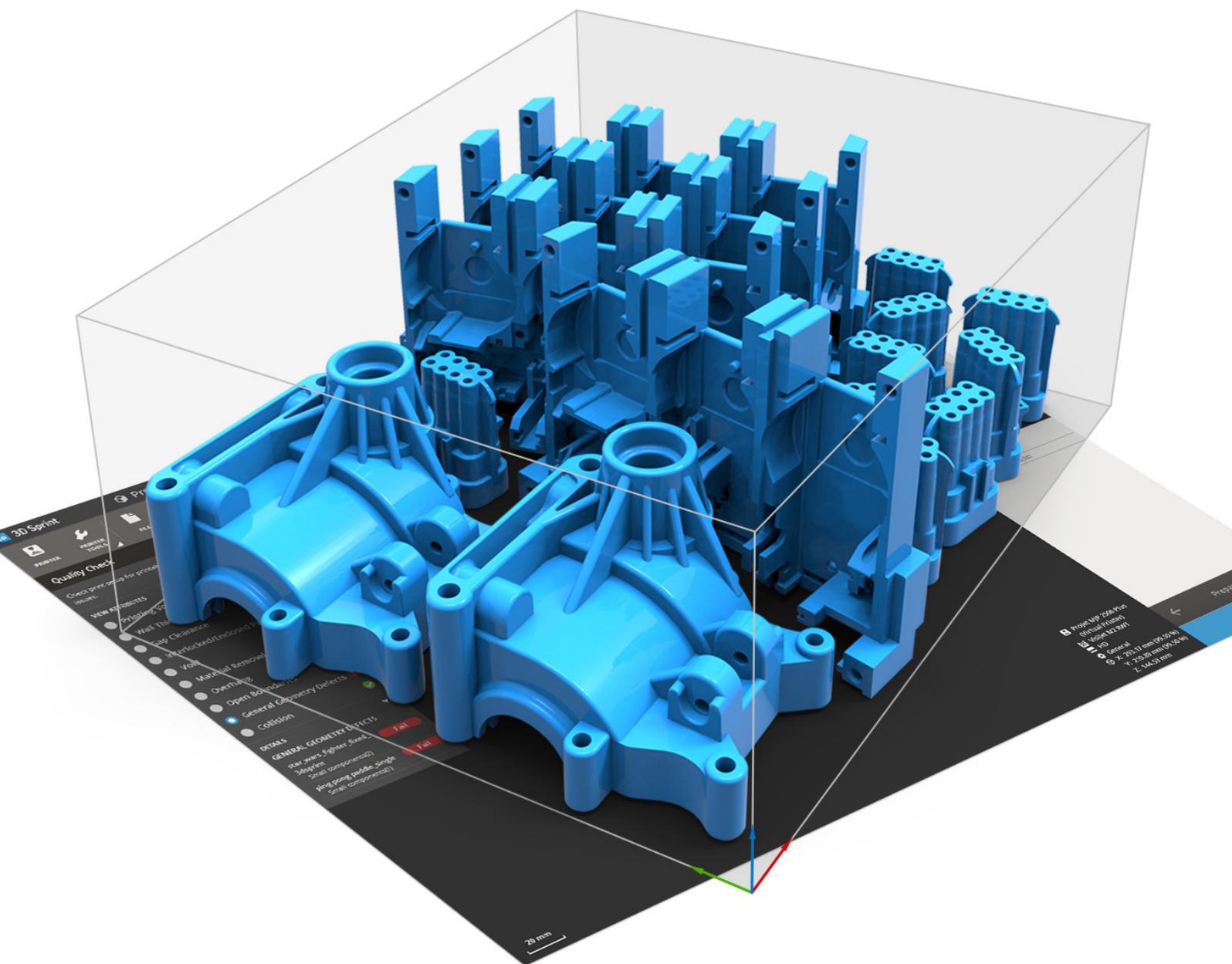


# Sp 3D Sprint<sup>®</sup>

Definindo um novo padrão em impressão 3D





# 3D Sprint®

## Conheça a verdadeira produtividade com o exclusivo software de fabricação complementar para as Impressoras para Plástico da 3D Systems

**3D Sprint®** é o exclusivo software da 3D Systems para preparar e otimizar dados CAD e de polígono e gerenciar o processo de fabricação complementar em suas impressoras 3D para plástico. Enviado com cada impressora 3D Systems compatível, o 3D Sprint oferece ferramentas que permitem imprimir em 3D peças melhores sem necessidade de adquirir software de alto custo para isso.

### Impressão 3D de alto nível agora disponível a todos

O 3D Sprint oferece uma grande variedade de ferramentas de preparação, edição e gerenciamento para fabricação complementar, e acompanha todas as impressoras 3D Systems compatíveis. Com suporte para modelos MJP e microSLA no momento, o 3D Sprint está rapidamente incluindo suporte para todas as impressoras para plástico da 3D Systems, possibilitando que você imprima em 3D com alto nível e qualidade usando um único software.

### Aumente a eficiência com o gerenciamento otimizado de seus dados de impressão 3D

Combinamos a potência das nossas tecnologias de impressora 3D líderes de mercado com o avançado conhecimento das nossas equipes de desenvolvimento de software para trazer a você um software de ponta. Com importadores de dados 3D padrão disponíveis, você pode importar malhas 3D e repará-las, acessar um amplo intervalo de ferramentas de edição 3D, realizar análise de capacidade de impressão imediata e aproveitar a inteligência de software integrada para otimizar o posicionamento de peça e os suportes para sua impressora 3D. O 3D Sprint torna fácil ser eficiente com impressão 3D e as impressoras 3D Systems.

### Criando novos padrões no setor

O 3D Sprint cumpre a promessa de soluções de fabricação completas integradas que revolucionam a impressão 3D e o processo de produção. Como líder no setor de fabricação de aditivo, as soluções

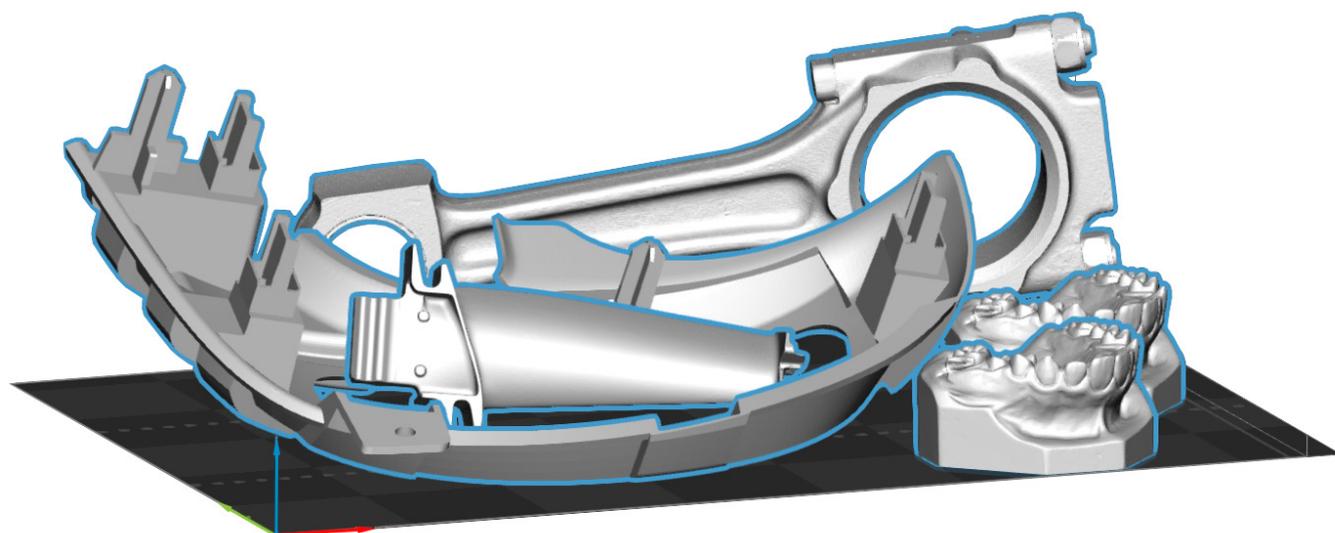
de software de impressão da 3D Systems criam e definem um novo conjunto de padrões para os fabricantes em termos de facilidade de uso, funcionalidade de alta qualidade e inovação em impressão 3D.

### Seja mais produtivo e reduza o tempo de inatividade da impressora com conhecimento imediato e conjuntos de ferramentas

As ferramentas de gerenciamento e monitoramento do 3D Sprint permitem estimar com precisão o uso de material e o tempo de impressão e otimizar o uso do material. Gerencie filas de impressão e prioridades de trabalho e monitore impressoras em todas as suas redes locais. Gerencie os níveis de material antes e durante a operação de impressão. Saiba imediatamente se uma dificuldade técnica está causando um problema e gerencie sua "frota" para garantir a produção ideal em todas as etapas.

### A interface do usuário única e fácil de usar aprimora o tempo para impressão

Simplifique seu processo de impressão reduzindo a necessidade de diversas ferramentas de preparação e design: a interface do usuário única oferece as ferramentas necessárias para passar rapidamente do design para a impressão 3D, proporcionando uma experiência sem igual em um amplo intervalo de tecnologias de impressão.



O 3D Sprint possibilita a redução significativa do custo de propriedade das suas impressoras 3D da 3D Systems diminuindo muito a necessidade de licenças de software de alto custo de outros fornecedores

# Definindo um novo padrão em impressão 3D

## Conectividade:

Reprojetado a partir do zero, a arquitetura de comunicação de impressora universal do 3D Sprint oferece um sistema facilmente ajustável e flexível para adaptar-se a rápidas inovações em material e tecnologia de impressão. A oferta padrão do 3D Sprint oferece E/S de arquivo para dar suporte aos formatos de arquivo 3D padrão do setor. Nossa versão Premium tem suporte nativo para todos os formatos CAD e de polígono em um único upgrade sem estruturas de preço e módulo complicadas.

## Analisar e reparar

O 3D Sprint foi desenvolvido com base em anos de tecnologia e experiência em software, oferecendo recursos avançados de análise de geometria de peça e correção de erro para problemas de translação em arquivos de design CAD ou STL, bem como de geometria de polígono de baixa qualidade em digitalizações 3D. Para cenários de reparo de geometria mais difíceis, o 3D Sprint oferece ferramentas de edição de polígono manuais para selecionar, editar e excluir polígonos, bem como preencher furos e lacunas de modo inteligente nos dados de polígono.

## Simplicidade com automação de design

Com assistentes de modelagem fáceis de usar, você não precisa ser um especialista em modelagem para ser produtivo. O 3D Sprint transforma décadas de experiência em aplicação em impressão 3D e edição de modelo em ferramentas automatizadas que tornam você mais eficaz. As ferramentas de automação de design ajudam a criar objetivos de modelagem para aplicativos de impressão 3D, reduzindo muito a necessidade de software adicional para isso.

## Orientado para o sucesso

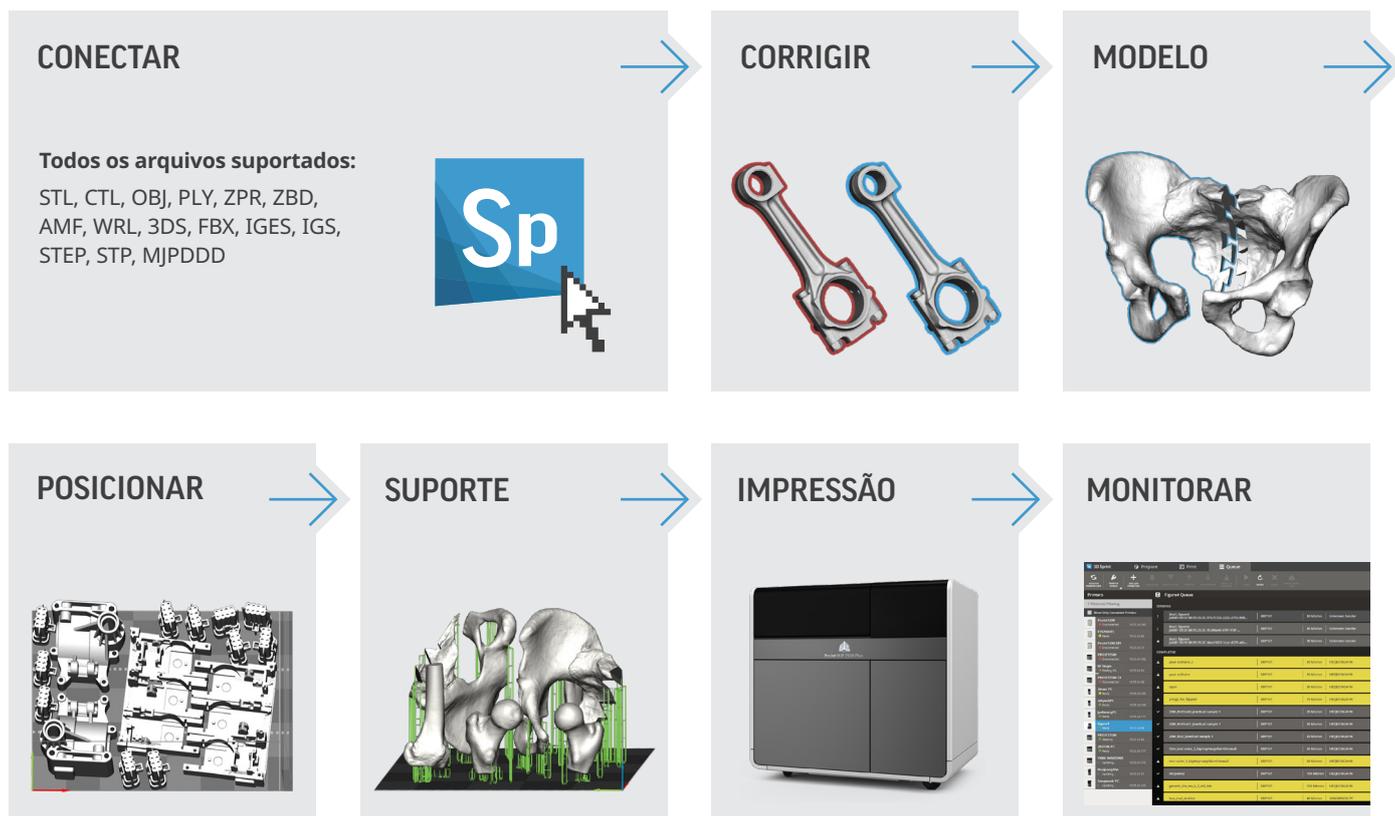
O posicionamento adequado da peça pode ser chave para o sucesso da impressão 3D: o 3D Sprint oferece um conjunto completo de funcionalidades, como orientação determinada por necessidade, aninhamento 3D denso e orientação manual para o ajuste fino da sua construção. Ferramentas de orientação inteligentes permitem definir restrições de orientação e possibilitam ao software encontrar automaticamente a solução ideal, como tempo de impressão mais rápido, melhor acabamento de superfície ou otimização de estruturas de suporte. O aninhamento de peça 3D automático orienta e carrega de modo eficiente sua plataforma de construção, enquanto algoritmos de alto desempenho garantem o preenchimento geométrico mais justo possível sem aumentar os tempos de computação.

Uma verificação de qualidade automatizada antes de enviar à impressora identificará quaisquer riscos associados à sua construção, aproveitando uma inspeção de volume de construção e peça de 10 pontos que garante o sucesso da sua construção.

## Gerenciar e monitorar

Envie trabalhos de impressão diretamente do espaço de trabalho de impressão, ou carregue arquivos de construção do 3D Sprint criados em outro sistema diretamente à impressora. Algoritmos de estimativa precisa de tempo e material de construção dão as informações certas para gerenciar o uso de material e tomar decisões sobre a prioridade de construção. Ferramentas de gerenciamento de fila proporcionam controle total sobre as prioridades do trabalho, bem como atualizações de status precisas sobre os tempos de construção restantes. Gerencie sua impressora conectada diretamente ou tenha visibilidade de todas as impressoras em rede ou compartilhadas.

# Fluxo de trabalho



## Principais recursos do 3D Sprint

- Ferramentas de automação de design
- Estruturas de suporte automatizadas e editáveis
- Suporte nativo para E/S poligonal e CAD padrão e E/S larga Análise de capacidade de impressão
- Ferramentas de orientação determinadas por necessidade
- Ferramentas de edição de dados 3D (ferramentas avançadas nas versões pro e superiores)
  - Reparo de arquivo de automação
  - Edição manual de polígono
  - Ferramentas de modelagem de polígono
  - Rotulagem de peça
- Gerenciamento de cor e textura
- Ferramentas de automação de design:
  - divisão, corte e encaixe, bem como criação de elemento oco e furo de drenagem, permitem realizar tarefas em assistentes simples sem ser um especialista em CAD.
- Estimativas precisas de uso de material e tempo de construção
- Gerenciamento compartilhado de filas de trabalho, construção e material

## Informações de contato

### AMÉRICAS

geomagic.sales.americas@3dsystems.com  
 Cary, NC, EUA : +1.800.691.1839  
 Brasil : +55.11.3318.5100  
 México : +52.(644).114.6401

### EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA

geomagic.sales.emea@3dsystems.com  
 Darmstadt, Alemanha : +49.6151.357.0

### JAPÃO

geomagic.sales.japan@3dsystems.com  
 Tóquio : +81.3.5798.2510

### ÁSIA-PACÍFICO

geomagic.sales.apac@3dsystems.com  
 Sudeste da Ásia : +60.12.398.8473  
 Austrália e Nova Zelândia : +61.450.593.739  
 Índia : +91.98404.78347

### CHINA

geomagic.sales.china@3dsystems.com  
 Hotline : +86.400.890.7899

### COREIA

geomagic.sales.korea@3dsystems.com  
 Seul : +82.2.6262.9900

## Suporte de impressora

<b>MicroSLA</b>	1200	
<b>DLP</b>	FabPro 1000	
	NextDent 5100	
	Figure 4 Standalone	
	Figure 4 Modular	
<b>MJP</b>	Figure 4 Jewelry	
	2500	
	2500 Plus	
	2500W	
	2500IC	
	3500 Max	
	3510	
	3600	
	5500X-E	
	5600	
<b>SLA</b>	iPro	8000 9000#
	ProX	800 950
	ProJet	6000 HD
		7000 HD
	Legacy SLA**	SLA 5000
		SLA 7000
		Viper Viper HR
	<b>SLS</b>	ProX
sPro*		140
		230
		60
<b>CJP *</b>	160	
	260 Plus	
	360	
	460 Plus	
	660 Pro	
	860 Pro	
	4500	

\* Supported as virtual print volume

\*\* 3D Sprint PRO with Early Model Machine Support

# iPro 9000 DV and iPro 9000 XL are supported as virtual print volumes. Real printer connection is available for iPro 9000 SV



A 3D Systems fornece produtos e serviços 3D abrangentes, incluindo impressoras 3D, materiais de impressão e serviços fabricação de peças sob demanda, além de ferramentas de design digital. Seu ecossistema tem suporte para aplicativos avançados de design de produto até o chão de fábrica e a sala de cirurgia. Como criadora da impressão 3D e modeladora das futuras soluções 3D, a 3D Systems dedicou seus 30 anos de história a possibilitar a capacitar profissionais e empresas a otimizar seus designs, transformar seus fluxos de trabalho, colocar produtos inovadores no mercado e promover novos modelos de negócios. Especificações sujeitas a alteração sem aviso. 3D Systems, 3D Systems logo, ProJet, ProX, 3D Sprint, FabPro, iPro, sPro são marcas comerciais da 3D Systems, Inc. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.