

FÍSICO-QUÍMICA DE INTERFACES E APLICAÇÕES À INDUSTRIA DE PETRÓLEO

Código MMP-801 (30 horas)

Ementa:

Generalidades sobre interfaces e colóides. Termodinâmica e termodinâmica de interfaces. Tensão superficial e interfacial. Capilaridade. Soluções de compostos tensoativos. Ângulo de contato e molhabilidade para caracterizar superfícies sólidas. Adsorção. Emulsões e espumas – películas finas.