



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



Disciplina: IQ158-Tópicos em Engenharia de Processos

Responsável: Adilson Pires Afonso (apafonso@unicamp.br (mailto:apafonso@unicamp.br))

Período: 2 semestre de 2023

Estrutura: Aulas Teóricas com discussão em Sala de Aula

Avaliação: Trabalhos apresentação individuais e uma Prova

Programa:

Programa

- Concepção de Empreendimentos (informativo)

- Critérios Econômicos de Projetos (informativo)

- Índices Econômicos (informativo)

- Estimativa de Investimento (informativo)

5 Métodos de Estimativa de Custo

5 Para realizar estimativas de Custo também será necessário:

5.1 Ensinar a dimensionar Reatores, Tanques, Trocadores de calor

- Linhas, instrumentações e Bombas e demais itens que tem Custo.

6. Investimento em Serviços auxiliares

Referências:

Livro Texto : D.F. Rudd and C.C. Watson - Strategy of Prpcess Engineering - Wiley =1968

Peters Klaus, D. Timmerhaus - Plant Desing and Economics for Chemical Enginerrs- 1970

F.C. Jelen - Cost and Optimization Mac Graw 1970

Artigos e material Didático de Apoio