

**1 2 4** CONSTRUÇÃO DE UM EQUIPAMENTO DE EXTRAÇÃO SUBCRÍTICA  
M.S.Colombo, A.Ferreira, J.P.Souza. (Departamento  
de Engenharia Química, Escola de Engenharia, UFRGS)

Extração Subcrítica, especialmente utilizando dióxido de carbono, como solvente, é a mais recomendada, quando se deseja realizar a extração de produtos naturais. Isto deve-se principalmente a ausência de degradação e contaminação dos produtos finais. Neste sentido o presente trabalho teve como objetivo a construção de um equipamento de extração constituído de um vaso extrator ao qual fixou-se um termopar tipo J, para medida de temperatura. O sistema possui, ainda, um vaso separador, conexões de tubos de aço inox 316 e válvulas de ajuste fino. O fornecimento de dióxido de carbono foi feito usando-se como fonte uma garrafa de gás pressurizado.