

## Treinamento S030 – SOLIDWORKS Composer

**Carga horária** – 24h (3 dias)

**Descrição** – O treinamento de SOLIDWORKS Composer ensina a utilizar o software para criar materiais técnicos com saídas 2D e 3D a partir de dados de projetos CAD.

**Pré-requisitos** – Indica-se o conhecimento com sistema operacional Windows®.

**Indicado para** – Usuários que desejam criar materiais técnicos, vídeos, imagens, manuais e instruções de projetos.

### Conteúdo do treinamento

- **Início rápido**
  - Uma visão do SOLIDWORKS Composer
  
- **Iniciando**
  - O que é a aplicação SOLIDWORKS Composer
  - Notas no SOLIDWORKS Composer
  - Visão geral
  - Terminologia do SOLIDWORKS Composer
  - Interface do SOLIDWORKS Composer
    - Ferramentas
    - Barra de ferramentas com acesso rápido
    - Painel lateral
  - Vistas
  - Ferramentas de navegação
    - Ferramentas de navegação do mouse
  - Atualizando vistas
    - Painel de propriedades
  - Atores colaborativos
  - Vistas de câmera
  - Transformar
  - Criando saída 2D
  - Modo de vista / Modo de animação
    - Painel de linha de tempo
  
- **Criando capa e imagens detalhadas**
  - Visão geral
  - Ferramentas de renderização
    - Ferramentas de zoom e rotação
    - Definições de navegação
  - Ferramentas de alinhamento de câmera
    - Visualizações de câmeras predefinidas
    - Alinhar câmera na face
    - Visualização de câmeras personalizadas
    - Perspectiva
  - Renderização personalizada

- Ferramenta Digger
- **Criando uma vista explodida**
  - Visão geral
  - Ferramentas de visibilidade
  - Vistas explodidas
    - Explosão linear
  - Atores colaborativos
    - Linhas de explosão
    - Rótulos
    - Linhas magnéticas
  - Estilos
  - Saídas com gráficos em vetor
    - Vista de detalhe em vetor
    - Imagens em vetor
- **Criando vistas explodidas adicionais**
  - Visão geral
  - Importando arquivos
  - Espaço do papel
  - Atualizando vistas com atores selecionados
  - Alinhando atores
  - Linhas de explosão
  - Vistas customizadas
  - Link entre vistas
- **Criando listas de materiais**
  - Visão geral
  - Lista de materiais
    - ID da lista de materiais
    - Tabelas de lista de materiais
  - Saídas com gráficos em vetor
  - Outras tabelas de lista de materiais
  - Lista de materiais no nível da montagem
  - Modos de seleção de montagem
- **Criando uma imagem de marketing**
  - Visão geral
  - Seleções
  - Texturas
  - Iluminação
    - Múltiplos painéis em uma janela de exibição
  - Cenas
  - Imagem de alta resolução
- **Criando uma animação**
  - Visão geral
  - Painel de linha do tempo
    - Terminologia

- Movendo ao redor da linha do tempo
- Manipulando a reprodução
- Chaves de localização
  - Chaves automáticas
  - Procedimento gerais
- **Criando conteúdo interativo**
  - Visão geral
  - Vistas para animação
  - Melhorando a animação
    - Removendo chaves extras
    - Filtros
    - Melhorando sequências de recolhimento
  - Chaves da ferramenta Digger
  - Seleções das chaves da faixa
  - Eventos
  - Animando atores colaborativos
- **Criando animação de passo-a-passo**
  - Visão geral
  - Chaves de câmera
  - Grades
  - Funcionalidades adicionais de câmera
- **Adicionando efeitos especiais na animação**
  - Visão geral
  - Biblioteca de animação
  - Efeitos especiais de animação
  - Modo de seleção de montagens na animação
  - Cenários
- **Atualizando arquivos do SOLIDWORKS Composer**
  - Visão geral
  - Atualizando uma montagem inteira
    - Como funciona a função de atualização
    - Avisos para a função de atualização
  - Alterando a geometria de um ator
- **Trabalhando com projetos**
  - Visão geral
    - O que é um projeto
    - O que é um produto
    - O que é um arquivo de visualização
    - O que é um arquivo de cenário
    - O que é um arquivo de geometria
  - Arquivos de produtos
  - Orientação de produtos
    - Arquivos de visualização
    - Arquivos de cenários
    - Trocando arquivos de projetos

- **Publicando do SOLIDWORKS Composer**
  - Visão geral
  - Preparando um arquivo para publicação
  - Publicando em PDF
    - Plug-in PDF
    - PDF padrão
  - PDF personalizado
  - Publicando dentro do Microsoft PowerPoint
    - Incorporando no Microsoft PowerPoint
    - Adicionando botões personalizados
  - Publicando em HTML
    - HTML padrão
    - HTML customizado
  - Arquivos SVG
  - Publicando múltiplas vistas

