

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^a, Guimes Rodrigues Filho^{a,*}, Júlia Graciele Vieira^a, Raquel Maria Ferreira de Sousa^a, Rosana Maria Nascimento de Assunção^b, Carla da Silva Meireles^c, Jocelei Duarte^d e Mara Zeni^d

^aInstituto de Química, Universidade Federal de Uberlândia, Campus Santa Mônica, Av. João Naves de Ávila, 2121, 38400-902 Uberlândia – MG, Brasil

^bFaculdade de Ciência Integradas do Pontal, Universidade Federal de Uberlândia, Campus do Pontal, Av. José João Dib, 2545, 38302-000 Ituiutaba – MG, Brasil

^cCentro Universitário do Norte do Espírito Santo, Universidade Federal do Espírito Santo, Rodovia BR 101 Norte, Km. 60, 29932-540 São Mateus – ES, Brasil

^dDepartamento de Física e Química, Universidade de Caxias do Sul, Rua Francisco Getulio Vargas, 1130, 95070-970 Caxias do Sul – RS, Brasil

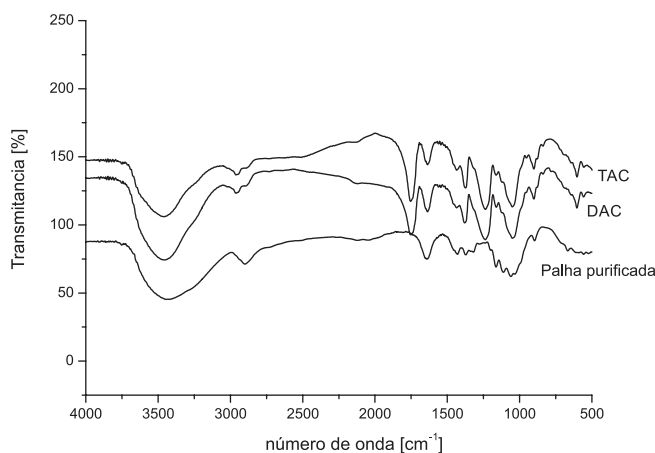


Figura 1S. Espectro de infravermelho da celulose da PM purificada e dos Tri e Di-acetatos produzidos

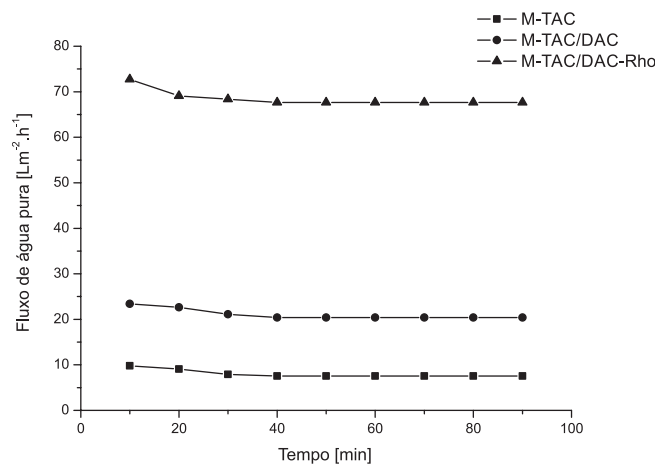


Figura 2S. Compactação das membranas M-TAC, M-TAC/DAC e M-TAC/DAC-Rho