PROGRAMA DE DISCIPLINA - 1º Semestre 2027

Disciplina: EQ-045 - 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:

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

Onde:

NT = Nota do trabalho

P = Nota da Prova

Datas:

1- **Prova**

Dia 11 de junho

2- **Apresentação e entrega do Trabalho**

Dias 18 e 25 de junho