



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
CENTRO DE CIÊNCIAS QUÍMICAS, FARMACÊUTICAS E DE ALIMENTOS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
DISCIPLINA DE SEMINÁRIOS II



Daniela Rodrigues Araujo

Catálise Micelar: Uma alternativa ao uso de solventes orgânicos

Recentemente, a busca por novas estratégias sintéticas que visem a minimização de impactos ambientais vem crescendo. No cenário químico podemos descrever o estudo da química verde, que foi aplicada por exemplo para estudos relacionados a utilização de solventes verdes e a utilização de água como solvente. Entretanto, a água é um dos solventes menos utilizados devido a sua alta polaridade o que resulta em uma baixa solubilidade de compostos orgânicos apolares, dificultando assim o seu uso em reações orgânicas. Como alternativa, a utilização de surfactantes se apresenta como um dos métodos mais simples de catálise em água denominado assim de catálise micelar. Neste sentido, este resumo tem como objetivo demonstrar a aplicação da catálise micelar como alternativa a utilização de solventes orgânicos visando o desenvolvimento de novos métodos verdes.