

# SOLIDWORKS COMPOSER

## OBJETIVO

O SOLIDWORKS Composer é uma ferramenta 3D que reaproveita dados de engenharia 3D para criar conteúdo gráfico para explicar processos e procedimentos em comunicações técnicas. Este conteúdo inclui instruções de fabrico, manuais de produto, instruções de instalação, manuais de serviço, livros de formação, brochuras de marketing, e vendas.

## VISTA GERAL

O SOLIDWORKS Composer é uma ferramenta para produzir media para comunicação como instruções de montagem, listagens de peças, media de apresentação. Que pode ser no formato interativo HTML, animações, e arte vectorial ou rasterizada. Os dados SOLIDWORKS ou de outros CAD pode ser importado para o SOLIDWORKS Composer e organizado em vistas que são “fotografias” dos dados em orientações diferentes, e estados de montagem com peças escondidas de acordo com a intenção do projeto.

Como o SOLIDWORKS Composer é associativo, pode atualizar automaticamente quaisquer mudanças que faz nos modelos CAD nos seus conteúdos técnicos. Pela primeira vez pode levar os seus produtos para o mercado mais rapidamente com a garantia que toda a documentação é de alta qualidade e precisa. As imagens e vídeos do SOLIDWORKS Composer são particularmente valiosas na simplificação de instruções de montagem e encomendas de trabalhos. Pode mostrar diretamente vistas 3D de como o seu produto é montado ou reparado, reduzindo erros, eliminando barreiras linguísticas, e reduzindo significativamente custos de localização.

## BENEFÍCIOS

Redução de atrasos para mercado. O SOLIDWORKS Composer ajuda-o a Reduzir erros na documentação e assegura que documentos de entrega estão prontos para o mercado ao:

- Iniciar a documentação numa fase mais inicial do processo de design, atualizando alterações rapidamente.
- Criando conteúdo interativo 3D que pode ser visto por qualquer pessoa com o SOLIDWORKS Composer Player Gratuito
- Adicionar grafismos interativos para conteúdos de treino
- Criar renderizações de elevada resolução com aparências 3D para apresentações e brochuras
- Publicação rápida de detalhes de produto complexos online com bases web.

Melhora a satisfação de cliente. O grafismo de produto certo pode ser a diferença entre acertar em cheio no mercado ou falhar em situações de vendas. Com o SOLIDWORKS Composer, pode:

- Criar imagens mais realistas e eliminar a necessidade de protótipos físicos para a criação de conteúdos de marketing.
- Apresentar produtos de uma forma mais efetiva com storyboards interativos
- Destaque diferenças chave com vistas detalhadas, efeitos de brilho, e componentes transparentes.
- Impressionar possíveis clientes com uma reviravolta rápida de projetos atualizados
- Crie animações interativas para comunicar os detalhes de produto mais complexos.

Melhora a clareza das comunicações. Já não tem de se comprometer as suas comunicações ao utilizar esboços crus para apresentar os seus conceitos ou esperar que o seu projeto esteja concluído para começar a criar conteúdos de comunicação. Com o SOLIDWORKS Composer pode criar facilmente e rapidamente:

- Vistas detalhadas
- Vistas explodidas
- Imagens de elevada resolução
- Ilustrações técnicas
- Animações interativas
- Listas de materiais interativas e listas de peças interativas.

## CAPACIDADES

### SOLIDWORKS Composer

- Instruções de montagem agora contêm informação de alterações e retêm informação de design, reduzindo a confusão na linha de montagem.
- Manuais de produto, guias de serviço e instalação, mantêm uma aparência profissional, e são atualizadas com todas as alterações de um produto. O resultado é menos telefonemas de suporte e listas de componentes sempre atualizadas.
- Conteúdos para treino são criados de forma inteligente para responder aos utilizadores finais corretamente, ajudando a reduzir uma curva de aprendizagem muito grande.
- Materiais de vendas e marketing destacam-se e mantêm-se correntes mesmo com alterações de produto.
- Apresentações de revisões de projetos são produzidas facilmente, ajudando a reduzir confusão e podem resultar na aprovação/venda de projetos.

### SOLIDWORKS COMPOSER PLAYER

Mais que um simples Visualizador, o SOLIDWORKS Composer Player permite:

- Acesso dos seus conteúdos a utilizadores com esta utilidade gratuita
- Os utilizadores podem ver e compreender como o produto funciona, o que podem fazer com ele, e como o fazer com conteúdos interativos 3D
- Equipas de fabrico podem visualizar como o produto é montado
- Representantes de serviços podem ver como uma reparação é efetuada
- Clientes podem ver o produto em ação, até antes de ser construído

### SOLIDWORKS COMPOSER PLAYER PRO

- Produzir demonstrações de produtos personalizadas, conteúdo interativo, e instruções de montagem para uma compreensão rápida de processos necessários.
- Destacam-se as funções de rotação, ampliação, animação e medição, e a habilidade de ver listas de materiais num ambiente onde os direitos são controlados pelo autor.
- Veja instruções interativas passo a passo sem elementos de interface adicionais
- Crie aplicações personalizadas para distribuição interna ou através do website utilizando interfaces de programação de aplicação (APIs)

### SOLIDWORKS Composer Sync

- Atualiza meta-dados, geometria, listas de materiais, e informação de fabrico.
- Proporciona automação de volumes, conversão de volumes, e atualização.
- Destaca uma variedade grande de modelos.

### SOLIDWORKS EANTERPRISE COMPOSER Sync

- Proporciona personalização e integração na gestão de ciclo de vida dos produtos (PLM)
- Automatiza a importação de volumes de ficheiros 3D e conteúdos para publicação
- Automatiza a criação de documentos dentro de sistemas de fluxo de trabalho existentes
- Automatiza a tradução de documentos ao utilizar um programa XML personalizado

### SOLIDWORKS Composer Check

- Utiliza deteção de conflitos estáticos e dinâmicos
- Inclui verificação de folgas: testes de conflito, distâncias mínimas, e folgas.
- Deteção Interativa de Colisões para determinar a colisão durante animações
- Valida procedimentos de reparação e montagem antes que os produtos entrem no mercado.

## Our 3DEXPERIENCE® platform powers our brand applications, serving 12 industries, and provides a rich portfolio of industry solution experiences.

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE® Company, provides business and people with virtual universes to imagine sustainable innovations. Its world-leading solutions transform the way products are designed, produced, and supported. Dassault Systèmes' collaborative solutions foster social innovation, expanding possibilities for the virtual world to improve the real world. The group brings value to over 220,000 customers of all sizes in all industries in more than 140 countries. For more information, visit [www.3ds.com](http://www.3ds.com).



©2018 Dassault Systèmes. All rights reserved. 3DEXPERIENCE, the Compass icon, the 3DS logo, CATIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, EXOLEAD, 3D VIA, BIOVIA, NETVIBES, IPVUE and 3DEXCITE are commercial trademarks or registered trademarks of Dassault Systèmes, a French "société européenne" (Versailles Commercial Register # B 322 306 440), or its subsidiaries in the United States and/or other countries. All other trademarks are owned by their respective owners. Use of any Dassault Systèmes or its subsidiaries trademarks is subject to their express written approval.



Tel.: 244 217 600  
geral@cadnea.com  
[www.cadnea.com](http://www.cadnea.com)