

Supplementary Information

Prediction of Total Acid Number in Distillation Cuts of Crude Oil by ESI(-) FT-ICR MS Coupled with Chemometric Tools

*Luciana A. Terra,^a Paulo R. Filgueiras,^b Rosana C. L. Pereira,^c Alexandre O. Gomes,^c
Géssica A. Vasconcelos,^d Lilian V. Tose,^b Eustáquio V. R. Castro,^b Boniek G. Vaz,^{*,d}
Wanderson Romão^{b,e} and Ronei J. Poppi^a*

^a*Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas, 13083-970 Campinas-SP, Brazil*

^b*Laboratório de Petroleômica e Química Forense, Departamento de Química,
Universidade Federal do Espírito Santo, 29075-910 Vitória-ES, Brazil*

^c*CENPES/PETROBRAS, Av. Jequitiba 950, 21941-598 Rio de Janeiro-RJ, Brazil*

^d*Instituto de Química, Universidade Federal de Goiás, 74001-970 Goiânia-GO, Brazil*

^e*Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo,
29106-010 Vila Velha-ES, Brazil*

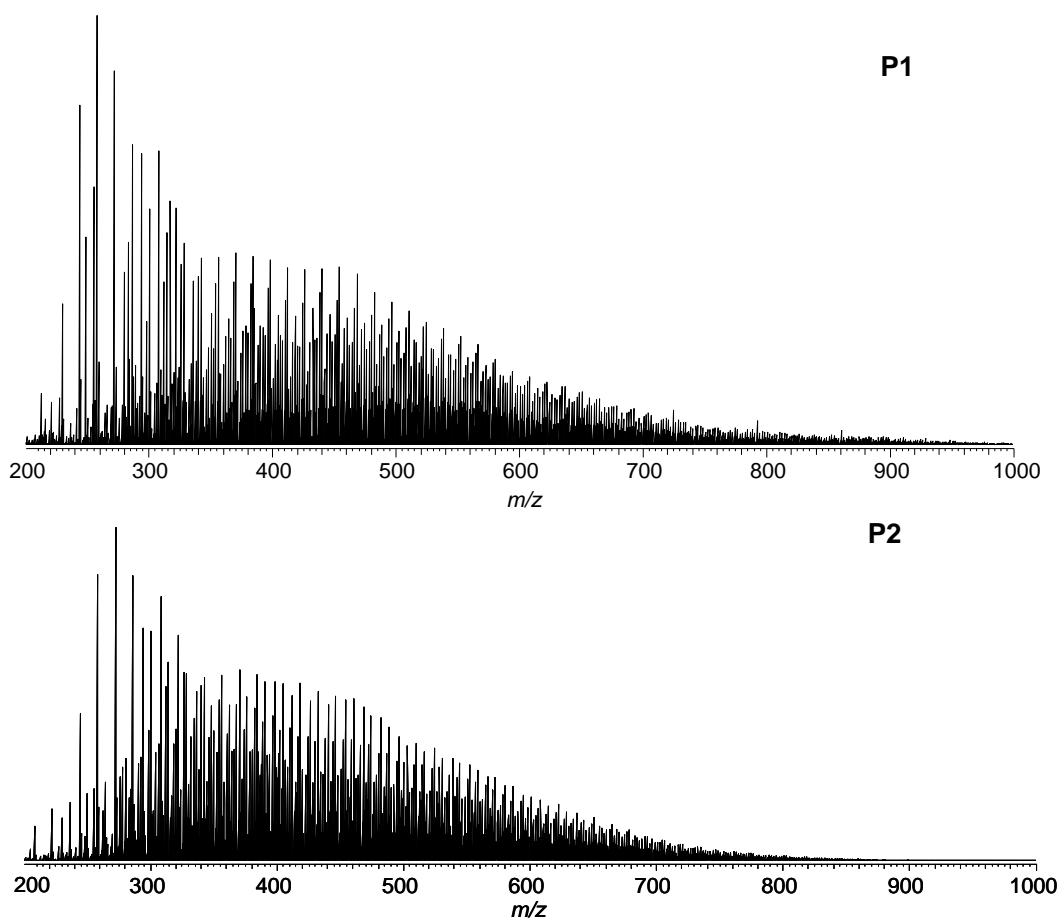


Figure S1. ESI(-) FT-ICR mass spectra of crude oil P1 and P2.

*e-mail: boniek@ufg.br

P1

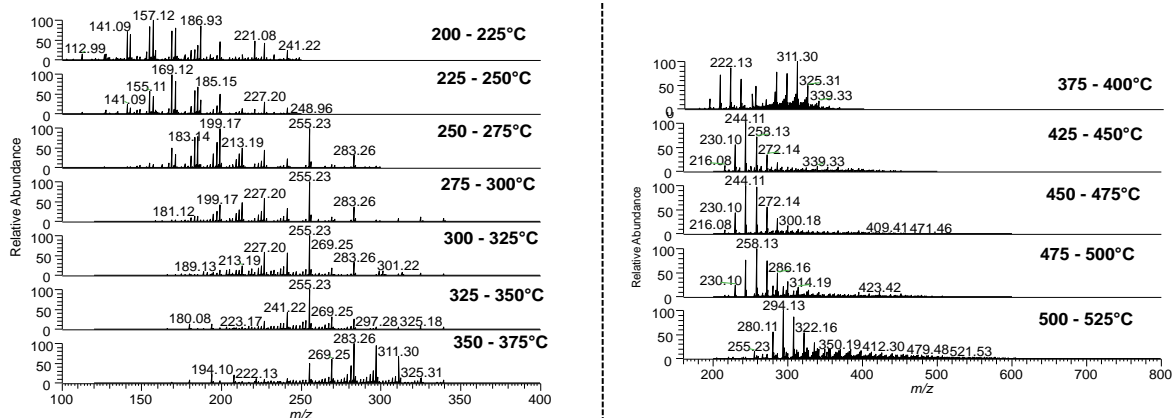


Figure S2. ESI(-) FT-ICR mass spectra of P1 distillation cuts.

P2

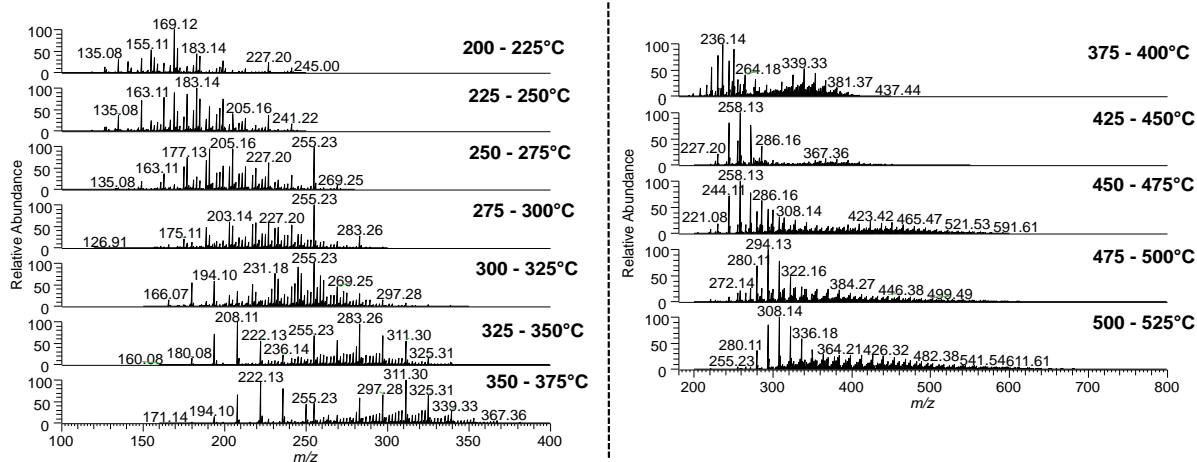


Figure S3. ESI(-) FT-ICR mass spectra of P2 distillation cuts.