

Disciplina: IQ158-Tópicos em Engenharia de Processos

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

Período: 2 semestre de 2026

Estrutura: Análise Técnica Econômica

Avaliação: Uma prova e um trabalho.

Programa:

Programa

- 1- Concepção de Empreendimentos
- 2- Critérios Econômicos de Projetos
- 3- Índices Econômicos
- 4- Estimativa de Investimento
- 5- Métodos de Estimativa de Custo
- 6- Investimento em Serviços auxiliares
- 7- Estimativa de Custo de Produção
- 8- Exemplos Práticos

Sistema e Datas de Avaliação

Avaliação feita através de:

- 1- Trabalho durante o Curso
- 2- Avaliação

O Trabalho será entregue no final do Curso dia 19 e 26 de junho de 2026 e deve ser entregue em papel e no eletrônico e também será realizada uma apresentação oral por todos os componentes do Grupo.

A média Final será calculada pela fórmula abaixo:

$$MF = (NA + NT) / 2$$

Onde:

NA = Nota da Avaliação

NT = Nota do Trabalho

Datas:

- 1- Avaliação

Dia 13 de novembro

- 2 - Apresentação e entrega do Trabalho

Dias 20 e 27 de novembro

Referências:

Bibliografias:

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

Peters Klaus, D. Timmerhaus – Plant Design and Economics for Chemical Engineers -1970

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

Artigos e material Didático de Apoio