



## UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

### PLANO DE ENSINO

#### 1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Filosofia

Componente curricular: GCH427 - Tópicos Especiais em Epistemologia II

Fase: 7ª - Noturno

Ano/semestre: 2016.2

Número da turma: 15368

Número de créditos: 4

Carga horária – Hora aula: 72

Carga horária – Hora relógio: 60

Professor: Flávio Zimmermann

Atendimento ao Aluno: combinar por e-mail [flavio.zimmermann@uffs.edu.br](mailto:flavio.zimmermann@uffs.edu.br)

#### 2. OBJETIVO GERAL DO CURSO

Formar professores habilitados para a docência em Filosofia, qualificados para atuar no ensino, familiarizados com as questões filosóficas e comprometidos com a reflexão crítica da realidade.

#### 3. EMENTA

Panorama de problemas filosóficos oriundos da Ciência. História da Ciência. A Revolução Científica Moderna. O método científico. O problema da indução. O problema da justificação na ciência. O problema da demarcação e dos limites do conhecimento científico. Debates centrais na Filosofia da Ciência a partir do século XX.

#### 4. OBJETIVOS

##### 4.1 GERAL

Refletir sobre questões epistemológicas e práticas relativas aos limites, alcances e objetivos do conhecimento científico e do desenvolvimento tecnológico.

##### 4.2 ESPECÍFICOS

Promover o entendimento e discussão de temas relacionados à teoria do conhecimento e filosofia da ciência, a partir das reflexões críticas dos modernos e contemporâneos, tais como Francis Bacon, David Hume, Rudolf Carnap, Karl Popper e Thomas Kuhn.

#### 5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

1. História da ciência moderna e a crítica à ciência escolástica
2. Francis Bacon, Cyrano de Bergerac, Hobbes e Descartes sobre o mecanicismo
3. Francis Bacon sobre a Indução
4. O Positivismo de Schlick e Carnap
5. Críticas ao Positivismo
6. Karl Popper e a crítica à indução
7. Thomas Kuhn e a Estrutura das Revoluções Científicas
8. Feyerabend e o Contra o Método

*Flávio*

## 7.1 RECUPERAÇÃO: NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

A recuperação será a oportunidade de refazer os trabalhos após a avaliação. Atenção: trabalhos com plágio não poderão ser refeitos e receberão nota zero.

## 8. REFERÊNCIAS

### 8.1 BÁSICA

- BACHELARD, G. **A formação do espírito científico: contribuição para uma psicanálise do conhecimento**. Tradução de Estela dos S. Abreu. Rio- de Janeiro: Contraponto Editora, 1996.
- CARNAP, R. **Testabilidade e significado**. Tradução de P. R. Mariconda. São Paulo: Nova Cultural, 1988. (Os Pensadores).
- DUTRA, Luiz Henrique de A. **Introdução à teoria da ciência**. 2. ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2003.
- FEYERABEND, Paul. **Contra o método**. São Paulo: Unesp, 2007.
- LAKATOS, I. **Falsificação e metodologia dos programas de investigação científica**. Lisboa: Edições 70, 1999.
- POPPER, K. **A Lógica da pesquisa científica**. São Paulo: Editora Cultrix, 1993.

### 8.2 COMPLEMENTAR

- BOMBASSARO, Luiz Carlos. **Ciência e mudança conceitual: notas sobre Epistemologia e História das Ciências**. Porto Alegre: Edipucrs, 1995.
- CARNAP, Rudolf. **Coletânea de Textos**. São Paulo: Nova Cultural, 1988. Col. Os Pensadores.
- FREIRE-MAIA, Newton. **Verdades da ciência e outras verdades: a visão de um cientista**. São Paulo: UNESP; Ribeirão Preto: SBG, 2008.
- GRANGER, G.G. **A ciência e as ciências**. São Paulo: Ed. UNESP, 1994.
- JAPIASSU, Hilton. **Introdução à epistemologia**. Rio de Janeiro: Francisco Alves, 1983.
- \_\_\_\_\_. **A Revolução científica moderna**. Rio de Janeiro: gruta, 1985.
- NORRIS, C. **Epistemologia**. Porto Alegre: ArtMed, 2007.
- OLIVA, Alberto. (org.). **Epistemologia: a cientificidade em questão**. Campinas: Papirus, 1990.
- RESCHER, Nicholas. **Los límites de la ciencia**. Tradução de Leonardo R. Dupla. Madrid: Tecnos, 1994.

### 8.3 SUGESTÕES

- BACON, Francis. **Novum Organum**. São Paulo: Abril Cultural, 1984. Col. Os Pensadores.
- KOYRÉ, Alexandre. **Do mundo fechado ao Universo infinito**. Rio de Janeiro, Forense: 2006.
- ROSSI, Paolo. **O nascimento da ciência moderna na Europa**. Tradução de Antonio Angonese. Bauru: EDUSC, 2001.
- CHATÊLET, François. **História da Filosofia, vol. 8**. São Paulo: Zahar, 1981. Cap. 2.
- KUHN, Thomas S. **A estrutura das revoluções científicas**. São Paulo: Perspectiva, 2001.



Coordenador do Curso de Filosofia  
Flávio Miguel de Oliveira Zimmermann  
Siape: 2028032