

BASES EPISTEMOLÓGICAS DA CIÊNCIA MODERNA

Prof. Dr. Alberto Edmundo Fabricio Canseco

2º. quadrimestre de 2022

Datas e horários: 2as. feiras das 8h00 às 10h00 (semanal), 6tas. feiras das 10h00 às 12h00 (quinzenal)

Horários de consulta: 2as feiras das 10.00 a 11.00hs

Ementa: Epistemologia e ciência: doxa e episteme; senso comum e justificação da crença; os fundamentos do conhecimento objetivo; o problema do ceticismo.

1. OBJETIVOS

- Examinar os aspectos a levar em consideração para assumir uma postura crítica em relação à ciência moderna;
- Estudar as condições de possibilidade da ciência moderna e abordar algumas discussões em torno de seus métodos e suposições;
- Elucidar as consequências epistemológicas de uma perspectiva crítica da ciência moderna;
- Reconhecer os desafios que o contexto de negacionismo científico traz para a crítica da ciência moderna.

2. CONTEÚDO

1. Contexto atual de discussão: Pós-verdade, agnotologia, negacionismo científico. 2. Condições de possibilidade da ciência moderna. Bases filosóficas da ciência moderna. Concepção utilitarista da natureza. Racialidade e conhecimento científico. 3. Produção de conhecimento científico: Indução e seus problemas. Dependência à teoria. Círculo de Viena. Falsificacionismo e seus limites. Paradigmas kuhnianos. 4. Hermenêutica crítica. Objetividade forte e perspectiva parcial. Imaginação e ciência

3. MÉTODO

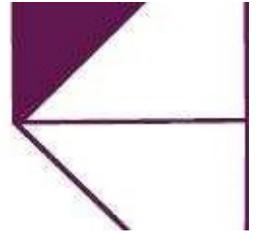
Aulas presenciais, exposições teóricas, leituras individuais e em grupo.

Bibliografia disponível em:

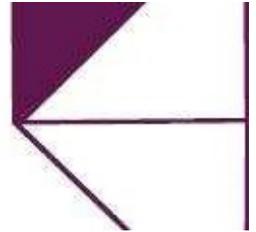
https://drive.google.com/drive/folders/163_SXk5CxDBHKt3hnINKdy8pEwHrMwOb?usp=sharing

4. CRONOGRAMA

Módulo	Data		Bibliografia
0: Apresentação	Segunda 6/06	Apresentação Negacionismo científico	Programa <i>Merchants of Doubt</i> (dir.: Robert Kenner) (disponível em: https://archive.org/details/Mercadores.da.Duvida-Documentario.2014)
	Sexta 10/06	Negacionismo científico	<i>Merchants of Doubt</i> (dir.: Robert Kenner) (disponível em: https://archive.org/details/Mercadores.da.Duvida-Documentario.2014) (*) “Controvérsias científicas ou negação da ciência? A agnotologia e a ciência do clima” de José Correa Leite. (*) “Economia e sociedade em tempo de pandemia: as diversas faces do negacionismo”, de Agnaldo dos Santos
I modernidade e ciência	Segunda 13/06	Procuras Modernas I	“A constituição da ciência moderna. Concepção de natureza e pressupostos definidores da vida” de Sandro Bazzanella (*) “Bases filosóficas da ciência moderna”, de Renato José de Oliveira “Debate de Kant e Hume em torno da causalidade” de Gregory Carneiro
	Segunda 20/06	Procuras modernas II	“A crítica de Hegel à dicotomia sujeito objeto de Kant”, de Márcio Tadeu Girotti (*) “A bruxa, a curandeira e o nascimento da ciência moderna” (*) e “O grande Calibã. A luta contra o corpo rebelde”, de Sílvia Federici
	Sexta 24/06	O evento racial/projeto colonial	“O evento racial”, de Denise Ferreira Da Silva (*) “Ciências sociais: saberes coloniais e eurocêntricos” (9-11), de Edgardo Lander (*) “Epistemicídio”, de Sueli Carneiro (*)
II: como produzimos conhecimento científico?	Segunda 27/06	A indução e seus problemas	<i>O que é ciência afinal?</i> de A.F. Chalmers. Caps. 1-3 (*)



	Segunda 4/07	Círculo de Viena / Falsificacionismo	<p>“Empirismo lógico do círculo de Viena e Falsificacionismo de Karl Popper” de Ricardino Jacinto Dumas e Geneviene António Melaco</p> <p><i>O que é ciência afinal?</i> de A.F. Chalmers. Caps. 4-5</p> <p><i>A lógica da pesquisa científica</i>, de Karl Popper. Cap. 1 (*)</p>
	Sexta 8/07	Os limites do falsificacionismo	<p><i>O que é ciência afinal?</i> de A.F. Chalmers. 6 – 7 (*)</p> <p>“A metodologia dos programas de pesquisa: a epistemologia de Imre Lakatos” Fernando Lang da Silveira</p> <p>“Karl Popper versus Theodor Adorno: lições de um confronto histórico” de Angela Ganem</p> <p><i>Karl Popper e Theodor Adorno: um debate sobre a lógica das ciências sociais</i>, de Letícia Barbosa Pimentel</p>
	Segunda 11/07	Avaliação	
	Segunda 18/07	A estrutura das revoluções científicas	<p>“Razão e revolução: resgatando o debate Popper Kuhn na história da ciência” de Sara Albieri e Ana Paula Nobile Toniol.</p> <p><i>O que é ciência afinal?</i> De A.F. Chalmers, caps. 8-9</p> <p>“O legado de Thomas Kuhn após cinquenta anos”, de André Luis de Oliveira Mendonça (*)</p>
	Sexta 22/07	Aprofundando na proposta de T. Kuhn	<p><i>A estrutura das revoluções científicas</i> 8 e 9, de Thomas Kuhn*</p> <p>“Thomas Kuhn e a demarcação entre as ciências naturais e as ciências humanas”, de Carlos Jacinto Motta</p>
III: Hermenêutica crítica	Segunda 25/07	Explicar e compreender	<p>“Explicar e Compreender: a querela em torno do procedimento epistemológico próprio da Ciência da Religião”, de Fabiano Victor Campos (*)</p>



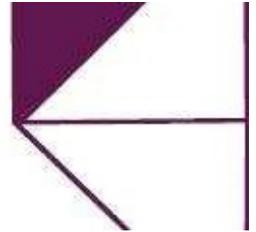
			“Hermenêutica: o problema da compreensão” de Edimarcio Testa
	Segunda 1/08	Hermenêutica crítica e saberes localizados	“Perspectivismo e hermenêutica”, de Gonçalo Marcelo. “Saberes localizados: a questão da ciência para o feminismo e o privilégio da perspectiva parcial”, de Donna Haraway (*) “Os pronomes cosmológicos e o perspectivismo ameríndio”, de Eduardo Viveiros de Castro.
	Sexta 5/08	Objetividade forte e Imaginários científicos	“Objetividade forte como alternativa à ciência livre de valores”, de Débora Aymoré (*) “Manifesto ciborgue” de Donna Haraway “Quando a filosofia se torna semente: viagem através de mundos artefactuais e (im)prováveis encontros” de Marília Mello Pisani(*) (27-31)
IV. Encerramento	Segunda 8/08	Oficina trabalho final	
	Segunda 15/08	Ficção científica /consulta trabalho final	“Anistia” e “O livro de Martha” de Octavia E. Butler (*)
	Sexta 19/08	Entrega trabalho final Conversa grupal Fechamento da disciplina	
	Segunda 22/08	Conversas individuais	

(*) bibliografia obrigatória

5. AVALIAÇÃO

Na segunda 18/7, a pessoa discente entregará um escrito breve cuja consigna será proposta uma semana anterior (11/7) e cujo objetivo é colaborar em uma reflexão crítica do estudado até o momento na disciplina.

Na sexta 19/8, a pessoa discente entregará um texto argumentativo articulando três bibliografias do programa (de 3 a 6 folhas de extensão).



O conceito final (A, B, C, D ou F) se decidirá em conversação com docente no dia final do quadrimestre.

6. BIBLIOGRAFIA

CAMPOS, Fabiano Victor. “Explicar e Compreender: a querela em torno do procedimento epistemológico próprio da Ciência da Religião”. *Interações*, 13, 23, jan-jul, 2018, pp. 38-72.

CARNEIRO, Aparecida Sueli. A construção do outro como não-ser como fundamento do ser. Feusp, 2005 [Tese de doutorado].

CHALMERS, A.F. O que é ciência afinal? Tradução de Raul Filker. São Paulo: Editora Brasiliense, 1993.

FEDERICI, Silvia. Calibã e a bruxa. Mulheres, corpo e acumulação primitiva. Tradução do Coletivo Sycorax. São Paulo: Elefante, 2017.

HARAWAY, Donna. “Saberes localizados: a questão da ciência para o feminismo e o privilégio da perspectiva parcial”. *Cadernos pagu* (5), 1995, pp. 7-41.

KENNER, ROBERT. Merchants of Doubt (filme). Disponível em: <https://archive.org/details/Mercadores.da.Duvida-Documentario.2014>

KUHN, Thomas. A estrutura das revoluções científicas. São Paulo: Perspectiva.

LANDER, Edgardo (org.). A colonialidade do saber: eurocentrismo e ciências sociais. Perspectivas latino-americanas. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Colección Sur Sur, CLACSO, 2005.

LANG DE SILVEIRA, Fernando. “A metodologia dos programas de pesquisa: a epistemologia de Imre Lakatos”. *Caderno Catarinense de Ensino de Física*, Florianópolis, v.13, n.3: 219-230, dez. 1996.

LEITE, José Correa. “Controvérsias científicas ou negação da ciência? A agnotologia e a ciência do clima”. *Scientiae Studia* 12,1, 2014, pp. 179-189.

MARCELO, Gonçalo. “Perspectivismo e hermenêutica”. *Impulso, Piracicaba* 24(59), jan.-abr, 2014, pp. 51-64

MENDONÇA, André Luis de Oliveira. “O legado de Thomas Kuhn após cinquenta anos”. *Schientlae Studia*, 1, 3, 2012, pp. 535-560.

OLIVEIRA, Renato José. “Bases filosóficas da ciência moderna”, em *A escola e o ensino das ciências*. São Leopoldo: Ed. UNISINOS, 2000, pp. 30-57.

POPPER, Karl. A lógica da pesquisa científica. Tradução de Leonidas Hegenberg e Ocatanny Silveira Da Mota. São Paulo: Cultrix, 1974.

SILVA, Denise Ferreira. O evento racial. Disponível em: <https://ehcho.org/conteudo/o-evento-racial-uma-proposicao-de-denise-ferreira-da-silva> (até minuto 36)