

DESENHO TÉCNICO MECÂNICO II (SEM 0565)

Tutorial 08 – Vista Explodida do Motor

Departamento de Engenharia Mecânica

Escola de Engenharia de São Carlos

Universidade de São Paulo

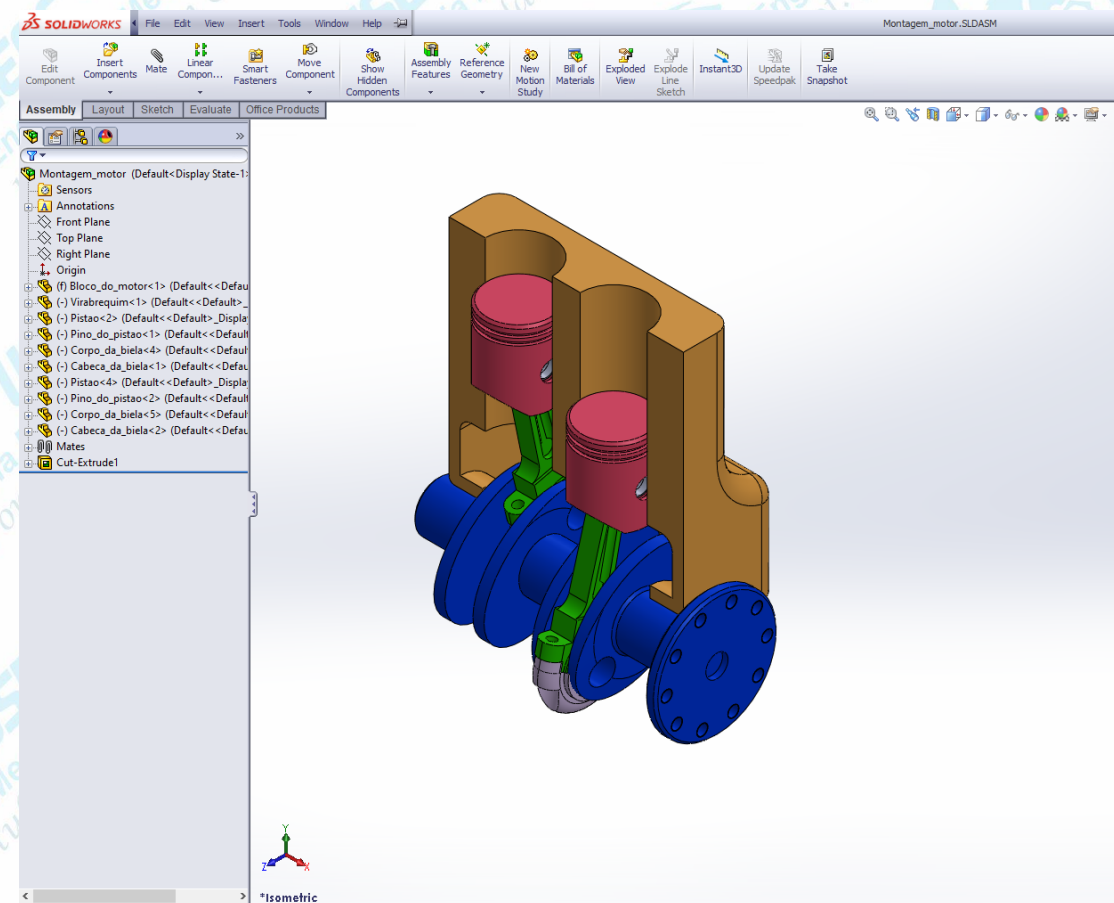
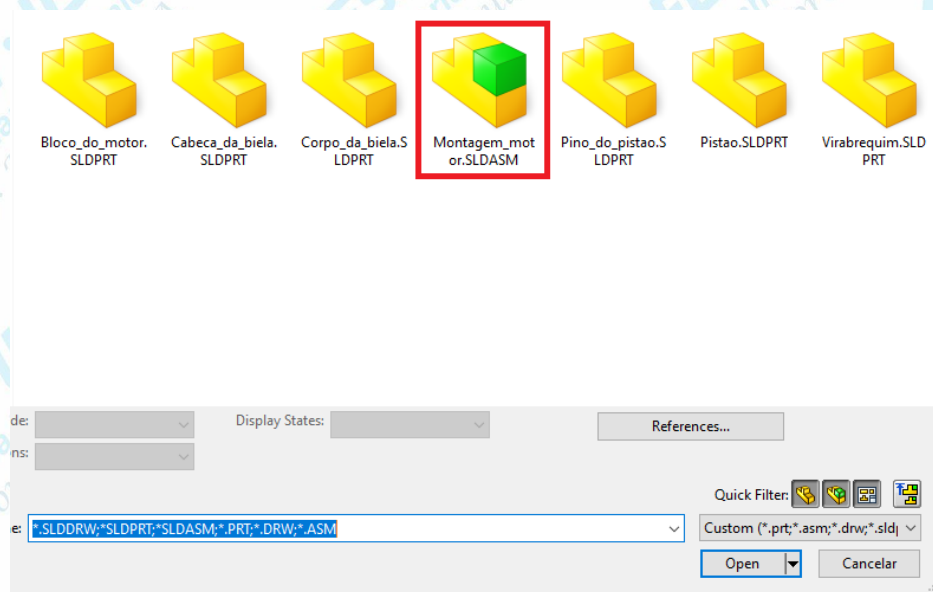
Prof. Dr. Carlos Alberto Fortulan

Aluno: Marcos Vínícios Hiroshi Taguti

Adaptado de: Allan Garcia Santos 2004

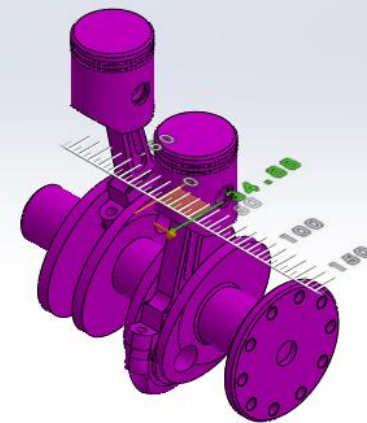
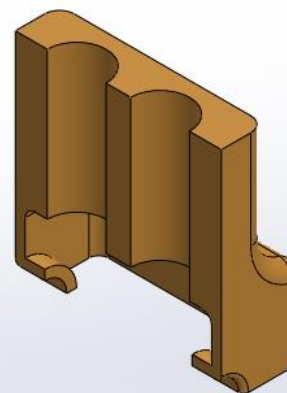
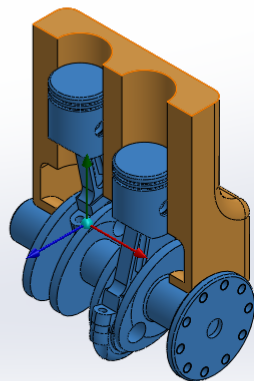
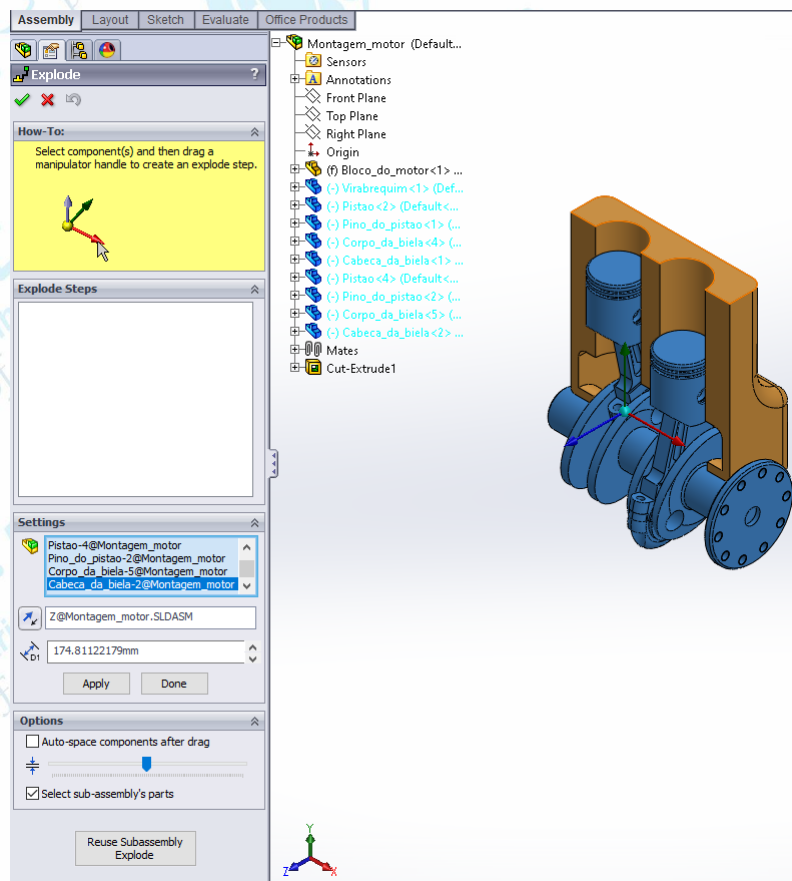
Neste tutorial será mostrado como fazer uma vista explodida de uma montagem (arquivo .SLDASM).

Abra o SolidWorks, clique em **File – Open**. Selecione o arquivo da montagem do motor.

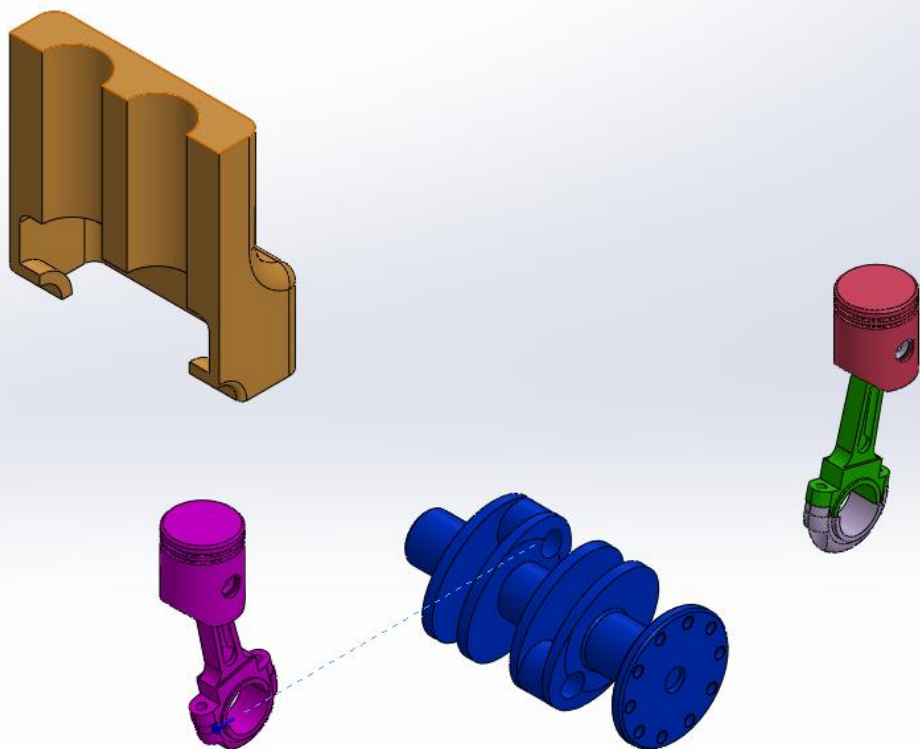
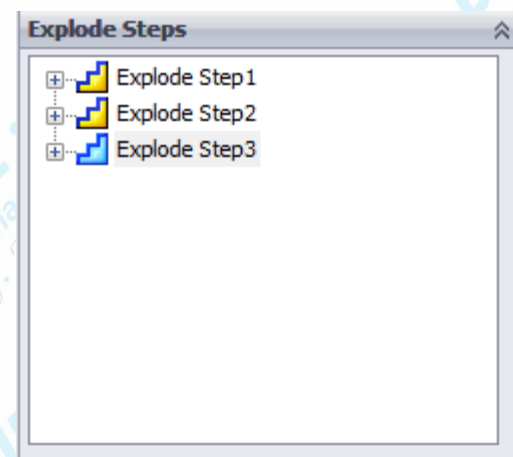


Selecione todos os componentes, exceto o bloco do motor.

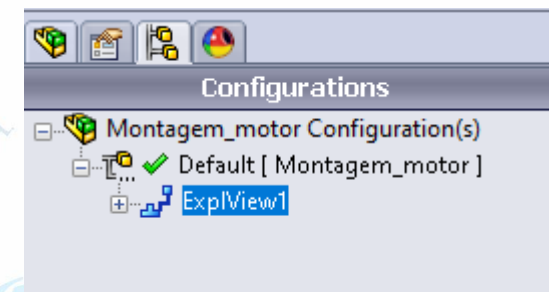
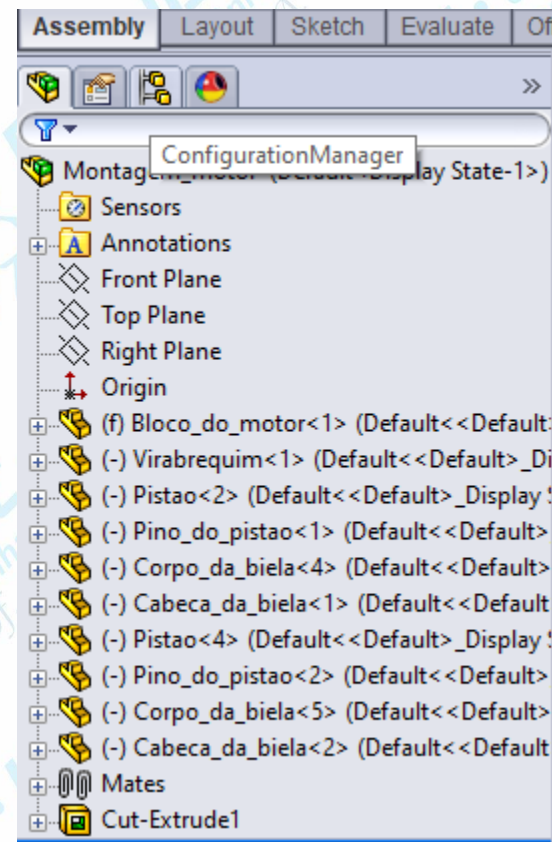
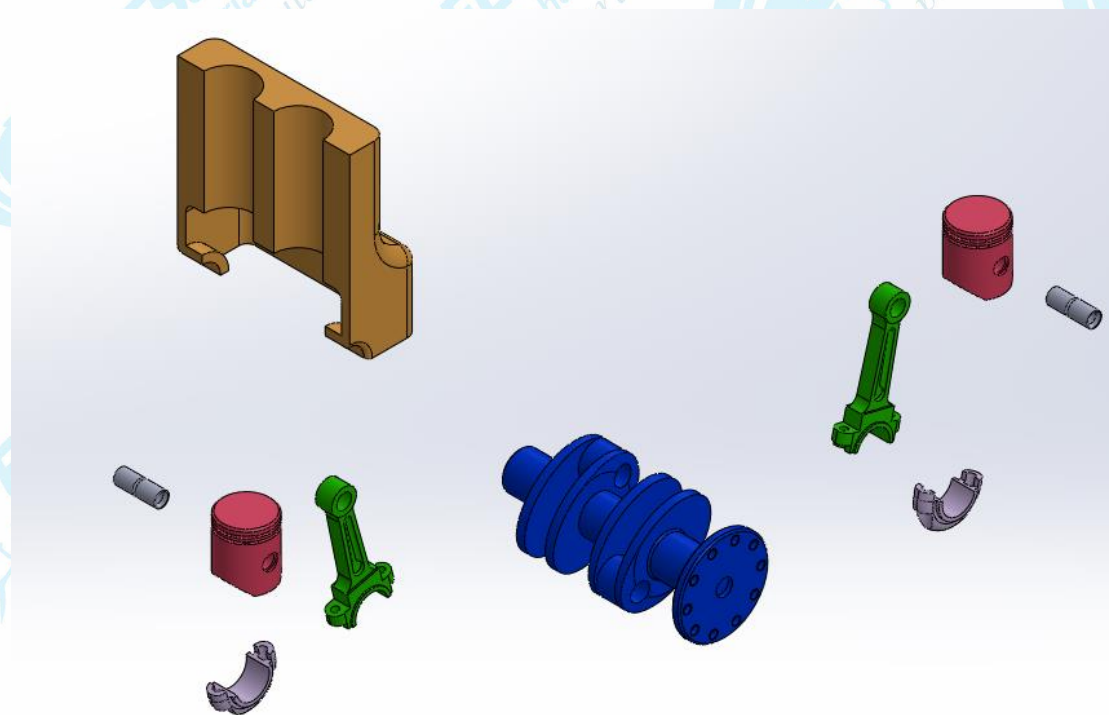
Utilize as setas para movimentar o conjunto selecionado.



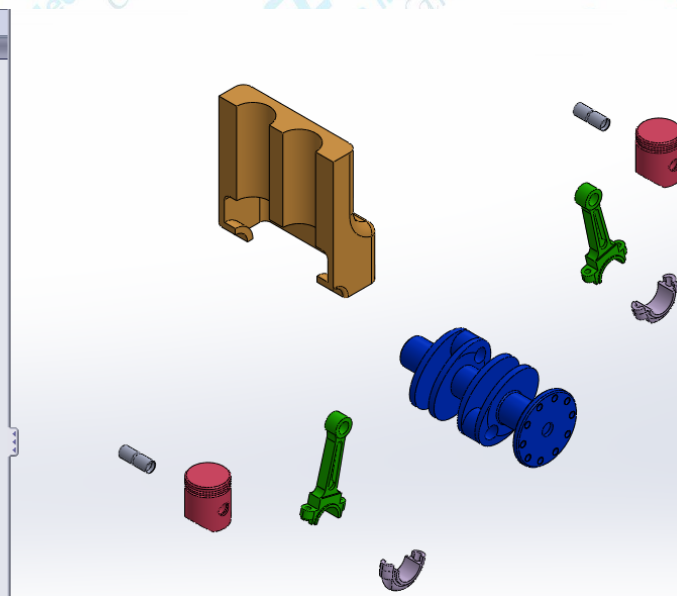
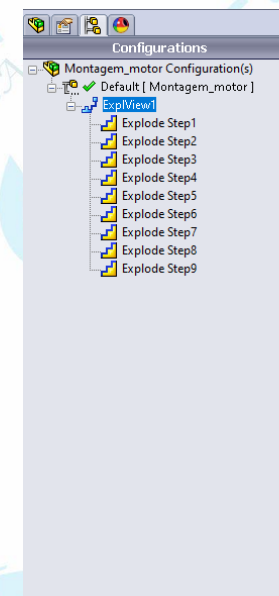
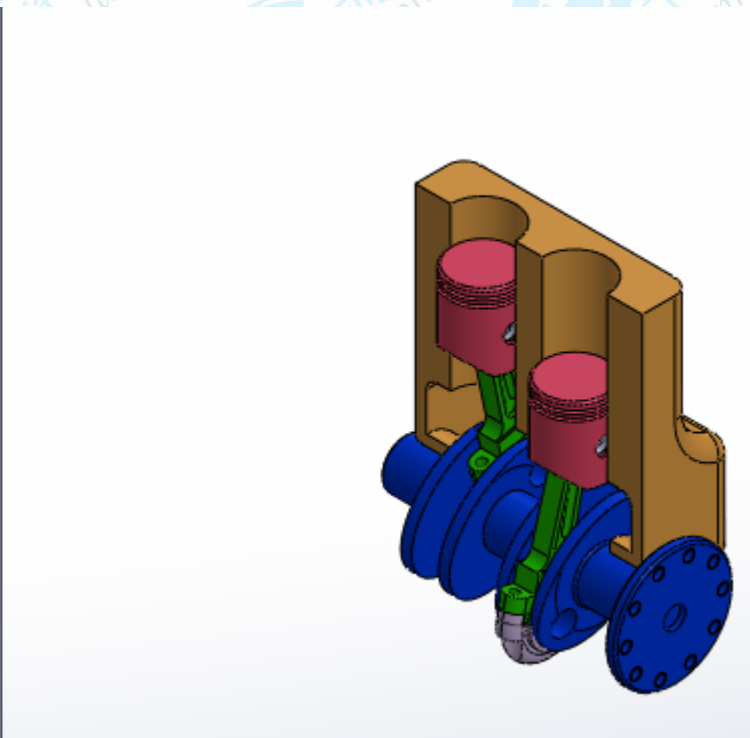
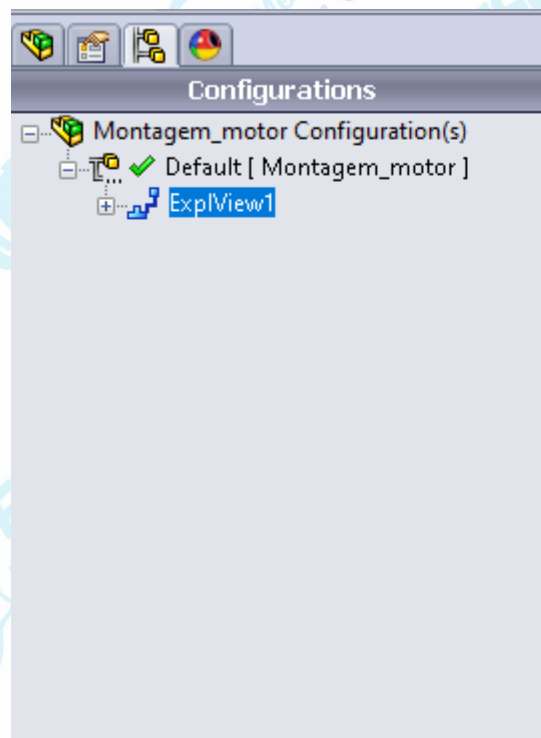
Repita os procedimentos para os dois conjuntos pistão-pino do pistão-corpo da biela-
cabeça da biela. Observe que cada ação irá gerar uma etapa de explosão.



Clique em **ConfigurationManager**. Lá é possível verificar a vista explodida criada e editar cada etapa da explosão.



Um duplo clique irá mostrar a montagem e sua vista explodida. Ou clique com o botão direito sobre **ExpView1** e depois em **Collapse** ou **Explode**.



Clique com o botão direito e depois em **Animate Explode**. Uma animação da vista explodida irá aparecer com os passos criados. Clique em **Save Animation to File**. Salve o arquivo de vídeo.

