

**018**

**ANÁLISE DA FRAÇÃO SATURADA DE BETUMES DE CARVÕES DE CANDIOTA (RS) E DE VERDINHO (SC).** *F.D. da Silveira, L.F.C. Flores, M.C.R. Peralba* (orientador). (Departamento de Inorgânica IQ-UFRGS)

A análise do perfil dos hidrocarbonetos saturados lineares e dos cíclicos pertencentes às classes dos hopanos e esteranos, estabelece um estudo de parâmetros de correlação na caracterização dos combustíveis, permitindo a determinação do grau de transformação da matéria orgânica. Amostras de carvão das minas de Candiota (RS) e Verdinho (SC) foram estudadas neste trabalho. As frações saturadas dos respectivos betumes, analisadas por cromatografia gasosa e cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa revelaram, para o carvão de Candiota, um perfil característico de carvões imaturos. O mesmo não foi obtido para o carvão de Verdinho. (CNPq, FAPERGS)