

# Relatório de Ciências Físico-Químicas

## Capa:

Deverá conter obrigatoriamente a seguinte informação:

1. O **Título** do trabalho. O título normalmente vem especificado na capa do relatório e é o que consta do protocolo da atividade experimental. Deverá ser curto e informativo ou poderá ser apresentado na forma de uma pergunta ou problema.
2. O **nome da escola**.
3. A **disciplina** a que se destina o trabalho.
4. O(s) **nome(s) do(s) autor(es)** e respetivo(s) **número(s) e turma**.
5. A **data** de realização do trabalho (exemplo: 20 de janeiro 2013).

## Objetivos:

Deverá conter de forma sucinta as questões ou informações mais importantes referidas no relatório, ou seja, explicará a finalidade do trabalho. Costuma estar localizado no início do relatório.

## Introdução:

Deve apresentar o tema geral do trabalho experimental. Deve referir os conceitos teóricos fundamentais para uma boa compreensão/realização do trabalho. Pode indicar alguma informação acerca do tema em estudo, nomeadamente, parâmetros com os quais se pretende comparar os resultados obtidos e as previsões, ou seja, os resultados que se espera obter. Deverá ainda indicar, de modo claro e breve, qual o problema a ser resolvido.

## Material:

Devem ser indicados separadamente o material e os reagentes utilizados na concretização da experiência.

## Reagentes:

Devem ser indicados separadamente o material e os reagentes utilizados.

## Esquemas de montagem:

O material de laboratório que integra a montagem deve ser desenhado de um modo esquemático, com clareza suficiente para se compreender o modo de efetuar a montagem, sem necessidade de fazer representações a três dimensões. Qualquer químico, mesmo que não tenha habilidade para o desenho, deve habituar-se a representar o material de laboratório de um modo simples.

## Observações (Registo dos resultados experimentais):

Deve indicar o registo de todas as leituras e/ou observações efetuadas, o qual pode ser apresentado sob a forma de tabela.

## Tratamento e Análise dos Resultados Experimentais:

Devem ser apresentados todos os cálculos efetuados, quando for o caso, e deve ser feita a discussão dos resultados de forma impessoal.

## Conclusões:

É necessário realçar os principais resultados e comentá-los de um ponto de vista crítico. Isso implica avaliar se estes são aceitáveis, tendo em consideração os objetivos iniciais do trabalho e aquilo que estava previsto ou estipulado, o que por vezes envolve uma comparação entre os dados obtidos experimentalmente e a informação bibliográfica. No final desta avaliação deve apresentar-se, claramente, a resposta ao problema enunciado na introdução.

## Bibliografia / Webgrafia consultadas:

Nome do Autor (ano de publicação ou edição), título da obra, local de edição, editora, número de páginas e volume da obra.

**Ex.:** WILLARD, H.; MERRIET, L.; DEAN J. (1974) Análise Instrumental,  
Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian.

O nome do autor começa pelo último apelido e, quando há dois ou mais autores, pode apresentar-se apenas o primeiro e utilizar-se a expressão "*Et al*" que significa "e outros". O título da obra deve ser sublinhado ou em itálico. As obras devem ser numeradas e ordenadas alfabeticamente pelo último nome do autor.

Caso consultes páginas da Internet, debes fazer referência do seguinte modo:

**Ex.:** Wikipédia, <http://pt.wikipedia.org/wiki/Relatorio> (consultado em 12.02.2011).

Deves indicar o nome da página consultada, depois o endereço da página e por último a data de consulta da página. Também podes indicar o autor da página, caso o artigo ou texto consultado esteja assinado.

[A preencher pelo(a) professor(a)]

O/A Professor(a),

---