

NX CAM

Curso: **Manufacturing Fundamentals**

Software NX

Nível intermediário

Carga horária: 40h (05 dias)

Este curso visa habilitar o usuário na programação de máquinas de usinagem de 2 a 3 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 2 a 3 eixos em operações de furação, fresamento de cavidades e de superfícies.

Pré-requisito:

- Operação ou Programação CNC
- Curso “Essentials for NX Designers”

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 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.