

## NX CAD

Curso: **Essentials for NX Designers**

Software NX

Nível básico

Carga horária: 40h (05 dias)

**Essentials for NX Designers** é o curso de iniciação no NX CAD. No mesmo serão apresentados as técnicas e ferramentas de modelamento em sólido, interface e comandos do software, introdução ao desenho 2D e a montagem de conjuntos.

Público:

- Engenheiros, projetistas e gerentes de CAD/CAM.

Pré-requisito:

- Conhecimento básico de informática e desenho mecânico.

Material fornecido: Apostilas eletrônicas.

Conteúdo:

- Abrindo e trabalhando com componentes;
- Entendendo a interface do NX;
- Criando componentes com sketches;
- Definindo sólidos a partir de recursos de varredura;
- Criando e editando relações geométricas com fórmulas;
- Criando geometrias de referência para suportar intenção de design;
- Examinando a estrutura do modelo;
- Editando e manipulando sketches;
- Aparando corpos sólidos;
- Criando recursos de varredura com offset e ângulo;
- Criando e editando furações;
- Criando e manipulando recursos de casca;
- Copiando e espelhando segmentos de componentes;
- Arredondamento e chanfro de arestas;
- Modificando geometrias de peças importadas;
- Carregando e trabalhando com montagens;
- Adicionando e posicionando componentes em uma montagem;
- Criando detalhamento técnico.