

## **Tópico de Pós-Graduação (Física): Estratégias de redação científica**

**Prof. Ângelo Malachias**

**Carga horária: 4 créditos (60 hs/aula)**

**Número máximo de alunos: 20**

**Avaliação: Contínua, através de produção textual em sala de aula**

### **Ementa:**

O curso tem como objetivo treinar e aperfeiçoar as capacidades de expressão escrita dos estudantes, facilitando seu engajamento em tarefas de redação científica e estabelecendo estratégias para compreender e criticar a produção textual própria e de terceiros. Seguindo técnicas de redação da bibliografia recomendada pretendemos estabelecer metodologias que simplifiquem o processo de escrita. As aulas visam a melhoria do conteúdo dos textos produzidos e as tarefas serão realizadas durante o período em sala, evitando a sobrecarga dos estudantes (já envolvidos com outras disciplinas e tarefas de pesquisa) fora do ambiente de ensino.

Os critérios e parâmetros desenvolvidos para redação científica poderão ser exercitados em português ou inglês, sendo que 25% da carga horária planejada (última aula ao fim de cada sub-tópico) será dedicada ao planejamento de uso da língua inglesa para escrita de artigos.

Serão abordados os seguintes tópicos:

- Estruturação de um texto científico.
- Escolha de um roteiro/plano de escrita.
- Autoria e questões éticas (Livro para discussão: "Betrayers of the truth", ver bibliografia).
- Abstract.
- Introdução
  - revisão e uso da bibliografia científica;
  - melhoria na atratividade do texto para leitores especializados e audiência ampla.
- Resultados e Discussão
  - concisão, abrangência e fatores limitadores para hipóteses e conjecturas.
- Conclusão.
- Padrões de escrita em inglês: escolha de tempos verbais, palavras-chave, uso de vocabulário específico e tipos de construções textuais a serem evitados.

### **BIBLIOGRAFIA UTILIZADA:**

- 1) Science research writing for non-native speakers of English - Hilary Glasman-Deal / World Scientific Publishing (2009).
- 2) Writing for Science Students - 2nd edition - Jennifer Boyle and Scott Ramsay, BLOOMSBURY ACADEMIC (2023).
- 3) Writing and Publishing Scientific Papers: A Primer for the Non-English Speaker - Gábor Lövei, Open Book Publishers (2021). <https://doi.org/10.11647/OBP.0235>
- 4) Betrayers of the Truth: Fraud and Deceit in the Halls of Science - William J. Broad, Nicholas Wade, Ed: Simon & Schuster (1993).