



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

<b>DISCIPLINA:</b> Filosofia II	
<b>Vigência:</b> a partir de 2019/1	<b>Período letivo:</b> 2º ano
<b>Carga horária total:</b> 30h	<b>Código:</b> TEC.0821
<b>Ementa:</b> Introdução às principais questões filosóficas relativas ao conhecimento humano: dos primeiros filósofos à tecnologia contemporânea. Caracterização dos avanços da lógica formal que nasceu com Aristóteles e se deu mais plenamente no desenvolvimento da metodologia científica.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – O Conhecimento e os Primeiros Filósofos

- 1.1 O ato de conhecer
- 1.2 Modos de conhecer
- 1.3 Podemos alcançar a certeza?
- 1.4 Teorias sobre a verdade

### UNIDADE II – Lógica Formal

- 2.1 Inferência e argumentação
- 2.2 Tipos de argumentação: dedução, indução e analogia
- 2.3 Falácias

### UNIDADE III – O Conhecimento Científico

- 3.1 Ciência e Senso Comum
- 3.2 A Racionalidade da Ciência
- 3.3 O Falsificacionismo de Karl Popper
- 3.4 A tese Céptica de Hume acerca da Indução
- 3.5 A Racionalidade Científica e a questão da objetividade
- 3.6 Ciência e Pseudociência (Lakatos)
- 3.7 Como evolui a Ciência (Popper)

## Bibliografia básica

ARANHA, Maria Lucia de Arruda; MARTINS, Helena Pires Martins. **Filosofando:** Introdução à Filosofia. 6. ed. São Paulo: Moderna, 2016.  
CHAUI, Marilena. **Iniciação à filosofia.** 3. ed. São Paulo: Ática, 2017.  
GALLO, Sílvio. **Filosofia:** experiência do pensamento. 2. ed. São Paulo: Scipione, 2017.

## Bibliografia complementar

ALVES, Rubem. **Filosofia da Ciência:** introdução ao jogo e suas regras. 19. ed. São Paulo: Brasiliense, 2015.  
BAGGINI, Julian. **O porco Filósofo:** 100 experiências de pensamento para a vida cotidiana. Rio de Janeiro: Dumarã, 2006.  
BOMBASSARO, Luiz Carlos. **As fronteiras da epistemologia.** Como se produz conhecimento. 2. ed. Petrópolis: Vozes, 1993.



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

COTRIM, Gilberto; FERNANDES, Mirna Gracinda. **Fundamentos de Filosofia**.  
4. ed. São Paulo: Saraiva, 2017.

GAARDER, Jostein. **O Mundo de Sofia**. São Paulo: Cia. das Letras, 2012.