



Thomas Kunh e Karl Popper



THOMAS KUNH E A IDEIA DE REVOLUÇÃO



CENTRO EDUCACIONAL

Ruptura radical = revolução
científica



evolução científica: quando o paradigma disponível não consegue explicar um fenômeno



CENTRO EDUCACIONAL

O novo paradigma vira “ciência normal” e será confrontado



CENTRO EDUCACIONAL

Relação entre ciência normal e extraordinária



CENTRO EDUCACIONAL

Karl Popper e a falseabilidade



CENTRO EDUCACIONAL

Ciência: caráter provisório,
falível, probabilística



CENTRO EDUCACIONAL

Seletividade

(escolhemos a partir de parâmetros)



CENTRO EDUCACIONAL

Procurava provar que a
teoria era falsa



Somente a falsidade pode
ser provada



CENTRO EDUCACIONAL

Se a teoria resiste à experiência,
pode ser considerada
comprovada.



Nenhuma teoria pode ser verificada indutivamente



Usa o método hipotético
dedutivo



Método hipotético dedutivo:
problema; hipótese;
experimentação; lei científica



CENTRO EDUCACIONAL

ÉTICA E CIÊNCIA



Valores morais = virtudes.

Ausência de valores morais = vícios



CENTRO EDUCACIONAL

A ética é o ramo da filosofia
que estuda a moral



CENTRO EDUCACIONAL

Tecnologia X moral



A bioética considera a
responsabilidade moral dos
cientistas em suas pesquisas e
práticas



CENTRO EDUCACIONAL

Clonagem X Ética

(Busca da fronteira entre interesse e respeito)



CENTRO EDUCACIONAL

Distanásia X Eutanásia

(relação entre legislação e a opção pelo fim da vida)