

MESTRADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA

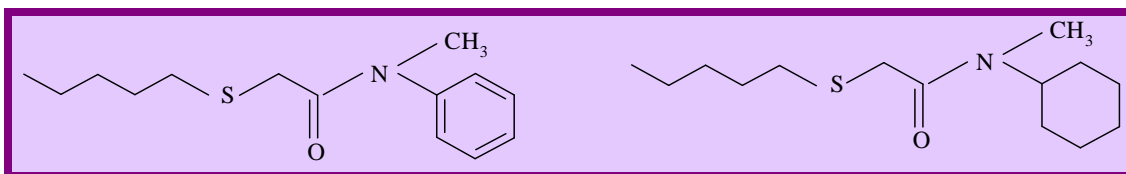
PROPOSTA DE DISSERTAÇÃO 2008/2009

TÍTULO E OBJECTIVOS

Extracção líquido-líquido de Ag(I) de soluções aquosas cloretadas por amidas gordas *N,N*-dissubstituídas com átomos de enxofre.

RESUMO

Após adequada pesquisa bibliográfica, pretende-se proceder à síntese e respectiva caracterização de duas amidas gordas *N,N*-dissubstituídas com átomos de enxofre, por exemplo, as representadas na Figura abaixo, e investigar as suas capacidades extractivas para a recuperação de Ag(I) de soluções aquosas de ácido clorídrico e/ou cloreto de sódio.



Espera-se que, em termos gerais, estes compostos possam ser eficientes para a recuperação de Ag(I) de soluções de ácido clorídrico e/ou cloreto de sódio.

A avaliação dos sistemas será baseada na análise do comportamento dos mesmos no que respeita à modificação sistemática de diversos parâmetros experimentais, relevantes para o processo extractivo.

LOCAL DE FUNCIONAMENTO

Laboratório de Química Orgânica Estrutural, 8.5.35.

ORIENTAÇÃO

Ana Paula Paiva, extensão 28545.