

# Árvore de Produto e lista de materiais

## Qual o contexto deste treinamento?

Os dados dos produtos são dados gerados pela Engenharia que toda a organização utiliza. O subprocesso Cadastro dos Dados do Produto - contido dentro do processo de negócio Desenvolvimento do Produto - é crítico para o sucesso das corporações manufatureiras.

A grande maioria das empresas utiliza conceitos, técnicas e aplicativos como ERP, MRP, MRP II, JIT, OPT, Kanban, porém atribui pouca importância a um elemento presente em todas essas técnicas: a lista de materiais. A lista de materiais constitui a base do sistema de informação usado para gerenciamento da produção e controle do inventário.

## Por que fazer esse treinamento

A lista de materiais é um dos elementos principais para a integração dos sistemas de manufatura, porque ela flui por quase todos os departamentos de uma empresa, desde a fase de pré-orçamento, orçamento, engenharia do produto, engenharia industrial, PCP, Suprimentos, Produção e Expedição.

Se bem estruturados e delineados, apresentando adequação dos níveis estruturais, acuracidade de dados (itens e quantidades) e possibilidade de múltiplas visões (engenharia, manufatura, planejamento, compras) conferem maior velocidade e qualidade as atividades executadas por estes departamentos.

## Público-Alvo

Supervisores, Projetistas, Desenhistas, Técnicos e Analistas da Engenharia do Produto, Engenharia Industrial e PPCP interessados em aprofundar e/ou reciclar seu conhecimento sobre estrutura do produto (árvore do produto e lista de material).

## O que será aprendido?

- Importância da Estrutura do Produto.
- Tipos de Estrutura do Produto.
- Complexidade da estrutura do Produto.
- Perfis da Estrutura do Produto.
- Árvore do Produto.
- definições e conceitos de Lista de materiais.
- Tipos de Lista de materiais.
- Relação das Listas de materiais com Plano Mestre de Produção, MRP e Programação.
- Necessidade de informação dos diferentes usuários dentro da empresa.
- A estrutura do produto promovendo a integração.

## Metodologia de Ensino

Aula expositiva, exercícios individuais e em grupos, projetos desenvolvidos em sala de aula com apresentação e discussão das estruturas dos produtos.

## Professor: Dr. Josadak A. Marçola

Doutor em Engenharia (EESC-USP), Mestre em Engenharia (EESC-USP), Engenheiro de Produção de Materiais (UFSCar), Especialização em Desenvolvimento Gerencial (FEA-USP). Certificado como Project Management Professional (PMP) pelo PMI-USA.

Experiência profissional de mais de 22 anos atuando em empresas Villares, Sade Vigesa, INEPAR, Baldan, Faber-Castell, FMC entre outras. Atualmente é sócio-diretor da Gestare Consultoria, Professor Titular da Universidade Paulista (UNIP) e Professor Convidado de cursos de Pós Graduação e MBA de instituições de ensino do Estado de São Paulo (UNIARA, UNICEP, UNIUBE, UNIFEB, FAN).

## 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 \*\*