

Tabela Comparativa de Funcionalidades

**Inventor 2016 x Inventor Professional 2016**

Principais Características	Inventor	Inventor Professional
Tecnologia Prototipagem digital	•	•
Modelagem de sólidos 3D (Part) paramétricos	•	•
Modelagem livre de sólidos (Freeform Modeling)	•	•
Edição direta de sólidos (Direct Manipulation)	•	•
Projeto de montagens e criação de seus respectivos desenhos 2D (Assembly)	•	•
Ferramentas para otimização em trabalhos em grandes montagens	•	•
Biblioteca de componentes normalizados (Content Center)	•	•
Ferramentas para modelagem de chapas (Sheet Metal)	•	•
Projeto de estrutura Metálicas e Soldas (Frame Generator)	•	•
Ferramentas para modelagem de peças plásticas (Plastic Part)	•	•
Visualização de projetos em tempo real	•	•
Ferramentas para nuvens de Pontos (Cloud Points)	•	•
Ferramentas para análises de impacto ambiental e custos	•	•
Deteção de colisões e interferências	•	•
Ferramentas para revisão e mark-up de DWG, DWF e PDF	•	•
Compartilhamento online de projetos 3D (Autodesk 360)	•	•
Interoperabilidade com Building Information Modeling (BIM)	•	•
Conversores nativos para peças (Catia, NX, Pro-E, Solidworks, etc...)	•	•
Ambiente e ferramentas para documentação e desenho	•	•
Suporte nativo de arquivos DWG	•	•
Criação automática de vistas 2D de peças (Drawing)	•	•
Criação de Listas de material (BOM)	•	•
Compatibilidade com gerenciamento de dados (Data Management)	•	•
Suporte a normas Internacionais	•	•
Ambiente Tube and Pipe (Tubulação)		•
Ambiente de análises FEA		•
Ambiente de análises Simulações Dinâmicas		•
Ambiente para projetos de moldes plásticos		•
Ferramentas avançadas para visualização de alta qualidade com tecnologia Real Time	•	•
Automação de projetos baseados em regras (iLogic)	•	•
Tecnologia TrustedDWG™	•	•