

## **Equilíbrio de Fases II**

Nível: Mestrado

Acadêmico

/

Doutorado

CH: 34h

Créditos: 2.0

Ementa: Critérios de equilíbrio. Modelagem de misturas gasosas. Modelagem de misturas líquidas. Cálculo de equilíbrio líquido-vapor. Cálculo de equilíbrio líquido-líquido. Solubilidade de gases em líquidos. Equilíbrio de fases a alta pressão. Estabilidade de fases. Princípios, propriedades e aplicações dos fluidos supercríticos. Equilíbrio em fases fluidas de petróleo. Termodinâmica dos Sólidos.