



Universidade Federal do Tocantins

Curso de Licenciatura em Física

Estrutura da Disciplina

Nome da Disciplina: **Seminários interdisciplinares I**

Professor: Cláudia Adriana da Silva

Código da disciplina: CSA665

Período: **Primeiro semestre 2017-1 (matutino) FAM12**

Carga horária teórica CHT

15

Tipo de disciplina: Obrigatória

Carga horária prática CHP

0

Pré-requisitos:

Carga horária total CH

15

Ementa:

Revisão de estudos clássicos e contemporâneos sobre a dinâmica da ciência e da tecnologia no contexto social, enfatizando abordagens contemporâneas das mudanças científicas e tecnológicas e suas implicações para o desenvolvimento econômico e social; perspectivas de alternativas científica e tecnológicas, relações entre a história da tecnologia e de suas articulações, o papel tecnologia nas relações sócio-econômicas, desde o nível de reestruturação global da produção e do consumo, até as políticas de mudanças tecnológicas nos locais de trabalho e no lazer e seus impactos sobre o ambiente cultural global

Objetivos:

Fundamentada em conceitos de Ética e da Filosofia da Ciência busca oferecer aos alunos elementos essenciais para formação de uma visão crítica sobre a relação entre ciência, tecnologia e sociedade.

Conteúdo programático:

Revisão de estudos clássicos e contemporâneos sobre a dinâmica da ciência e da tecnologia no contexto social, enfatizando abordagens contemporâneas das mudanças científicas e tecnológicas e suas implicações para o desenvolvimento econômico e social; perspectivas de alternativas científica e tecnológicas, relações entre a história da tecnologia e de suas articulações, o papel tecnologia nas relações sócio-econômicas, desde o nível de reestruturação global da produção e do consumo, até as políticas de mudanças tecnológicas nos locais de trabalho e no lazer e seus impactos sobre o ambiente cultural global

Avaliação:

04 sínteses

$$N1 = MS1$$

MER: média do período;

$$N2 = MS2$$

MS: média de sínteses

MS1: média de 2 primeiras sínteses

MS2: média de 2 últimas sínteses

$$MPER = \frac{N1 + N2}{2}$$

Bibliografia

Bibliografia básica:

Bibliografia básica:

1. RESNICK, Robert; HALLIDAY, David; KRANE, Kenneth S., Física vol.1. 5ª edição. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2003.
2. TIPLER, Paul A.; MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros, v.1, 5ª Ed. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2006.
3. RESNICK, Robert; HALLIDAY, David; WALKER, Jearl. Fundamentos de Física Vol. 1 Mecânica. 7ª edição. Rio de Janeiro LTC, 2006.

Bibliografia complementar:

1. SERWAY, Raymond A. e JEWETT, John W., Jr., Princípios de Física - Mecânica clássica - volume 1, São Paulo: Editora Thomsom Pioneira, 2003.
2. NUSSENZVEIG, Herch Moysés. Curso de Física Básica: Mecânica - Vol. 1. 4ª Edição. Editora Edgar Blucher, 2006.
3. YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. Física I, Mecânica. 10ª edição. São Paulo: Editora Pearson Brasil, 2003.