Quim. Nova, Vol. 32, No. 8, S1-S2, 2009

CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS BENTONITAS E DIATOMITAS E SUA APLICAÇÃO COMO ADSORVENTES

Enéderson Rossetto, Rosa Beraldin, Fábio Garcia Penha e Sibele B. C. Pergher*
Departamento de Química, Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões, Campus Erechim, Av. Sete de Setembro, 1621, 99700-000 Erechim – RS, Brasil

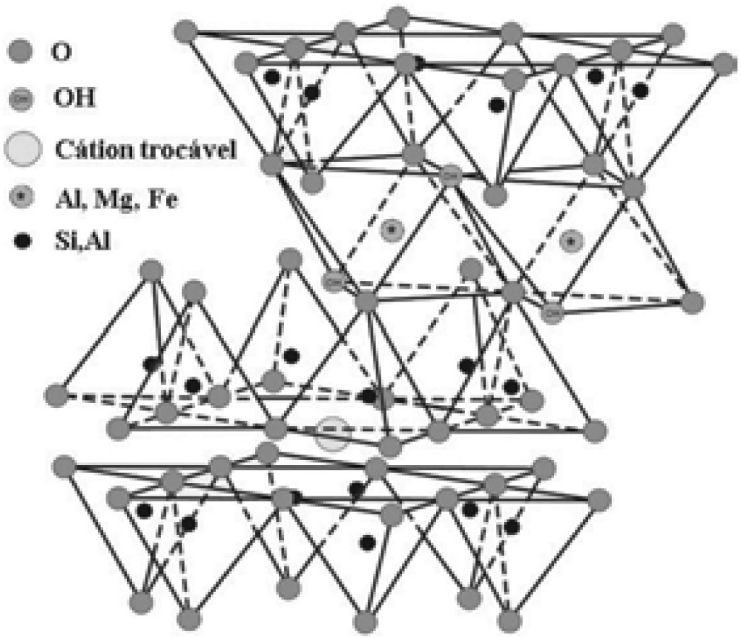

Figura 1S. *Estrutura cristalina da montmorillonita.*[9]

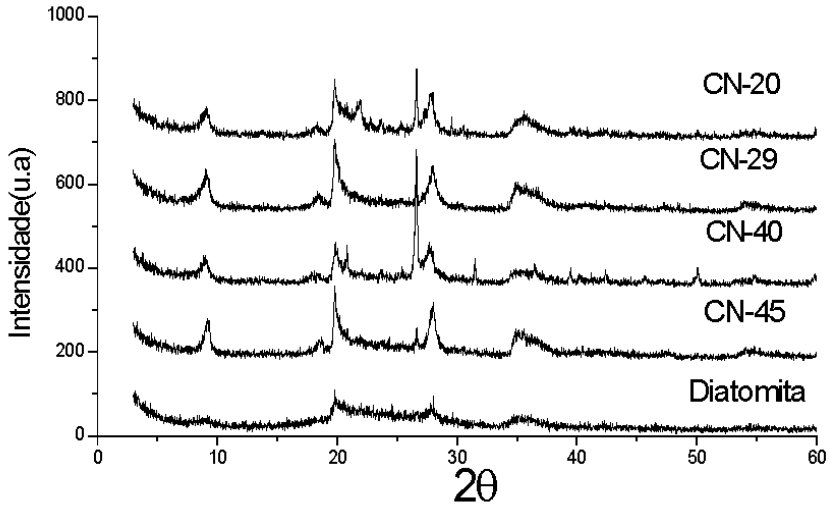

Figura 2S. *Difratograma de raios X das argilas calcinadas a 500 ºC*

*e-mail: pergher@uri.com.br

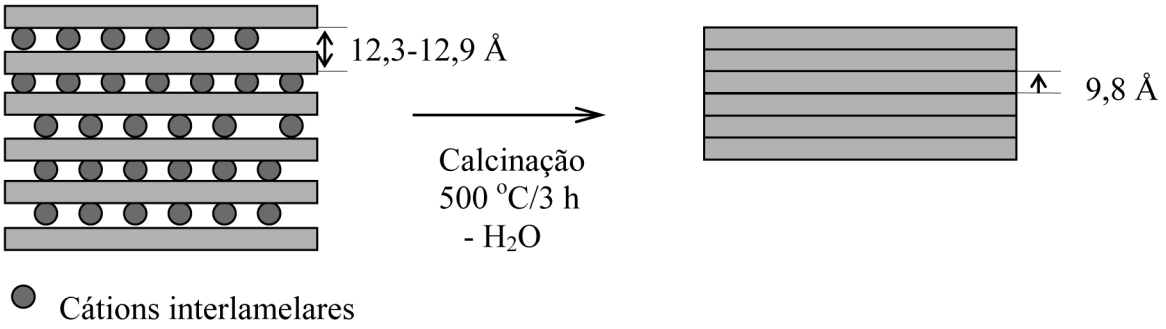

Figura 3S. *Esquema da estrutura dos materiais antes E após o processo de calcinação*

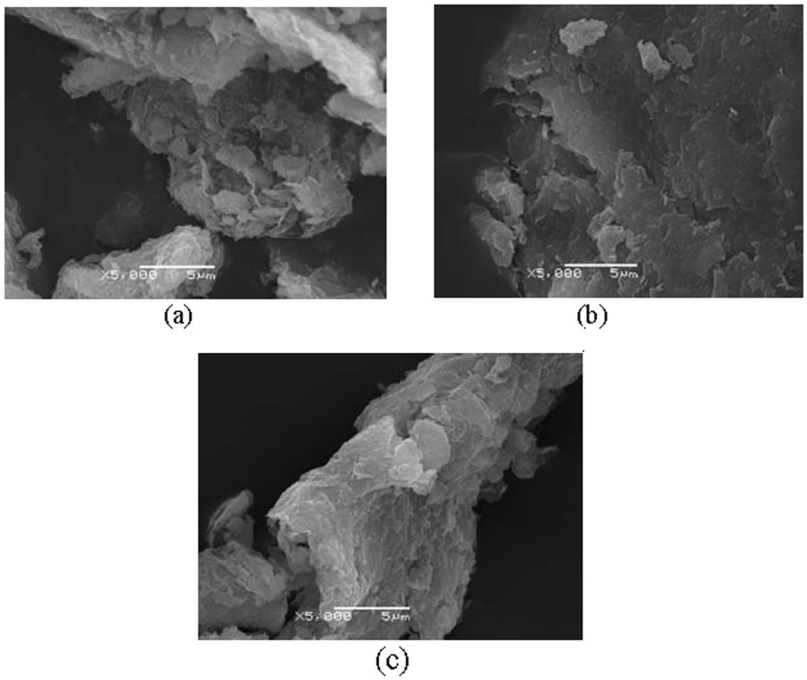

Figura 4S*. Micrografias (MEV) das amostras (a) CN20, (b) CN 29 e (c) CN 40*

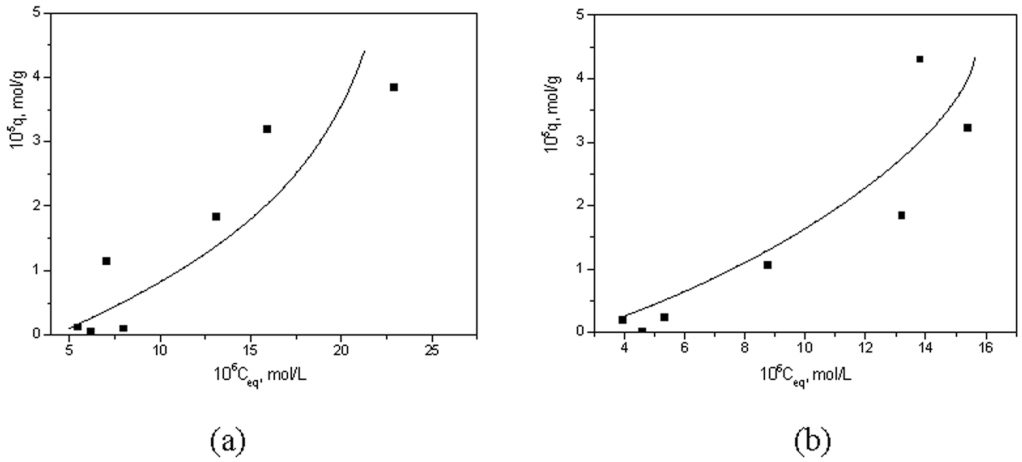

Figura 5S. *Isotermas de adsorção: (a) CN29 e (b) CN20, T = 26 °C, pH = 6,00*