

232 DETERMINAÇÃO DA CURVA DE EQUILÍBRIO DO SISTEMA:
ÓLEO DE ARROZ, ÁCIDOS GRAXOS E SOLVENTE R.S.Hoffmann,
R. Hoffmann, * S. R. P. da Rocha (Lab. Físico-Química - CCNE
e Dep. de Termotécnica. Proc. e Op. Industriais - CT, UFSM.

A separação dos ácidos graxos do óleo neutro de arroz tem provocado uma perda que varia, aproximadamente, de 35 a 45% de óleo neutro, através do refino alcalino - método mais largamente utilizado na indústria nacional. Além do valor comercial do ácido graxo ser muito inferior ao do óleo neutro, existem ainda outras perdas. Com o objetivo de aumentar o rendimento do óleo neutro no refino, propõe-se um processo alternativo para a extração dos ácidos graxos livres do óleo de arroz mediante a separação por solvente. Verificada a quase inexistência de bibliografia na área, tornou-se necessária a determinação da curva de equilíbrio para o estudo da viabilidade técnico-econômica do processo. Para a obtenção dos dados foi montada uma rotina conforme a AOCS. Pelas análises feitas conclui-se que a extração é possível e varia conforme quantidade e pureza do solvente utilizado. Os dados obtidos contribuirão também para o acréscimo de informações sobre a industrialização do óleo de arroz. (FIPE / CT).