

Física Experimental I

Engenharia Química

Orientações sobre relatórios

Prof. Henrique Antonio Mendonça Faria

henrique.faria@unesp.br

Relatório científico

- Gênero textual com objetivo de descrever, apresentar, comentar e concluir sobre um determinado tema em ciências e engenharia.
- Possui estrutura textual definida assim como outros gêneros literários.
- Segue normas da ABNT nos quesitos de formatação, disposição e apresentação.

Elementos do Relatório científico

- Capa
- Resumo em português
- Sumário (opcional, obrigatório em mais de 20 pág.)
- Introdução
- Objetivos
- Metodologia (ou Materiais e métodos)
- Resultados e discussão
- Conclusão
- Referências bibliográficas

Capa

Deve conter:

- Instituição onde foi realizado.
- Instituto ou Departamento ao qual está ligado.
- Título do relatório
- Nome dos integrantes do grupo.
- Curso.
- Local e data.

exemplo:

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
INSTITUTO DE QUÍMICA DE ARARAQUARA

Prática 1 - Verificação da Lei de Ohm

Nome:

Araraquara, 27 de julho de 2018

Resumo

- Descreve os objetivos do trabalho, os principais resultados e a conclusão.
- Deve ser apresentado em um parágrafo único.
- É o primeiro contato do leitor com o trabalho portanto, deve chamar atenção.

Sumário (Opcional)

- Lista contendo cada parte do relatório com a referida página inicial de cada seção;
- Opcional para trabalhos com menos de vinte páginas.

Introdução

- Deve conter o referencial teórico da prática desenvolvida.
- Seção na qual um corpo de referências sirvam de subsídios para o que será executado.

Objetivos

- Descreve a finalidade da prática;
- Podem ser divididos em gerais e específicos.

Metodologia (Materiais e métodos)

- Descrição dos materiais, **métodos** e equipamentos utilizados;
- Deve possibilitar a compreensão e interpretação dos resultados e a reprodução do estudo por outros pesquisadores.

(Não é cópia do roteiro da prática)

Resultados e discussão

- Apresentação pormenorizada dos resultados.
- Descreve o que foi feito, compara com modelos teóricos ou outros experimentos.
- Comprova ou não a previsão teórica.

Notas sobre o corpo do texto

- Texto escrito em linguagem padrão portuguesa.
- Toda figura, tabela e equação deve ser referenciada no texto.
- A legenda descreve a figura ou tabela.
- Na tabela a legenda fica acima e na figura abaixo.
- Letras utilizadas na equação devem ser descritas logo após a primeira apresentação.

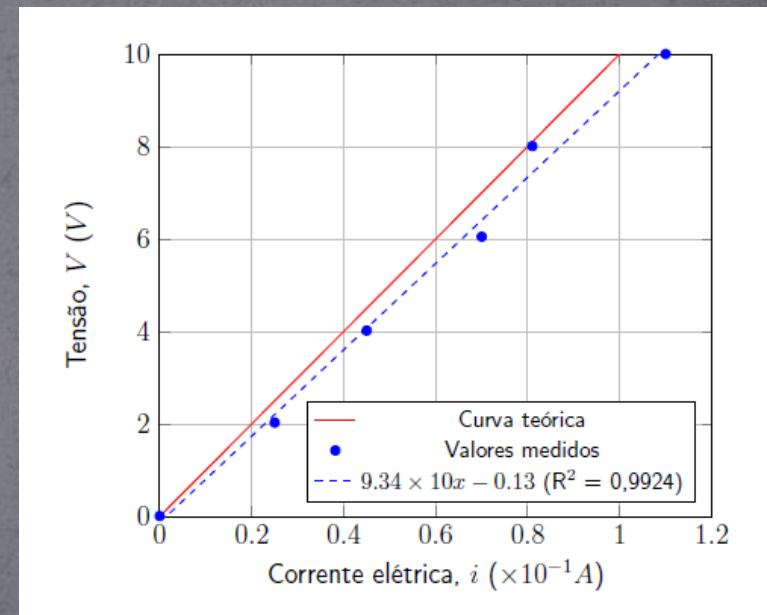
Tabelas

- Todas as grandezas devem conter unidades, múltiplos ou submúltiplos.
- A incerteza deverá seguir o valor esperado e ambas entre parênteses.
- Exemplo

Velocidade (m/s)	Densidade (kg/m ³)
(17,2 ± 0,2)	(25,02 ± 0,03)

Gráficos

- Ambos os eixos devem estar nominados.
- Unidades e fatores multiplicativos devem vir seguidos às unidades).
- Curva teórica e valores medidos devem constar.
- Gráfico é uma figura e deve conter legenda e citação dentro do texto.



Conclusão

- Deve conter a análise final do trabalho baseada nos resultados.
- Deve ser alinhada com o objetivo do trabalho.
- Se os objetivos não foram atingidos deve apresentar a justificativa.

Referência bibliográficas

- Seguir norma ABNT – NBR 6023 – Informação e Documentação – Referências – Elaboração.

<https://www.iq.unesp.br/#!/biblioteca/normalizacao/mografias-e-relatorios/>

Referências bibliográficas (NBR 6023)

Chamada do livro no texto:

- Sistema alfabético ou o Sistema numérico".

De acordo com Young e Freedman (2010, p. 105), “As Leis de Newton são o produto das derivações matemáticas...” ou

As Leis de Newton são o produto das derivações matemáticas... (Young e Freedman , 2010 p. 692)

As Leis de Newton são o produto das derivações matemáticas...[1]

Na lista de referências:

- YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A.; Física Mecânica. 12a ed., vol. 1, São Paulo: Pearson Education, 2008.
- [1] YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A.; Física Mecânica. 12a ed., vol. 1, São Paulo: Pearson Education, 2008.

Referências: site da biblioteca do IQ

<https://www.iq.unesp.br/#!/biblioteca/normalizacao/citacao-de-referencias-1/guia-resumido/>

<https://www.iq.unesp.br/#!/biblioteca/colecoes/normas-tecnicas/>

Contatos e material de apoio

profhenriquefaria.com

henrique.faria@unesp.br