



Universidade Estadual de Campinas Faculdade de Engenharia Química Coordenação de Pós-Graduação



Disciplina: IQ464-Engenharia de Processos de Separação

Responsável: Maria Regina Wolf Maciel (wolf@unicamp.br (mailto:wolf@unicamp.br))

Período: 1 semestre de 2024

Estrutura: Aulas teóricas e aplicações em ASPEN PLUS e Hysys.

Avaliação: Seminários e discussões regulares das atividades em grupos ou individuais.

Programa:

INTRODUÇÃO.

ENGENHARIA DAS SEPARAÇÕES E SUA INTERRELAÇÃO COM PROPRIEDADES DOS SISTEMAS

CONTEXTUALIZAÇÃO DOS PROCESSOS DE SEPARAÇÃO

DESTILAÇÃO

ABSORÇÃO

EXTRAÇÃO LÍQUIDO-LÍQUIDO

Referências:

- Material de aula
- Henley, E.J. e Seader, J.D., Equilibrium-Stage Separation in Chemical Engineering, John Wiley & Sons, , Inc., 1981.
- King, C.J., Separation Processes, Mc Graw Hill, 1980
- McCabe,W.L.; Smith,J.C.; Harriott, P.; Unit Operations in Chemical Engineering, fifth edition, McGraw-Hill, Inc., 1993