

**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:**

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

**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**