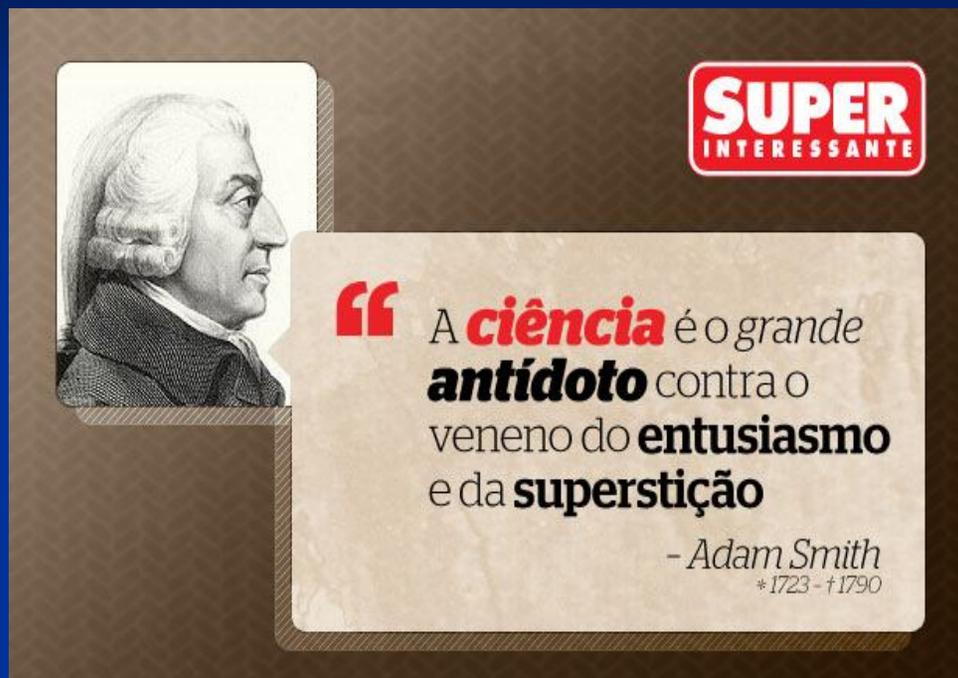


INTRODUÇÃO À BIOÉTICA

Prof. Sérgio Britto Garcia
Departamento de Patologia e Medicina Legal

O Preço da Falta de Ciência – Ignorância e Superstição



Há três séculos, o conhecimento científico não faz mais do que provar suas virtudes de verificação e de descoberta em relação a todos os outros modos de conhecimento. É o conhecimento vivo que conduz a grande aventura da descoberta do universo, da vida, do homem

Edgar Morin

Fruto da Ciência – Acelerado progresso material

Mau uso da Ciência:

- Guerras
- Destruição da natureza

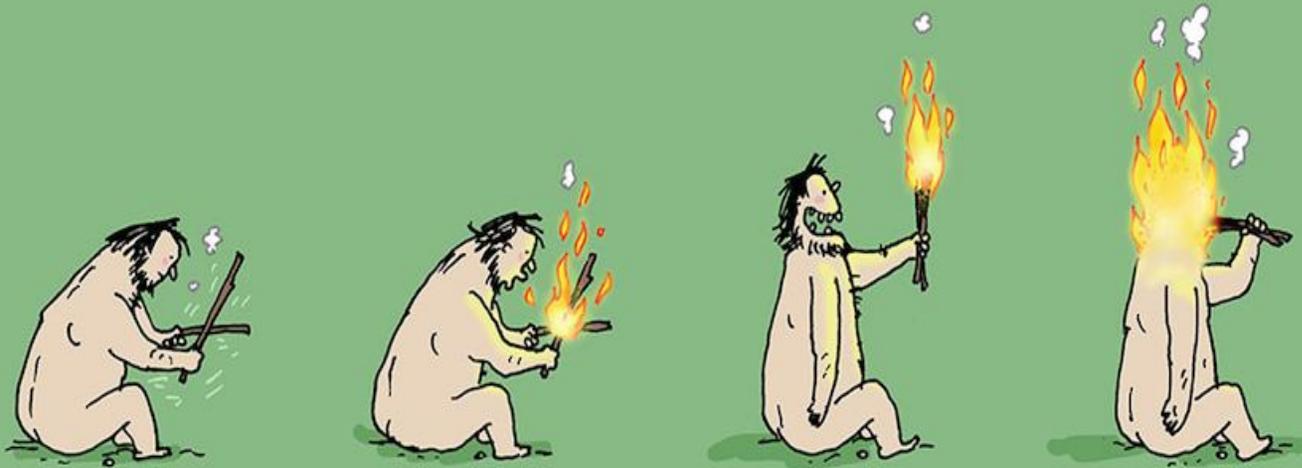
SÉCULO XX - Vertiginoso avanço científico associado ao fardo das guerras

PRIMEIRA GUERRA MUNDIAL - 10 milhões de mortos e 20 milhões de feridos

ARMAS QUÍMICAS - AVIÕES - METRALHADORAS

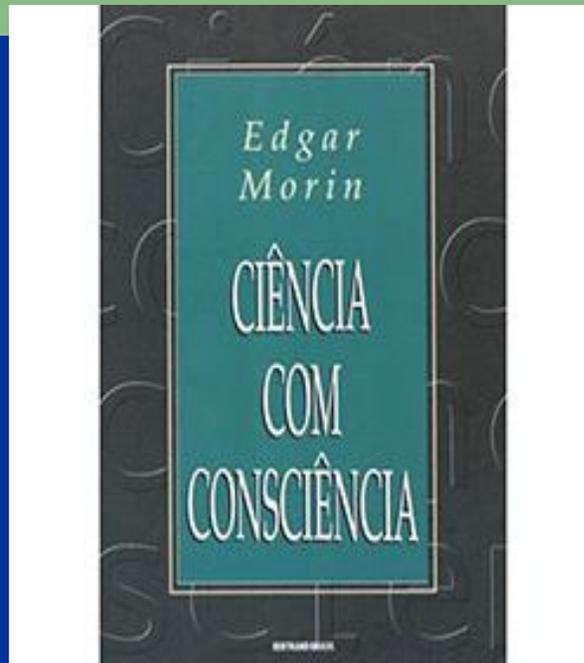
SEGUNDA GUERRA MUNDIAL - 60 milhões de mortos e 20 milhões de feridos

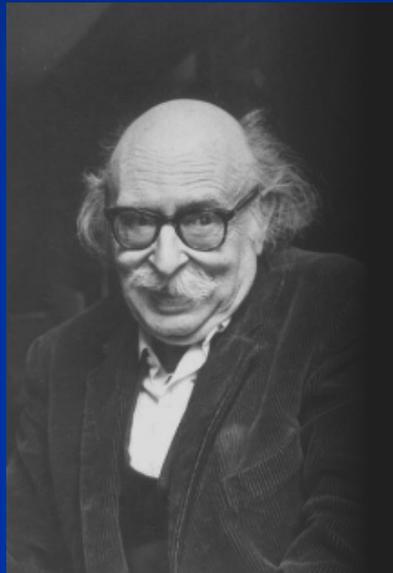
MÍSSEIS BALÍSTICOS - AVIÕES A JATO - ARMAS ATÔMICAS



SCIENCE

© jimbenton.com





A ciência fez de nós
deuses antes
mesmo de
merecermos ser
homens.

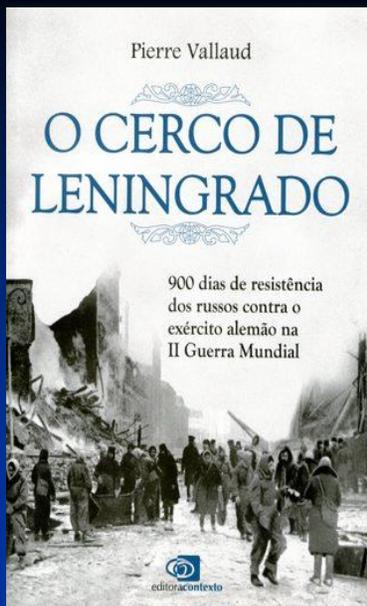
Jean Rostand

“ PENSADOR

HISTÓRICO DA BIOÉTICA

Auschwitz





HungerKrieg

THE WAR OF THE CALORIE DURING WORLD WAR II



Início do cerco: 8 de Setembro de 1941
Ficaram aprisionados 3 milhões de pessoas
Morreram cerca de 1 milhão de pessoas

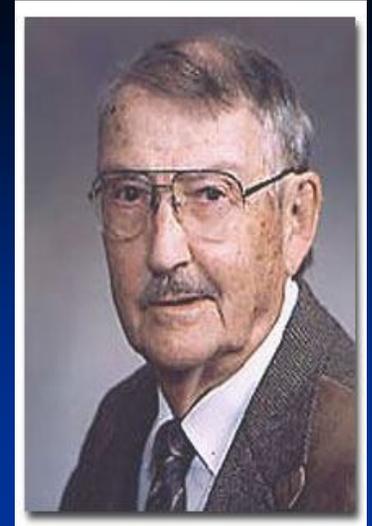
Em 29 de Setembro, o Fuhrer enviou uma terrível determinação: a cidade não deveria ser tomada mediante um ataque direto. Teria, simplesmente, que ser submetida a um sítio:

“Qualquer pedido de capitulação deve ser rechaçado, pois o problema da alimentação e da sobrevivência da sua população, não pode, nem deve, ser resolvido por nós!...”

O consultor técnico do exército alemão: Professor Wilhelm Ziegelmayer (chefe do Instituto de Nutrição de Munique) escreveu:

“... Leningrado deve ser destruída pela fome, **através de métodos científicos**”

A possibilidade de um colapso ecológico global tornou-se premente em meados do século XX, quando foram identificadas as primeiras consequências das mudanças climáticas, da eclosão populacional após a Segunda Guerra Mundial, da exploração maciça de recursos naturais não renováveis e da consolidação de novas tecnologias, principalmente atômicas, químicas e biológicas, que conferiram ao ser humano o poder inédito de destruir o próprio planeta.



Nesse contexto e por esses motivos, Van Rensselaer Potter propôs, em 1970, a bioética como um campo do conhecimento voltado para o estudo da sobrevivência da civilização humana no contexto da sobrevivência de todo o planeta

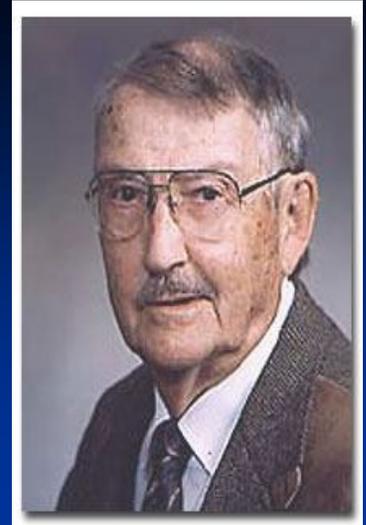
O propósito inicial de Potter, bioquímico pesquisador no campo da oncologia, era construir uma ponte entre as ciências biológicas e as humanidades

BIOÉTICA

Inicia-se com o oncologista Van Rensselaer Potter

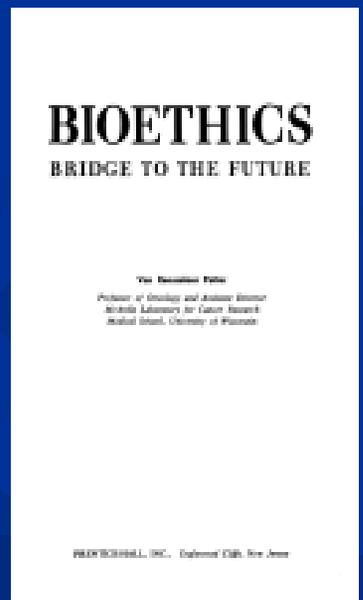
ARTIGO - *Bioethics: The science of survival* (1970)

LIVRO - *Bioethics: bridge to the future* (1971)



As condições da sua emergência remontam ao pós-segunda guerra mundial

- Crimes contra a humanidade
- Desenvolvimento de novas tecnologias
- Percepção da necessidade de uma nova ética para a era tecnológica



BIOÉTICA

Ramo da filosofia que enfoca assuntos inerentes à vida, à saúde e à morte.

(Segre & Cohen, 1999)

BIOETHICS

BRIDGE TO THE FUTURE

Van Rensselaer Potter

*Professor of Oncology and Assistant Director
McArdle Laboratory for Cancer Research
Medical School, University of Wisconsin*



'Há duas culturas – ciências e humanidades – que parecem incapazes de falar uma com a outra e, se esta é parte da razão de o futuro da humanidade ser incerto, então possivelmente poderíamos fabricar uma ponte para o futuro, construindo a disciplina da Bioética como a ponte entre essas duas culturas.

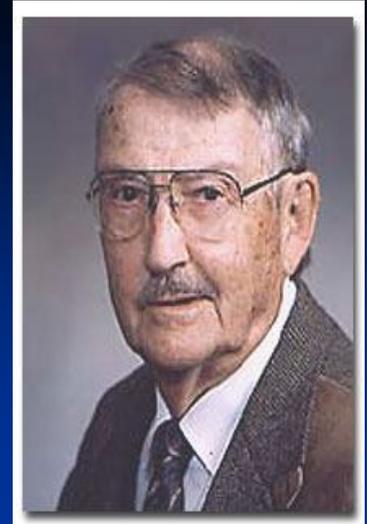
Os valores éticos não podem ser separados dos valores biológicos. A humanidade necessita urgentemente de uma nova sabedoria que lhe proporcione o entendimento de como usar o conhecimento para a sobrevivência do homem e a melhoria da qualidade de vida."

Potter – In: Ferrer JJ, Alvarez JC. Para fundamentar a bioética. São Paulo: Loyola. 2003. p. 62

À medida que chego ao ocaso de minha experiência,

O que lhes peço é que pensem a bioética como uma nova ética científica que combina a humildade, responsabilidade e competência numa perspectiva interdisciplinar e intercultural e que potencializa o sentido de humanidade.

Van Rensselaer Potter



CONCEITOS

"Bioética é o estudo sistemático da conduta humana no âmbito das ciências da vida e da saúde, enquanto esta conduta é examinada à luz de valores e princípios morais".

Encyclopedia of Bioethics, vol. 1. P. XIX

"Bioética é o estudo interdisciplinar do conjunto das condições exigidas por uma administração responsável da vida humana (ou da pessoa humana), tendo em vista os progressos rápidos e complexos do saber e das tecnologias biomédicas".

OBJETIVOS

Macrobioética



Preservação da espécie humana,
da saúde de comunidades ou
populações

Microbioética



Relacionamento entre
profissionais da saúde,
pacientes e instituições

Bioética

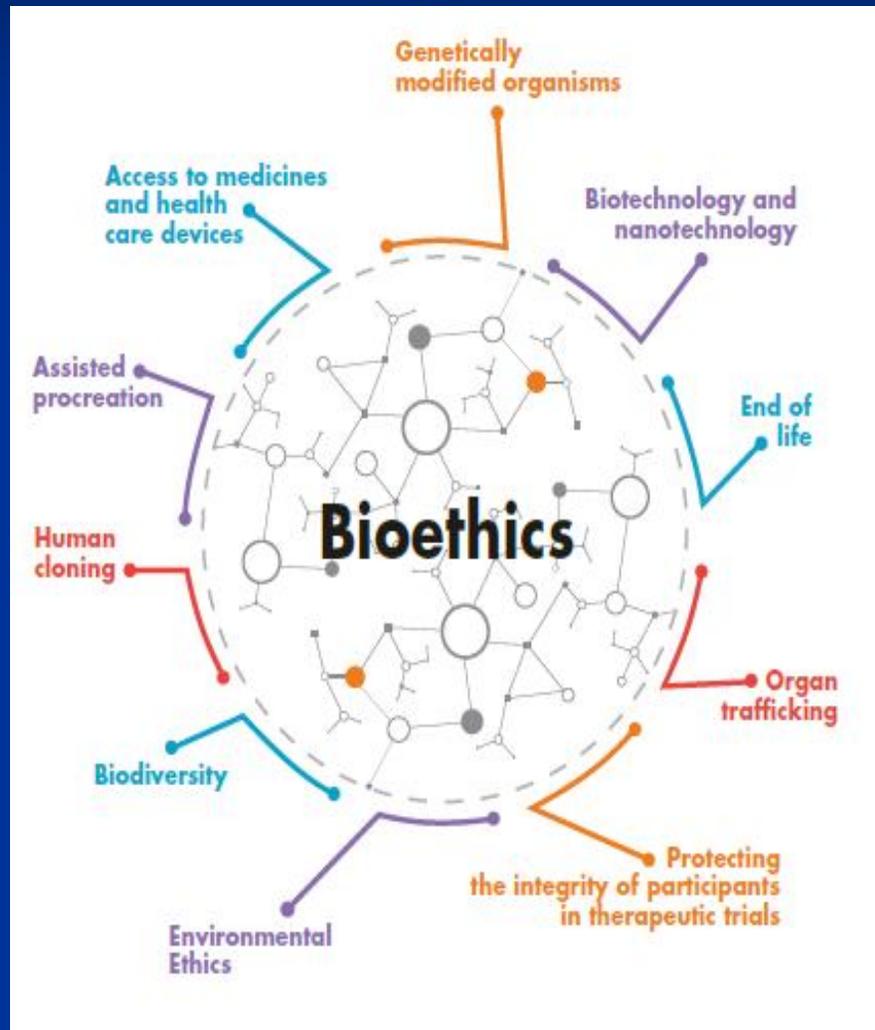
David Rothman (1991) – *Strangers at the bedside: a history how law and bioethics transformed medical decision making*

UNESCO
and BIOETHICS

Make **BIOETHICS**
Everyone's **business**



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



TEORIA PRINCIPALISTA DA BIOÉTICA

- Proposta teórica de Beauchamp e Childress
- Foi a primeira a sistematizar princípios básicos tendo em vista a orientação das decisões e solução de conflitos no âmbito de ação da biomedicina

Princípios da Ética Biomédica, de autoria do filósofo Tom Beauchamp e do teólogo James Childress, em 1979

OS QUATRO PRINCÍPIOS TRADICIONAIS DA BIOÉTICA

BENEFICÊNCIA

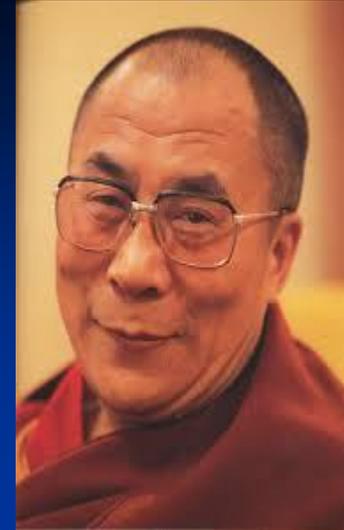




BIOÉTICA CLÍNICA

Reflexões e Discussões sobre Casos Seleccionados

CREMESP
Conselho Regional de Medicina do Estado de São Paulo



"Cérebros brilhantes também podem produzir grandes sofrimentos. É preciso educar os corações."

Dalai Lama