

Orientações para a elaboração dos relatórios

Formato

1. Papel A4 liso, impresso com qualidade e com páginas numeradas. Letra tipo Times New Roman, tamanho 12, espaçamento 1,5.
2. Gráficos e fotografias com legenda, e tabelas com título. Todos estes elementos deverão ser numerados sequencialmente (exemplo: Fig. 1, Tabela III). Escolha cuidadosa das escalas dos diferentes eixos. As legendas dos gráficos e fotografias deverão conter toda a informação necessária à sua leitura e interpretação.
3. Títulos das principais secções numerados, em **negrito** ou sublinhados. Exemplo:

1. Introdução ou 1. Introdução

4. Equações numeradas sequencialmente com identificação clara do significado dos símbolos. Exemplo:

$$A = f.k.l \qquad \text{eq.(1)}$$

sendo A a área de impacto, f a frequência, k uma constante característica do processo e l a distância.

5. Referências bibliográficas numeradas sequencialmente ao longo do texto e listadas no final (bibliografia) pela ordem indicada no texto. Exemplo:

“W exibe uma dependência linear da temperatura¹”, ou “W exibe uma dependência linear da temperatura [1]”

Organização

Capa: Designação do trabalho, identificação dos autores (nº da turma prática, nº do grupo, nomes completos e números mecanográficos), data (mês e ano), local de execução (Departamento de Engenharia Cerâmica e do Vidro, Universidade de Aveiro).

Pág. 1

Sumário (máximo 1/2 página A4): Breve descrição do trabalho realizado e resumo das principais conclusões.

Pág. 2

Índice: Listagem do conteúdo do relatório, incluindo nº de página das principais secções.

Pág. seguintes

Lista de símbolos (se o número de símbolos o justificar): indicação dos símbolos usados no texto e respectivo significado.

Introdução: apresentação do objectivo do trabalho e dos fundamentos indispensáveis ao entendimento do tema tratado e do tratamento de resultados.

Procedimento Experimental: indicação dos aspectos essenciais da actividade experimental (natureza dos materiais ou amostras ensaiadas ou preparadas, técnicas de processamento, dimensões, etc.), incluindo

menção a técnicas experimentais adoptadas e eventuais desvios em relação às mesmas. Menção a marcas e especificações de equipamentos e reagentes. Exemplo:

NaCl pró-análise, Merck
Controlador de Temperatura Eurotherm, mod. 821.

Resultados:

a) Resultados experimentais: registo de todos os resultados experimentais envolvidos em cálculos posteriores, apresentados preferencialmente sob a forma de gráficos ou tabelas.

b) Cálculos: Indicação breve dos cálculos realizados e sua fundamentação face ao descrito na introdução do trabalho. Resultados de cálculos repetitivos deverão ser apresentados sob a forma de gráficos ou tabelas. Cálculos muito detalhados deverão ser apresentados em **Anexos**.

Discussão: interpretação e crítica dos resultados obtidos (coerência entre resultados, possíveis erros ou desvios entre os resultados esperados e os obtidos, etc.).

Conclusões: indicação das conclusões decorrentes da discussão de resultados.

Bibliografia: listagem de referências bibliográficas. A referência inclui obrigatoriamente:

a) Em 1º lugar: Os nomes dos autores (sendo mais do que 3 poderá citar-se o primeiro autor *e outros* ou, em latim, *et al.*)

b) Em 2º lugar: o título do trabalho

c) Em 3º lugar: o título da publicação (revista, livro), em *itálico*

d) O volume (se for revista ou seriado) em **negrito**

e) O ano de publicação

f) A página de início

Opcionalmente pode indicar-se o fascículo ou número (revista) entre [] e a página de fim.

Não há uma norma internacionalmente aceite, pelo que se apresenta dois exemplos:

¹ J. Zheng, J.S. Reed, "Effects of Particle Packing Characteristics on Solid State Sintering", *J. Am. Ceram. Soc.*, **72** [5] 810-817 (1989).

[2] Gal-Or, L., Silberman, I., Chaim, R., Electrolytic ZrO₂ coatings. I: electrochemical aspects. *J. Electrochem. Soc.*, 1991, **138**, 5307-5312.

Anexos (exemplo):

Listagens exaustivas de resultados, quando apresentados sob forma gráfica em 3.1.

Lista de verificação

Antes de entregar o relatório, verifique se:

1. O texto está impresso com qualidade em papel A4
2. As páginas estão numeradas
3. Os gráficos estão numerados e com legenda
4. As escalas dos eixos foram convenientemente escolhidas
5. As fotografias estão numeradas e com legenda (legenda após a figura)
6. As tabelas têm título e numeração (legenda antes da tabela)
7. As tabelas e gráficos incluem as unidades dos parâmetros e variáveis considerados
8. Todos os títulos das secções estão numerados e destacados (negrito ou sublinhado)
9. Todas as equações estão numeradas e foi apresentado o significado dos símbolos (no texto ou na lista de símbolos)
10. Foi feita a devida referência à bibliografia usada e incluídos os números de chamada
11. A capa inclui a informação solicitada
12. Foi apresentado um sumário do trabalho
13. Foi apresentado um índice do trabalho
14. A introdução inclui a informação indispensável ao entendimento do trabalho
15. Procedeu a uma descrição da actividade experimental desenvolvida
16. Identificou a natureza e características das amostras processadas ou usadas
17. Mencionou as marcas/características/modelos de reagentes e equipamentos
18. Apresentou os resultados de forma clara (preferencialmente na forma de gráficos ou tabelas)
19. Indicou claramente o tipo de cálculos efectuados e verificou as unidades
20. Procedeu a uma avaliação crítica dos resultados obtidos
21. Identificou claramente as conclusões a extrair do trabalho efectuado
22. As referências bibliográficas estão apresentadas de forma correcta
23. Incluiu uma lista de símbolos com os respetivos significados
24. O relatório está assinado pelos respectivos autores