

PCA: UMA FERRAMENTA PARA IDENTIFICAÇÃO DE TRAÇADORES QUÍMICOS PARA ÁGUA DE FORMAÇÃO E ÁGUA DE INJEÇÃO ASSOCIADAS À PRODUÇÃO DE PETRÓLEO

Fabiana Alves de Lima Ribeiro*#, Guilherme Alvarenga Mantovani# e Ronei Jesus Poppi#

Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas, Cidade Universitária Zeferino Vaz, CP 6154, 13083-970 Campinas – SP, Brasil

Francisca Ferreira do Rosário, Maria Carmen Moreira Bezerra, Andre Luis Mathias Bastos e Vera Lúcia Alves de Melo
 Centro de Pesquisas e Desenvolvimento Leopoldo Américo Miguez de Mello, Petróleo Brasileiro S.A., Av. Horácio Macedo, 950 - Cidade Universitária, 21941-915 Rio de Janeiro – RJ, Brasil

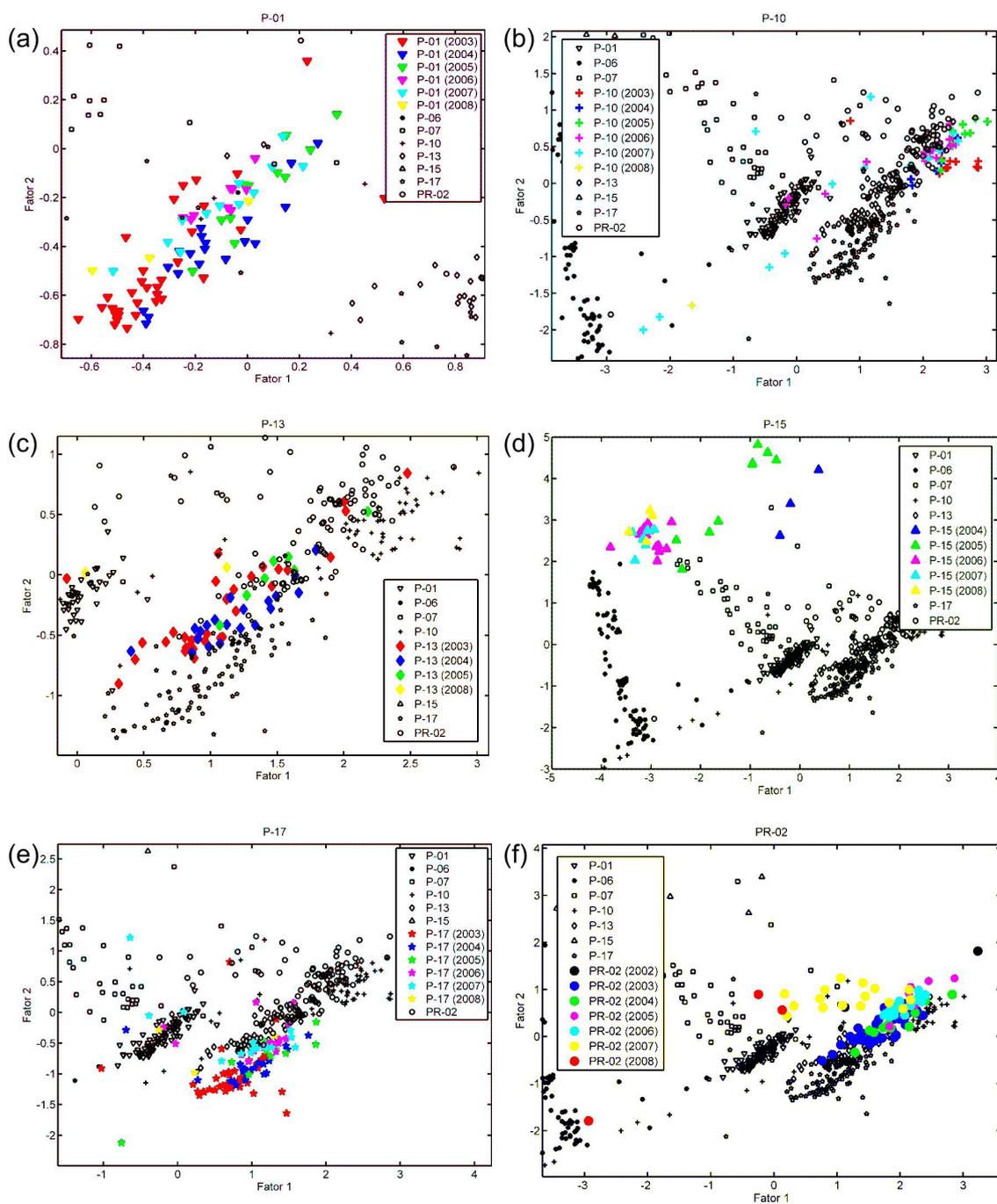


Figura 1S. Detalhe do gráfico dos escores para os fatores 1 e 2, mostrando as tendências sazonais dos poços (a) P-01, (b) P-10, (c) P-13, (d) P-15, (e) P-17 e (f) PR-02

*e-mail: falribeiro@gmail.com

#Laboratório de Quimiometria em Química Analítica

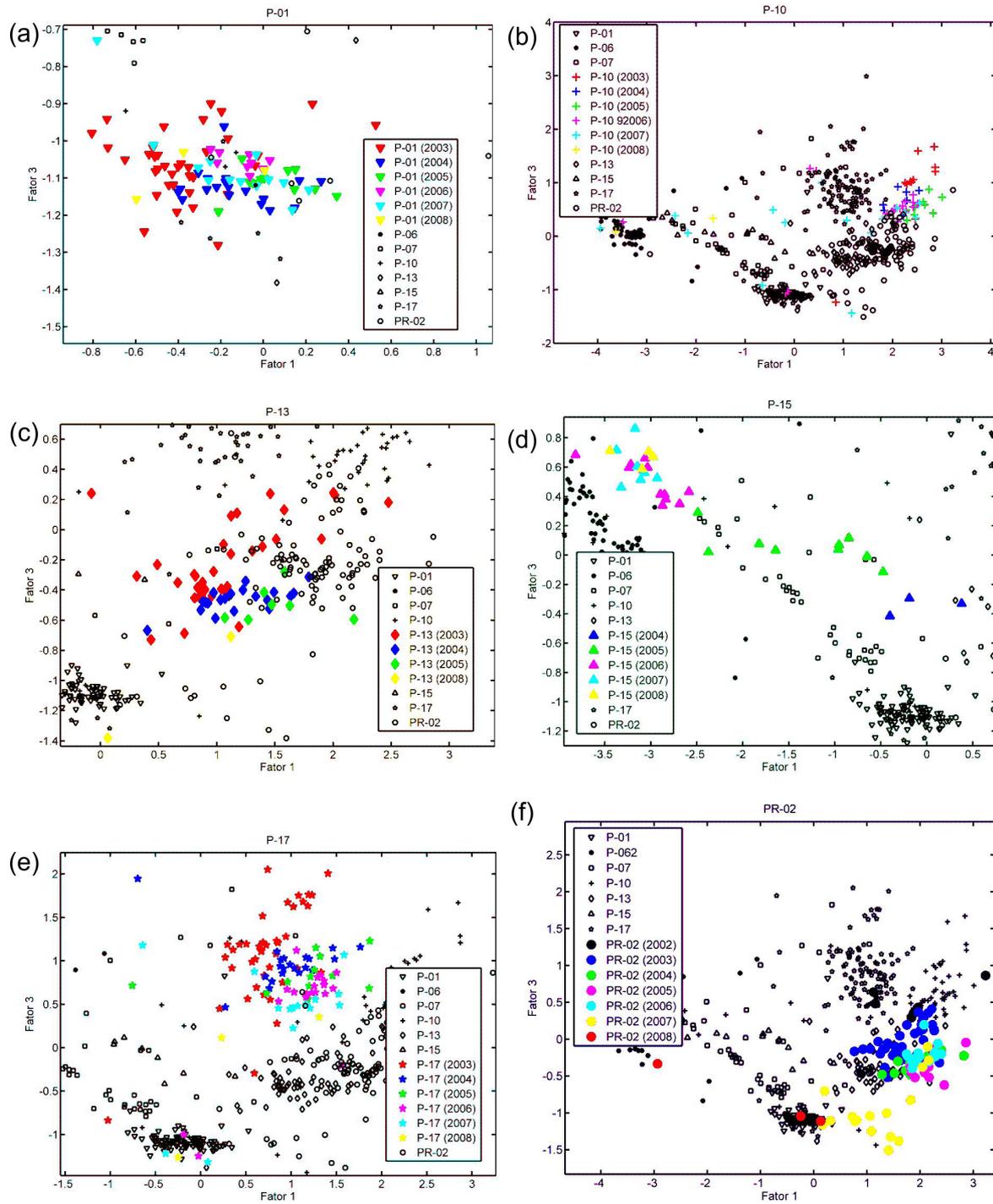


Figura 2S. Detalhe do gráfico dos escores para os fatores 1 e 3, mostrando as tendências sazonais dos poços (a) P-01, (b) P-10, (c) P-13, (d) P-15, (e) P-17 e (f) PR-02