



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



T1152

APLICAÇÃO DO CONCEITO DA MISTURA CONTÍNUA PARA APLICAÇÃO EM PETRÓLEO

Luciana Parra de Aguiar (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Maria Regina Wolf Maciel (Orientadora), Faculdade de Engenharia Química - FEQ, UNICAMP

Este trabalho tem por objetivo o estudo e contribuições na área de mistura contínua para aplicação em misturas complexas. Primeiramente, a intenção foi compilar conceitos e trabalhos nesta área, já que, embora de extrema importância, há somente estudos isolados sem qualquer referência ou livro a respeito. Depois, pretende-se desenvolver e disponibilizar um software na área, desenvolvendo um modelo usando a lei de Raoult para o cálculo do equilíbrio líquido vapor. Esse é um cálculo simples, pois envolve uma mistura simples. Todavia, é um caminho estrategicamente correto para iniciar os cálculos mais complexos de misturas complexas, como é o caso do próximo passo que é a determinação do peso molecular destas misturas.

Petroleo - Mistura continua - Simulação