

7

Referências Bibliográficas:

- 1- **Anuário Estatístico Brasileiro do Petróleo e do gás Natural** (período de 10/11/2004) – www.anp.gov.br
- 2- NEIVA, J. **Conheça o petróleo** 6 ed. Rio de Janeiro: Expressão e Cultura, 1993
- 3- SMITH, M. J.; KEMENY, G.; WALDER, F. **Spectroscopy Research Center – Nicolet Instrument Corporation AN-9142.**
- 4- ANTUNES, A. M. S. et al **Monitoramento da qualidade dos combustíveis automotivos do Estado do Rio de Janeiro** In: VI Semana de Química da PETROBRAS, 2000, Rio de Janeiro.
- 5- PETROBRAS. **Produtos e serviços.** <<http://www.br.com.br/portal/produtos>> – período de 21/05/2004.
- 6- GUIMARÃES, P.R.B. et al **Avaliação do teor de benzeno em gasolinas comercializadas na região metropolitana de Salvador** In: VI Semana de Química da PETROBRAS, 2000, Rio de Janeiro.
- 7- Sala, Oswaldo; Baish, Darwin; Santos, Paulo Sérgio; Hase, Yoshiyuki; Forneris, Roberto I. M. G.; Temperini, Márcia L. A.; Kawano, Yoshio. **Espectroscopia Raman Princípios e Aplicações.** Impresso nas oficinas da Fundação Valeparaibana de Ensino. São José dos Campos, SP.
- 8- Silverstein, R.M.; Bassler, G. Clayton; Morrill, Terence C. **Identificação Espectrométrica de Compostos Orgânicos.** Tradução: Ricardo Bicca de Alancastro, Ph.D. 5ª ed. Ed. Guanabara & Koogan. RJ. Brasil.
- 9- Brasil. Portaria nº 309, de 27 de dezembro de 2001. Estabelece as especificações de qualidade de gasolinas automotivas em todo território nacional. **Diário Oficial da República Federativa do Brasil**, Brasília, DF, 28 de dezembro de 2001.
- 10- **Gasolina – Departamento de Engenharia Mecânica da Universidade Federal de Minas Gerais – DEMEC / UFMG**
http://www.demec.ufmg.br/port/d_online/diario/ema003/liquidos/gasolina/gasolina.htm#l - período de 21/05/2004

- 11- CAMPOS, A C. LEONTSINIS, E. **Petróleo & Derivados**; São Paulo; Editora Técnica, 1990
- 12- TEIXEIRA, L. S. G. et al **Estudo do efeito da adição de solventes na qualidade da gasolina automotiva** In: VI Semana de Química da PETROBRAS, 2000, Rio de Janeiro.
- 14- Sala, Oswaldo. **Fundamentos da espectroscopia Raman e no Infravermelho**. Ed. UNESP, SP, 1996.
- 15- Watson, J. Throck. **Introduction to Mass Spectrometry**. Lippincott – Raven Publishers, 3rd ed., New York.
- 16- de García, J. M. Storch. **Fundamentos de La Cromatografia de Gases**. 2^a ed. 1975. Ed. Alhambra S. A , Madrid, Spaña.
- 17- Dabrio, M. V., **Cromatografia de Gases I**. Ed. Alhambra S. A , 1^a ed. 1976, Madrid, Spaña.
- 18- Ciola Ramolo. **Croamtografia em Fase Gasosa**. LPM. SP.
- 19- Ohlweiler, Otto Alcides. **Química Analítica Quantitativa**. 2^a ed. RJ. Livros Técnicos e Científicos. 1978.
- 20- **Espectrometria Raman**. <http://www1.univap.br/~amartin/Raman.html>. Período de 10/12/2003.
- 21- Santos, Paulo Sérgio. **Espectroscopia Raman: Uma viagem através do tempo**. Período de 10/12/2003.
- 22- Durand, J.P.; Boscher, Y. e Petroff, N. **Automatic Gas Chromatographic Determination of Gasoline Componentes – Application to Octane Number Determination**. Journal of Chromatography, 395 (1987) 229-240. Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam.
- 23- Cooper, John Britain. **Chemometric Analysis of Raman Spectroscopic Data for Process control Applications**. Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, 46 (1999) 231-247.
- 24- Xiuhua Zhu; Lefeng Zhang; Xun Che; Lonxing Wang. **The Classification of Hydrocarbons with Factor Analysis and PONA Analysis of Gasoline**. Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, 45 (1999) 147-155.
- 25- Chasterette, M., **Factor Analysis of Solute-Stationary Phase Interactions in Gas-Liquid Chromatography**. Journal of Chromatographic Science 14 (1976) 357-359.
- 26- Bergamn, G.; Gotze, H.J.; Hermann, A. et al., **Application of Target Factor Analysis to Gas Chromatography, reproduction, Prediction and Classification**. Chromatography 32 (1991) 259-264.

- 27- Howery, D.G.; Soroka, J.M.. **A Target Factor Analytical Model for Solute-Sorbent Interactions Using Retention Indices for Hydrocarbons on Cation-Exchange Resins**. Journal of Chromatographic Science 25 (1987) 149-153.
- 28- Dahlan, G.; Koser, H.J.K.; Oelert, H.H.. **Mixed Preferred Stationary Phases in Gas-Liquid Chromatography**. Journal of Chromatographic Science 17 (1979) 307-313.
- 29- Hansens, Susane Brunsgaard. **Aplicação de Espectrometria Raman para Análises de Sistemas com Multi-Componentes**. Trabalho de Tese (ISBN 87-986985-6-7) de Ph.D. publicado pelo Departamento de Química da Technical University of Denmark, 2000.
- 30- Flecher, Philip E.; Cooper, John B.; Vess, Thomas M.; Welch, William T.. **Remote fiber optic Raman analysis of benzene, toluene, and ethylbenzene in mock fuels using partial least squares regression analysis**. Spectrochimica Acta Part A 52 (1996) 1235-1244.
- 31- Flecher, Philip E.; Cooper, John B.; Albin, Sacharia; Welch, William T.. **Determination of Octane Numbers and Reid Vapor Pressure in Commercial Gasoline Using Dispersive Fiber-Optic Raman Spectroscopy**. Spectrochimica Acta Part A 53 (1997) 199-206.
- 32- Sandercock, P.M.L. and Pasquier, E. Du. **Chemical Fingerprinting of Unevaporated Automotive Gasoline Samples**. Forensic Science International (2003).
- 33- Dobbie, Philip; Sandercock, Mark; Pasquier, E. Du; Petocz, Peter; Roux, Claude; Dawson, Michael. **Classification of Premium and Regular gasoline by gas Chromatography/mass Spectrometry, Principal Component Analysis and Artificial Neural Networks**. Forensic Science International 132 (2003) 26-39.
- 34- Achten, Christine; Puttmann, Wilhelm. **Method for determination of Methyl Tert-butyl Ether in Gasoline by Gas Chromatography**. Journal of Chromatography A, 910 (2001) 377-383.
- 35- Johansen, N. G.; Ettre L.S. and Miller, R.L. **Quantitative Analysis of Hydrocarbons by Structural Group Type in Gasolines and Distillates – I. Gas Chromatography**. Journal of Chromatography, 256 (1983) 393-417. Elsevier Scientific Publishing Company, Amsterdam.
- 36- **LAQQA**. Coordenação do Prof. Dr. Ronei Jesus Poppi. Desenvolvido pela UNICAMP. Apresenta textos sobre diversos tópicos em quimiometria. <http://laqqa.iqm.unicamp.br/quimiometria>.

- 37- Kramer, R. **Chemometric Techniques for Quantitative Analysis**. New York: Marcel Dekker, Inc., 1998.
- 38- Cosa Filho, P. A. **Algoritmo genético da seleção de variáveis em calibração multivariada de dados espectroscópicos**. Campinas, 1998. 122p. Dissertação de Mestrado – Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas.
- 39- Luz, Elaine. **Predição de propriedades de gasolinas usando espectroscopia FTIR acoplada à regressão por mínimos quadrados parciais**. Departamento de Química – PUC-Rio, 2003. 103p. Dissertação de Mestrado – Departamento de Química, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.
- 40- Fodor, G. E.; Kohl, K. B.; Mason, R. L. **Analytical Chemistry**. 68 (1996) 23-30.
- 41- UNSCRAMBLER 6.11, manual eletrônico, CAMO ASA, 1996.
- 42- Cruz, José Flavio Martins. **Quantificação de gasolinas por espectroscopia FT-Raman**. Departamento de Química – PUC-Rio, 2002. 234p. Dissertação de Doutorado – Departamento de Química, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.