

OBSERVAÇÕES GERAIS

Você deverá ter um **CADERNO** para ser utilizado no laboratório de Química Geral Experimental. Toda as informações referentes ao experimento deverão estar presentes neste caderno, de forma que, folhas soltas não serão aceitas. O caderno tem caráter **INDIVIDUAL** e será **RECOLHIDO** pelas docentes nos dias previstos para avaliação.

Como me preparar para a aula experimental?

IMPORTANTE: Inserir no STOA impreterivelmente até as **18 horas** do dia da aula experimental o fluxograma do experimento a ser realizado. Não inserindo o fluxograma no STOA até o horário planejado, só será permitida a entrada do aluno no laboratório após a apresentação do mesmo as docentes.

- Como preparar o caderno ANTES da aula:

1. Nome do experimento e data de realização;
2. Fluxograma;
3. Introdução abordando o tema a ser estudado na aula experimental – máximo 1 página;
4. Preparar Ficha de *Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)* para todos os reagentes a serem utilizados em aula;
5. Quando pertinente, calcular a quantidade de matéria para cada reagente utilizado;
6. Determinar qual é reagente limitante e qual está em excesso;
7. Quando pertinente, determinar previamente possíveis reações que possam ocorrer durante o experimento;
8. Elaborar uma questão do seu interesse sobre o tema estudado.

- Tenha em mente estas questões nesta primeira etapa:

1. O que estou estudando?
2. Por que estou estudando?
3. Como vou estudar?

Durante a aula experimental é importante que:

Você anote no **CADERNO**:

1. Detalhes pertinentes do que está sendo observado;
2. Representações dos equipamentos/vidrarias utilizados;
3. Diagramas e gráficos quando necessários;
4. Quando pertinente, crie hipóteses, representações microscópicas e teorias.

IMPORTANTE: Considerar e sempre quando possível aplicar os 3 níveis de representação do conhecimento químico (Macroscópico – Submicroscópico - Simbólico).

- Tenha em mente estas questões nesta etapa:

1. Quais são os meus resultados?
2. O que eles representam?

Postura de análise após a realização do experimento:

Você deverá apresentar um relatório final **MANUSCRITO** contendo:

1. Apresentação os dados obtidos (resultados);
2. Discussão detalhada do que foi estudado;
3. Apresentar quando pertinentes, gráficos, cálculos e diagramas;
4. Possíveis aplicações na indústria, pesquisa ou no cotidiano do que foi estudado.