

Disciplina: IQ158-Tópicos em Engenharia de Processos

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

Período: 1 semestre de 2024

Estrutura: Aulas teóricas e avaliações

Avaliação: Prova e Trabalhos em Grupos

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

7. Estimativa de Custo de Produção

8. Exemplos Práticos

Referências:

Bibliografia

Livro Texto : Chemical Process Design, Analysis and Simulation

1. Kaiodone Coker

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

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

Livro Texto: F.C. Jelen - Cost and Optimization Mac Graw 1970

Artigos e material Didático de Apoio

Livro Texto: