

Educação como **SUJEITO**
de Transformação

Educação como **OBJETO** de
Transformação

Representações Sociais de Meio Ambiente

Reigota, 1995:

Naturalista
Antropocêntrica
Globalizante

Moraes et al, 2000:

Antropocêntrica = Naturalista

Meio Ambiente

Olivier Godard, 1984:

O conceito de meio ambiente é antes de tudo um conceito relacional,

no limite vazio de substância própria:

a definição do meio ambiente depende do sistema considerado inicialmente, ou seja,

depende da identificação do domínio de existência desse sistema e do modo de ligação que ele estabelece com aquilo que se manifesta como seu meio ambiente

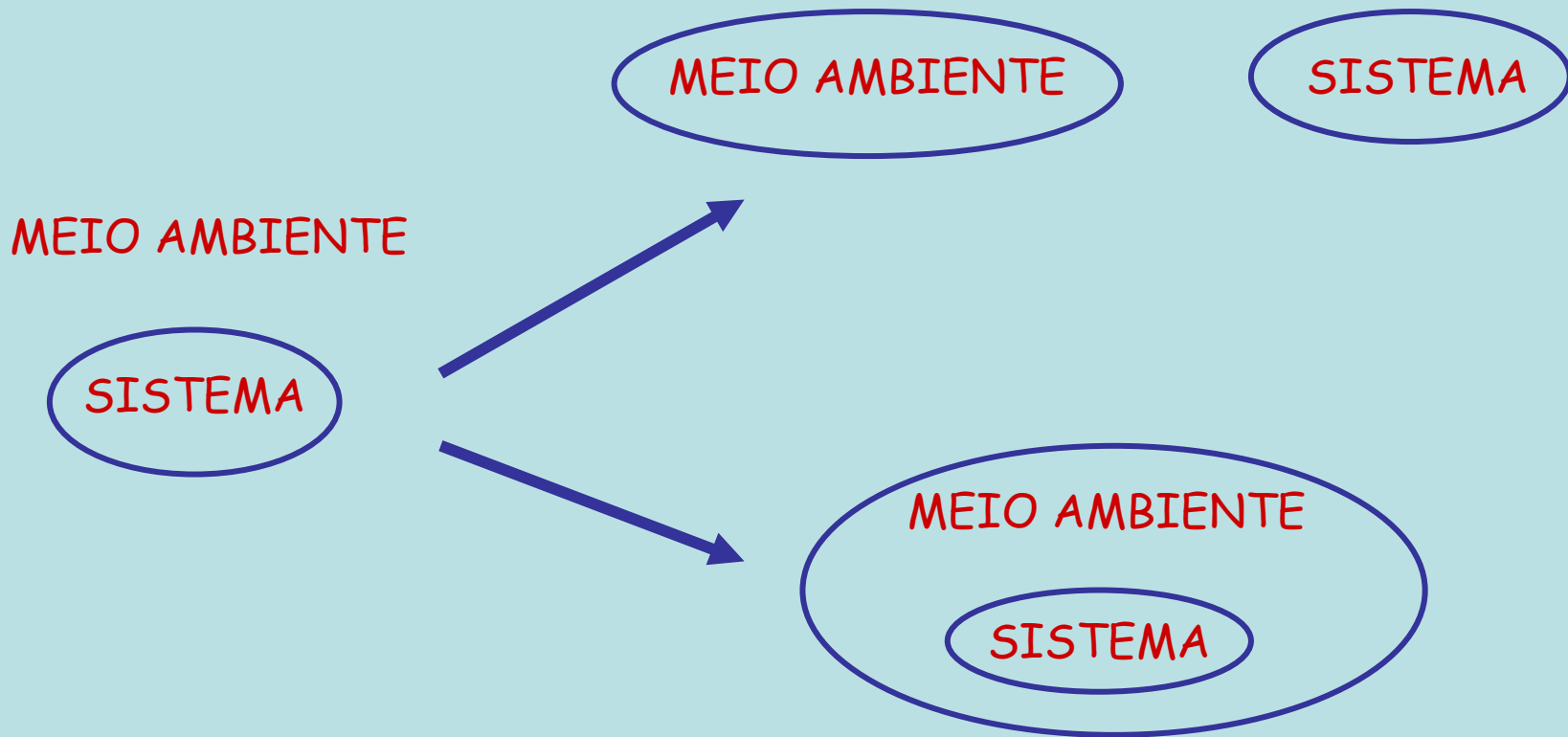
Georges Lerbet, 1997:

... Só podemos estabelecer o meio ambiente desde que o sistema estudado tenha sido ele próprio definido...

MEIO AMBIENTE (?)

SISTEMA

Relações entre o sistema e o seu meio ambiente
(Godard, 1984)



Uma possibilidade: VISÕES DE MUNDO...

Conjunto de pressupostos que nos permite:
interpretar o mundo em que vivemos,
assumir atitudes e
implementar nossas ações.

Mundo em que vivemos: tudo o que constitui a nossa realidade.

Atitudes: posicionamento.

Ações: atividades.

VISÕES DE MUNDO...

Construídas individualmente
dentro de uma sociedade:

Individuais mas
culturalmente dependentes.

Dinâmicas: Modificadas a partir de novos
conhecimentos e novas experiências

Conhecimentos e experiências
compatíveis
com a visão de mundo

Conhecimentos e experiências
incompatíveis
com a visão de mundo

ASSIMILAÇÃO

REJEIÇÃO

OU

MUDANÇA DA
VISÃO DE MUNDO

PRESSUPOSTOS...

"Eu luto por um mundo mais justo"

Conceitos



Justiça

Crenças



Possibilidade

Valores



Importância

Modelo de Kearney/Cobern



VISÕES DE MUNDO PREDOMINANTES...

Imediatismo

Simplificação

Separação / Dissociação

Redução

Economicismo / Consumismo

Individualismo

Competição

Racionalismo

Antropocentrismo

Causalidade Determinista

VISÕES DE
MUNDO

FRAGMENTAÇÃO

Meio Ambiente
Naturalista

SEPARAÇÃO/DISSOCIAÇÃO

REDUÇÃO/SIMPLIFICAÇÃO

CAUSALIDADE
DETERMINISTA

EQUILÍBRIO

INTEGRAÇÃO

Contexto
(Ex. Planetário)

RELAÇÕES/ORGANIZAÇÃO
EMERGÊNCIA/COMPLEXIDADE

INCERTEZA

CO-EVOLUÇÃO



RELAÇÕES DE PERTENCIMENTO

CO-EVOLUÇÃO E DIMENSÃO RELACIONAL...



Os constituintes da Biosfera são interdependentes e o Homem é exatamente tão dependente de sua relação com o resto da Biosfera quanto qualquer dos outros atuais constituintes da mesma. Por um ato de pensamento, um ser humano pode destacar-se do resto da Biosfera e do resto do universo físico e espiritual. A natureza humana, porém, inclusive a percepção consciente e a consciência moral, bem como a s compleição humana, também se encontrará localizada na Biosfera...

Arnold Toynbee, *A Humanidade e a Mãe Terra*, p.24

...a humanidade, porém, também é um ramo da árvore da vida; somos um dos produtos da progressão da vida e isso significa que os padrões e juízos éticos do Homem são inerentes à Biosfera e, portanto, à realidade total de que faz parte a Biosfera.

Arnold Toynbee, *A Humanidade e a Mãe Terra*, p.33

Os seres vivos devem, é claro, atuar como parte da natureza, mas jamais são passivamente moldados por seu ambiente. Cada um deles responde aos desafios do ambiente a seu próprio modo.

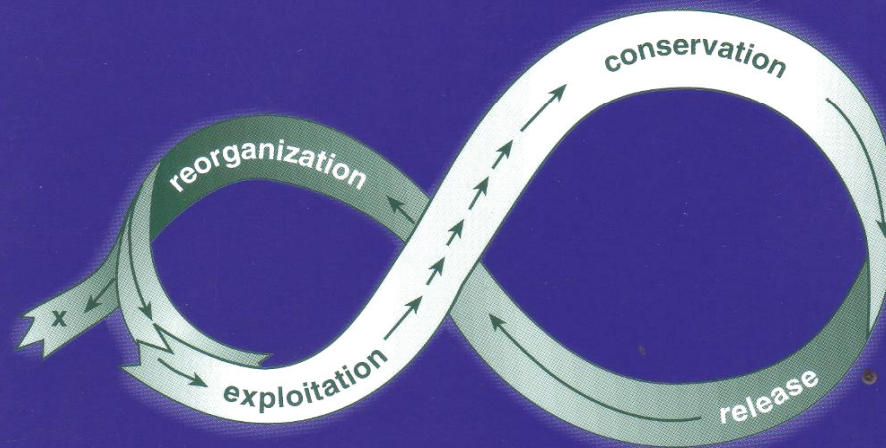
René Dubos, *Namorando a Terra*, p.62

Nas povoações humanas de sucesso duradouro, tanto as pessoas como o ambiente sofreram contínuas e recíprocas modificações de adaptação. Exemplos em diversas e diferentes partes do mundo mostram que este processo de modificação está resultando na progressiva humanização do planeta.

René Dubos, *Namorando a Terra*, p.67

Panarchy

*UNDERSTANDING
TRANSFORMATIONS
IN HUMAN AND
NATURAL SYSTEMS*

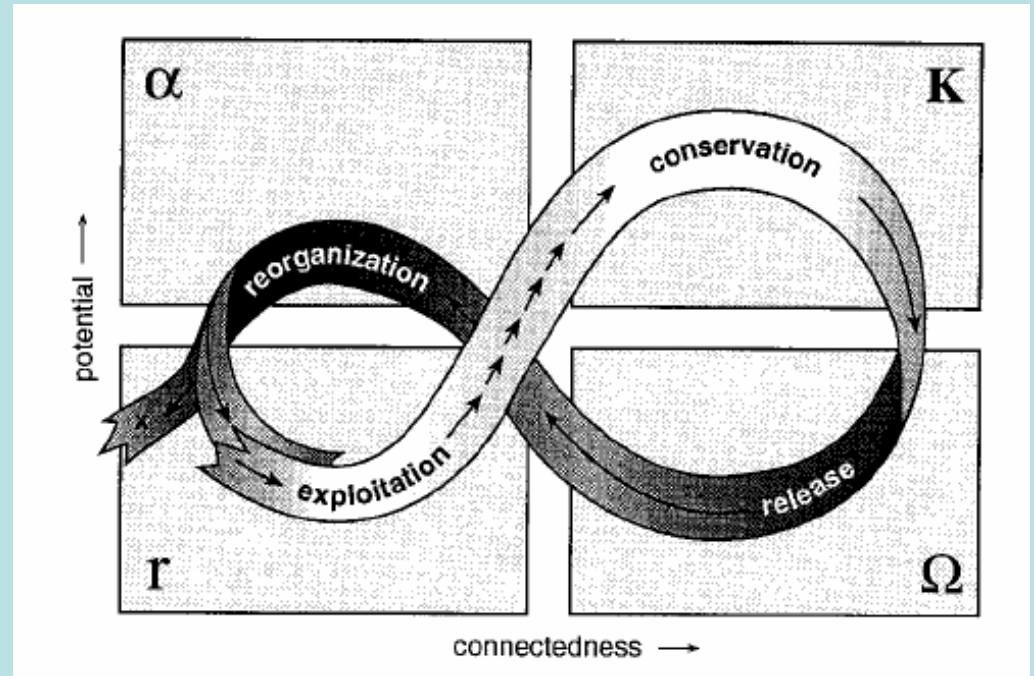


EDITED BY

Lance H. Gunderson

C. S. Holling

CICLOS ADAPTATIVOS



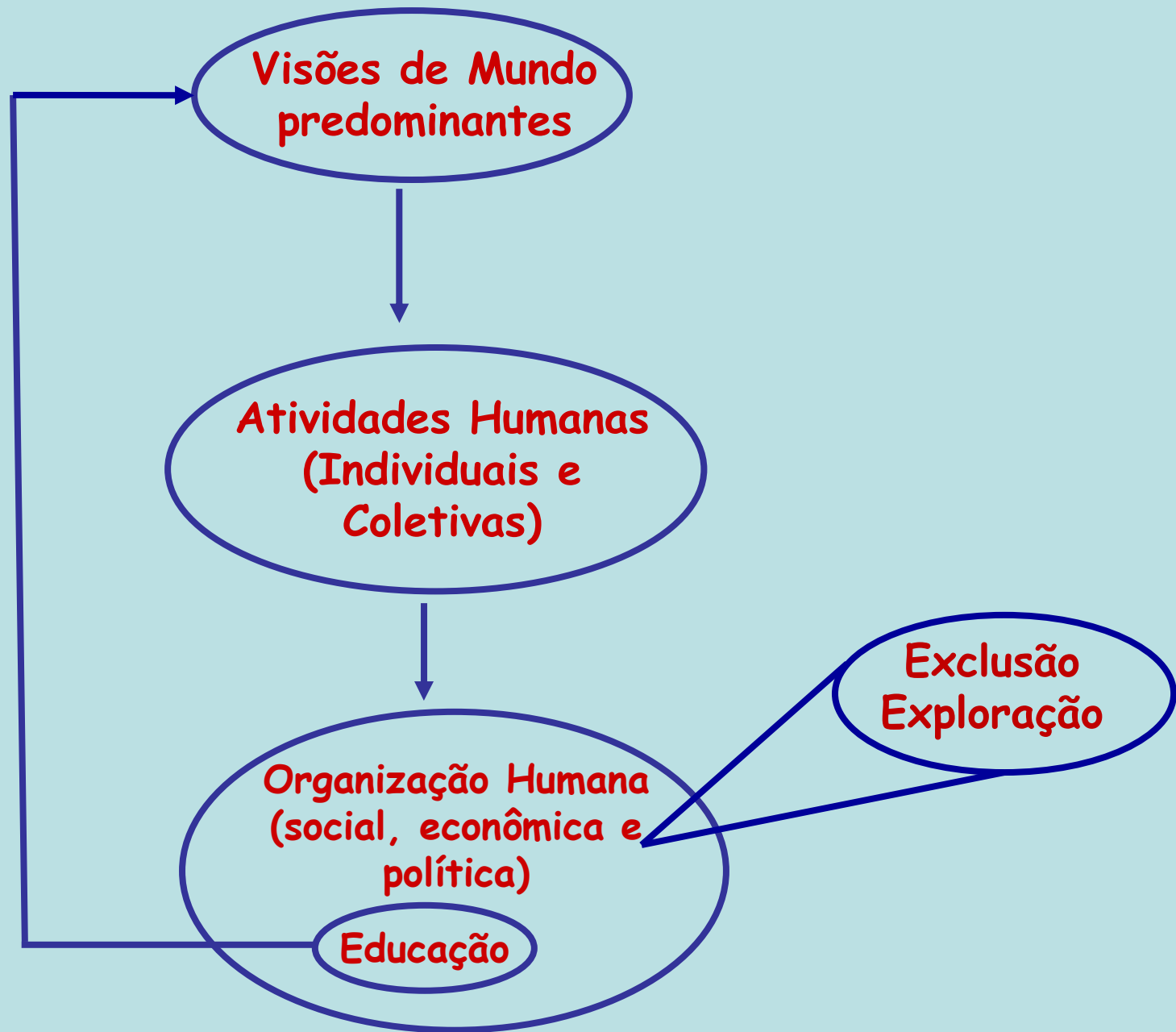
Potencial - estruturas do ecossistemas, produtividade,
relações humanas, mutações, inovações...

Conectividade - rigidez

Resiliência - vulnerabilidade

CICLO ADAPTATIVO

1. Crescimento do Potencial
2. Conservação
3. Crescimento da Conectividade (rigidez), diminuição gradativa da resiliência (vulnerabilidade)
4. Liberação do Potencial
5. Diminuição da Conectividade
6. Inovações
7. Aumento do Potencial
8. Reorganização



QUESTÕES AMBIENTAIS: ENFRENTAMENTO

1. Proteção da Natureza: Preservação e Conservação
2. Anos 60: relação com o processo de desenvolvimento das sociedades

Valores para o desenvolvimento: Progresso = Tecnologia
Domínio da Natureza
Crescimento Econômico

Alternativas: Crescimento Intensivo
Crescimento Zero

OUTRAS ALTERNATIVAS

Ecodesenvolvimento:

Eficiência Econômica

Prudência Ecológica

Justiça Social

Desenvolvimento Sustentável:

Vazio de Significado Próprio

Desenvolvimento Viável:

Estratégias Adaptativas (viabilidade e variabilidade)

Crescimento Econômico associado aos serviços coletivos

Transformações de Estruturas Sociais

Mudanças Culturais

PROBLEMÁTICA RELACIONAL

Questões que emergem da qualidade e da intensidade das relações dos seres humanos com os seus semelhantes e com os demais componentes do nosso planeta

O "ICEBERG"

Fragmentação e Simplificação: Perspectiva Superficial

Questões Isoladas e Independentes (questões sociais, econômicas, políticas, ambientais)

Integração e Complexidade: Perspectiva de Profundidade

Questões Interligadas e Inseparáveis:

Origens Comuns - Problemática Relacional

GESTÃO DA DIMENSÃO
RELACIONAL HUMANA

DESENVOLVIMENTO DA
ORGANIZAÇÃO HUMANA

ESCOLA

COMUNIDADE

PROBLEMÁTICA
RELACIONAL

CIDADE

PAÍS

PLANETA