamentos Villares, Citrosuco Paulista, Eka Chemicals. Consultor de Empresas na área da Gestão Integrada da Produção e Manutenção Industrial, coordenando projetos de implantação de sistemas gerenciamento da manutenção industrial nos setores: automobilístico, alimentício, químico, florestal, papel e celulose. Sócio-diretor da empresa Gestare Consultoria. Professor Titular do curso de Engenharia de Produção da (UNIARA) e coordenador do curso de Engenharia Bioenergética (UNIARA)

Informações adicionais

Carga Horária: 16 horas

Data e horário: A definir

Local: O treinamento pode ser realizado nas próprias instalações da empresa (in company) ou em ambientes externos (Hotéis, Centros de Convenções ou Universidades).

Incluso: Material Didático, Coffee-Break e Certificado.

Investimento: R\$ 700,00 por participante.

**** Preço especiais in company ****

