

## PROGRAMA DE DISCIPLINA - 1º Semestre 2025

Disciplina: EQ-045 - Tópicos em Processo 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