

## QUI155 Oceanografia Química II - Exercício 4

1. Hipoteticamente, qual seria a melhor maneira de processar uma amostra antes da análise? Na prática, isso é possível? Justifique sua resposta.
2. Por que o processamento da amostra é necessário?
3. Nas etapas de processamento das amostras, explique cada uma das etapas abaixo e destaque a sua importância:
  - (a) Moagem;
  - (b) Filtração;
  - (c) Secagem;
4. A preservação das amostras desde a coleta até o início do processamento é uma etapa muito importante para evitar perda dos analitos de interesse. Cite e explique 3 formas de preservar a amostra.
5. O processamento de amostras possui, entre outras, etapas de digestão/extração e purificação. Explique, em linhas gerais, o que são essas etapas e por que elas devem ser realizadas.
6. Quais as limitações quando a matriz de trabalho é água do mar?
7. Quando amostras estão sendo processadas, tanto para compostos orgânicos como inorgânicos, algumas cuidados devem ser tomadas para prevenir a contaminação. Quais são esses cuidados?