

**075** ESTUDO DO PETRÓLEO BRASILEIRO. II. ANÁLISE DOS HIDROCARBONETOS. Alexandre F. Figueiredo, Elina B. Caramão, Tânia M. O. de Moraes, Eliane M. Hemb, Valéria A. Stangherling e Claudia Konzen. (Grupo de Petroquímica, Instituto de Química, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

À medida em que novos poços de petróleo vão sendo perfurados no Brasil, cresce a preocupação com a utilização adequada desta importante fonte de matérias-primas essenciais para a indústria petroquímica nacional. Sabe-se que o petróleo brasileiro apresenta algumas diferenças dos demais petróleos usados nas nossas refinarias, especialmente no que se refere ao teor e composição dos compostos polares, entretanto, pouco se conhece sobre a relação entre hidrocarbonetos saturados, olefínicos e aromáticos. No presente trabalho estuda-se, através de técnicas cromatográficas e espectroscópicas a fração de hidrocarbonetos contidos no petróleo de Cabiúnas e em alguns cortes obtidos por destilação. Estes hidrocarbonetos foram separados a partir de cada amostra, livre de ácidos e bases, fracionando-as por cromatografia líquida em escala preparativa sobre sílica gel, usando misturas hexano/benzeno de forma a separar os hidrocarbonetos em cinco frações (de saturados até poliaromáticos). Encontraram-se teores elevados de hidrocarbonetos saturados (o que era esperado) e de hidrocarbonetos poliaromáticos para as frações mais pesadas e para o petróleo bruto. (FAPERGS)