

# NX CAD

## Mechanical Freeform Modeling

Nível Avançado

Carga horária: 40h (05 dias)

O curso aborda o uso das funcionalidades de modelagem do NX para criação de geometrias complexas, parametrizadas e confiáveis. Incluindo criação de curvas splines, curvas desenvolvidas, superfície por meio de curvas, através de seções ao longo das curvas, além de executar análise de qualidade para os elementos criados. Desenvolva também modelagem híbrida usando uma combinação de modelagem de superfície e sólido.

Público: Engenheiros, Projetistas e Gerentes de CAD/CAM

Pré-requisitos: Curso NX CAD - "Essentials for NX Designers"

Material fornecido: Apostilas eletrônicas.

### CONTEÚDO:

- **Curvas:** *Spline interfaces; Degree, segments and continuity; Bridge curves, intersection curves, offset curves, wrapped curves and projected curves*
- **Análise de curvas:** *Poles, combs and deviation*
- **Freeform Surfaces:** *Swept, through curves and curve mesh; Section surfaces, face and soft blends and N-sided*
- **Sheets to Solid Assistant**
- **Face Analysis:** *Radius, reflections, deviation and slope*
- **Trim:** *Trim body, trim sheet and trim and extend*
- **Patch Body**

Treinamentos SmartPLM,

Potencialize seu conhecimento,  
Invista em sua capacitação.

