

118 DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE SUBSTÂNCIAS NÃO DIGERÍVEIS EM ALIMENTOS. I. B. Pompio, M. Monteiro*, C. G. Panassol*. (Departamento de Ciências dos Alimentos, ICTA, UFRGS).

Com o propósito de determinar quantitativamente partículas não digeríveis em alimentos foi desenvolvido um processo de digestão por via úmida, em sistema fechado, a partir do método de Kjeldahl visando destruição total da matéria orgânica. O método em questão foi escolhido entre vários outros existentes por empregar apenas um ácido forte e aparelhos e demais reagentes que são de uso comum e facilmente encontrados em laboratórios de análise. Como material utilizou-se balão de Kjeldahl, ácido sulfúrico PA, uma mistura catalítica de sulfato de cobre e sulfato de potássio, capela com exaustão, chapa elétrica e dessecador com sílica-gel. A metodologia consiste na destruição total de material orgânica. Os resultados obtidos através desta metodologia foram idênticos a várias determinações. Concluímos portanto a eficiência do método proposto e a aplicação do mesmo para determinação de partículas não digeríveis em alimentos.