

# FOTEQ

LABORATÓRIO DE FOTOQUÍMICA  
E EQUILÍBRIO DE FASES



Coordenação:  
Prof. Osvaldo Chiavone-Filho  
[osvaldo@eq.ufrn.br](mailto:osvaldo@eq.ufrn.br) / (84) 9461-2172

## Projetos de pesquisa experimentais e computacionais:

Separação com solvente de **pesados do Gás Natural**;

Recuperação do **MEG** (monoetileno glicol);

Tratamento e reuso de **resíduos industriais e água produzida**: equilíbrio de fases / destilação / fotoquímica;

Equilíbrio de fases e caracterização de frações de **petróleo e biocombustíveis** a altas e baixas  $P$  e  $T$ ;

Desenvolvimento de processos para redução da emissão de  $\text{CO}_2$  e produção de biocombustíveis (**microalgas e en.solar**);

Projeto de **processos**.