

PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO – PARA ATUAR NO CAMPUS SALINÓPOLIS

ÁREA – QUÍMICA DO PETRÓLEO

Programa:

- 1 – Completação de Poços.
- 2 – Estimulação de Poços.
- 3 – Fluidos de Completação.
- 4 – Fluidos de Perfuração.
- 5 – Perfuração de Poços de Petróleo
- 6 – Testes Químicos aplicados aos fluidos.
- 7 – Testes Físicos aplicados aos fluidos.
- 8 – Reologia aplicados aos fluidos.
- 9 – Interação Rocha – Fluido.
- 10 – Aspectos ambientais atrelados ao fluido de perfuração.

Bibliografia:

- CAENN, R., DARLEY, H. C. H., GRAY, G. R. Fluidos de Perfuração e Completação. Editora Elsevier, Tradução da 6ª Edição, 2013.
- FINK, J. K. Petroleum Engineer's Guide to Oil Field Chemicals and FLuids. Houston: Gulf Professional Publishers, 2012.
- GOODWIN, J. W., HUGHES, R. W. Rheology for Chemists. The Royal Society of Chemistry, 2000.
- MACHADO, J. C. V. Reologia e Escoamento de Fluidos – Ênfase na Indústria do Petróleo. Editora Interciência, 2002.
- RIAZI, M. R. Characterization and Properties of Petroleum Fractions. 1ª edição, ASTM manual series: MNL50, 2005.
- ROCHA, L. A. S., AZEVEDO, C. T. Projetos de Poços de petróleo: Geopressões e assentamento de colunas de revestimento. Editora Interciência, 2009.
- THOMAS, J. E. Fundamentos da Engenharia de Petróleo. Editora Interciência, Rio de Janeiro, 2001.