



Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC  
Centro de Filosofia e Ciências Humanas – CFH  
Curso de Filosofia

### Plano de Ensino

Nome da Disciplina: FIL 6023 – **Filosofia da ciência**

Pré-requisitos: sem pré-requisitos

Curso: Filosofia

Professor: Jaimir Conte

[conte.prof.ufsc.br](mailto:conte.prof.ufsc.br)

Turma: 4323

Carga Horária: 90h/a

Semestre: 2022/2

E-mail: [j.conte@ufsc.br](mailto:j.conte@ufsc.br)

**Ementa:** Abordagem filosófica da ciência. Apresentar os principais temas da análise filosófica da ciência. Atividades práticas de ensino, pesquisa e extensão nesse tema.

**Objetivo:** Introduzir os principais temas da filosofia da ciência e estimular a reflexão filosófica acerca da ciência.

#### Programa

1. Filosofia e ciência
2. O conhecimento científico
3. A pesquisa científica
4. Leis, explicações e teorias científicas
5. Paradigmas e tradições de pesquisa
6. Ciência básica, ciência aplicada e tecnologia
7. Ciência e valores
8. Ciências naturais e ciências humanas
9. Ciência, verdade e ideologia

**Metodologia:** A metodologia de ensino-aprendizagem combinará leituras, exposições do professor e atividades mediante as quais os alunos deverão assimilar os assuntos próprios da disciplina.

**Cronograma:** Um cronograma detalhado, com a divisão dos tópicos e a indicação específica dos textos a serem abordados em cada encontro será publicado ambiente da disciplina, no Moodle. As atividades de **PCC** - prática de componente curricular, a serem realizadas na quinta hora da disciplina, correspondem a leitura dos textos indicados acerca dos quais serão propostos questionários, que devem ser respondidos e submetidos via Moodle.

**Avaliação:** A avaliação será feita com base em uma prova, que consistirá na retomada de algumas questões previamente apresentadas em questionários específicos sobre os principais textos propostos para estudo. A prova terá peso de 50%. A submissão no Moodle dos questionários específicos sobre os principais textos estudados, na forma de “tarefas”, terá um peso de 50%. As tarefas submetidas no Moodle não serão “corrigidas”, nem receberão notas separadamente. A nota corresponderá ao conjunto das tarefas submetidas. Apesar de não serem corrigidos após a submissão, é importante que os questionários sejam respondidos adequadamente e que eventuais dúvidas sobre as questões sejam esclarecidas antes da submissão.

**Atendimento:** atendimentos individuais podem ser combinados via e-mail ([j.conte@cfh.ufsc.br](mailto:j.conte@cfh.ufsc.br)) ou fazendo uso do recurso “Fórum”, no ambiente Moodle.

Horário de atendimento: Segunda-feira 17:30-18:30

### **Bibliografia**

- Cupani, A. *Filosofia da Ciência*. Florianópolis: Filosofia/EaD, 2009.
- Cupani, A. “A Hermenêutica ante o Positivismo”, *Manuscrito*, IX (1): 75-100, 1986.
- Cupani, A. “Objetividade científica: noção e questionamentos”, *Manuscrito*, XIII (1): 25-4, 1990.
- Cupani, A. “Acerca do ethos da ciência”, *Episteme*, v. 3 n. 6, p. 16-38, 1998.
- Chalmers, Alan F. *O que é ciência afinal?* Tradução de Raul Fiker. São Paulo: Brasiliense, 1993.
- Chalmers, Alan. *A fabricação da ciência*. Tradução de Beatriz Sidou. São Paulo: Editora da UNESP, 1994.
- Dutra, Luiz H. de A. *Introdução à teoria da ciência*. Florianópolis: Editora UFSC, 2009.
- Feyerabend, P. *Contra o Método*. Trad. Cezar A. Mortari. São Paulo: Editora da Unesp, 2011.
- French, Steve. *Ciência: conceitos-chave em filosofia*. Trad. André Klaudat. Porto Alegre: Artmed, 2009.
- Hanson, N. R. “Observação e Interpretação”. in: *Filosofia da ciência*, Sidney Morgenbesser (org.). Cultrix, 1979, p. 127-138.
- Hempel, Carl G. *Filosofia da ciência natural*. 3ª Ed. Tradução de Plínio Sussekind Rocha. Rio de Janeiro: Zahar editores, 1981.
- Kneller, G. F.: *A ciência como atividade humana*. Trad. Antonio José de Souza. Rio de Janeiro: Zahar/São Paulo: Edusp, 1980.
- Kuhn, Thomas S. *A estrutura das revoluções científicas*. 9ª Ed. Tradução de Beatriz Vianna Boeira e Nelson Boeira. São Paulo: Perspectiva, 2005.
- Lacey, H. *Valores e Atividade Científica*. São Paulo: Discurso, 1998.
- Losse, J. *Introdução Histórica à Filosofia da Ciência*. Belo Horizonte: Ed. Itatiaia, 1979.
- Morgenbesser, S. (ed.) *Filosofia da Ciência*. Trad. Leônidas Hegenberg & O. S. da Mota. São Paulo: Cultrix, 1979.
- Nagel, E. “Ciência: Natureza e Objetivo”, in: Morgenbesser, S. *Filosofia da Ciência*. São Paulo: Ed. Cultrix, p. 7-12, 1979.
- Oliva, Alberto. *Filosofia da Ciência*. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 2003.
- Oliveira, Deivide Garcia da Silva (Org.). [Textos selecionados de filosofia da ciência III](#). [recurso eletrônico]. Pelotas: NEPFIL Online, 2022.
- Oliveira, Tiago Luís Teixeira de Oliveira (Org.) [Textos selecionados de filosofia da ciência](#). [recurso eletrônico]. Pelotas: NEPFIL Online, 2021.
- Poliseli, Luana.(Org.) [Textos selecionados de filosofia da ciência II](#). [recurso eletrônico]. Pelotas: NEPFIL Online, 202
- Popper, K. *Conjecturas e Refutações*. Trad. Sérgio Bath. Brasília: UnB, 1992.
- Popper, K. R. *A lógica da pesquisa científica*. Leônidas Hegenberg & Octanny Silveira da Mota. São Paulo: Cultrix, 1985.
- Popper, Karl R. *Conhecimento objetivo*. Tradução de Milton Amado. Belo Horizonte: Itatiaia/ São Paulo: Edusp, 1975.
- Popper, Karl R. *Conjecturas e refutações*. Tradução de Sérgio Bath. 3ª Ed. Brasília: Editora da UnB, 1994.
- Van Frassen, Bas C. *A imagem científica*. Tradução de Luiz Henrique de Araújo Dutra. São Paulo: Editora UNESP, 2007.

Ziman, John. *Conhecimento Público*. Tradução de Regina Regis Junqueira. Belo Horizonte/ São Paulo: editora Itatiaia / Editora da Universidade de São Paulo, 1979.

Ziman, John. *O conhecimento confiável. Uma exploração dos fundamentos para a crença na ciência*. Tradução de Tomás R. Bueno. Campinas, SP: Papirus, 1996.

\* Outras referências poderão ser indicadas oportunamente para maior aprofundamento no estudo dos temas e problemas abordados no curso.