

PROGRAMA DE DISCIPLINA - 1º Semestre 2026

Disciplina: EQ-045 A - Tópicos em Processos Químicos

Professor Responsável: Adilson Pires Afonso

Estagiário PED I () PED II () Nome: -

Percentual de Participação do Estagiário (para PED I):

Programa

- 1- Introdução**
- 2- A Engenharia do Projeto de Processos Químicos**
- 3- Formas de Apresentação dos Processos Químicos**
- 4- Processo de Tratamento de Água**
- 5- Processo de Produção de Açúcar**
- 6- Processo de Refino de Petróleo**
- 7- Processo de Produção de Petroquímicos**
- 8- Processo de Produção de Hidrogênio**
- 9- Processo de Produção de Amônia**
- 10- Processo de Produção de Ácido Sulfúrico**
- 11- Processo de Produção de Cloro e Soda**

Bibliografia

Livro Texto:

- 1- Indústria de Processos Químicos R. Norris Shreve, Josepha Brink Jr.**
- 2- Kirk Othmer Chemical Process (Enciclopédia)**
- 3- Artigos de Revistas Variadas Principalmente da Revista: Chemical and Petrochemical Process**
- 4- Instalações Hidráulicas Prediais e Industriais Archibald Joseph Macintyre**

Sistema e Datas de Avaliação**Avaliação feita através de:****1- Prova****2- Trabalhos em Grupo**

As provas serão individuais e os trabalhos em equipe sendo que deverá ser entregue uma cópia do trabalho em papel, e também haverá uma apresentação oral sendo todos os membros da equipe deverão participar da apresentação.

A média Final será calculada pela fórmula abaixo:

$$\mathbf{MF = (P + NT)/2}$$

Onde:

NT = Nota do trabalho

P = Nota da Prova

Datas:

1 – Prova:

Dia 12 de junho

2 - Apresentação e entrega do Trabalho

Dias 19 e 26 de junho