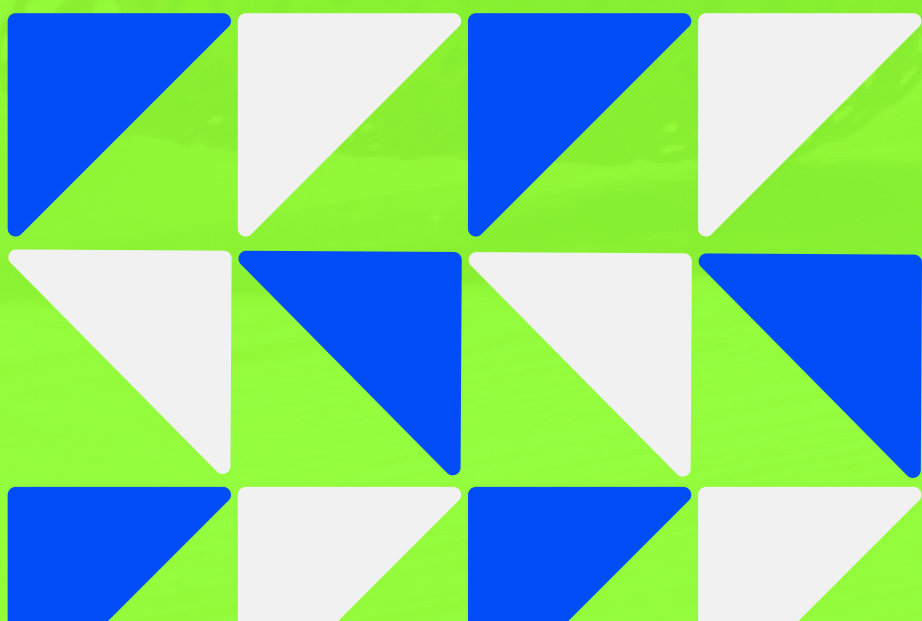




COLMAKER

Autodesk Fusion x SOLIDWORKS

*Última atualização: 23/10/2023



 **AUTODESK**
Reseller

Design e Modelagem 3D



SOLIDWORKS® Standard

Modelagem direta	✓	✓
Modelagem paramétrica	✓	✓
Modelagem de superfície	✓	✓
Montagens	✓	✓
Conceito mecânico e projeto de layout	✓	✓
Modelagem de malha	✓	✓
Modelagem automatizada	✓	✗
Colaboração simultânea de montagem CAD	✓	✗
Layout 2D	✓	✗
Renderizações de conceitos detalhados	✓	SOLIDWORKS Professional
Edição de digitalizações com ferramentas raster e vetoriais	✓	SOLIDWORKS Professional
Modelagem “freeform”	✓	Complemento necessário
Design generativo	Extensão Simulation	✗
Treliça volumétrica	Extensão Design	✗

Desenhos



SOLIDWORKS® Standard

Padrões de dimensões e tolerâncias geométricas (GD+T)	✓	✓
Impressão de lotes de desenhos	✓	✓
Vistas explodidas	✓	✓
Comentários e marcações em nuvem de desenhos 2D	✓	Serviços de assinatura necessários
Visualização pública compartilhada em nuvem de desenhos 2D	✓	Serviços de assinatura necessários

Fabricação



SOLIDWORKS® Standard

Percursos de ferramentas de fresagem-torneamento	✓	✗
Percursos de ferramentas de jato de água, cortador a laser e cortador a plasma	✓	✗
Sondagem de configuração	✓	✗
Biblioteca de ferramentas na nuvem	✓	✗
Biblioteca de máquinas na nuvem	✓	✗
Fresamento de 2,5 e 3 eixos	✓	Serviços de assinatura necessários
Fresagem 3+2 (5 eixos posicionais)	✓	Complemento necessário
Compensação adaptativa	✓	Complemento necessário

Fabricação



SOLIDWORKS® Standard

Torneamento	✓	Complemento necessário
Aproveitamento e fabricação avançados	Extensão Manufacturing	Complemento necessário
Usinagem automatizada de 3 eixos	Extensão Manufacturing	✗
Usinagem 3+2 automatizada	Extensão Manufacturing	✗
Usinagem de 4 e 5 eixos	Extensão Manufacturing	✗
Modificação do percurso da ferramenta	Extensão Manufacturing	✗
Simulação de máquina	✓	✗
Inspeção baseada em macro	Extensão Manufacturing	✗
Inspeção de superfície	Extensão Manufacturing	✗
Prevenção de colisões	Extensão Manufacturing	✗
Percurso de ferramentas rotativas	Extensão Manufacturing	✗

Manufatura Aditiva



SOLIDWORKS® Standard

Biblioteca abrangente de impressoras 3D na nuvem	✓	✗
Biblioteca abrangente de configurações de impressão na nuvem	✓	✗
Criação de configuração de manufatura aditiva	✓	✗
Tecnologias aditivas (FFF, SLA, DLP, MJF, SLS, jato de tinta)	✓	✗
Orientação automática e manual de peças	✓	✗
Arranjo de peças 2D e 3D	✓	✗
Geração de suporte (FFF, SLA, DLP)	✓	✗
Geração/simulação de caminho de ferramenta aditiva	✓	✗
Geração de arquivos de máquina (Gcode, CLI, SLC, entre outros)	✓	✗
Tecnologias aditivas (MPBF, DED)	Extensão Manufacturing	✗
Geração de suporte (MPBF e jato de ligante metálico)	Extensão Manufacturing	✗
Simulação de processo (MPBF)	Extensão Manufacturing	✗
Geração de arquivos de máquina (ILT, MTT, Openjz, SLM, entre outros)	Extensão Manufacturing	✗

Simulação



SOLIDWORKS® Standard

Solução em nuvem	✓	✗
Montagem linear estática	✓	SOLIDWORKS Premium
Frequência modal	Extensão Simulation	Complemento necessário
Tensão estática não-linear	Extensão Simulation	Complemento necessário
Encurvadura estrutural	Extensão Simulation	Complemento necessário
Estado térmico estável	Extensão Simulation	Complemento necessário
Estresse térmico	Extensão Simulation	Complemento necessário
Otimização de forma	Extensão Simulation	Complemento necessário
Resfriamento do ECAD	Extensão Simulation	Complemento necessário
Simulação de eventos quase estáticos	Extensão Simulation	Complemento necessário
Simulação de moldagem por injeção	Extensão Simulation	Complemento necessário
Design Generativo	Extensão Simulation	✗

Eletrônica



SOLIDWORKS® Standard

Bibliotecas ECAD 3D	✓	✗
Ferramentas abrangentes de design eletrônico e de PCB	✓	Complemento necessário
Simulação de integridade de sinal	Extensão Signal Integrity	✗

Colaboração



SOLIDWORKS® Standard

Gerenciamento de vários usuários	✓	✗
Comentários e marcações na nuvem	✓	✗
Independência de dispositivos	✓	✗
Controle de versão	✓	Serviços de assinatura necessários
Controle de revisão	Extensão Manage	✗

Usabilidade



SOLIDWORKS® Standard

Importação e exportação de modelos	✓	✓
Importação e exportação de blocos	✓	✓
Importação e exportação de desenhos	✓	✓
Importação e conversão de PDFs	✓	✓
Importação, criação, preparação e modificação de nuvens de pontos	✓	✗

Suporte técnico



SOLIDWORKS® Standard

Suporte no fórum	✓	✓
Bate-papo no produto	✓	✗
Suporte dedicado por telefone e e-mail	✓	Serviços de assinatura necessários



COLMAKER

**Solicitação de
demonstração gratuita,
de cotação, ou dúvidas:**

redautodesk@colmaker.com.br

 **AUTODESK**
Reseller