

FEQ – Unicamp - EQ027 Tópicos em processos bioquímicos

Biorrefinarias: utilização integrada de biomassas em processos

Prof. Telma Teixeira Franco

Programa

Ítem 1: Biorrefinarias & Blocos construtores

Ítem 2: Produção de biomassa - Desafio: Limite da produtividade das biomassas estudadas

Ítem 3) - Produção de cana-de-açúcar e eucalipto.

Ítem 4. Caracterização e fracionamento da biomassa

Ítem 5: Pré-tratamentos de biomassa

Ítem 6: Conversões de biomassa, Primeira parte: Conversões químicas

Ítem 7: Conversões de biomassa. Segunda parte: Conversões térmicas

Ítem 8: Conversões de biomassa. Terceira parte Conversões microbianas/enzimáticas

Ítem 9: Obtenção do produto desejado

Ítem 11: Análise de Ciclo de Vida – Greenwashing

Ao final de cada tópico numerado, cada grupo deverá entregar o trabalho escrito solicitado que servirá como parte do trabalho final a ser apresentado

Referencias bibliográficas serão indicadas ao longo do curso.