

SOLIDWORKS Flow Simulation HVAC

CÓD. C007



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

Conteúdo Treinamento SOLIDWORKS Flow Simulation HVAC:

:: CRIANDO UM PROJETO DE SIMULAÇÃO – HOLOFOTE

Configurações do nome do projeto, sistema de unidade, tipo de análise, recursos físicos, tipos de fluídos, condições de paredes e padrões iniciais de análise.

:: ESPECIFICANDO SUBDOMÍNIOS DE FLUÍDO

Aplicando gás em um subdomínio, definindo o tipo e pressão.

:: ESPECIFICANDO CONDIÇÕES DE CALOR E RADIAÇÃO

Seleção da fonte de radiação e definição de potência.

:: ESPECIFICANDO METAS

Definição de componentes e superfícies a serem analisadas.

:: ANALISANDO RESULTADOS

Definindo as plotagens de resultados e analisando comportamento da montagem.

:: CRIANDO UM PROJETO DE SIMULAÇÃO – QUARTO DE HOSPITAL

Configurações do nome do projeto, sistema de unidade, tipo de análise, recursos físicos, tipos de fluídos, condições de paredes e padrões iniciais de análise.

:: EXECUÇÃO DA ANÁLISE E PLOTAGENS DOS RESULTADOS

Verificação de desempenho de um sistema de ventilação predial e estimar a qualidade do ar. Também é avaliada a sensação térmica, calculando critérios de conforto.

:: CRIANDO UM PROJETO DE SIMULAÇÃO – DISPERSÃO DE POLUENTES

Configurações do nome do projeto, sistema de unidade, tipo de análise, recursos físicos, tipos de fluídos, condições de paredes e padrões iniciais de análise.

:: EXECUÇÃO DA ANÁLISE E PLOTAGENS DOS RESULTADOS

Simulação e análise de poluição urbana, obtendo um campo de fluxo e uma fonte traçadora de dispersão de poluentes.



Pré requisito:

É necessário conhecimento do SOLIDWORKS.



carga horária:

14 horas

