



Universidade Estadual de Campinas Faculdade de Engenharia Química Coordenação de Pós-Graduação



Disciplina: IQ474-Tópicos em Engenharia Química III

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

Período: 1 semestre de 2024

Estrutura: Aulas Teóricas

Avaliação: Trabalhos e Seminários relacionados aos tópicos da disciplina

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

Referências:

Referencia:

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

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

2-) Artigos e Patentes Publicados nos assuntos relacionados