

Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física

Instituto de Física - Universidade Federal do Rio Grande do Sul Av. Bento Gonçalves 9500 Caixa Postal 15051 - CEP 91501-970



Plano de Atividade de Ensino

Período letivo: 2023/01

Disciplina: Contribuições da Sociologia para a Pesquisa em Educação em Ciências

Eixo Formativo: Fundamentos teóricos, filosóficos e metodológicos na pesquisa em

Ensino de Física.

Código: PEF308 | Créditos: 02 | C.H.: 30 horas | Caráter: Obrigatória alternativa

Modalidade de ensino: Presencial

Professor ministrante: Matheus Monteiro Nascimento

Súmula: Fundamentos da Sociologia. Educação como processo de socialização. Educação e reprodução social. Ciência como prática social. Estudos sociais das Ciências. Perspectivas sociológicas em pesquisas na área da Educação em Ciências.

Objetivos: Fornecer aos participantes um panorama das contribuições teóricas e analíticas das Sociologias da Educação e da Ciência, voltadas para pesquisas na área da Educação em Ciências, em geral, e do Ensino de Física em particular.

Avaliação: O conceito final será dado em função da participação nas aulas, na realização de atividades e na apresentação de seminários.

Conteúdo programático:

- Correntes teóricas tradicionais da Sociologia;
- Um olhar sociológico para a Educação;
- Teoria disposicionalista;
- Discurso, relações de poder e o conhecimento científico;
- Science Studies;
- O movimento decolonial e a Pesquisa em Educação em Ciências;
- Estudos da ciência na Pesquisa em Educação em Ciências.

Metodologia: Leitura de textos e debates em sala de aula com a orientação do professor.

Bibliografia:

Sokal, A., Bricmont, J. Imposturas intelectuales. Barcelona: Paidós, 1999.

Aron, Raymond. As etapas do pensamento sociológico. São Paulo: Martins Fontes, 1993.

Bourdieu, P. Escritos de educação. Petrópolis: Vozes, 2007.

Collins, H., Evans, R., Weinel, M. STS as Science or Politics?. Social studies of science, v. 47, n. 4, 580-586, 2017.

Costa, C. Sociologia: introducão à ciência da sociedade. São Paulo: Editora Moderna, 2004.

Foucault, M. Microfísica do Poder. Rio de Janeiro: Graal, 1988.

Hess, D. J. Science studies: An advanced introduction. New York: NYU press, 1997.

Jasanoff, S., Markle, G. E., Peterson, J. C., Pinch, T (Eds.). *Handbook of science and technology studies*. New York: Sage publications, 2001.

Lynch, M. STS, symmetry and post-truth. Social studies of science, v. 47, n.4, 593-599, 2017.