

Amostras de carvões do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina foram quarteadas, britadas e moídas até granulometria igual ou superior a 60 *mesh*. Estas foram extraídas em extrator Soxhlet com solvente diclorometano, na sua temperatura de ebulição até que o extrato no sifão se apresentasse incolor. O extrato, o qual recebe o nome de betume, após concentração em rotavapor, foi submetido à cromatografia líquida preparativa em coluna de sílica para o fracionamento das frações saturada, aromática e resinas. A fração de resinas foi então submetida a novo fracionamento em coluna de sílica modificada com KOH, para a obtenção de frações ácida, básica e neutra, as quais estão sendo analisadas por cromatografia gasosa capilar e cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa. (CNPq, FAPERGS).