

1 2 1 OBTENÇÃO DE XAROPE DE GLICOSE A PARTIR DA HIDRÓLISE ÁCIDA DO AMIDO DE ARROZ.
M. S. Mellado, J. A. V. Costa, C. B. S. Moraes * e M. B. B. Iorres * . (Dep.
de Química, FURG).

O amido tratado com ácidos pode constituir o passo inicial da hidrólise, a liquefação; ou pode conduzir a obtenção econômica de derivados do amido: as dextrinas e os xaropes de glicose, ambos de largo uso industrial. Os xaropes de glicose são concentrados aquosos de diversos sacarídeos, cuja composição é bastante variável, dependendo do processo. A realização deste trabalho visa obtenção de um xarope com alto teor de glicose, partindo da hidrólise ácida do amido de arroz, cuja tecnologia é conhecida para o amido de milho mas pouca estudada para o arroz, matéria-prima abundante no Rio Grande do Sul. Serão avaliadas as seguintes etapas do processamento: liquefação, sacarificação, purificação, clarificação e concentração do produto final visando a otimização do processo. (FURG).