



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE DISCIPLINA



Disciplina			Ciência, Tecnologia e Sociedade		Código	ENP151
Disciplina equivalente (nome e código):						
Departamento			Unidade			
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - DEENP			INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E APLICADAS - ICEA			
Carga Horária Semanal	Teórica	Prática	Duração/Semana	Carga Horária Semestral – 72		
04	04	00	18			
Ementa Introdução aos estudos de ciência, tecnologia e sociedade. Concepções tradicionais ocidentais e as novas abordagens. Desenvolvimento tecnológico. Políticas públicas e sistemas nacionais de ciência e tecnologia.						
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO						
<ol style="list-style-type: none">1. Introdução aos estudos de ciência, tecnologia e sociedade:<ol style="list-style-type: none">1.1. Conceitos de ciência, técnica, tecnologia e sociedade.1.2. Racionalismo, empirismo e dialética1.3. “O discurso do método”2. Concepções tradicionais ocidentais e as novas abordagens.<ol style="list-style-type: none">2.1. Pensamento científico ocidental e do método científico.2.2. Ciências formais ocidentais e ciência moderna3. Desenvolvimento tecnológico<ol style="list-style-type: none">3.1. A ciência e a tecnologia contemporâneas: a revolução Industrial – bases, desenvolvimento e conseqüências3.2. Crescimento econômico, desenvolvimento e subdesenvolvimento.4. Políticas públicas e sistemas nacionais de C&T						



BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica

- MORIN, Edgar. **Ciência com consciência**. São Paulo: Bertrand, 1996.
- PINTO, Álvaro V. **O concito de tecnologia**. Vol. I. Rio de Janeiro: Contraponto, 2005.
- DAGNINO, Renato. **Ciência e Tecnologia no Brasil: o processo decisório e a comunidade de pesquisa**. Campinas: UNICAMP: 2007.

Bibliografia Complementar

- BAUMAN, Zygmunt. **Modernidade líquida**. Tradução Plínio Dentzien. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Ed., 2001.
- BAUMAN, Zygmunt. **Vida líquida**. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Ed., 2005.
- CAPRA, FRITJOF. **O ponto de mutação**. São Paulo: Cultrix, 2003.
- DESCARTES, Rene. **O discurso do método**. E-book disponível em: <http://br.egroups.com/group/acropolis/>. ????
- POLANYI, Karl. **A grande transformação: as origens de nossa época**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2000.
- GUIMARAES, Samuel Pinheiro. **Desafios brasileiros na era dos gigantes**. Rio de Janeiro: Contraponto, 2005.
- ROSA, Luiz Pinguelli. **Tecnociências e Humanidades. Novos paradigmas, velhas questões. O determinismo newtoniano na visão de mundo moderna**. V. 1. Editora Paz e Terra, 2005.
- SACHS, Wolfgang, **Dicionário do desenvolvimento**. São Paulo: Vozes, 2000.