

Curitiba, 01/03/2021

**1) Nome Disciplina:**

Filosofando Sobre Metodologia Científica

**2) Coordenador:**

Guilherme Ferreira Silveira.

**3) Professores:**

Guilherme Ferreira Silveira.

**4) Carga horária:**

62h/atividade.

4 créditos.

**5) Mestrado e Doutorado:**

Mestrado e Doutorado

**6) Pré-requisitos:**

Nenhuma outra disciplina será pré-requisito.

**7) Ementa:**

Na disciplina, Filosofando Sobre a Ciência, buscaremos conhecer a evolução do pensamento, partindo dos fundamentos filosóficos, até culminar na ciência atual. Para tanto, abordaremos o trabalho de alguns dos autores que, em maior ou menor grau, influenciaram esta evolução do pensamento filosófico ocidental, chegando no que conhecemos hoje como prática científica. Os principais autores, bem como sua linha mestra, são abaixo listados. Estes foram selecionados por terem desenvolvido, ou mesmo compilado, novas formas de abordar problemas que são comuns à humanidade.

Nesta disciplina propomos uma nova forma didática, onde a participação ativa dos discentes é fundamental. Esta forma de trabalho vai consistir em duas etapas. Na primeira, o docente irá apresentar as linhas gerais do pensamento e trabalho de um determinado pensador/período. Para tanto, buscaremos lançar mão de exemplos lúdicos (cinema, pintura, música, etc) que possam ter sido influenciados, ou que façam referência, à determinado autor/tema. Na segunda etapa, no próximo encontro, um grupo de alunos será responsável por representar, com ferramentas semelhantes, um caso da vivência laboratorial, interpretado pela ótica do autor anteriormente abordado. Os casos estudados serão discutidos com os discentes, e deverão envolver problemas cotidianos da vivência em um Instituto de pesquisa.

Os alunos serão, portanto, avaliados com base em sua capacidade de expressar o pensamento do autor, com clareza e objetividade. O conceito atribuído ao aluno também será composto pela participação destes durante as discussões geradas pelas apresentações dos colegas. Não será empregada nenhum tipo de avaliação escrita.

Autores/Temas:

Pensamento Grego antigo Sócrates/Platão/Aristóteles (~500 A.C.):

Guilherme De Ockham (1288-1347) -> Nominalismo;

René Descarte (1596-1650) -> Lógica Dedutiva;

Francis Bacon (1561-1626) -> Experimentação;

Secularidade (1500 - 1700) -> Positivismo Lógico;

Karl Popper (1902-1994) -> Falseabilidade;

Thomas Kuhn (1922-1996) -> Paradigma;

## **8) Bibliografia:**

Livros apoio:

1. Aprender a viver: Filosofia para os novos tempos – Autor: Luc Ferry – Edit: Objetiva
2. Sapiens: Uma breve história da humanidade – Autor: Yuval Noah Harari (Autor), Janaína Marcoantonio (Tradutor), L&PM Editores;



3. O novo Iluminismo: Em defesa da razão, da ciência e do humanismo – Autor: Steven Pinker (Autor), Laura Teixeira Motta (Tradutor), Pedro Maia Soares (Tradutor)
4. Aristóteles Para Todos - Autor: Mortimer Adler - Editora: É Realizações; Edição: 1ª;
5. A Lógica da Pesquisa Científica - Autor: Karl Popper - Editora: Cultrix; Edição: 1ª;
6. O Progresso do Conhecimento - Autor: Francis Bacon - Editora: UNESP; Edição: 1ª;
7. Discurso do Método - Autor: René Descartes (Autor), Paulo Neves (Tradutor) - Editora: L&PM Editores;
8. A Estrutura das Revoluções Científicas - Autor: Thomas S. Kuhn - Editora: Perspectiva; Edição: 12ª;
9. O Mundo Assombrado Pelos Demônios – Autor: Carl Sagan – Editora: Companhia de Bolso;
10. Rápido e Devagar: Duas Formas de Pensar – Autor: Daniel Kahneman

Sites:

<https://plato.stanford.edu/>

<http://www.iep.utm.edu/>

<https://www.historyofphilosophy.net/>

<http://www.inquiriesjournal.com/>

<http://criticanarede.com/>

### **9) Natureza:**

Teórica e prática

### **10) Observações:**

Como descrito acima, será fundamental a participação ativa dos discentes, buscando assim um entendimento mais profundo da temática.

### **11) Período:**

As aulas serão de duas horas, das 09h00 às 11h00.





Aulas	Datas	Temática
5	29/03 – 02/04	Grécia Antiga (500 a.c.)
1	23/04	Grécia Antiga (500 a.c.) – Filme
3	05/05 a 07/05	Guilherme de Ockham (1288-1347)
1	21/05	Guilherme de Ockham (1288-1347) – Filme
3	31/05 a 02/06	René Descarte (1596-1650)
1	18/06	René Descarte (1596-1650) – Filme
3	30/06 a 02/07	Francis Bacon (1561-1626)
1	14/07	Francis Bacon (1561-1626) – Filme
3	28 a 30/07	Secularidade (1500 - 1700)
1	13/08	Secularidade (1500 - 1700) – Filme
3	25 a 27/08	Karl Popper (1902-1994)
1	17/09	Karl Popper (1902-1994) – Filme
3	29/09 a 01/10	Thomas Kuhn (1922-1996)
1	14/10	Thomas Kuhn (1922-1996) – Filme
1	29/10	Fechamento

**12) Número máximo de alunos:**

35 alunos podem ser aceitos.

**13) Aceita alunos externos:**

Sim

---

Guilherme Ferreira Silveira  
Pesquisado em Saúde  
Pública Instituto Carlos  
Chagas – Fiocruz/PR



Programa de  
**Pós-Graduação**  
Biotecnologia e Biociências



41-3316-3233



[www.icc.fiocruz.br/pgbbicc](http://www.icc.fiocruz.br/pgbbicc)



[ensinoicc@fiocruz.br](mailto:ensinoicc@fiocruz.br)



Ministério da Saúde

**FIOCRUZ - PARANÁ**  
Instituto Carlos Chagas

Rua Prof. Algacyr Munhoz Mader, 3775 - CIC 81350-010 Curitiba/PR, Brasil