



**CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA
EMENTAS E PROGRAMAS DAS DISCIPLINAS**

Departamento: Engenharia Química - Disciplinas Complementares Optativas

Disciplina: Petroquímica Código: TQ149

Departamento: Engenharia Química Setor: Tecnologia

Carga Horária Total: 30 horas

Carga Horária Semanal: AT: 02 AP: 00 Estágio: 00 Créditos: 02

Ementa:

- 1 – Petroquímica: matérias primas básicas.
- 2 – Pirólise de frações de nafta e separação de produtos: produção de etileno, propileno, butileno e isobutileno, butadieno.
- 3 – Reforma catalítica para produção de aromáticos: produção de benzeno, tolueno e xileno.
- 4 – Geração de gás de síntese: produção de metanol e amônia.
- 5 - Produção de Hidrogênio

Programa:

Objetivos:

Referências Bibliográficas:

Avaliação: