



Disciplina: Escrita científica em Inglês	Código: EMC 410081
Área(s) de Concentração: Todas	
Carga Horária Total: 15 h	Nº de Créditos: 1
Teórica: 15 h	Classificação: Eletiva
Prática: 0 h	Bimestre (s): 3
Prof. Rogério Gomes de Oliveira	

Pré-requisitos:

Código	Disciplina
----	Proficiência em Inglês.

Ementa:

Escrita científica e sua importância para a ciência. Estrutura de um artigo científico. Erros comuns em artigos científicos. Etapas na escrita e publicação de um artigo científico. O papel da preparação e análise de experimentos na publicação de um artigo científico. Erros comuns na preparação e análise de experimentos.

Programa:

1. O que é escrita científica e artigo científico?
2. A estrutura de um artigo científico.
3. Como preparar título, resumo e outras seções de um artigo científico.
4. Como preparar figuras e tabelas para um artigo científico.
5. Estágios da submissão e publicação de um artigo científico.
6. O papel da preparação de experimentos na publicação de um artigo: a escolha dos métodos e instrumentos de medição.
7. O papel da análise de experimentos na publicação de um artigo: análise de erros, análises e modelos estatísticos.

OBSERVAÇÃO: Todo o conteúdo escrito da disciplina estará em Inglês.

Critério de Avaliação:

1ª avaliação: Atividades extraclasse (50 %).

2ª avaliação: Revisão de um artigo (50 %).

OBSERVAÇÃO: Todas as avaliações deverão ser escritas em Inglês.

Bibliografia:

1. DAY, R. A. **Scientific English: A Guide for Scientists and Other Professionals**. 2ª ed. Phoenix: Oryx Press, 1992.
2. DAY R. A. **How to Write and Publish a Scientific Paper**. 2ª ed. Cambridge: University Press, 1989.
3. GLASMAN-DEAL, H. **Science Research Writing: A Guide for Non-Native Speakers of English**. 1ª ed. London: Imperial College Press, 2009.
4. MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C.; HUBELE, N. F. **Engineering statistics**. 5ª ed. Hoboken: Wiley, 2010.
5. TAYLOR, J. R. **An Introduction to Error Analysis: The Study of Uncertainties in Physical Measurements**. 2ª ed. Salsalito: University Science Books, 1997.
6. WEBSTER, J. G. **The Measurement, Instrumentation, and Sensors Handbook**. 1ª ed. Boca Raton: CRC Press, 1999.