

# Exportar um modelo do SOLIDWORKS para uso com o software AEC



abril de 2020

7D CAD Tecnologia

Av. Del Rey, 111, Bloco A, Sala 206 - Alto Caiçara, Belo Horizonte - MG

Telefone e [WhatsApp](https://www.whatsapp.com): [\(31\) 3484-5566](tel:(31)3484-5566)

Email: [suporte@7dcad.com](mailto:suporte@7dcad.com)

## Suporte técnico 7D CAD SOLIWORKS

Atendendo as demandas do mercado, a 7D CAD criou os documentos de procedimentos técnicos para solucionar os problemas mais comuns dos usuários SOLIDWORKS. Os procedimentos foram criados por uma equipe técnica contando com o suporte de todo o ecossistema da *Dassault Systèmes* SOLIDWORKS.

Assim o documento conta com passos simplificados para a melhor solução dos seus problemas, referências para explicações completas sobre os tipos de questões e o direcionamento para obter a melhoria contínua e integrada da aplicação das soluções SOLIDWORKS para sua realidade.

Para o atendimento e soluções em tempo real, nossa equipe de profissionais também disponibiliza o contato através das plataformas de comunicação que melhor adaptam à realidade de cada empresa.



# Exportar um modelo do SOLIDWORKS para uso com o software AEC

## Procedimentos:


O assistente Exportar para AEC ajuda você a preparar um modelo do SOLIDWORKS para poder importá-lo para o software AEC.

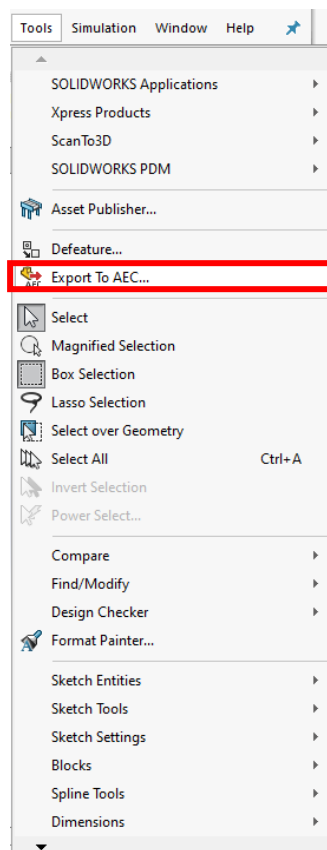
O assistente o ajuda a especificar o plano host do modelo (com base em piso, teto ou parede) e o nível de recursos suprimidos a aplicar. Você pode visualizar as suas opções na área de gráficos antes de salvar o arquivo corretamente orientado e simplificado no formato “.sat”. O arquivo resultante usa as coordenadas de referência que você fornece no assistente.

### 1. Passo

Abra o modelo a exportar.

### 2. Passo

Clique em Exportar para AEC  (barra de ferramentas Ferramentas) ou Ferramentas > Exportar para AEC.



### 3. Passo

No PropertyManager, em Definir Host:

#### 3.1.

Selecione o tipo de componente de host: Componente baseado em piso, Componente baseado em teto ou Componente baseado em parede.

#### 3.2.

Use a árvore de projeto flyout do FeatureManager para selecionar o plano de referência do host.

#### 3.3.


Opcionalmente, selecione Inverter normal para inverter a orientação do eixo padrão. Por padrão, o sistema de coordenadas de saída para um:

- Componente baseado em piso ou teto é definido com +Z normal ao plano do piso.
- Componente baseado em parede é definido com +Y normal ao plano de referência da parede.

#### 3.4.

No modelo, selecione um ponto de referência.

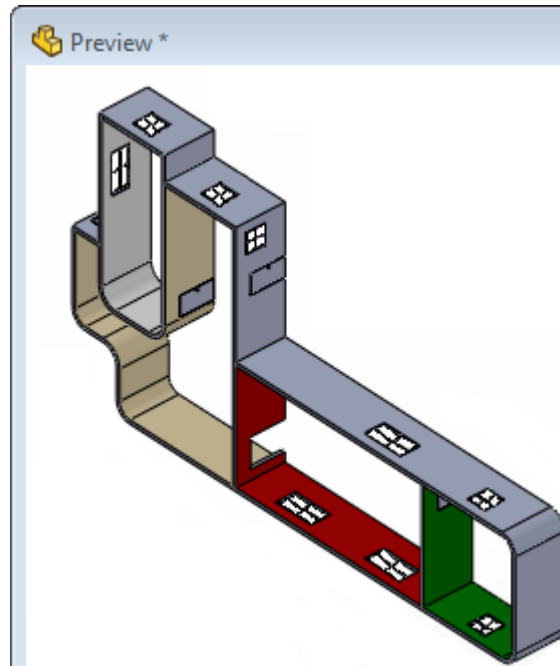
### 4. Passo

Clique em 

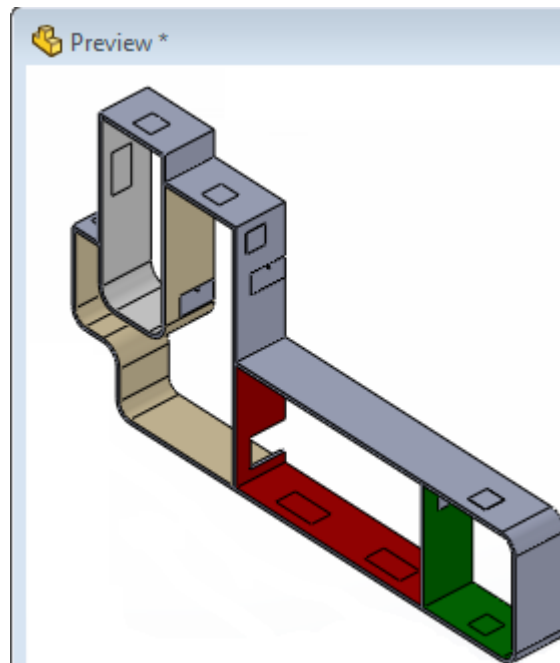
### 5. Passo

Na página Especificar detalhes de exportação, em Definir detalhes do modelo alvo, selecione uma das opções a seguir e clique em Gerar visualização para abrir uma segunda janela de gráficos com uma visualização da quantidade de detalhes que será exportada:

Alto :O modelo é exportado como está, sem remover os detalhes. A visualização mostra o modelo na orientação esperada para produtos de AEC.

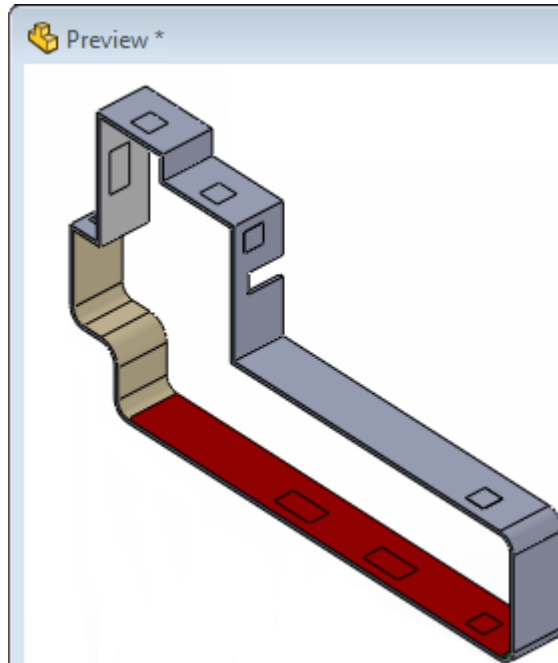



Médio: Todos os componentes internos são removidos e a geometria da seção transversal interna é removida e solidificada. Filetes e chanfros com raios menores que uma polegada são removidos e furos com menos de duas polegadas de diâmetro são suprimidos.



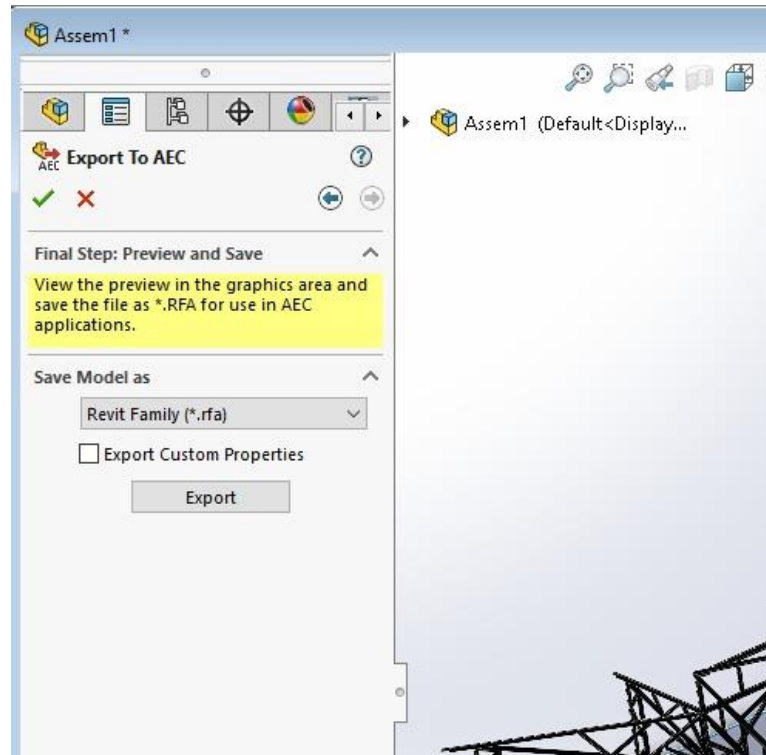
## Baixo

Todos os componentes internos são removidos e a geometria da seção transversal interna é removida e solidificada. Filetes e chanfros com raios menores do que duas polegadas serão removidos. Furos menores do que três polegadas de diâmetro e extrusões menores do que três polegadas de profundidade total serão suprimidos.



Personalizado: Gerar visualização não está disponível. Clique em  para iniciar o processo de redução.

É possível escolher o formato que você deseja exportar.



## Aprimore os seus procedimentos com os treinamentos 7D CAD SOLIDWORKS

Os Treinamentos e Cursos 7D CAD SOLIDWORKS são os serviços de consultoria e aprimoramento profissional desenvolvido pelos profissionais e especialistas da 7D CAD para atender as demandas dos clientes e parceiros.

As soluções desenvolvidas seguem três modelos para melhor adaptar as realidades de cada equipe:

Os Cursos Rápidos SOLIDWORKS foram desenvolvidos pela 7D CAD para oferecer aos estudantes e jovens profissionais os requisitos necessários para aplicar a ferramenta de forma eficiente em projetos.

Os Cursos Profissionais SOLIDWORKS foram desenvolvidos pela equipe técnica da *Dassault Systèmes* SOLIDWORKS e complementada pela experiência prática dos profissionais da 7D CAD com o objetivo de oferecer os requisitos necessários para aplicar a ferramenta de forma eficiente em projetos, através de lições objetivas e exercícios de fixação com o acompanhamento de um profissional.

Os Treinamentos Especializados SOLIDWORKS são um serviço de aprimoramento profissional desenvolvido em conjunto com a coordenação das equipes, com o objetivo de analisar os projetos e produtos já criados e aperfeiçoar o fluxo de trabalho para a aplicação e otimização das ferramentas disponíveis.

Assim a 7D CAD oferece soluções complementares ao suporte técnico, auxiliando a implementação e atualização das soluções SOLIDWORKS.