**O que é Ciencia?**

- Dois extremos:

1. Ciencia Desavalorizada

2. Ciencia Valorizada – Ciencia como uma religiao

Indutivismo:

Conhecimento derivado dos dados da experiencia

Raciocinio indutivo – Todos os As tem a caracteristica B

Raciocinio dedutivo – Premissas -> Conclusao -> Novos conhecimentos

Usa conclusa como premissa, Anderson usa vermelho, logo Anderson usa vermelho.

Problema Indutivismo:

O peru indutivista afirma sobre seu café da manha as 9hs, nao se faz verdade no dia do Natal

Falsificacionismo:

Hipoteses devem ser falsificáveis

Exemplo: Todos os solteiros não são casados. – Não é aceita no Falsificacionismo

Observação é orientada pela teoria

Evidencia Observativa

Preferivel as teoria que podem ser mais falsificaveis

KUHN

Os paradigmas de Kuhn – Sociedade aceitando a ciencia, até as contestações gerando uma crise, o que gera uma nova ciencia e gera um ciclo.

LAKATOS

Heuristica negativa – Teorias intactas, irrefutaveis.

Heuristica positiva – Evolucao do programa atraves da refutacao.

FEYERABEND

Liberar a sociedade de uma ciencia pedrificada, como tambem da unica religiao verdadeira.

REALISMO

Descricoes verdadeiras de como o mundo realmente é

INSTRUMENTALISMO

Descreve um mundo observavel

CIENCIA NAO É RELIGIAO ESTÁ EM CONSTANTE EVOLUCAO, CONTESTAMENTO É UM ATO CIENTIFICO.