

COG801

TEORIA DO CONHECIMENTO I

**0- Revoluções da Civilização Ocidental e as “Duas Culturas”:
Tecnociências e Humanidades**

- 1 - Tecnociências e Humanidades: “Duas Culturas” ou Diferentes Etos e Linguagens?;
- 2 - Do Determinismo Newtoniano na Visão de Mundo Moderna aos Novos Paradigmas;
- 3 - As Revoluções na História Ocidental;
- 4 - Revolução Agrícola e Tecnologia, Revolução Racional e Revolução Comercial;
- 5 - Da Revolução Científica à Revolução Industrial, Capitalismo e Socialismo;
- 6 - Revolução Tecnológica e Globalização;
- 7 - As Teorias do Conhecimento Científico;
- 8 - Uma abordagem das “Duas Culturas” em uma Mesma Linguagem

I- A Revolução Racional e as Origens da Ciência: Materialismo e Atomismo, Física e Astronomia

- 1 - As Origens da Ciência;
- 2 - O Cosmo e o Materialismo;
- 3 - O Atomismo I: Origem Filosófica;
- 4 - Física, Matemática e Metafísica;
- 5 - As Físicas Celeste e Terrestre e a Astronomia

II- A Questão Do Conhecimento Na Filosofia: Idealismo e Indutivismo

- 1 - A Questão do Conhecimento e o Idealismo;
- 2 - O Método Hipotético Dedutivo;
- 3 - A Lógica do Conhecimento Científico;
- 4 - A Observação da Natureza e a Indução

III- A Revolução Científica e o Determinismo Newtoniano

- 1 – O Conceito de Revolução Científica;
- 2 - A Revolução Copernicana na Astronomia;
- 3 - O Instrumentalismo e a Geometrização da Astronomia;
- 4 - A Revolução da Mecânica e o Determinismo Newtoniano;
- 5 - Espaço e Tempo Absolutos e Ação à Distância;
- 6 – A Origem da Lei da Atração Gravitacional;
- 7 – A História do Conceito de Força;
- 8 – Do Conceito de Força ao de Energia e o Atomismo II;
- 9 - A Crítica ao Conceito de Força

EMENTA

IV- O Método Científico, o Realismo e a Politização da Ciência

- 1 – O Método da Física como Paradigma do Método Científico;
- 2 - A Polêmica Contemporânea sobre Galileu e a Ciência;
- 3 – A Origem do Método Matemático Experimental da Física;
- 4 – O Princípio de Relatividade da Mecânica;
- 5 – A Filosofia da Física: o Realismo I e o Atomismo III; .
- 6 – O Método Escolástico e os Comentadores: a Contribuição dos Árabes e o Nominalismo;
- 7 - A Politização da Ciência

V– O Impacto da Revolução Científica e as Teorias do Conhecimento: Empirismo, Racionalismo e a Crítica à Lógica da Indução

- 1 - Empirismo versus Racionalismo;
- 2 - Origem do Empirismo Moderno;
- 3 - O Método Empírico Precursor do Método Científico;
- 4- O Racionalismo no Advento da Mecânica e o Método Cartesiano;
- 5 – As Regras, o Mecanicismo Reducionista e o Atomismo IV;
- 6 - A Separação Cartesiana entre Mente e Matéria;
- 7- O Princípio da Razão Suficiente e as Mônadas;
- 8 – A Mecânica e a Teoria do Conhecimento de Leibniz;
- 9 - O Empirismo Conseqüente da Mecânica Newtoniana: o Indutivismo;
- 10 - O Empirismo Idealista: a Negação do Mundo Real;
- 11 - O Empirismo Cético: a Crítica à Lógica Indutiva

VI- A Crítica ao Empirismo e ao Racionalismo pela Teoria do Conhecimento Kantiana e sua Solução do Problema da Indução

- 1 - A Teoria do Conhecimento Kantiana;
- 2 - O Problema da Indução na Crítica da Razão Pura;
- 3 – Sintéticos a Priori e a Solução do Problema de Hume;
- 4- O Espaço e o Tempo como Sintéticos a Priori e a “Coisa em Si”;
- 5- O Problema da Verdade e do Conhecimento;
- 6- A Síntese e a Unidade da Diversidade do Mundo no Pensamento;
- 7 – Os Princípios dos Entendimentos;
- 8 – A Discussão da Simultaneidade e a Antevisão da Relatividade;
- 9 – Limites da Razão: Fenômenos e *Noumenos* e a Antinomia da Razão

EMENTA

VII- Teorias do Conhecimento e as “Duas Culturas”-Tecnociências e Humanidades I: Da Crítica à Teoria Kantiana e ao Determinismo Newtoniano à Crise do Marxismo

- 1- Crítica à Teoria Kantiana: Ciência e Senso Comum;
- 2- Do Iluminismo à Filosofia Natural do Romantismo Pós-Kantiano;
- 3- A Dialética Idealista Hegeliana;
- 4- A Teoria Materialista do Conhecimento em Marx;
- 5- Materialismo Histórico, Ciência e Determinismo;
- 6- A Crítica ao Marxismo como Teoria Científica;
- 7- O Materialismo Dialético como Método da Ciência;
- 8- A Crítica ao Materialismo Dialético;
- 9- Refutação Empírica do Socialismo ou Crise Teórica da Esquerda?;
- 10- A Crise do Marxismo como Doutrina Política;
- 11- Ciência e Tecnologia, Globalização e Neoliberalismo;
- 12- Humanidades X Humanismo;
- 13- Utopia e Resistência, Racionalidade e Ética



COPPE
UFRJ