
Código: BiSuFIS.106

Disciplina: Evolução das Ideias da Física II

Pré-requisito(s): -

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 33.2	Prática: 0	Total: 33.2

Ementa:

O desenvolvimento da Física no Brasil; a construção de conhecimento físico na atualidade: universidades, institutos, centros de pesquisa e laboratórios; os caminhos possíveis para uma pessoa formada em Física no Brasil; as principais linhas de pós-graduação em Física no Brasil; a educação/ensino de Física e a contribuição para formação de novos cientistas.

Objetivo Geral:

Conhecer o desenvolvimento da Física no Brasil e as possibilidades de carreira ao se formar em Física.

Objetivo Específico:

Conhecer como foi estruturado o conhecimento físico no Brasil; entender como é a construção de conhecimento físico nas instituições públicas e privadas; saber das principais linhas de pós-graduação possíveis para uma pessoa formada em Física no Brasil; entender a importância da formação de professor de Física para o desenvolvimento da ciência no país.

Bibliografia Básica:

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro. **Físicos, mésons e política:** a dinâmica da ciência na sociedade. São Paulo/ Rio de Janeiro: Hucitec, Museu da Astronomia e Ciências afins, 1999.

LATOUR, B.; WOOLGAR, S. **A vida de laboratório:** a produção dos fatos



científicos. Rio de Janeiro: Relume Dumará, 1997.

KUHN, Thomas S.; FAEDRICH, Nelson Boeira ; BOEIRA, Beatriz Vianna (Tradutor). **A estrutura das revoluções científicas**. 10. ed. São Paulo: Perspectiva, 2011. 260 p. (Debates; 115)

Bibliografia Complementar:

VIEIRA, Cássio Leite. **História da física**: artigos, ensaios e resenhas. Rio de Janeiro: CBPF – Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, 2015.

SILVA, Cibelle Celestino. **Estudos de história e filosofia das ciências**: subsídios para aplicação no ensino. São Paulo: Livraria da Física, 2006. 381 p.
