

## **Treinamento** C007 – SOLIDWORKS Flow Simulation HVAC

**Carga horária** – 16h (2 dias)

**Descrição** – Este treinamento foi projetado para usuários que desejam se tornar produtivos mais rapidamente. Este treinamento introdutório oferece treinamento prático sobre o uso do SOLIDWORKS Flow Simulation HVAC.

**Pré-requisitos** – É necessário conhecimento do SOLIDWORKS.

**Indicado para** – 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.

### **Conteúdo do treinamento**

- **Introdução no HVAC**

- Objetivos
- Módulo HVAC
- Estudo de caso: Escritório
- Descrição do projeto
  - Estágios do processo
- Radiação
  - Condição térmica padrão externa da parede
- Transparência de radiação
  - Absorção
- Fonte de radiação
  - Espectro de corpo negro
- Superfície radiativa
- Parâmetros de conforto
  - Voto médio previsto
  - Percentual previsto de insatisfação
  - Taxa de temperatura
  - Índice de desempenho de difusão de ar