

# Problemas de História e Metodologia da Ciência

Segundo semestre de 2023

Professor  
Adalmir Leonidio

Email  
leonidio@usp.br

Local e horários  
Segunda, 16-18 h, sala 11 PCH

## Informações gerais

### Descrição

A programação deste ano está organizada por temas e autores e visa discutir diferentes questões de metodologia, epistemologia e história da ciência. Cada aula estará baseada em um pequeno texto, que será discutido pela turma, com exceção da aula sobre projeto, que será do tipo expositiva.

As discussões serão feitas semana sim, semana não. No intervalo entre uma semana e outra, os alunos deverão desenvolver atividades que serão indicadas na programação. Tais atividades serão compostas em geral por leituras suplementares de textos curtos de divulgação, que ficarão a cargo de um grupo de alunos, que deverá discuti-los no início da aula seguinte.

### Expectativas e objetivos

Espera-se que os alunos possam, a partir desta elaboração temática, discutir problemas concretos relativos à ciência à sociedade de seu tempo, assim como compreender as principais questões metodológicas envolvidas na elaboração de um projeto de pesquisa.

## Materiais do curso

### Materiais obrigatórios

Os materiais obrigatórios são aqueles que constam na programação e na bibliografia final e que deverão ser lidos como condição para o acompanhamento do curso. Eles serão disponibilizados por e-mail, google drive ou plataforma moodle.

### Materiais de apoio

Alguns textos de apoio, sobretudo fontes históricas, serão fornecidos com o objetivo tanto de auxiliar a discussão quanto servir de material de base para a avaliação. Eles deverão ser trabalhados nos intervalos entre uma semana e outra de aula.

## Bibliografia obrigatória

## Cronograma do curso

Semana	Tópico	Leitura	Seminários
1 14/08	Leitura e fichamento de textos	Notas metodológicas	
2 21/08	Mito da caverna		Platão, República

Semana	Tópico	Leitura	Seminários
3 28/08	Teoria do conhecimento	Hessen, Cap. 1	
4 11/09	Teoria do conhecimento		Hessen, Cap. 2
5 18/09	Teoria do conhecimento	Hessen, Cap. 3	
6 25/09	Teoria do conhecimento		Hessen, Cap. 4
7 02/10	Teoria do conhecimento	Hessen, Cap. 5	
8 16/10	Lógica		Vicente Keller, Caps. 2 a 5
9 23/10	Lógica científica	Popper, Cap. 1	
10 30/10	Aula sobre projeto	Aula expositiva	
11 06/11	História da ciência		Kuhn, Cap. 1
12 13/11	História da ciência	Kuhn, Cap. 2	
13 27/11	Incertezas em ciência		Prigogine, Cap.
14 30/11	Data final de entrega dos projetos		

**Avaliação:**

Ordem	Assunto
1	Participação em sala de aula (seminários)
2	Projeto de pesquisa

**OBS: Os trabalhos serão individuais**