

TREINAMENTO

SOLIDWORKS Flow Simulation

CÓD. C004



O programa de treinamento oferece uma sessão aprofundada sobre os fundamentos da análise de fluido, além de abranger questões de malha, questões de modelagem, análise, pós-processamento, opções e preferências disponíveis. Foi projetado para usuários que desejam se tornar produtivos mais rapidamente. Este treinamento introdutório oferece treinamento prático sobre o uso do SOLIDWORKS Flow Simulation.

Conteúdo Treinamento SOLIDWORKS Flow Simulation:

:: CRIANDO UM PROJETO NO SOLIDWORKS FLOW SIMULATION

Preparação do modelo, análise interna ou análise externa, tampas, fluidos, contatos, malha, resultados e pós-processamento.

:: MALHA

Malha computacional, malha básica, malha inicial e planos de controle.

:: ANÁLISE TÉRMICA

Ventiladores e placas perfuradas.

:: ANÁLISE TRANSIENTE EXTERNA

Número de Reynolds, fluxo externo, análise transitória, intensidade de turbulência e fluxo bidimensional.

:: TRANSFERÊNCIA DE CALOR CONJUGADO

Transferência de calor conjugado, gases reais e gráficos de objetivos na janela de solver.

:: ZOOM EFD

Zoom EFD – Domínio computacional.

:: MEIOS POROSOS

Porosidade, tipos de permeabilidade, resistência e modificação de projeto.

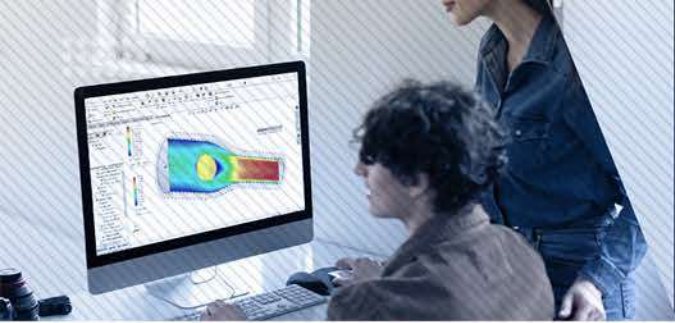
:: QUADROS DE REFERÊNCIA ROTATIVAS

Quadros de referência rotativas, previsão de ruído, faces tangenciais de rotores e passo de tempo.

:: ESTUDO PARAMÉTRICO

Trabalhando com superfície livre para apresentar o volume do fluido.





TREINAMENTO

SOLIDWORKS Flow Simulation

CÓD. C004



:: SUPERFÍCIE LIVRE

Exportando resultados e exportação de cargas.

:: UMIDADE RELATIVA

Estudo de umidade relativa.

:: CAVITAÇÃO

Estudo de cavitação.

:: TRAJETÓRIA DE PARTÍCULAS

Trajetória de partículas, configurações físicas e configurações de parede.

:: FLUÍDO SUPERSÔNICO

Fluído supersônico, coeficiente de arrasto e ondas de choque.

:: TRANSFERÊNCIA DE CARGA FEA

Importação dos dados do SOLIDWORKS Flow Simulation para o SOLIDWORKS Simulation.



Pré requisito:

É necessário conhecimento do SOLIDWORKS.



carga horária:

16 horas

