



FÍSICA E QUÍMICA A

COMO ELABORAR UM RELATÓRIO DE UMA ATIVIDADE LABORATORIAL

O relatório deve ser redigido de forma impessoal, num tempo verbal passado, e deve indicar com clareza todo o desenvolvimento do trabalho, todas as observações, conclusões e críticas. Assim, num relatório deverão constar as seguintes partes:

I. IDENTIFICAÇÃO (CAPA):

Nome, número, turma, data de realização do trabalho, aula em que se efetuou a atividade e data de entrega.

II. TÍTULO

Deve explicitar o assunto da experiência realizada.

III. OBJETIVOS

Identificar os objetivos que se pretenderam atingir no trabalho experimental / laboratorial.

IV. INTRODUÇÃO TEÓRICA

Elaborar um pequeno texto sobre conteúdo/ leis físicas / conceitos que se estão a estudar na atividade laboratorial.

III. PARTE EXPERIMENTAL

Material e Esquema de Montagem

Listar o material necessário para a realização da atividade experimental (com as respetivas especificações).

Elaborar um esquema elucidativo da forma como o material foi utilizado e respetiva legenda.

Reagentes/produtos

Indicar o nome dos reagentes/ produtos (com indicação dos principais riscos e cuidados de segurança a ter). No caso de soluções, também a respetiva concentração.

Procedimentos

Deve indicar a descrição exata de como foi feita a experiência, numa sequência correta e por tópicos. Utilize o tempo verbal no passado.

Registo de observações

Indicar o registo de todas as leituras e/ou observações efetuadas, podendo estas ser apresentadas sob a forma de tabelas.

Indicar sempre as unidades da medição, bem como os erros de medição.

Ter atenção aos algarismos significativos.

IV. EQUAÇÕES QUÍMICAS (SE EXISTIREM)

Todas as reações químicas devem ser traduzidas em simbologia química.

V. CÁLCULOS / GRÁFICOS

Devem ser apresentados todos os cálculos efetuados e sempre que necessário apresentar os resultados em forma gráfica ou em tabela.

VI. CONCLUSÕES E CRÍTICAS

Referem-se as dificuldades encontradas durante a realização da experiência; se os resultados obtidos coincidem com os resultados /objetivos esperados (com base nos conhecimentos teóricos registados na introdução) e, tiram-se as respetivas conclusões); discutem-se os resultados obtidos.

Os valores dos erros devem ser analisados e discutidos.

VII: BIBLIOGRAFIA

Lista das publicações utilizadas, indicando, pela ordem referida, os seguintes elementos: Identificação do autor (primeiro o apelido, em maiúsculas, e depois, os nomes), (ano), *Título da Obra*, Editora, Local de Edição. O mesmo para a *webgrafia* (acrescentando o endereço e data de consulta).

Nota: Todas as imagens devem ter legenda e fonte.