

NX CAM Manufacturing Fundamentals

Nível Intermediário

Carga horária: 40h (05 dias)

Este curso visa habilitar o usuário na programação de máquinas de usinagem de 02 ½ a 03 eixos. O curso é desenvolvido no contexto de projetos reais com ênfase em operações de usinagem e outros conceitos de manufatura.

Público: • Usuários do NX ou Solid Edge, que trabalhem com máquinas de usinagem 02 ½ a 03 eixos em operações de furação, fresamento planar e de superfícies.

Pré-requisitos: Curso NX CAD - “Essentials for NX Designers”, Operação ou Programação CNC.

Material fornecido: Apostilas eletrônicas.

CONTEÚDO:

- *Conceito de “Master model” (Assembly) no ambiente de manufatura.*
- *Interface e abertura de arquivos CAD.*
- *Usinagem 2 ½ eixos (Face Milling e Planar Milling).*
- *Desbaste de cavidades e punções (Cavity Milling e Plunge Milling).*
- *Acabamento em 2 ½ e 3 eixos (Z Level_Profile).*
- *Acabamento em 3 ½ e 3 eixos (Fixed_Contour, Streamline, Contour_Area e Flow_Cut).*
- *Furação (Point-to-Point).*
- *Controles dos caminhos de ferramentas (Tool Path).*
- *Simulação dos caminhos (Verify).*
- *Cópias paramétricas de operações.*
- *Definição e biblioteca de ferramentas.*
- *Pós-processamento em diferentes comandos de máquinas.*
- *Documentação de processo.*

Treinamentos SmartPLM,

Potencialize seu conhecimento,
Invista em sua capacitação.

