

OBJETIVO:

Descrição do processo de realização de análises por LC-MS e MS no Laboratório de Análise Estrutural (LAE).

PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS:

As amostras deverão ser entregues no LAE acondicionadas em material adequado de modo a manter a integridade das amostras (*vials* de vidro ou *ependorfs*) devidamente fechados e inequivocamente identificados para análise.

As amostras devem ser entregues já dissolvidas num solvente compatível com o tipo de coluna a usar e com o espectrómetro de massa (de preferência ACN e/ou MeOH). Se necessário, o solvente utilizado para dissolver as amostras pode ser fornecido para ser analisado nas mesmas condições. **Tampões como fosfatos, tris e HEPES não podem ser usados.**

Sempre que possível, as soluções devem ter a concentração aproximada de **1 000 mg/L** e um volume mínimo de **200 µL**. É essencial que a amostra se encontre totalmente solubilizada.

ENTREGA DE AMOSTRAS:

Os responsáveis de cada laboratório/grupo de investigação deverão indicar a **pessoa de contacto** (nome, e-mail, telefone) responsável pela entrega de **todas** as amostras no LAE.

As amostras deverão ser entregues na **terça-feira** de cada semana, entre as **13h30** e as **14h30**. **Não serão aceites amostras entregues fora deste horário.** Em situações de feriado, as amostras deverão ser entregues na quarta-feira, no mesmo horário.

As amostras devem ser acompanhadas com o impresso **totalmente** preenchido e assinado pelo responsável ([LC-MS Request Form](#)).

ENTREGA DE RESULTADOS:

O relatório com os resultados será enviado para os e-mails que constem na ficha do pedido de análise. Sempre que possível, para os pedidos de análise de acordo com o método *standard*, o relatório será enviado no prazo de uma semana, **exceto** quando se encontrarem a decorrer trabalhos de elevada urgência ou quando rececionado um número excecionalmente elevado de amostras. Nesse caso, o requerente será alertado para o possível atraso no envio dos resultados.

Deverá ser assinalado no impresso se as amostras devem ser devolvidas, caso contrário, serão descartadas **1 semana** após envio do relatório. No caso de devolução, as amostras serão guardadas no LAE num prazo máximo de **1 mês**, após o qual serão descartadas.