



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b> IFILO39502	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> FILOSOFIA DA CIÊNCIA	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> INSTITUTO DE FILOSOFIA		<b>SIGLA:</b> IFILO
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 60 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 00 horas	<b>CH TOTAL:</b> 60 horas

**1. OBJETIVOS**

Possibilitar o tratamento, de natureza introdutória, de temas, noções, obras e autores básicos da Filosofia da Ciência.

**2. EMENTA**

Estudo de texto(s) e/ou tema(s) importantes de Filosofia da Ciência.

**3. PROGRAMA**

1) Critérios de diferenciação e identificação do conhecimento de tipo científico

1.1) A intersubjetividade (objetividade)

1.2) A testabilidade (demonstração, observação, experimentação)

2) Critérios de classificação e distinção das ciências particulares entre si

2.1) O objeto

2.2) O método

2.3) Os objetivos

3) A dedução e a indução e as características da verdade científica

3.1) A certeza

3.2) A probabilidade

4) As teorias da ciência e os critérios de verdade

4.1) O critério interno e o significado epistemológico da consistência ou não-contradição das teorias

4.2) Os critérios externos e suas respectivas variantes:

4.2.1) O critério Aristotélico.

4.2.2) O critério pragmático.

4.2.3) O critério sociológico.

4.3) O papel da Lógica na transmissão e manutenção da verdade no interior das teorias científicas

5) Os elementos constitutivos de uma teoria científica:

5.1) O conceito de lei na ciência: os axiomas ou princípios científicos

5.2) O caráter hipotético das leis na ciência.

5.3) Os teoremas

5.4) As noções primitivas ou não definidas.

5.5) As definições

6) O conhecimento da ciência e a sua natureza:

6.1) Ciência e descrição

6.2) Ciência e explicação

6.3) Ciência e prescrição

7) A atividade científica e as teorias acabadas

7.1) Contexto de investigação e descoberta

7.2) Contexto de justificação

#### 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- AGAZZI, Evandro. A ciência e os valores. São Paulo: Loyola, 1977.  
ALBERT, Hans. Tratado da razão crítica. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 1976.  
BLANCHÉ, Robert. A epistemologia. 4. ed. Lisboa: Presença, 1988.  
OLIVA, Alberto. Filosofia da ciência. 2. ed. Rio de Janeiro: J. Zahar, 2008.

#### 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ALVES, Rubem. Filosofia da ciência: introdução ao jogo e suas regras. 19. ed. São Paulo: Loyola, 2015.  
BASTOS, Cleverson Leite. Filosofia da ciência. Petrópolis: Vozes, 2008.  
OMNES, Roland. Filosofia da ciência contemporânea. São Paulo: Ed. da UNESP, 1996.  
KUHN, Thomas S. A estrutura das revoluções científicas. 12. ed. São Paulo: Perspectiva, 2013.  
FEYERABEND, Paul K. Contra o método. 2. ed. São Paulo: Ed. da UNESP, 2011.

#### 6. APROVAÇÃO

Carlos Henrique Gomes Martins  
Coordenador do Curso de Biomedicina  
PORTARIA DE PESSOAL UFU Nº 2747, DE 09 DE JULHO DE 2021

Georgia Cristina Amitrano  
Diretora do Instituto de Filosofia  
PORTARIA REITO 1602/2019



Documento assinado eletronicamente por **Georgia Cristina Amitrano, Diretor(a)**, em 20/05/2022, às 16:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Henrique Gomes Martins, Coordenador(a)**, em 13/06/2022, às 11:12, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3604508** e o código CRC **BE61B5E3**.