

## CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANAS ASSIMÉTRICAS DE ACETATO DE CELULOSE PRODUZIDAS A PARTIR DO APROVEITAMENTO DO RESÍDUO DA PALHA DE MILHO PARA USO EM ULTRAFILTRAÇÃO

Elaine Angélica Mundim Ribeiro<sup>a</sup>, Guimes Rodrigues Filho<sup>a,\*</sup>, Júlia Graciele Vieira<sup>a</sup>, Raquel Maria Ferreira de Sousa<sup>a</sup>, Rosana Maria Nascimento de Assunção<sup>b</sup>, Carla da Silva Meireles<sup>c</sup>, Jocelei Duarte<sup>d</sup> e Mara Zeni<sup>d</sup>

<sup>a</sup>Instituto de Química, Universidade Federal de Uberlândia, Campus Santa Mônica, Av. João Naves de Ávila, 2121, 38400-902 Uberlândia – MG, Brasil

<sup>b</sup>Faculdade de Ciência Integradas do Pontal, Universidade Federal de Uberlândia, Campus do Pontal, Av. José João Dib, 2545, 38302-000 Ituiutaba – MG, Brasil

<sup>c</sup>Centro Universitário do Norte do Espírito Santo, Universidade Federal do Espírito Santo, Rodovia BR 101 Norte, Km. 60, 29932-540 São Mateus – ES, Brasil

<sup>d</sup>Departamento de Física e Química, Universidade de Caxias do Sul, Rua Francisco Getulio Vargas, 1130, 95070-970 Caxias do Sul – RS, Brasil

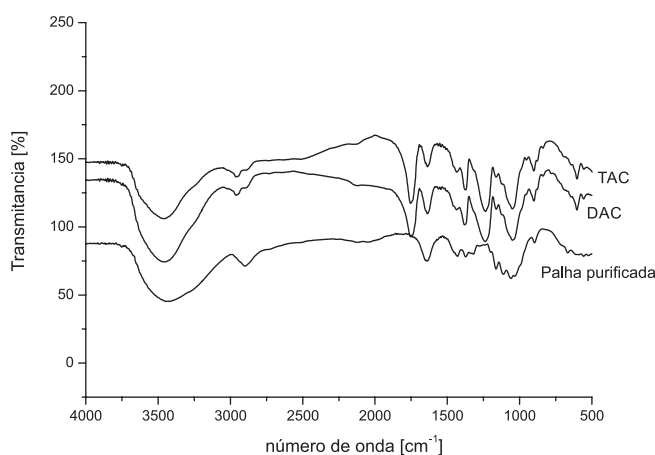


Figura 1S. Espectro de infravermelho da celulose da PM purificada e dos Tri e Di-acetatos produzidos

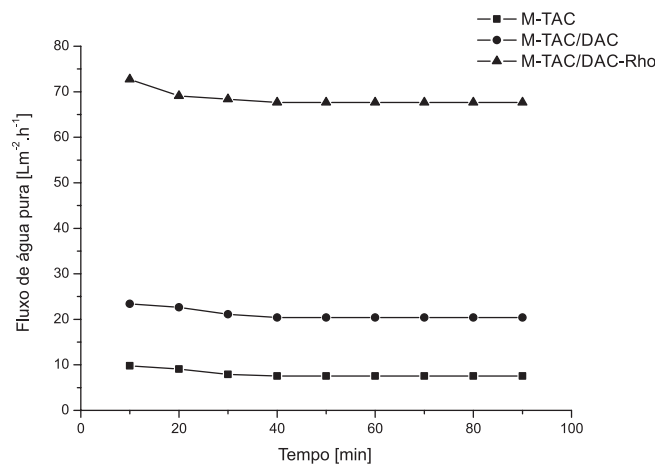


Figura 2S. Compactação das membranas M-TAC, M-TAC/DAC e M-TAC/DAC-Rho