



## Design sem limites

Protótipos com  
impressoras 3D  
da série Stratasys J8

Projetos brilhantes não  
devem ter limitações.  
Realize e eleve suas ideias  
com mais rapidez e precisão  
com as impressoras 3D  
Stratasys® J826™ Prime e  
J850™ Prime — projetadas  
para todos os que projetam.



# Explore mais por meio da iteração

No tempo necessário para criar um único protótipo usando métodos tradicionais, você pode obter 5 vezes mais iterações de design com uma impressora 3D da série J8.

A grande capacidade para sete materiais permite que você carregue suas resinas mais usadas e evite o tempo de inatividade associado às trocas de material. Além disso, você pode imprimir cada alternativa de design rapidamente com o modo de rascunho Super High Speed na J850 Prime e na J826 Prime.

Esse fluxo de trabalho acelerado permite que você projete, teste e refine em questão de dias, não semanas.







## Tome decisões de design mais inteligentes

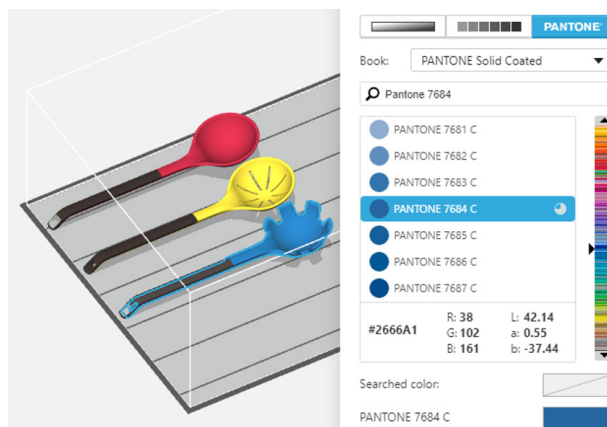
Comunique melhor as ideias aos envolvidos internamente com protótipos mais realistas. A J826 Prime e a J850 Prime permitem imprimir em 3D modelos coloridos em 20% do tempo necessário para produzir modelos tradicionais. Isso leva a decisões e aprovações mais rápidas, ajudando você a chegar ao mercado mais rapidamente e, ao mesmo tempo, alcançar o mesmo número de iterações de design — se não mais.



# Comunique-se com a realidade

Crie protótipos que tenham a aparência e a sensação do produto acabado. Tanto a J826 Prime quanto a J850 Prime podem produzir mais de 600.000 combinações de cores distintas, imprimir sete resinas simultaneamente e fornecer recursos multimateriais que dão vida até mesmo às ideias mais criativas, permitindo que você tome decisões de design mais precisas no início do processo.

Do design de produtos e dispositivos médicos à aplicação de conceitos aprendidos em sala de aula, as impressoras da série J8 ajudam você a implementar inúmeras ideias de design. Simule uma variedade de texturas realistas ou use materiais transparentes para obter um acabamento mais realista para seus protótipos.



Seleção de cores Pantone no GrabCAD Print.

## Designs poderosos com cores

Melhore a velocidade, a eficiência e a fidelidade das cores de seus protótipos por meio da impressão 3D com as cores PANTONE®. Como impressoras 3D PANTONE Validated™, a J826 Prime e a J850 Prime permitem combinar as cores CMYK da Stratasys com mais de 1.900 cores PANTONE imprimíveis, com revestimento sólido e SkinTones™.



# Reduza o custo de criação

Em geral, a prototipagem com impressão 3D é mais econômica do que os métodos tradicionais e elimina a necessidade de terceirizar ou contratar especialistas. Reduza os custos de prototipagem em mais de 80% em comparação com os métodos tradicionais.

## Prepare arquivos para uma impressão bem-sucedida

Simplifique seu fluxo de trabalho com o software GrabCAD Print™. O GrabCAD Print permite imprimir diretamente do seu software de design mais usado e aceita formatos de arquivo como 3MF, OBJ/VRML, STEP e vários formatos de CAD. Você também pode obter visualizações detalhadas do seu modelo para fazer ajustes antes de imprimir. E as configurações padrão inteligentes atualizadas regularmente, como reconhecimento de textura, dicas de ferramentas e notificações, ajudarão a guiá-lo por um processo de impressão contínuo.

## GrabCAD Printer Connectivity

Conecte suas impressoras PolyJet aos sistemas de software que você usa para gerenciar seu processo de produção. O GrabCAD Printer Connectivity integra as impressoras PolyJet da Stratasys com aplicações corporativas, como ERP, BI e Digital Rights Management. Ele também permite a comunicação com os sistemas MES para permitir a automação e a coleta de dados de produção, além da análise.

Saiba mais sobre o GrabCAD Print em [grabcad.com/print](https://grabcad.com/print)



# 80%

Custo 80% menor de protótipo\*

\* Versus métodos tradicionais de prototipagem.

# 5x

Torne as iterações de design 5 vezes mais rápidas\*

# Refine em uma etapa anterior

A velocidade, precisão e repetibilidade da série J8 proporcionam mais tempo para refinar a forma, o ajuste e a funcionalidade. Como resultado, você poderá resolver possíveis problemas com antecedência, reduzindo os erros na fase de fabricação.



# Design para impressionar

Obtenha combinações sem precedentes de cores, transparência e flexibilidade em uma única impressão, aproveitando os recursos multimateriais e as possibilidades praticamente infinitas dos materiais PolyJet™.



## Alcance a transparência

Use o VeroUltra™ Clear para imprimir peças translúcidas em 3D ou combiná-las com cores para criar tons transparentes impressionantes.



## Melhore a vibração

Obtenha uma combinação perfeita de ajuste, forma, cor e textura durante a prototipagem rápida com materiais multicoloridos VeroVivid™.



## Conceito em tons de cinza

Produza modelos conceituais de baixo custo que avançam rapidamente nos primeiros estágios do processo de design com o DraftGrey™.



## Crie peças flexíveis

Use a família de materiais Agilus30™ para criar peças e protótipos flexíveis que podem flexionar, dobrar, alongar e selar.

# Veja as especificações

## Especificações do produto J826 Prime e J850 Prime

<b>Materiais de modelo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Materiais opacos VeroUltra™ em preto e branco</li><li>• Família de materiais Vero™, incluindo tons neutros e as cores vibrantes VeroVivid™ Cyan, VeroVivid™ Magenta e VeroVivid™ Yellow</li><li>• Material flexível Agilus30™</li><li>• VeroClear™ e VeroUltraClear transparentes</li><li>• Digital ABS Plus marfim</li></ul>
<b>Materiais digitais de modelo</b>	Número ilimitado de materiais compósitos, incluindo: <ul style="list-style-type: none"><li>• Mais de 600.000 cores com VeroUltra</li><li>• Materiais semelhantes à borracha em uma variedade de valores de Shore A</li><li>• Tons de cores translúcidas</li></ul>
<b>Materiais de suporte</b>	SUP705™ (removível com jato de água) SUP706B™ (solúvel)
<b>Tamanho de construção</b>	<b>J826 Prime:</b> 255 x 252 x 200 mm (10 x 9,9 x 7,9 pol.) <b>J850 Prime:</b> 490 x 390 x 200 mm (19,3 x 15,35 x 7,9 pol.)
<b>Espessura da camada</b>	Camadas horizontais de construção de até 14 microns (0,00055 pol.) 55 microns (0,002 pol.) no modo Super High Speed
<b>Compatibilidade com estações de trabalho</b>	Windows 10
<b>Conectividade de rede</b>	LAN — TCP/IP
<b>Tamanho e peso do sistema</b>	<b>Sistema J826 Prime:</b> 820 x 1310 x 665 mm (32,28 x 51,57 x 26,18 pol.); 234 kg (516 libras) <b>Compartimento de materiais da J826 Prime:</b> 1119 x 656 x 637 mm (44 x 25,8 x 25,1 pol.); 153 kg (337 libras) <b>Sistema J850 Prime:</b> 1400 x 1260 x 1100 mm (55,1 x 49,6 x 43,4 pol.); 430 kg (948 libras) <b>Compartimento de materiais da J850 Prime:</b> 1119 x 656 x 637 mm (44 x 25,8 x 25,1 pol.); 153 kg (337 libras)
<b>Condições operacionais</b>	Temperatura 18 — 25 °C (64 — 77 °F); umidade relativa 30-70% (sem condensação)
<b>Requisitos de energia</b>	100–120 VAC, 50–60 Hz, 13,5 A, 1 fase 220–240 VAC, 50–60 Hz, 7 A, 1 fase
<b>Conformidade regulatória</b>	CE, FCC, EAC, RCM, R-NZ <sup>1</sup>
<b>Software</b>	GrabCAD Print, SDK (API)
<b>Modos de construção</b>	<b>Alta qualidade:</b> até 7 resinas base, resolução de 14 microns (0,00055 pol.) <b>High Mix:</b> até 7 resinas base, resolução de 27 microns (0,001 pol.) <b>Alta velocidade:</b> até 3 resinas básicas, resolução de 27 microns (0,001 pol.) <b>Super Alta Velocidade:</b> 1 resina base, resolução de 55 microns (0,002 pol.)
<b>Precisão</b>	<b>Para J826 Prime:</b> Desvio típico das dimensões STL, para modelos impressos com materiais rígidos, com base no tamanho: abaixo de 100 mm — ±100µ; acima de 100 mm — ±200µ. for models printed with rigid materials, based on size: under 100 mm — ±100µ; above 100 mm — ±200µ. <b>Para J850 Prime:</b> Desvio típico das dimensões STL, para modelos impressos com materiais rígidos, com base no tamanho: abaixo de 100 mm — ±100µ; acima de 100 mm — ±200µ ou ± 0,06% do comprimento da peça, o que for maior.

<sup>1</sup> A J826 Prime não possui conformidade regulatória com EAC, RCM, R-NZ.



# Sonhe. Imprima.

Entre em contato hoje.



#### **EUA - Sede**

7665 Commerce Way  
Eden Prairie, MN 55344, EUA  
+1 952 937 3000

#### **ISRAEL - Sede**

1 Holtzman St., Science Park  
PO Box 2496  
Rehovot 76124, Israel  
+972 74 745 4000

[stratasys.com](http://stratasys.com)

Certificado ISO 9001:2015

#### **BRASIL**

Rua Araguari, 817  
Moema, São Paulo  
+55 11 2626-9229

#### **MÉXICO**

Jaime Balmes 11, Torre A, Int. 502,  
Colonia Morales de Polanco, Delegación  
Miguel Hidalgo, CP 11510, CDMX,  
México + 52 5580-4184



**ENTRE EM CONTATO.**

[www.stratasys.com/br](http://www.stratasys.com/br)

© 2022 Stratasys Ltd. Todos os direitos reservados. Stratasys, Stratasys signet, PolyJet, J826, J850, Digital ABS Plus, Digital ABS2 Plus, Agilus30, Vero, VeroVivid, VeroClear, VeroUltraClear, SUP705, SUP706B e GrabCAD Print são marcas comerciais ou marcas registradas da Stratasys Ltd. e/ou de suas subsidiárias ou afiliadas e podem estar registradas em certas jurisdições. PANTONE® e outras marcas comerciais da Pantone são propriedade da Pantone LLC®, 2016. Marcas comerciais e direitos autorais da Pantone usados com a permissão da Pantone LLC sob o Contrato de Licença com a Stratasys Ltd. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários. As especificações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. BR\_PJ\_J850\_Prime\_A4\_0522a

