

Atividade pré-laboratório

1. Leiam o protocolo com atenção. O ideal é chegar ao laboratório conhecendo o experimento e com hipóteses do que esperar de cada procedimento ou reação. As referências utilizadas para abordar as reações químicas envolvidas podem ajudar na formulação das hipóteses:

HARRIS, Daniel C. Quantitative chemical analysis, 7th ed. Rio de Janeiro, LTC, 2008.

VOGEL, Arthur Israel. Química analítica quantitativa, 5 ed. São Paulo, Mestre Jou, 1981.

2. É altamente recomendável que seja feita uma pesquisa sobre as características e toxicidade das substâncias a serem utilizadas, bem como dos produtos esperados nas reações envolvidas. Anotar e levar junto para eventuais consultas pode ser útil. Nos links a seguir vocês poderão encontrar dados sobre constantes físicas, manuseio e toxicidade dos materiais:

<https://www.rsc.org/Merck-Index> - O **Merck Index** é uma fonte de referência autorizada e confiável para orientar cientistas e profissionais sobre produtos químicos, medicamentos e produtos biológicos. Sua primeira publicação data de 1889. Há vários exemplares impressos disponíveis na Biblioteca do Conjunto das Químicas, mas o Merck Index também pode ser acessado através do site da *Royal Society of Chemistry* (RSC).

<http://www.ilpi.com/msds/index.html#Internet> – a ficha **MSDS** (*Material Safety Data Sheet*) é um documento com informações sobre os procedimentos para manipular ou trabalhar com segurança com uma substância específica, minimizando riscos.