



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA  
INSTITUTO CIBERESPACIAL  
CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

## Ciência, Tecnologia e Sociedade

<b>Nome da Disciplina</b>	Ciência, Tecnologia e Sociedade				
<b>Eixo Temático</b>	Instrumental em Humanidades				
<b>Requisito</b>	Nenhum				
<b>Período Acadêmico</b>	3	<b>Caráter</b>	Obrigatória		
<b>CHT</b>	34 horas/aula	<b>CHP</b>	00 horas/aula	<b>CHTOT</b>	34 horas/aula

**Ementa:** Significado do social. Estrutura da sociedade. A estratificação social. O estado e as instituições sociais. O estado e suas relações econômicas. O estado e os movimentos sociais. As relações entre capital e trabalho. As fases do capitalismo. A sociedade industrial. A revolução científica. A nova divisão do trabalho. Automação e desemprego tecnológico.

**Objetivo Geral:** Compreender as relações existentes entre Ciência, Tecnologia e Sociedade, despertando para uma consciência crítica e responsável sobre os diversos aspectos associados aos impactos destas relações na vida dos indivíduos.

**Objetivos Específicos:**

1. Reconhecer como uma sociedade está estruturada;
2. Compreender as relações econômicas e sociológicas do estado;
3. Distinguir entre as diferentes fases do capitalismo;
4. Identificar as características de uma sociedade industrial;
5. Discutir o processo de revolução científica e tecnológica e seus impactos na sociedade.

**Conteúdo Programático:**

**Unidade 1:** Ciência, Tecnologia e Sociedade

- 1.1 O que é Ciência
  - 1.1.1 A revolução científica
- 1.2 O que é Tecnologia
- 1.3 O que é Sociedade
  - 1.3.1 O significado do social
  - 1.3.2 A estrutura da sociedade
  - 1.3.3 Estratificação social
- 1.4 A Cibercultura



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA  
INSTITUTO CIBERESPACIAL  
CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

**Unidade 2:** O Estado e suas Relações

- 2.1 O estado e as instituições sociais
- 2.2 O estado e suas relações econômicas
- 2.3 O estado e os movimentos sociais

**Unidade 3:** O Mundo do Trabalho

- 3.1 As relações entre capital e trabalho
- 3.2 O capitalismo e suas fases
- 3.3 A sociedade industrial e a sociedade atual
- 3.4 A Sociedade da Informação no Brasil e no Mundo
- 3.5 Desemprego tecnológico e desestrutura social

**Bibliografia Básica:**

1. CASTELLS, M. **Sociedade em Rede**. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2007.
2. LEVY, P. **As Tecnologias Da Inteligência: o futuro do pensamento na era da informática**. 13ª. edição traduzida. Carlos Irineu da Costa. Rio de Janeiro: Editora 34, 2004.
3. LEVY, P. **Cibercultura**. 6ª. edição traduzida. Carlos Irineu da Costa. Rio de Janeiro: Editora 34, 2007.

**Bibliografia Complementar:**

1. PLATÃO. **A República**. Bauru: Edipro, 2006.
2. DUPAS, G. **Ética e Poder na sociedade da informação: de como a autonomia das novas tecnologias obriga a rever o mito do progresso**. 3ª. Edição. São Paulo: UNESP, 2011.
3. TESKE, E. G. (Org.). **Tecnología, educacion y sociedad: algunos discursos latinoamericanos**. Montevideo: Grupo Magro, 2008.
4. WEBER, M. **Ensaio de Sociologia**. 5ª. Edição. Rio de Janeiro: LTC, 1982.
5. DIAS, R. **Introdução à Sociologia**. 2ª. Edição. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.