



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

<b>DISCIPLINA:</b> História, Tecnologia e Sociedade	
<b>Vigência:</b> 2024/1	<b>Período letivo:</b> 2º ano
<b>Carga horária total:</b> 90h	<b>Código:</b> [ver sistema acadêmico]
<b>CH Extensão:</b> NSA	<b>CH Pesquisa:</b> NSA
<b>CH Prática:</b> NSA	<b>% EaD:</b> 30H
<b>Ementa:</b> Análise de concepções de História, Tecnologia e Sociedade e suas interações. Relações históricas entre a tecnologia e as ciências humanas. Análise das influências das diferenças culturais nas concepções de ciência e tecnologia e de suas relações com as sociedades. Definição da ciência e tecnologias não ocidentais: cosmoconcepções africanas e ameríndias sobre conhecimento e tecnologia. Detalhamento das relações entre Estado e Mercado e Políticas Públicas de C&T. Caracterização de Tecnologias Sociais e relação com o desenvolvimento social.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Nossas histórias tecnológicas

- 1.1 Concepção materialista e antropológica da história
- 1.2 Ciência e tecnologia – encontros e desencontros históricos, sociológicos e antropológicos
  - 1.2.1 - Marcadores sociais de diferença e reconhecimento social nas oportunidades educacionais e científicas - gênero, classe, raça e geração.
  - 1.2.2 - Desigualdade de classe e gênero nas oportunidades educacionais e reconhecimento científico
  - 1.2.3 - Desigualdade racial nas oportunidades educacionais e reconhecimento científico, a lei de cotas (Lei 12.711/12) e o ensino da história e cultura afro-brasileiras (Lei 10.639/03) e indígenas (Lei 11.645/08)

### UNIDADE II – Questões étnico-raciais em tecnologia, história e sociedade

- 2.1 Colonização do pensamento não ocidental e pensamento decolonial
  - 2.1.1 Concepções ocidentais de tecnologia
  - 2.1.2 Concepções africanas e ameríndias de tecnologia
- 2.2 Apagamento das contribuições africanas e ameríndias nas ciências
- 2.2 Invenções científico-tecnológicas de pessoas negras

### UNIDADE III – Estado e Mercado e Políticas Públicas de C&T

- 3.1 Relações entre o Estado e o desenvolvimento tecnológico.
- 3.2 A nova divisão do trabalho e desemprego tecnológico.
- 3.2 A participação da sociedade na definição de políticas sobre tecnologia.

### UNIDADE IV – Tecnologia e Sociedade

- 4.1 Questões atuais sobre a relação entre tecnologia e sociedade.
- 4.2 Desenvolvimento Tecnológico e desenvolvimento social.



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

### 4.3 A concepção de Tecnologias Sociais.

#### **Bibliografia básica**

LIMA, Nabylla Fiori de. **Ciência, tecnologia e sociedade**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 02 out. 2023.

PAIVA..., M. J. G. de. **Capitalismo, trabalho e política social**. 1. ed. São Paulo: Blucher, 2017. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 02 out. 2023.

RIBEIRO, Lourença Santiago. **Tecnologia social: conceito e fundamentos**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 02 out. 2023.

#### **Bibliografia complementar**

DEGAN, Alex et al. **Novos combates pela história: desafios - ensino**. 1. ed. São Paulo: Contexto, 2021. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 02 out. 2023.

DEUS, Zélia Amador de. **Caminhos trilhados na luta antirracista**. 1. ed. São Paulo: Autêntica, 2020. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 02 out. 2023.

KRENAK, Ailton; SILVESTRE, Helena; SANTOS, Boaventura de Sousa. **O sistema e o antissistema: três ensaios, três mundos no mesmo mundo**. 1. ed. São Paulo: Autêntica, 2021. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 02 out. 2023.

MARTINS, José Ricardo. **Introdução à sociologia do trabalho**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2017. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 02 out. 2023.

PITUCO, Alice Pagnoncelli et al. **Vulnerabilidade e novas tecnologias**. 1. ed. Indaiatuba: Foco, 2022. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 02 out. 2023.