

Encontro Nacional de Responsabilidade Social e Sustentabilidade
Porto Alegre 19/06/2013

Bioética e Sustentabilidade

José Roberto Goldim



Núcleo
Interinstitucional
de Bioética



Serviço de Bioética e
Laboratório de
Pesquisa em
Bioética e
Ética na Ciência
HCPA/Brasil

www.bioetica.ufrgs.br

Ética da Vida

**Uma Ética
que nos obrigue somente a preocupar-nos
com os homens e a sociedade
não pode ter esta significação.
Somente aquela que é
universal e
nos obriga a cuidar de todos os seres
nos põe de verdade
em contato com o Universo e
a vontade nele manifestada.**

Albert Schweitzer

The Ethics of Reverence for Life.

Christendom 1936;1 225-39.

**Da Biopsíquica [Bio-Psychik]
é apenas um passo para
a Bio-Ética [Bio- Ethik],
ou seja,
de assumir responsabilidades éticas, não
só para com os seres humanos, mas para
com todos os seres vivos.**

**Fritz Jahr
Wissenschaft von Leben und Sittenlehre.
Die Mittelschule. Zeitschrift
für das gesamte mittlere Schulwesen, 1926, 40:604-6-5**

Bio=Ethik

Surgimento de obrigações éticas não apenas com relação ao homem, mas a todos os seres vivos.

Imperativo Bioético

Respeita, em princípio, cada ser vivo como uma finalidade em si e trata-o como tal na medida do possível.

**Fritz Jahr
Bio=Ethik.**

**Eine Umschau über die ethischen Beziehung des Menschen
zu Tier und Pflanze.
Kosmos 1927;24:2.**

Definições de Bioética

Bioética Abrangente

Fritz Jahr
Alemanha
Deveres dos
seres humanos
para com
os animais
e
as plantas

1927

**Consequências
são consideradas
mesmo quando não intencionais,
desde que previstas.**

**Elizabeth Anscombe
Modern Moral Philosophy.
Philosophy. 1958;33(124):1–16.**

**A experimentação com seres humanos
está destinada a ocupar o lugar da
experiência natural.**

**Da nova experimentação com o homem,
a médica é seguramente a mais legítima;
a psicológica a mais duvidosa;
a biológica, ainda por vir, a mais perigosa.**

**Hans Jonas (1903-1993)
Reflexões filosóficas sobre a
experimentação com seres humanos, 1968**

**...esta nova ética
(bioética)
pode ser chamada de
ética interdisciplinar ...**

**Van Rensselaer Potter
Bioethics, the science of survival.
Perspectives in biology and medicine
1970;14:127-153.**

"Eu proponho o termo Bioética como forma de enfatizar os dois componentes mais importantes para se atingir uma nova sabedoria, que é tão desesperadamente necessária: conhecimento biológico e valores humanos."

1970-1971

**Van Rensselaer Potter
Bioethics, a bridge to the future.**

1971

Definições de Bioética

Bioética Abrangente

Fritz Jahr
Alemanha
Deveres dos seres humanos para com os animais e as plantas

Van Rensselaer Potter
EUA
Ciência da Sobrevivência

Van Rensselaer Potter
EUA
Bioética
Ponte entre a ciências e as humanidades

Bioética Restrita

André Hellegers
EUA
Ética da Reprodução e da Saúde

Warren Reich
EUA
Ética das Ciências da Vida e da Saúde

David Roy
Jean-François Malherbe
Canadá
Avanços da Tecnologia Biomédica

1926

1970

1971

1978

1979

**Van
Rensselaer
Potter
EUA**
Bioética Global
Saúde e Ambiente

**Andrew
Varga
EUA**
Problemas
éticos da
Medicina e
das
Biociências

**Guy Durant
Canadá**
Conflitos de
valores na área
biomédica

**Tristan
Engelhard
EUA**
Lógica do
Pluralismo

**Bioethics
Thesaurus
EUA**
Ética das
Ciências da
Vida e da
Medicina

**Warren Reich
EUA**
Ética
na área da
atenção à Saúde

1980

1988

1989

1991

1994

1995

**Van Rensselaer
Potter
EUA
Bioética Profunda**

**OPAS
Chile
Vida,
Saúde e
Ambiente**

**Joaquim Clotet
Brasil**

**Ética das
novas tecnologias das
Ciências Médicas**

**André Comte-
Sponville**

**França
Ética da
Responsabilidade
Humana**

1997

1997

1998

2001

Onora O`Neill
Inglaterra
Avanços da
Medicina,
Ciência e
Biotecnologia

**Eve Marie
Engels**
Alemanha
Seres vivos,
incluído o homem,
em relação a
Ciência e a Pesquisa

**Joaquim
Clotet**
Brasil
Atitude
diante da
Vida

**José Roberto
Goldim**
Brasil
Adequação das
ações que
envolvem a
Vida e o Viver

2002

2004

2005

2006

**Bioética
Complexa**

**Bioética
é uma reflexão
complexa,
compartilhada e
interdisciplinar
sobre a adequação das ações
que envolvem a vida e o viver.**

José Roberto Goldim

Bioética: origens e complexidade.
Revista HCPA 2006;26(2):86-92.

VIDA

Zoé

Vida nua
Vida biológica
Estar vivo

Bios

Vida política
Bem viver
Estar no mundo

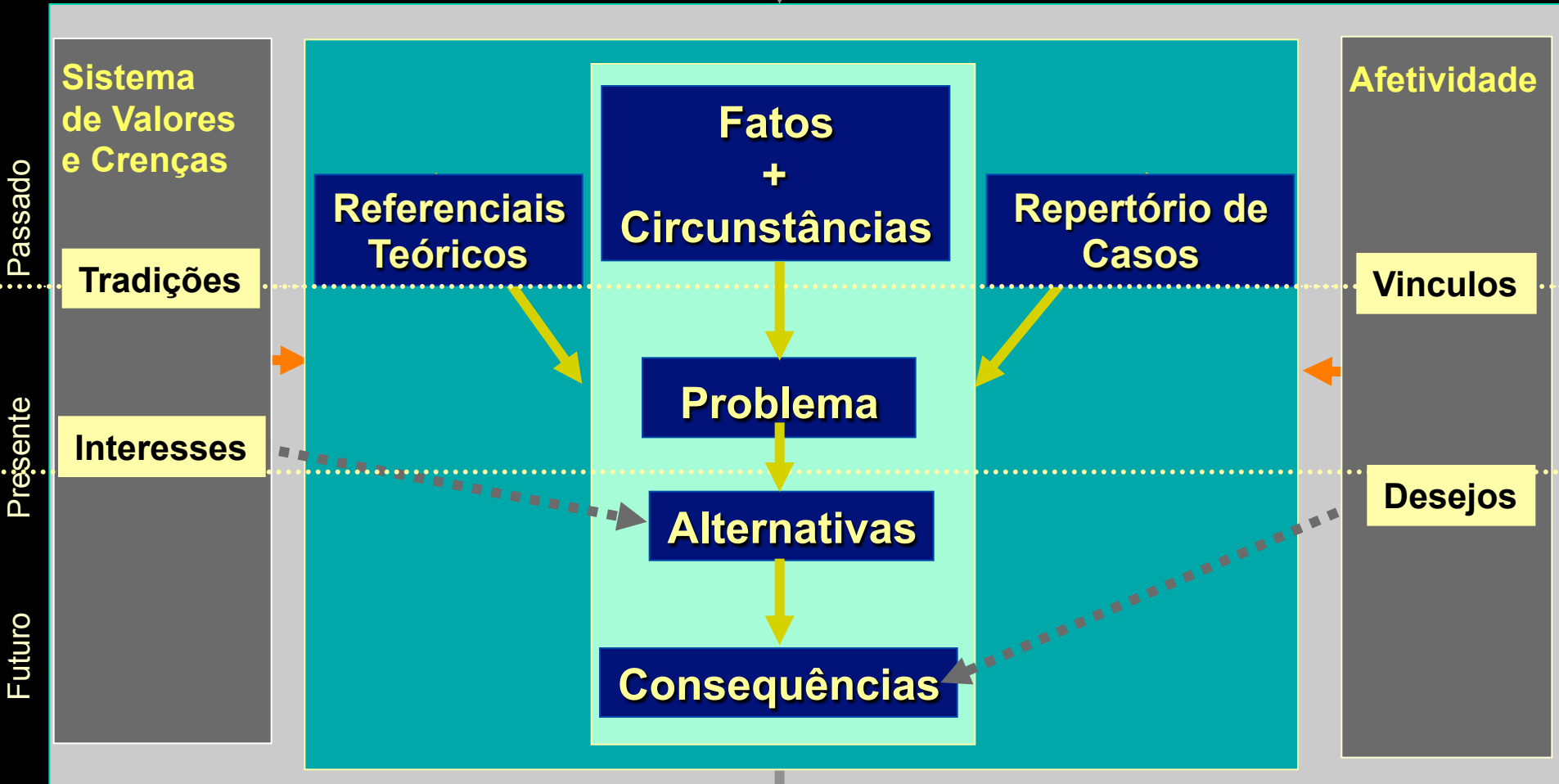
Giorgio Agamben

Homo sacer: o poder soberano e a vida nua.
Belo Horizonte: UFMG; 2002.

Bioética Complexa

Evidências

Tomada de
Decisão



Decisão

Ação

José Roberto Goldim
Bioética: origens e complexidade.
Revista HCPA 2006;26(2):86-92.

Bioética Complexa

Outro

Alteridade

- Co-presença ética
- Co-responsabilidade
- Negação da Neutralidade



Referencial Teórico Ética

Deveres

Princípios

- Beneficência
 - Evitar o Mal
 - Fazer o Bem
- Respeito às Pessoas
 - Veracidade
 - Voluntariedade
 - Confidencialidade
 - Autodeterminação
- Justiça
 - Controle Social
 - Vulnerabilidade
 - Não-Discriminação

Referencial Teórico

Indivíduo

Virtudes

- Amor
- Humor
- Boa-fé
- Simplicidade
- Tolerância
- Humildade
- Gratidão
- Compaixão
- Generosidade
- Justiça
- Coragem
- Temperança
- Prudência
- Fidelidade
- Pólidez

Direitos

Direitos

Humanos

- Individuais (1ª Geração)
 - Vida
 - Liberdade
 - Privacidade
 - Não-discriminação
- Coletivos (2ª Geração)
 - Saúde
 - Educação
 - Assistência Social
- Transpessoais (3ª Geração)
 - Ambiente
 - Solidariedade

**Bioética
Complexa**

**Aspectos
Culturais**

**Aspectos
Ambientais**

**Aspectos
Políticos**

**Aspectos
Espirituais**

**Aspectos
Psicológicos**

**Aspectos
Profissionais**

**Aspectos
Educativos**

**Aspectos
Assistenciais**

**Bioética
e
Sustentabilidade**

**Aspectos
Estéticos**

**Aspectos
Biológicos**

**Aspectos
Científicos**

**Aspectos
Sociais**

**Aspectos
Econômicos
e Financeiros**

**Aspectos
Morais**

**Aspectos
Éticos**

**Aspectos
Legais**

Bioética e Sustentabilidade

Aspectos Culturais e Sociais

PERSPECTIVA USUAL

- Domínio da Natureza
- Ambiente natural como recurso para os seres humanos
- Seres humanos são superiores aos demais seres vivos
- Comunidade nacional centralizada

ECOLOGIA PROFUNDA

- Harmonia com a Natureza
- Toda a Natureza tem valor intrínseco
- Igualdade entre as diferentes espécies
- Biorregiões e reconhecimento de tradições das minorias

Arne Naess

The shallow and the deep, long-range ecology movements: a summary. *Inquiry* 1973;16:95-100.

Bioética e Sustentabilidade

Aspectos Ambientais

Ambiente natural

Ética da Terra

**Direito das
gerações futuras
a conhecerem
o ambiente natural**

**Sistema de
Parques Nacionais
Norte-americanos**

Aldo Leopold

Sand County Almanac 1936

Bioética e Sustentabilidade

Aspectos Ambientais

Ambiente naturalizado

A distinção entre
OBJETOS ARTIFICIAIS e
OBJETOS NATURAIS
parece a cada um de nós
imediate e sem ambigüidade.(...)
Se analisarmos esses juízos,
veremos, no entanto, que
não são imediatos
nem estritamente objetivos.

Jacques Monod
O acaso e a necessidade.
Petrópolis: Vozes, 1989 (1970)

Bioética e Sustentabilidade

Aspectos Ambientais e Estéticos

Preservação de Paisagens

Bioética e Sustentabilidade

Aspectos Ambientais e Econômicos

Agricultura

**De produção primária
a elo no ciclo de consumo**

Agricultor

**De produtor de produtos
a produtor de commodities**

**De produtor de sementes
a consumidor de produtos biológicos**

Bioética e Sustentabilidade

Aspectos Ambientais e Econômicos

Energia

**Extração de Petróleo
Energia Atômica**

**Relação Risco/Benefício
Relação Custo/Benefício**

Curto, Médio e Longo Prazo

Bioética e Sustentabilidade

Aspectos Sociais e Econômicos

Vulnerabilidade

- **Exclusão Protetora**
- **Redução da
Voluntariedade**
- **Restrição à
Espontaneidade**
- **Restrição à Liberdade**
- **Redução da Autonomia**
- **Redução da Capacidade**
- **Redução da
Auto-determinação**
- **Suscetibilidade**
- **Fragilidade**
- **Desigualdade**
- **Proteção Adicional**
- **Solidariedade**

Bioética e Sustentabilidade

Aspectos Culturais

**Sistema
de Valores
e Crenças**

**Tradição
como
Pertencimento**

Tradições

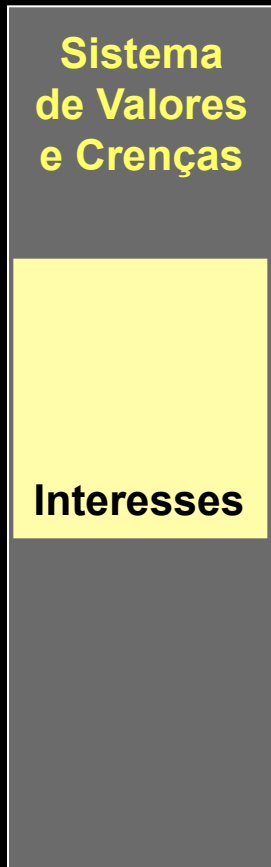
**Folclore
como**

Interesses

**Expressão Cultural
que dá
sentido e identidade**

Bioética e Sustentabilidade

Aspectos Culturais



**Tradição
como
Interesse Econômico**

**Expressão Cultural
como
Produto de consumo**

Bioética e Sustentabilidade

Aspectos Científicos

Conhecimento
como
Necessidade

Conhecimento
como
Possibilidade

Senso Comum



Tecnologia

Senso Comum



Ciência



Tecnologia

Senso Comum



T e c n o c i ê n c i a

Ciência



Tecnologia

Senso Comum



Tecnologia

Bioética e Sustentabilidade

Aspectos Políticos

**o que produz a mudança
social é um sentimento de
algo insuportável.**

**Enquanto tivermos
capacidade de
indignação e de mobilização,
poderemos ir para a prática.**

**Manuel Castells
Fronteiras do Pensamento
Porto Alegre, 10/06/2013**

Bioética e Sustentabilidade

Aspectos Éticos

**Só uma visão
sistêmica,
unitária e
sinfônica
poderá nos aproximar de uma
compreensão do que é o
nosso
maravilhoso planeta vivo.**

**José Lutzenberger
Gaia, o planeta vivo.
Porto Alegre: L&PM, (1986) 1990.**

Bioética

Ética

Inserida

na Realidade

www.bioetica.ufrgs.br