

## QFL 2343 Química Orgânica Experimental

1ª PROVA 13/10/2015, 9:00 horas, A1 e A2

### Conteúdo da Prova:

1. Elaboração da preparação de um composto orgânico com base em um procedimento:

Será dado um procedimento para a preparação de um composto e eventuais informações adicionais (como dados físicos e de toxidez dos reagentes e produtos). Com base nisso deve ser elaborado o procedimento completa para a obtenção do composto, incluindo a execução da reação, o isolamento, a purificação e a identificação deste composto. Será necessária a apresentação de um fluxograma do processo.

2. Questões em relação às técnicas de purificação e identificação de compostos orgânicos como, destilação simples e fracionada, destilação a vácuo, destilação a vapor, extração, recristalização, cromatografia de camada delgada (CCD), processos de secagem, determinação de ponto de fusão.

Em relação aos processos acima serão feitas questões similares às das provinhas, porém um pouco mais “sofisticadas” e “elaboradas”.