

AVALIAÇÃO GEOQUÍMICA DE ÓLEOS BRASILEIROS COM ÊNFASE NOS HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS

Jean Romei Heckmann* e Luiz Landau

COPPE – Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-graduação e Pesquisa de Engenharia, Universidade Federal do Rio de Janeiro, 21941-909 Rio de Janeiro - RJ, Brasil

Félix Thadeu Teixeira Gonçalves

Vale Óleo e Gás, 20020-900 Rio de Janeiro - RJ, Brasil

Ricardo Pereira e Débora de Almeida Azevedo

Instituto de Química, Universidade Federal do Rio de Janeiro, 21941-909 Rio de Janeiro - RJ, Brasil

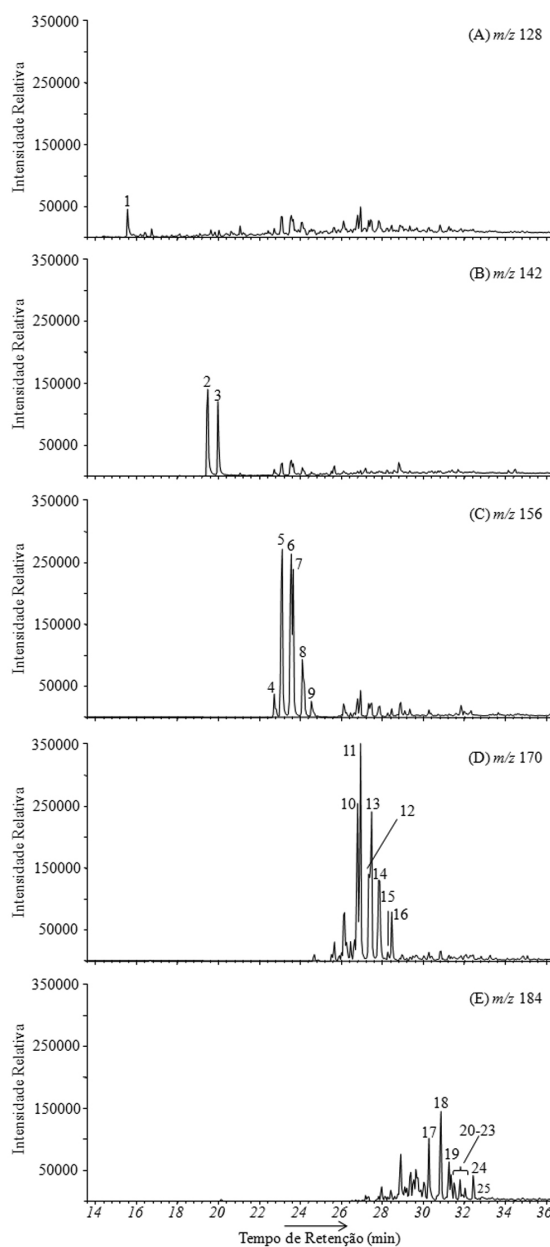


Figura 1S. Cromatogramas de massas dos íons: (A) m/z 128, característico do naftaleno, (B) m/z 142, característico dos metil-naftalenos, (C) m/z 156, característico dos dimetil-naftalenos, (D) m/z 170, característico dos trimetil-naftalenos e (E) m/z 184, característico dos tetrametil-naftalenos, demonstrando a distribuição destes, para a amostra JE-371. A identificação dos picos é apresentada na Tabela 4

*e-mail: jean.heckmann@hotmail.com

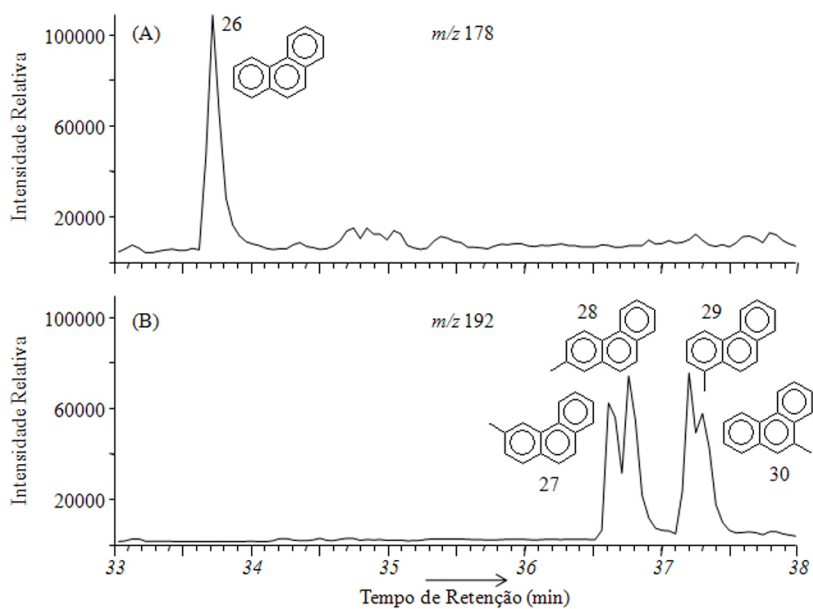


Figura 2S. Cromatograma de massas dos íons: (A) m/z 178, característico do fenantreno e (B) m/z 192, característico dos metil-fenantrenos, demonstrando a distribuição destes, para a amostra SE-2. A identificação dos picos é apresentada na Tabela 4