



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Instituto de Ciências Humanas e Filosofia

Departamento de Sociologia e Metodologia das Ciências Sociais

Disciplina: TÓPICOS ESPECIAIS EM SOCIOLOGIA II: SOCIOLOGIA DA CIÊNCIA (GSO 00194)

Professor: Lucas Carvalho (lucascorreiacarvalho@id.uff.br)

Período: 2024/2

3ª e 5ª Feiras das 18h00-20h00

Ementa: O curso busca oferecer uma introdução abrangente à sociologia da ciência, integrando discussões teóricas fundamentais com técnicas e métodos de pesquisa contemporâneos. Serão exploradas as principais correntes teóricas que moldaram o campo, desde o falsificacionismo de Popper e os paradigmas de Kuhn até as abordagens mais recentes como a Teoria Ator-Rede e as teorias feministas da ciência. Paralelamente, o curso apresentará métodos e técnicas essenciais para a análise sociológica da ciência, incluindo análise de redes, cientometria e métodos digitais. Os estudantes aprenderão a utilizar ferramentas como bases de dados científicas (Web of Science, SciELO) e software de análise (VosViewer), aplicando-as em exercícios práticos.

Objetivo: O curso visa desenvolver uma compreensão crítica da produção do conhecimento científico como um processo social, enfatizando a interação entre teoria e prática na pesquisa sociológica sobre a ciência. Ao final, os alunos estarão equipados para analisar criticamente a dinâmica social da ciência e conduzir pesquisas originais no campo.

Avaliações: A avaliação da disciplina consistirá, principalmente, em um estudo de caso ou em uma análise baseada em dados bibliométricos. Em data a ser estipulada pelo professor, os alunos deverão apresentar uma proposta de trabalho contendo dados ou caso a serem discutidos bem como os textos que poderão ser mobilizados. A nota final será a soma das notas da proposta de trabalho (3 pontos) e o trabalho final (7 pontos).

Falsificacionismo

POPPER, Karl. A lógica da pesquisa científica – capítulo 1 (Colocação de alguns problemas fundamentais, pp. 27-50). Cultrix, 2007.

Paradigmas e ciência

KUHN, Thomas. A estrutura das revoluções científicas – Introdução (pp. 19-28) e capítulos I (A Rota para a Ciência Normal, pp 29-42), IV (A Prioridade dos

Paradigmas, pp. 67-76) e IX (As Revoluções como Mudanças de Concepção do Mundo pp. 147-174). Perspectiva, 2011 [1962].

Funcionalismo e sociologia da ciência

Merton, Robert K. 2013. Ensaio de sociologia da ciência. 1ª edição. Editora 34.

O programa forte da sociologia do conhecimento

BLOOR, David. Conhecimento e Imaginário Social – capítulos I e II (pp. 15-75). Unesp, 2008 [1976]

Habitus e campo científico

Bourdieu, Pierre. Para uma sociologia da ciência. São Paulo: Edições 70, 2017.

Teoria do ator-rede I

LATOUR, Bruno. Reagregando o Social: uma introdução à Teoria do Ator-Rede. Salvador/Bauru: Edufba/Edusc, 2012.

Teoria do ator-rede II

Venturini, Tommaso; Munk, Anders; Jacomy, Mathieu. Ator-rede versus Análise de Redes versus Redes Digitais: falamos das mesmas redes? Galáxia (São Paulo) (38), May-Aug 2018, <https://doi.org/10.1590/1982-2554236645>

[apresentação do software *Gephi*]

Teorias feministas e sociologia da ciência

Harding, Sandra. (2019). Objetividade mais forte para ciências exercidas a partir de baixo de Sandra Harding. *Em Construção: Arquivos De Epistemologia histórica E Estudos De Ciência*, (5). <https://doi.org/10.12957/emconstrucao.2019.41257> Teoria ator-rede e análise de redes

Teoria dos sistemas e ciência

Luhmann, Niklas. Como é possível a ordem social?. Teoria dos sistemas na prática vol. I: Estrutura social e semântica. Petrópolis: Ed. Vozes, 2022.

Sociologia da ciência e cientrometria

Vélez Cuartas, Gabriel. 2013. “Sociología de la Ciencia y Cientiometría: Una revisión de las teorías subyacentes”. *Revista Interamericana de Bibliotecología* 36(1):11–24.

[apresentação de bases indexadoras *Web of Science* e *SciELO* e do software *VosViewer*]

Teorias da citação

Leydesdorff, L. Theories of citation?. *Scientometrics* 43, 5–25 (1998).
<https://doi.org/10.1007/BF02458391>

[trechos selecionados e traduzidos]

Leitura distante e sociologia da ciência

Freitas, Cláudia; Martins, Flávia; Biar, Liana. Um 'olhar discursivo' sobre pregação e gênero: aproximações metodológicas entre corpus e discurso. *Texto livre*, 15, 2022, <https://doi.org/10.35699/1983-3652.2022.36213>.