

ESCOLA SECUNDÁRIA DE ALCÁCER DO SAL
11º ANO - CIÊNCIAS FÍSICO- QUÍMICAS

ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS

De cada Actividade experimental realizada será sempre elaborado um relatório incluindo os seguintes tópicos:

1 Identificação do aluno ou grupo de alunos.

2 Título do trabalho e data de execução.

3 Esquema de montagem efectuada, com a respectiva legenda.

4 Fundamentação teórica do trabalho, com indicação do método utilizado. (deve ficar em anexo e é dispensada sempre que constar do protocolo fornecido).

5 Descrição das observações efectuadas e registo de resultados: Devem ser utilizadas, sempre que possível, tabelas. Se o número de ensaios tiver sido muito grande, remeta-as para um anexo, incluindo no corpo do relatório apenas uma amostra dos valores mais relevantes. Todas as unidades devem ser SI

6 Execução de gráficos em papel milimétrico, sempre que o protocolo o exija ou quando for oportuno (em anexo). Os gráficos podem ser executados numa folha de cálculo apenas quando tal não afecta a sua leitura visual.

7 Conclusões - O relatório tem de incluir sempre a ou as conclusões do trabalho, que podem ser:

- Qualitativas (descrição de uma constatação, verificação ou não de uma lei, identificação de uma substância ou de um fenómeno).
- Resultado numérico (valor numérico determinado em função de medições directas ou indirectas, expresso na unidade conveniente).
- Relação matemática verificada entre grandezas físicas.
- Interpretação de gráficos obtidos a partir dos dados registados.

8 Crítica de resultados - pressupõe uma preparação e execução cuidadas do trabalho. Para ser respeitável, deve ser sempre fundamentada, alertando para as causas prováveis de diferenças entre as conclusões obtidas e as previstas; pode também abranger comparações entre métodos e técnicas utilizadas em situações paralelas. É a parte do relatório que exige um maior desenvolvimento dos alunos, quer ao nível cognitivo quer ao nível da experiência.

9 Anexos - todos os documentos em anexo devem ser numerados e referidos no relatório sempre que conveniente. Quando o trabalho implicar uma pesquisa, devem ser citadas as referências bibliográficas das fontes utilizadas. Deve constar nos anexos o protocolo fornecido para a realização do trabalho.