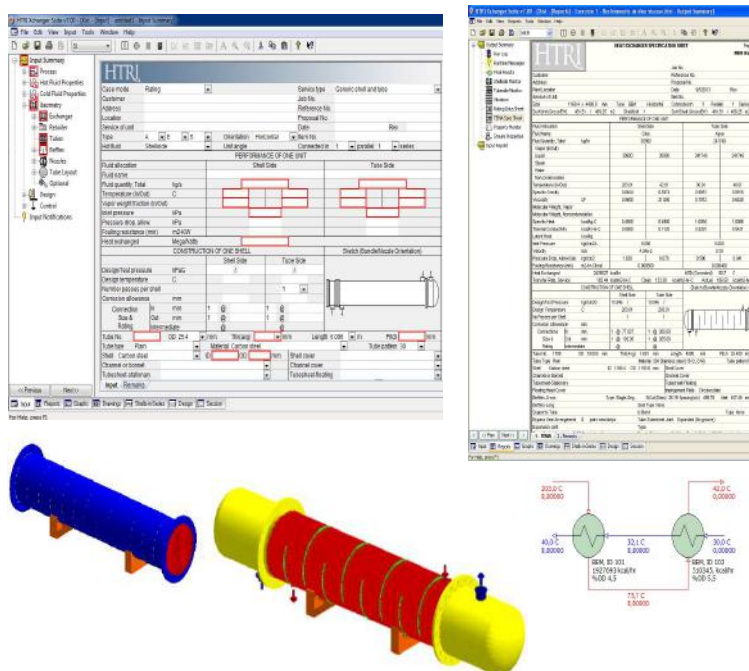


Seminário - Trocadores de Calor Casco e Tubo

A HTRI (Heat Transfer Research Inc. – EUA) - consórcio de empresas voltado para pesquisa de aplicações de troca térmica, é líder mundial no mercado de software para trocadores de calor, com mais de 50 anos de experiência.

O Seminário – Demonstração e prática da utilização do HTRI / Xist para a avaliação, verificação e projeto de trocadores de calor multitubulares. Serão apresentados casos com os diversos tipos de equipamentos de troca térmica multitubulares de aplicação na Indústria Química, Petroquímica e de Petróleo.



O evento terá duração de 1 (um) dia, com utilização direta da tecnologia da HTRI pelos participantes em computadores individuais.

Programa:

- **Introdução ao cálculo de trocadores de calor multitubulares**
 - ✓ Principais parâmetros geométricos
 - ✓ Coeficientes de troca térmica
 - ✓ Boas práticas de dimensionamento
- **Entrada de dados iniciais e utilização do HTRI-Xist**
- **Trocadores de calor sem mudança de fase**
 - ✓ Trocador de calor líquido - líquido
 - ✓ Trocador gás - gás – caso com restrição de perda de carga
 - ✓ Modo Simulação do HTRI
- **Cálculo de condensadores**
 - ✓ Condensação de vapor puro
 - ✓ Condensação de mistura de vapores
 - ✓ Condensação de mistura de vapores com presença de inertes