

# Sistemas informatizados e o desenvolvimento de produtos

## Qual o contexto deste treinamento?

A tecnologia da informação trouxe contribuições significativas para diversas atividades no contexto empresarial. O surgimento de ferramentas que possibilitam a redução do tempo no desenvolvimento das atividades e o aumento da qualidade nas saídas geradas justificam os investimentos necessários para sua incorporação nos processos de negócio das organizações.

Na área de desenvolvimento de produtos a aplicação dos avanços da tecnologia da informação, representada pela aplicação de sistemas informatizados ao longo do processo de desenvolvimento de produtos, traz diversas contribuições que vão desde o armazenamento eficiente e seguro de dados e informações até a disponibilização de novas formas de visualização e representação de modelos dinâmicos de produtos.

## Por que fazer esse treinamento

A fim de se preparar para explorar oportunidades de aplicação da tecnologia da informação, almejando a obtenção de resultados consistentes no desenvolvimento de produtos.

## Público-Alvo

Gerentes, Supervisores, Engenheiros, Projetistas e demais profissionais que atuam em áreas relacionadas ao desenvolvimento de produto, interessados em aprofundar / reciclar seu conhecimento em aspectos relacionados à aplicação de sistemas informatizados para melhoria do desempenho no processo de desenvolvimento de produtos.

## O que será aprendido?

### Aplicações voltadas ao Gerenciamento dos Dados do Produto

- Identificação dos dados e informações relevantes;
- Formas possíveis de armazenar e compartilhar dados e informações do produto;
- Os sistemas Product Data Management (PDM);
- O Processo de gerenciamento de alterações;
- A interação entre sistemas ERP e o Desenvolvimento de Produto

### Aplicações voltadas à geração dos Dados de Produto

- Os sistemas CAD 2D e 3D;
- A integração com a Manufatura via sistemas CAM;
- Ganhos obtidos a partir da simulação no desenvolvimento do produto

Explorando formas de intercâmbio de informações

## 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. José Henrique de Andrade

Doutor em Engenharia de Produção (DEP-UFSCar), Mestre em Engenharia de Produção (EESC-USP) e Engenheiro de Produção Mecânica (EESC-USP).

Atuação desde 2003 na grande área de Gestão da Produção e Operações com foco em Planejamento e Controle da Produção (Sistemas de Fluxos, Dedini, Digmotor, Gascom). Atualmente é sócio-consultor na GESTARE e professor universitário.

## 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\$ 800,00 valor por participante.

\*\* Preço especiais in company \*\*

