

O relatório deve ser claro o suficiente para que alguém que não participou do experimento possa compreendê-lo.

<https://www.youtube.com/watch?v=pdhqwbUWf4U&t=21s>

Uso de referências.

1) Introdução: Contextualização, teoria que explica o fenômeno e fórmulas utilizadas e objetivos.

- Por que esse experimento é relevante e como ele conversa com os conteúdos abordados teoricamente?
- Quais conceitos físicos/químicos/matemáticos estão envolvidos?
- O que se espera observar?
- Explique a importância do fenômeno estudado e relacione-o com aplicações práticas.
- A ambientação histórica aqui faz sentido?

2) Metodologia: Descrição dos equipamentos (não é uma simples listagem) e passo a passo do procedimento (cuidados tomados).

- Detalhamento dos equipamentos: Descrever suas características importantes (ex.: precisão de um instrumento de medição).
- O experimento foi repetido quantas vezes?
- Como foram considerados os erros?
- Como os dados foram registrados?

3) Resultados: Dados obtidos no experimento, tabelas, gráficos e figuras, cálculos realizados e incertezas associadas.

- Há um número adequado de casas decimais? Como eu determino isso?
- Os gráficos têm títulos, legendas e eixos bem definidos?
- As tabelas estão organizadas e fáceis de entender?
- Cálculo de incertezas: Foi utilizado um método adequado para propagação de erros?

4) Discussão: O que os resultados representam, comparações com valores teóricos ou de referência e possíveis testes estatísticos.

- Há explicações para possíveis discrepâncias?
- Como os erros experimentais podem ter influenciado os resultados?
- Comparação com outros estudos: Se houver, compare com valores de referência.

5) Conclusão: Resumo/retomada dos principais resultados, reflexão sobre o cumprimento dos objetivos e outros encerramentos.

- Retomada dos principais resultados.
- O que poderia ser melhorado no experimento?
- Como a metodologia pode ser aprimorada para reduzir erros?
- Existem variações do experimento que poderiam ser exploradas?