

## Seminários em Filosofias das Ciências e História da Física

Prof: Quesle da Silva Martins

Aula 02 - A filosofia-padrão da Física

18 de abril de 2024

---

### APRESENTAÇÃO

Uma exploração conceitual da filosofia dos principais dogmas e preceitos da física contemporânea.

### OBJETIVOS

#### Geral

- Conhecer e discutir sobre os dogmas da Física para fenômenos gerais.

#### Específico

- Filosofia científica;
- Método científico;
- bases do conhecimento científico.

### METODOLOGIA

1. Discussão presencial em sala de aula/laboratório didático (ou via google Meet);
2. Apresentação do conteúdo por *slides*, vídeos, livros, artigos, sites etc;
3. Atividade de fixação de conhecimento em grupo ou individual com auxílio de recursos didáticos e/ou tecnológicos;
4. Finalização/Elaboração/Apresentação de atividade/seminário/relatório de atividade.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BUNGE, Mario. Física e filosofia . São Paulo: Perspectiva, 2002.

PIRES, Antonio S.T. Evolução das idéias da Física. São Paulo: Livraria da Física, 2008.

Sears, F.; Young, H. D.; Zemansky, M.W. Física li. 12. Ed., São Paulo: Pearson, 2008, V.2

Nussenzveig, H. M. Curso de Física Básica. Volume 2 – Fluidos, Oscilações e Ondas, Calor. São Paulo: Edgard Blücher, 2008.

Halliday & Resnick, **Fundamentos de Física** , LTC, 10ª Edição, 2016

Serway RA, Jewett J., **Princípios de Física**,, 1ª Edição, Thonson, 2006

Sears F, Zemansky MW, Young HD, **Física**, LTC, 1983

Mário j Oliveira, **Termodinâmica**, 2ed LF editorial, 2012