

---

# Bioética

## Origens e

## Complexidade



**José Roberto Goldim**



**...a Bioética...não tem  
sustentabilidade,  
e nem se justifica,  
se não buscar um apoio  
na Filosofia e nas teorias éticas,  
ou mesmo em  
um processo de fundamentação racional.**

**Jovino Pizzi**  
**Ética e éticas aplicadas:**  
**a reconfiguração do âmbito moral.**  
**Porto Alegre: EDIPURS, 2006:53-54**

# Bioética

## Origens

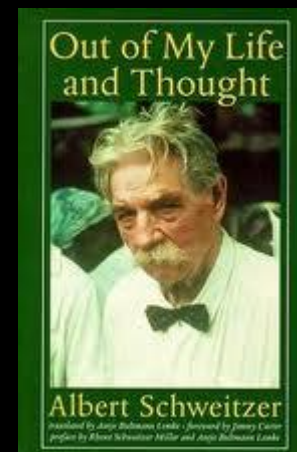
anos 1920

**Reverência à vida é uma ética universal.**

**...o primeiro ato espiritual na experiência humana: reverência à vida.**

**A característica primária desta ética é que ela é racional, tendo sido desenvolvida como resultado do pensamento sobre a vida.**

**A Vida demanda que tenhamos uma visão de solidariedade para todos os níveis de vida, , nos quais possamos reconhecer alguma similaridade com a vida que está em nós.**



**Albert Schweitzer**  
**The Ethics of Reverence for Life .**  
**Christendom 1936;1: 225-39**

# Bioética

## Origens

**1926**

**Alemanha**

**Escola  
Secundária  
Halle**

**Fritz Jahr**

# Bioética

## Origens

anos 1920

**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

## Imperativo Bioético

**Respeita todo ser vivo essencialmente  
como um fim em si mesmo e trata-o,  
se possível,  
como tal!**

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

# Bioética

## Origens

anos 1930

## Ética da Terra

**Simplesmente  
alarga as fronteiras da comunidade  
para incluir  
solo, água, plantas e animais,  
ou, coletivamente, a terra.**

1936



**Aldo Leopold**

**Sand County Almanac and sketches here and there.**

**New York: Oxford; 1989 (1948).**

# Bioética

## Origens – idéias precursoras

anos 1960



**Gregory Pincus**

(1903-1967)

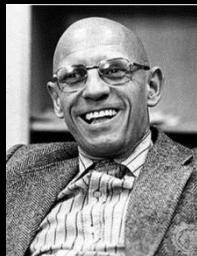
1960 Pílula Anticoncepcional  
Enovid



**The Beatles**

(1960-1970)

1961 The Cavern Club



**Michel Foucault**

(1926-1984)

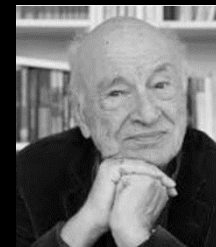
1961 História da loucura  
na Idade Clássica



**Marshall McLuhan**

(1911-1980)

1962 A Galáxia de  
Gutenberg



**Edgar Morin**

(Edgar Nahoum) (1921- )

1962 O espírito do tempo



**Rachel Carson**

(1907-1964)

1962 Primavera Silenciosa



**Betty Friedan**

(Betty Naomi Goldstein)  
(1921-2006)

1963 A Mística Feminina



**Martin Luther King Jr**

(Michael King) (1929-1968)

1963 "I have a dream"



**Herbert Marcuse**

(1898-1979)

1964 O Homem Unidimensional



**Henry K. Beecher**

(Harry Unangst) (1904-1976)

1966 e 1968 Artigos NEJM



**Christian Barnard**

(1922-2001)

1967 Transplante Cardíaco



**Paul Ralph Ehrlich**

(1932- )

1968 The Population Bomb



**Aurelio Peccei**

(1908-1984)

1968 Clube de Roma



**Daniel Cohn-Bendit**

(1942- )

1968 Movimento de Maio de 1968



**Neil Armstrong**

(1930-2012)

1969 Apollo 11



**Woodstock**

(1969)



**Paul Berg**

(1926- )

1969 Enzimas de Restrição DNA



**Peter Singer**

(1946- )

1970 Libertação Animal



# Bioética

## Origens

anos 1960

### 1969 Hastings Center

Institute of Society, Ethics and the Life Sciences



### Daniel Callahan

Willard Gaylin  
Co-fundador,  
psicanalista



# Bioética

## Origens

1970

Estados Unidos

Universidade  
Georgetown  
Washington

Universidade  
de Wisconsin  
Madison

André E. Hellegers  
(Sargent Shriver)

Van Rensselaer  
Potter

Ética  
e  
Reprodução  
Humana

Ciência  
e  
Valores  
Humanos

# Bioética

## Origens

anos 1970

Nós temos uma grande necessidade  
de uma ética da terra,  
uma ética para a vida selvagem,  
uma ética de populações,  
uma ética do consumo,  
uma ética urbana,  
uma ética internacional,  
uma *ética geriátrica*  
e assim por diante...  
Todas elas envolvem a **bioética**, (...)



Van Rensselaer Potter

Bioethics, the science of survival.

Perspectives in biology and medicine 1970;14:127-153.

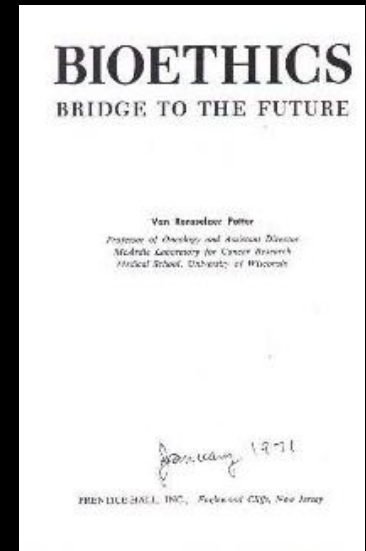
# Bioética

## Origens

anos 1970

"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.  
New Jersey: Prentice-Hall, 1971

# Bioética

## Origens

anos 1970



## Joseph and Rose Kennedy for Human Reproduction and Bioethics 1970



**André Hellegers**  
Holanda – 1926  
Holanda - 1979

# Bioética

anos 1970

## Origens

Devido a necessidade de unir a Biologia com a Ética, eu pensei em “Bioética”. E as pessoas na sala lançaram-na no nome do Instituto. Nossa ideia de que estávamos iniciando um instituto de ética em relação esta nova ciência, com uma ênfase primária na Biologia com Ética...

Eu tenho plena compreensão de que fui eu quem propus a palavra. Mas eu não acho que foi um golpe de gênio.

Foi tão fácil chegar à palavra Bioética, como o tombar de um tronco de árvore.



Sargeant Shriver  
e Eunice Kennedy Shriver

Relato de um jantar na sua casa Bethesda, Maryland, 1970  
André Hellegers e Família Kennedy

# 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  
Biomética

1927

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**

**1995**

**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**  
Complexidade e  
adequação das  
ações que  
envolvem a  
Vida e o Viver

---

**2002**

**2004**

**2005**

**2006**

**Fermin Roland  
Schramm  
Brasil  
Bioética da  
Proteção**

**Volnei Garrafa  
Brasil  
Bioética da  
Intervenção**

**Amir Musur  
Iva Rincic  
Croácia  
Bioética  
Integrativa  
dos aspectos sociais,  
culturais,  
economicos,  
religiosos, filosóficos,  
políticos, legais,  
científicos e técnicos  
vinculados às  
decisões envolvendo  
a vida**

**Joaquim  
Clotet  
Brasil  
Bioética  
Global  
e Plural**

---

**2008**

**2009**

**2012**

**2018**

# **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.

**Bioética**  
**Complexa**

**Reflexão**  
**Complexa**

# **Bioética**

Adequação ou  
Inadequação da

**Ação**



**Aspectos**  
**Éticos**

**Ética**  
é a busca de  
justificativas  
para verificar  
a adequação ou não  
das ações humanas.



Adolfo Sanches Vasques  
Ética

Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2000:63.



# Bioética Complexa

Aspectos  
Envolvidos

Reflexão  
Complexa

Científicos  
(Biológicos)

Culturais

Tecnológicos

Educacionais

de Segurança

de Comunicação

Psicológicos

Profissionais

Espirituais

Assistenciais

## Bioética

Estéticos

adequação  
da ação

Geográficos

Ambientais

Econômicos

Históricos

Políticos

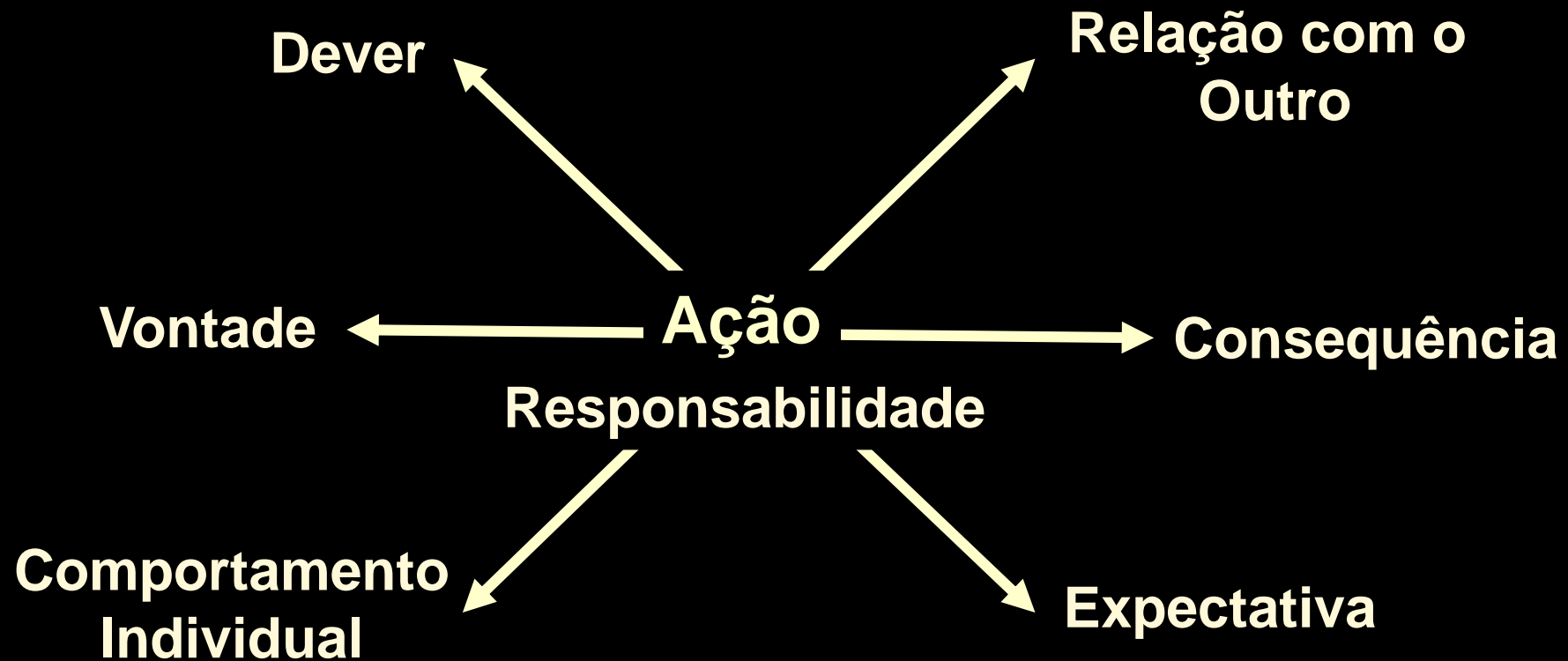
Sociais

Legais

Morais

## Éticos





Goldim JR.  
Bioética Complexa: um enfoque englobante para o processo de tomada de decisões.  
In: Raymundo MM, Gutiérrez-Martínez D, editors.  
Bioética e Laicidade: vida e diversidade em conexão.  
Curitiba: Prismas; 2014:37–56.



# **VIDA**

como  
conceito

## **Zoé**

**Vida nua**  
**Vida biológica**  
**Estar vivo**

## **VIDA**

**Perspectiva**  
**Biológica**

**Ser Humano**

## **Bios**

**Vida relacional**  
**Bem viver**  
**Estar no mundo**

## **VIVER**

**Perspectiva**  
**Biográfica**

**Pessoa**

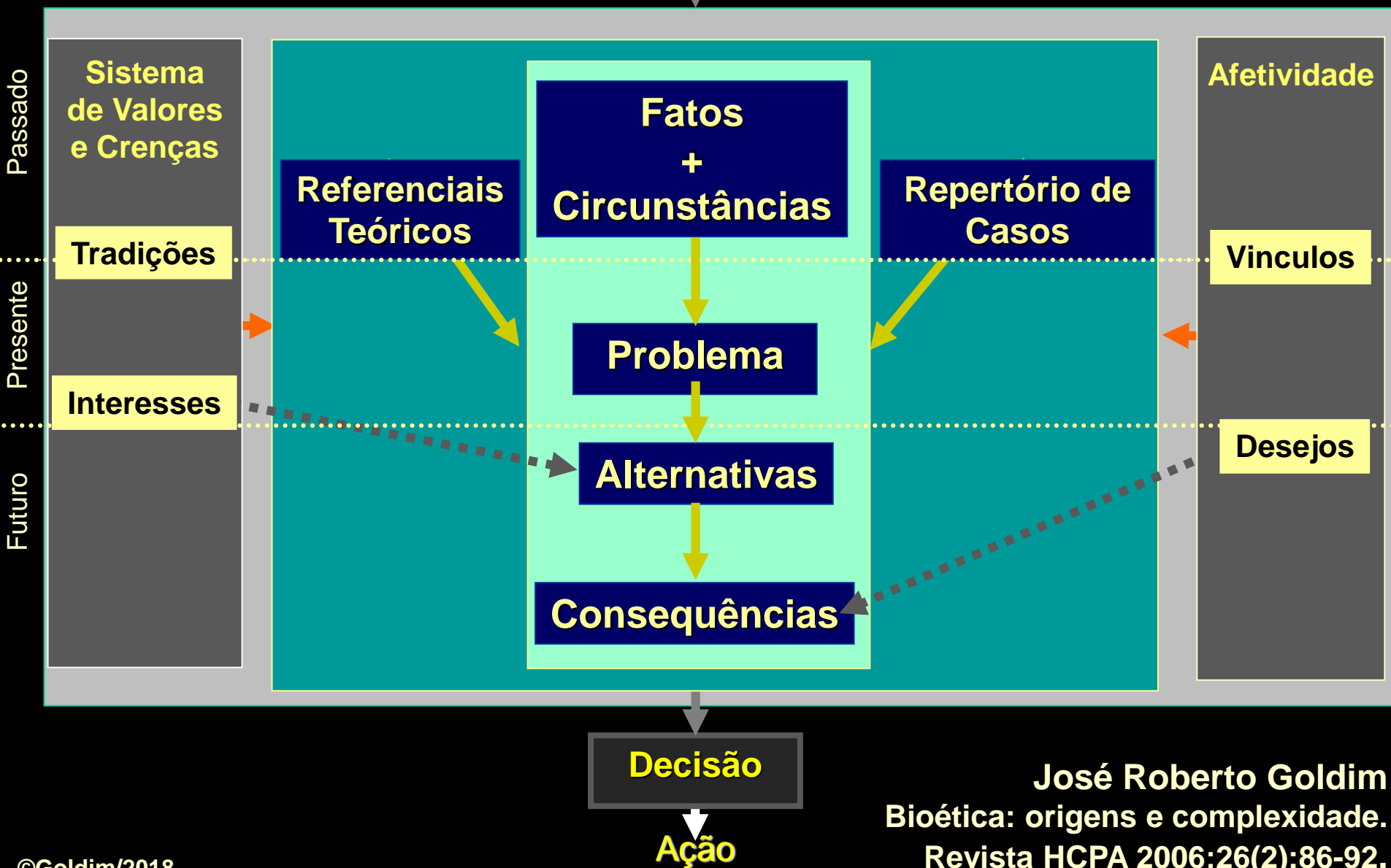


**Giorgio Agamben**

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

# Bioética Complexa

Evidências



# Ética Ética Aplicada Ética Inserida na Realidade **Bioética**



[www.bioetica.ufrgs.br](http://www.bioetica.ufrgs.br)