

Características	DRAWING	MODELER	MODELER PLUS	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL PLUS
Compatibilidade					
Suportado pelos sistemas operacionais Windows®;	✓	✓	✓	✓	✓
Comunicação com outros aplicativos Windows® através da área de transferência (Clipboard)	✓	✓	✓	✓	✓
Comunicação com outros softwares de CAD via padrão XT, STEP;	✗	✓	✓	✓	✓
Comunicação com outros softwares de CAD via padrão DWG e DXF;	✓	✓	✓	✓	✓
Recursos					
Correção direta de comandos;	✓	✓	✓	✓	✓
Histórico construtivo	✓	✓	✓	✓	✓
Dimensionamento associativo, forte e de fácil utilização. Totalmente adaptado às normas vigentes;	✓	✓	✓	✓	✓
Operações geométricas através de seleção de entidades;	✓	✓	✓	✓	✓
Facilidade de obtenção de referências para construções geométricas, tais como: ponto médio, centro de arcos e círculos, ponto extremo etc.	✓	✓	✓	✓	✓
Possibilidade de criação de curvas poligonizadas (splines) para geração de geometrias complexas como: cames, engrenagens etc.	✗	✓	✓	✓	✓
Indicação de medidas em milímetros, pés, polegadas, de acordo com a configuração do usuário	✓	✓	✓	✓	✓
Construção de features 3D como: Extrude, Revolve, Loft, Sweep e etc.	✗	✓	✓	✓	✓
Criação de multicorpos	✗	✓	✓	✓	✓
Criação de componentes diretamente na montagem (Part em contexto)	✗	✗	✗	✓	✓
Geral					
Barras de Ferramentas configuráveis	✓	✓	✓	✓	✓
Possibilidade de operação de vários projetos simultaneamente (Múltiplas instâncias);	✓	✓	✓	✓	✓
Divisão da tela gráfica em até quatro partes, permitindo a visualização do mesmo projeto em várias vistas e com operações simultâneas em todas elas;	✓	✓	✓	✓	✓
Impressão com Print Preview;	✓	✓	✓	✓	✓
Módulos Integrados					
Módulo Part	✗	✓	✓	✓	✓
Sub-módulo Sketch 3P	✗	✓	✓	✓	✓
Módulo Assembly	✗	✗	✗	✓	✓
Sub-módulo Vista Explodida	✗	✗	✗	✓	✓
Módulo Drawing para criação direta de projetos 2D	✓	✓	✓	✓	✓
Módulo Drawing permitindo adição de modelos 3D	✗	✓	✓	✓	✓
Renderizador Profissional	✗	✗	✓	✗	✓
Teste de colisão	✗	✓	✓	✓	✓
Simulação de Movimento que permite visualizar o comportamento dinâmico de um mecanismo	✓	✓	✓	✓	✓
Parametrização					
Construção paramétrica sem a necessidade de uso de linguagens externas de programação ou restrições dimensionais complexas e difíceis de gerenciar;	✓	✓	✓	✓	✓
Hachuras e preenchimentos associativos, que se adaptam automaticamente ao contorno quando este é modificado por correção ou alteração paramétrica;	✓	✓	✓	✓	✓
Formatos paramétricos nos padrões A0, A1, A2, A3, A4 ou customizados, que se escalam automaticamente de acordo com o tamanho do desenho;	✓	✓	✓	✓	✓
Textos parametrizados com variáveis ou tabelas permitindo preenchimento automático de formas, rótulos de símbolos, alteração automática de atributos de lista de peças etc.	✓	✓	✓	✓	✓
Geração paramétrica de lista de materiais e link associativo com Excel® e Access®	✓	✓	✓	✓	✓
Criação de família de Peças 3D com uso de tabelas nas extensões CSV ou TXT.	✗	✓	✓	✓	✓
Criação de família de Peças 2D com uso de tabelas nas extensões CSV ou TXT.	✓	✓	✓	✓	✓
Variáveis					
Variáveis locais e globais;	✓	✓	✓	✓	✓
Definição de variáveis paramétricas via comando, pergunta ou tabela;	✓	✓	✓	✓	✓
Criação de família de peças;	✓	✓	✓	✓	✓
Condições Lógicas If-then-Else	✓	✓	✓	✓	✓