



INSTITUTO SANTO TOMÁS DE AQUINO  
Faculdade dos Religiosos de  
**FILOSOFIA E TEOLOGIA**

## PLANO DE ENSINO

### Curso: FILOSOFIA

Disciplina: **Filosofia da Ciência**

Área: Filosofia

Período: 3 Ano: 2018 Semestre: 1 Horas: 72 Créditos: 4

Professor: José Carlos Aguiar de Souza

1. Ementa: A caracterização e a fundamentação da Ciência Moderna. O desenvolvimento histórico da ciência moderna. Crítica aos pressupostos científicos. As conseqüências do pensamento científico para o mundo contemporâneo. Ecofilosofia

2. Objetivos:

Discutir a fundamentação do saber científico.

Analisar e debater questões relativas à validade do conhecimento produzido pelas ciências naturais.

Introduzir o aluno no debate contemporâneo da Filosofia da Ciência.

O Problema Ecológico: Eco-filosofia

3. Métodos Didáticos:

(Acrescentar Estudos dirigidos extraclasse: leituras, pesquisas, seminários, realização de trabalhos de vários tipos, etc.)

- Aulas expositivas.
- Seminários.
- Debates.
- Discussão em grupo
- Recurso audiovisuais.

4. Processo de Avaliação:

Elaboração e apresentação do Seminário Ecofilosofia (50 pontos)

Avaliação geral (10 pontos)

Prova : Parte Escrita do Trabalho de Ecofilosofia (40 pontos)



INSTITUTO SANTO TOMÁS DE AQUINO  
Faculdade dos Religiosos de  
**FILOSOFIA E TEOLOGIA**

## 5. Grade Horária do Programa:

---

Unidades de Ensino	Horas
Unidade I: A Dissolução do Cosmos Grego e o Nascimento da Ciência Moderna.	08
Unidade II: A Caracterização e Fundamentação do Saber Científico: O que é a ciência?	
A. O método científico.	04
B. A produção do saber científico.	04
Unidade III: O Desenvolvimento Histórico da Ciência no Ocidente	
A. As Origens da Ciência Moderna	08
B. A Importância do Século XVII	08
C. O Século XVIII	08
D. O Século XIX e a Invenção do Método de Inventar	08
E. Reações e Conseqüências da Ciência Moderna	08
Unidade IV: A Problemática da Filosofia da Ciência na Contemporaneidade	
A. O Domínio da Epistemologia: A Controvérsia Popper vs. Kuhn	
B. Ciência, filosofia e religião: A epistemologia em questão	
C. A questão ecológica	04
	08
	06



INSTITUTO SANTO TOMÁS DE AQUINO  
Faculdade dos Religiosos de  
**FILOSOFIA E TEOLOGIA**

## 5. Bibliografia:

---

### **Básica (3 livros):**

GLEISER, Marcelo. **A ilha do conhecimento: os limites da ciência e a busca por sentido**. São Paulo: Record, 2014.

BERKELEY, G. **Dos princípios do conhecimento humano**. São Paulo: Nova Cultural, 1992.

DOMINGUES, Ivan. **O grau zero do conhecimento – O problema da fundamentação das ciências humanas**. São Paulo: Loyola, 1991.

### **Complementar (5 livros):**

GLEISER, Marcelo. **Criação imperfeita**. Rio de Janeiro: Record, 2010.

JAPIASSU, H. **Nascimento e morte das ciências humanas**. Rio de Janeiro: F. Alves, 1978.

TAYLOR, C. **Argumentos filosóficos**. São Paulo: Loyola, 2000.

KUHN, T. **A estrutura das revoluções científicas**. São Paulo: Perspectiva, 2010.

WHITEHEAD, A. N. **A ciência e o mundo moderno**. São Paulo: Paulus, 2007