



Disciplina: IQ158-Tópicos em Engenharia de Processos

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

Período: 1 semestre de 2023

Estrutura: Aulas teóricas ministradas pelo professor e atividades de fixação e prática

Avaliação: AVALIAÇÃO -Atividades dadas pelo professor e suas discussões em sala de aula. - Projetos propostos para serem executados e entregues - Apresentação dos RESULTADOS SEQUENCIAIS sobre os temas da ementa do curso.

Programa:

- Contextualização da Engenharia de Processos.
- Discussão dos trabalhos referentes a cada tópico da Engenharia de Processos abordado e Identificação de Variáveis usando ASPEN PLUS ou material fornecido pelo professor.
- Apresentação de artigos selecionados de forma individual.
- Aplicações à área de petróleo, gás e biocombustíveis.

Referências:

- Como Referências:, têm-se:
 - 1-) Apostila do Curso
 - 2-) Artigos de periódicos indexados atuais.
 - 3-) Coulson, J.M.; Richardson, J.F. *Chemical Engineering*. Volume Two: Unit Operations. Pergamon Press, 3ª 4ª Edições, 1978, 1991.
 - 4-) Henley, E.J.; Seader, J.D., *Equilibrium-Stage Separation in Chemical Engineering*, John Wiley & Sons, , Inc., 1981.
 - 5-) Proceedings dos Principais Congressos na área de Engenharia Química,