

10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AZEVEDO L. F. A., BRAGA, A. M., NIECKELE A. O. **Relatório Final do Projeto de Simulação de Deslocamento de Pigs**. Departamento de Engenharia Mecânica PUC-Rio, 1997.

BARROSO, A. L. **Estudo Experimental da Força na Remoção de Parafina na Passagem de Pigs**. Dissertação de mestrado, Departamento de Engenharia Mecânica Puc-Rio, 2003.

BRUNING, I. **Estudo do abaixamento do ponto de fluidez de óleos bahianos altamente parafínicos**. Relatório PETROBRAS / CENPES, 1990.

BURGUER, E. D., PERKINS, T. K., STRIEGLER, J. H. **Studies of Wax Deposition in Trans Alaska Pipelines**. SPE Journal of Petroleum Technology, vol. 33, nº. 6, pp. 1075-1086, 1981.

CARDOSO, C. A. B. R. **Precipitação de Parafina em Petróleos Brasileiros**. Exame de Qualificação Para Tese de Mestrado, Faculdade de Engenharia Mecânica/Unicamp, Campinas, 1994.

CHICHAKLI, M. & JANSEN, F. W. **Physcal Morphology in Hydrocarbons Systems**. Ind. Eng. Chem., 59 (5), 86-98 (1967).

COUTINHO, J. A. P., KNUDSEN, K., ANDERSEN, S. I. & STENBY, E. H. **A local composition model for paraffinic solid solutions**. Chemical Engineering Science, 51 (12), 3273-3282 (1996).

DYKHNO, L. A., HUDSON, J. D., HARRIS, J. A., SEAY, M. R. **Modeling of Pigging with Production Fluids in a Single Flowline**. Conference Paper, Offshore Tecnology Conference, Houston, 2002

EDWARDS, R. T. **Crystal habit of paraffin wan**. Ind. Eng. Chem., 49 (4), 750-757 (1957).

FREUND, M., CSIKÓS, R., KESZTHELYI, S., MÓZES, G. **Paraffin Products**. Elsevier Scientific Publishing Company, New York, 1982, pp.13-14.

HARTLY, R. & BIN-JADIDI, M. **Use of laboratory and fuel testing to identify potencial problems in the Troll field**. Society of Petroleum Engineer 15892, 34-40 (1986).

HOWELL, J. N. & JESSEN, F. W. **Determination of viscosity temperature relationship for crude oils with ultraviscoson**. Petroleum transactions, 297, 330-332, 1956.

JUVINALL, R. C. **Engineering Considerations of Stress, Strain and Strength**. Mc Graw-Hill, New York, NY, 1967.

KERSHAW, C. F., HERSAW, B. G. **Scale Removal in Pipelines**. *Journal of Offshore Technology*, vol. 5, nº. 14, pp. 37-38, 1997.

LIMA, P. C. R., ALVES, S. J., COUTO, N. C., SOUZA, R. O. **Flowline Wax Removal Using Low Density Foam Pigs**. Conference Paper, International Symposium on Colloid Chemistry in Oil Production, Richardson, SPE Brazil Section, 1995

LINO, A. C. F., MASTRANGELO, C. PEREIRA, F. B., GOMES, M. G. **Engineering of the Pigging Equipment for Subsea Systems in Campos Basin**. 29th Offshore Technology Conference Proceedings, Vol. 4, 1997.

MARQUES, L. C. C. & FERNANDES, M. C. Z. **Análise de parafinação de petróleo em reservatórios: Estudos complementares conduzidos com as amostras de petróleos dos poços 7-DJ735-BA e 7-DJ-737-BA**. Comunicação Técnica PETROBRAS / CENPES / DIPlot / SETRAF 013/91, 1991.

MORRISON, R. T., BOYD, R. N. **Organic Chemistry**. 6th Ed., Prentice Hall, New Jersey, 1973, p. 97-102.

OLIVEIRA, R. C. G., LOUVISSE, A. T. **Deposição de parafina para petróleos dos campos de Albacora e Marlim e sua inibição mediante o uso de aditivos químicos**. Anais do III Encontro Técnico Interdepartamental sobre Exploração em Águas Profundas, Rio de Janeiro, 1991, pp. 137-150.

SINGH, P., VENKATESAN, R., FOGLER, H. S., NAGARAJAN, N. **Formation and Aging of Incipient Thin Film Wax-Oil Gels**. *AIChE Journal*, Vol. 46, pp. 1059-1074, 2000.

SOUZA MENDES, P. R., BRAGA, A. M. B., AZEVEDO, L. F. A., CORREA, K. S. **Resistive Force of Wax Deposits During Pigging Operations**. ASME Journal of Energy Resources Technology, September, Vol.121, pp. 167-171, 1999.

THOMAS, J. E. (organizador). **Fundamentos de Engenharia de Petróleo**. Editora Interciência, Rio de Janeiro, 2001, p.1.

WANG, Q., SARICA, C., XEN, T. X. **An Experimental Study on Mechanics of Wax Removal in Pipeline**. *Society of Petroleum Engineering*, paper n^o. 71544, 2001.

WEIGARTEN, J. S. & EUCHENER, J. A. **Methods for predicting wax precipitation and deposition**. Society of Petroleum Engineer 15564,121-126 (1986).