



Disciplina: IQ474-Tópicos em Engenharia Química III

Responsável: Rubens Maciel Filho (rmaciel@unicamp.br)

Período: 1 semestre de 2023

Estrutura: Aulas teóricas serão ministradas pelo Professor e atividades de fixação dos conceitos

Avaliação: Seminários proferidos pelos alunos e entrega de trabalhos.

Programa:

IQ 474-A Tópicos em Engenharia Química III-

- 1-) Introdução
- 2-) Conceitos de Biorrefinaria
- 3-) Segurança Energética
- 4-) Bioenergia e Segurança Alimentar
- 5-) Feedstocks para Biocombustíveis e Bioenergia
- 6-) Feedstocks Supply Chain
- 7-) Tecnologias de Conversão para biocombustíveis, Produtos Químicos e Energia
- 8-) Supercapacitores e Baterias

Referências:

1-) Bioenergia & Sustainability: bridging the Gaps, Edited by Gláucia Mendes Souza, Reynaldo L Victoria, Carlos A. Joly e Luciano M. Verdade, 2015-Livro Texto

(<http://bioenfapesp.org/scopebioenergy/index.php/chapters>)

2-) Artigos e Patentes Publicados nos assuntos relacionados

3-) Dissertações e Teses indicadas ao longo da disciplina