



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE QUÍMICA
PÓS-GRADUAÇÃO



institutodequímica
Universidade Federal do Rio de Janeiro

Ementa de Disciplina

IQO-861 Geoquímica Orgânica

Ementa:

Biomarcadores. Principais tipos de biomarcadores. Correlações Biomarcador–Precursor Biológico–Organismo Vivo. Métodos de isolamento e análise de biomarcadores. Espectrometria de massas de biomarcadores. Biomarcadores como indicadores da origem da matéria orgânica sedimentar e do paleo-ambiente deposicional. Biomarcadores como indicadores do grau de maturação de rochas sedimentares. Caracterização de óleos. Avaliação da qualidade, da quantidade e da maturação da matéria orgânica sedimentar. Correlações óleo-óleo e óleo-rocha geradora. Aplicação de biomarcadores na Química Ambiental do Petróleo.