

Bioética e Segurança Alimentar

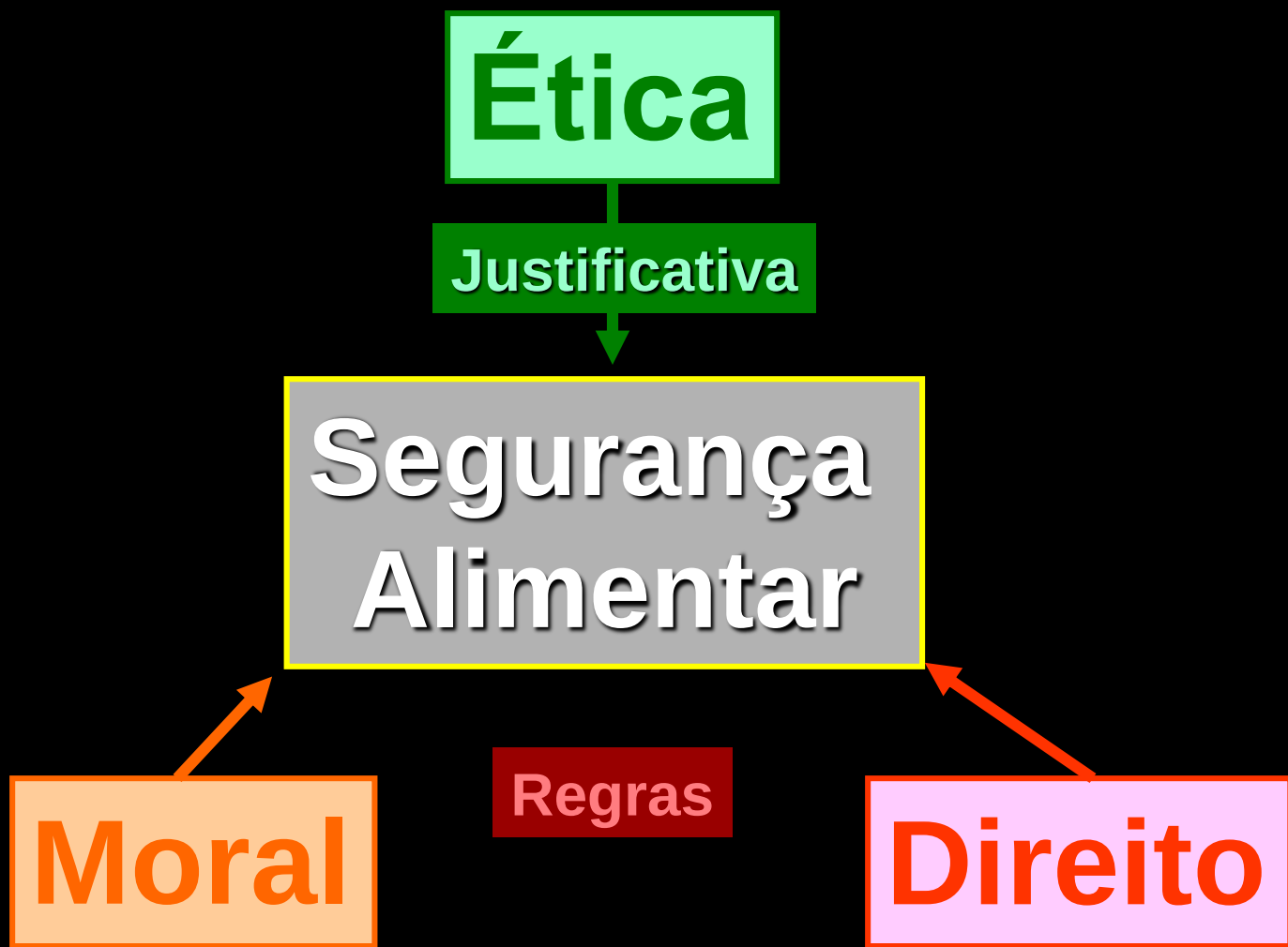
**José Roberto Goldim
2005**

**70 pessoas
morrem de fome
e sede em um
navio que ficou a
deriva na África.**

**Acrilamida é
encontrada em
batatas fritas nos
EUA e no Canadá.**

**Pilgrim foods retira do
mercado carne para
sanduíches que estava
contaminada por
bactérias após terem
ocorrido algumas
mortes de
consumidores.**

**Executado na China o
dono de um
restaurante que
envenenou a comida
de um concorrente,
matando mais de 300
pessoas.**



"A ética da terra simplesmente amplia as fronteiras da comunidade para incluir o solo, a água, as plantas e os animais, ou coletivamente: a terra. (...) A ética da terra não pode, é claro, prevenir a alteração, o manejo e o uso destes 'recursos', mas afirma os seus direitos de continuarem existindo e, pelo menos em reservas, de permanecerem em seu estado natural."

Aldo Leopold

**A Sand County Almanac,
and sketches here and there [1936].
New York: Oxford, 1989:204.**

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

José Lutzenberger

Gaia, o planeta vivo.

Porto Alegre: L&PM, 1990.

Desconhecido

Ambigüidade

Incerteza

Risco

Ambigüidade

Desconhecido

Incerteza
Probabilidade
Subjetiva

Risco
Probabilidade
Objetiva

Aversão
ou
Atração

Ansiedade

Medo

Conhecimento
Proibido
ou
Desejado

Conhecimento
Perigoso

Princípio da
Precaução

**Ambigüidade depende
da quantidade,
do tipo e
da concordância da informação.**

**Sub-estimativa
ou do risco
Super-estimativa**

Daniel Ellsberg
Risk, ambiguity and the
Savage axioms.
Q J Econ 75:643-669, 1961.

**É eticamente inadequado
assumir que um risco,
quando incerto ou desconhecido,
é igual a zero, ou seja,
considerado como não importante.**

Kristin Shrader-Frechette

Ethics of scientific research

Boston: Rowman, 1994

Incerteza e Risco

**O dano é incerto,
mesmo com risco previsto.**

**O risco está além
da competência do leigo.**

**Hans Jonas 1968
Ética, ciência e técnica.
Lisboa: Vega, 1994**

Conhecimento Perigoso é o conhecimento que se acumulou muito mais rapidamente que a sabedoria necessária para gerenciá-lo.

**Van Rensselaer Potter 1967
Bioethics: a bridge to the future.
Englewood Cliffs: PrenticeHall, 1971.**

Princípio da Precaução

A existência de risco de um dano sério ou irreversível requer a implementação de medidas que possam prevenir a ocorrência do mesmo.

Princípio da Precaução

02/1974 – MIT Proposta de moratória para as pesquisa com DNA recombinante.

Berg P, Baltimore D, Boyer HW, Cohen SN, Davis RW, Hogness DS, Nathans D, Roblin R, Watson JD, Weissman S, Zinder ND. : Potential biohazards of recombinant DNA molecules. [Letter] Science, 1974 Jul 26; 185(148):303.

Princípio da Precaução

Pré-requisitos

- **Avaliação científica**
- **Avaliação de risco e conseqüências da ação e da não-ação**
- **Participação de todos os interessados na proposta de ação**

Gestão

- **Proporcionalidade entre risco e precaução**
- **Não discriminação**
- **Coerência das medidas**
- **Vantagens e desvantagens da ação e da não-ação**
- **Reavaliação das medidas**

**A Ética tem por
objetivo facilitar a
realização das pessoas.**

Joaquim Clotet
Una Introducción al
tema de la Ética - 1986

Bioética nada mais é do que os deveres do ser humano para com o outro ser humano e de todos para com a humanidade.

André Comte-Sponville

Bom dia, angústia !

São Paulo: Martins Fontes, 1997:61.





Segurança Alimentar

- **Acesso aos alimentos**
- **Segurança dos produtos alimentares**
- **Rotulagem dos alimentos**
- **Zoossanidade**
- **Segurança dos alimentos para animais**
- **Bem-estar animal**
- **Fitossanidade**
- **Segurança dos pesticidas**

Princípios

- **Justiça**
- **Beneficência**
- **Respeito à pessoa**
- **Beneficência**
- **Beneficência**
- **Beneficência**
- **Beneficência**
- **Beneficência**
- **Beneficência**

Casos

- **África**
- **Batata frita e Acrilamida**
- **Transgênicos**
- **Aftosa**
- **Doença da Vaca Louca**
- **Vitela**
- **Aflatoxinas**
- **“Bandeirinha”**

Ética

Ética Aplicada

Ética Inserida na Prática