



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: <u>IFILO39502</u>	COMPONENTE CURRICULAR: <u>Filosofia da Ciência</u>	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: <u>Instituto de Filosofia</u>		SIGLA: <u>IFILO</u>
CH TOTAL TEÓRICA: 60	CH TOTAL PRÁTICA: 0	CH TOTAL: 60

OBJETIVOS

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

EMENTA

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

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

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.

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.

APROVAÇÃO

_____/_____/_____

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

_____/_____/_____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece a disciplina)