**SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE – HPLC/DAD**

**Solicitante**: Luana Rabelo Hollanda

**Telefone**: 84 99930-0050

**E-mail**: luanarhollanda@hotmail.com

**Departamento**: PPGEQ

**Orientador**: Osvaldo Chiavone Filho

**Natureza das amostras**: Soluções contendo apenas fenol ou fenol e persulfato de sódio

**Quantidade de amostras**: 10 (curva de calibração) + 8 (amostras após diferentes tempos de reação utilizando persulfato de sódio como oxidante e catalisador sólido)

**Observações:** Deseja-se analisar amostras de fenol em água após reação de degradação com o oxidante persulfato de sódio + catalisador sólido. As análises deverão ser feitas em uma coluna C18, utilizando como fase móvel uma mistura de 30% de água (A) e 70% de metanol (B), a uma vazão de 1 mL/min, temperatura de 40°C, volume de injeção de 100 μL e comprimento de onda de 270 nm.