

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:**