

**Curso:** Ciências Econômicas | **Código:** ENUN60830 | **Vigência:** 2021/1

**Nome do Componente Curricular:**

## **Ciência, Tecnologia e Sociedade**

**Carga Horária:** 40 horas

**Aulas Semanais:**  
2 Teóricas/0 Práticas

**Etapa:** 1

### **Ementa:**

Investigação a respeito da construção do conhecimento. Estabelecimento da diferenciação entre dados e informações. Estudo dos tipos de conhecimento, métodos científicos e métodos específicos das ciências sociais. Compreensão do conceito, tipos e principais técnicas de pesquisa. Capacitar o aluno para compreensão dos desafios éticos e os seus enlaces no campo da pesquisa. Aplicação dos métodos qualitativos e quantitativos no campo das pesquisas referentes a preservação do meio ambiente, igualdade, cidadania, bioética, direitos humanos, responsabilidade social e direito autoral.

### **Objetivo:**

Compreender, produzir e analisar criticamente documentos e trabalhos científicos

### **Metodologia/Diretivas:**

As aulas serão expositivas e críticas, incluindo leituras, debates e seminários. Os alunos deverão desenvolver resumos e resenhas, correlacionando conjunturas de conhecimento e análise crítica. Os recursos a serem utilizados, durante as aulas serão quadro branco, data show e outros eventualmente úteis.

### **Avaliação:**

Atividade teórica em forma de provas discursivas acerca do conteúdo ministrado, provocando a reflexão crítica do aluno a respeito dos temas abordados. Apresentação de trabalhos de pesquisa. Seminário.

### **Conteúdo Programático:**

#### **UNIDADE I - A CIÊNCIA, O CONHECIMENTO CIENTÍFICO E OS DEMAIS CONHECIMENTOS E SABERES**

- 1.1 Campos do conhecimento: Filosofia, Ciência, religião, arte, senso comum.
- 1.2 A história da ciência.
- 1.3 Os Órgãos de pesquisa do Brasil; o currículo lattes.
- 1.4 Inserção do aluno na vida acadêmica: o uso de ferramentas na internet, (Regras básicas da ABNT).
- 1.5 Métodos e estratégias de estudo e aprendizagem/ O uso das salas de estudo e biblioteca.
- 1.6 Informações sobre programas de iniciação científica.

## **UNIDADE II - O ATO DE ESTUDAR: INSTRUMENTOS PARA ELABORAÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS**

- 2.1. Leitura e Fichamento.
- 2.2. Esquemas e leituras.
- 2.3. Roteiros e Relatórios.
- 2.4. Resenha e artigos científicos.

## **UNIDADE III - A PRODUÇÃO CIENTÍFICA**

- 3.1. A Associação Brasileira de Normas Técnicas – Princípios da formatação de trabalhos científicos.
- 3.2. Os organismos de pesquisa.
- 3.3. Levantamento Bibliográfico.
- 3.4. Tipos de projetos de pesquisa.
- 3.5. Tipos de métodos.
- 3.6. Tipos de pesquisas.
- 3.7. Organização de um projeto de pesquisa.

## **UNIDADE IV - DESAFIOS ÉTICOS DA CIÊNCIA NA ATUALIDADE**

- 4.1. A diversidade do mundo contemporâneo e os desafios éticos: globalização, democracia, preservação do meio ambiente, igualdade e cidadania.
- 4.2. A relação entre ética, tecnologia, bioética, direitos humanos e responsabilidade social.
- 4.3. A ciência na era digital: propriedade intelectual, direito autoral e plágio.

### **Bibliografia Básica:**

SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do Trabalho Científico**. 22. ed. São Paulo: Cortez, 2015.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 7.ed. São Paulo: Atlas, 2019. (Disponível físico e virtual).

AZEVEDO, Celicina Borges. **Metodologia Científica ao alcance de todos**. 3 ed. São Paulo: Manole, 2013. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520450116/cfi/0!/4/4@0.00:0.00>

MATTAR, João. **Metodologia científica na era da informática**. 3 ed. São Paulo: Saraiva, 2008. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788502088788/cfi/4!/4/2@100:0.00>

### **Bibliografia Complementar:**

DEMO, Pedro. **Metodologia do Conhecimento Científico**. São Paulo: Atlas, 2015.

ISKANDAR, Jamil Ibrahim. **Normas da ABNT – Comentadas para Trabalhos Científicos**. 5 ed. Paraná: Juruá, 2015.

RUIZ, João Álvaro. **Metodologia Científica**. 7 ed. São Paulo: Atlas, 2014.

ACEVEDO, Claudia Rosa. **Como fazer monografias: TCC, dissertações, teses**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2013.



APPOLINÁRIO, Fabio. **Dicionário de metodologia científica**: um guia para a produção do conhecimento científico. 2. ed. São Paulo: atlas, 2011. Disponível em:  
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522466153/cfi/0!/4/2@100:0.00>

ALVES, Rubem. **Filosofia da Ciência**: introdução ao jogo e suas regras. 13 ed. São Paulo: Edições Loyola, 2008.

MARCONI, Lakatos. **Metodologia do Trabalho Científico**. 7 ed. São Paulo: Atlas, 2017. (Disponível físico e virtual).

