

## PROGRAMA DE DISCIPLINA - 2º Semestre 2024

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:**

$$\mathbf{MF = (2P + NT)/3}$$

**Onde:**

**NT = Nota do trabalho**

**P = Nota da Prova**

**Datas:**

- 1- **Apresentação e entrega do Trabalho**

**Dias 11, 18 e 25 de outubro**

- 2- **Prova**

**Dia 8 de outubro**