

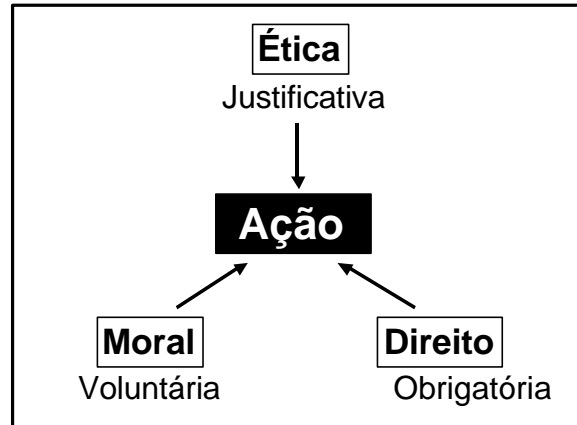


Ética e Bioética

09/08/2004 15:41

Prof. Samuel Jorge Moysés, Ph.D.

1



Moral

- Moral é o conjunto das normas para o agir específico ou concreto
- A Moral está contida nos códigos, que tendem a regulamentar o agir das pessoas
- A Moral consiste em fazer prevalecer os instintos simpáticos sobre os impulsos egoístas

Comte, A. (1798-1857)

Direito

- A lei é uma submissão exterior
- A lei se relaciona a uma comunidade em particular, bem determinada e situada geograficamente (Estado)
- A lei se preocupa, a curto prazo, com a organização atual das liberdades
- A lei se contenta em impor um mínimo de regras constritivas, que solicitam esforços mínimos

Durant, G. A Bioética: natureza, princípios, objetivos (1995)

Ética

- A Ética tem por objetivo facilitar a realização das pessoas
- Que o ser humano chegue a realizar-se a si mesmo como tal, isto é, como pessoa
- A Ética se ocupa e pretende a perfeição do ser humano

Clotet, J. Una introducción al tema de la ética (1986)

Ética Prática

- Problemas que provocaram reflexões éticas pós-1950
 - ✓ Crimes de Guerra
 - ✓ Papel da Mulher/Feminismo
 - ✓ Usos e Abusos de Animais
 - ✓ Direitos das Crianças e Idosos
 - ✓ Degradação do Ambiente
 - ✓ Direito à Saúde e Alocação de Recursos
 - ✓ Pesquisa em Seres Humanos

Abordagens da bioética

1. Historicista
2. Filosófica
3. Temática
4. Teórico-crítica

Abordagens da bioética

1. Historicista
 - ✓ Remete o seu nascimento a fatos e eventos passados

Abordagens da bioética

2. Filosófica
 - ✓ Exige certo domínio da história da filosofia, especialmente da filosofia moral

Abordagens da bioética

3. Temática
 - ✓ Permite a compreensão do fazer bioético a partir do estudo de casos ou situações de vida considerados dilemáticos

Abordagens da bioética

4. Teórico-crítica
 - ✓ Estratégias discursivas e idéias atualmente vigentes (gênese teórica)

Teoria crítica

- “Valores éticos não podem estar separados de fatos biológicos...”

Como indivíduos nós não podemos deixar nosso destino nas mãos de cientistas, engenheiros, tecnólogos e políticos que esqueceram ou nunca souberam estas verdades elementares

Potter, VR (1971). *Bioethics: bridge to the future*

Teoria crítica

- “Especialistas não lidam com as ramificações de seu conhecimento limitado...”

A constituição de uma ética aplicada às situações de vida seria o caminho para a sobrevivência da espécie humana

Potter, VR (1971). *Bioethics: bridge to the future*

Teoria crítica

- “O termo bioética enfatiza os dois ingredientes mais importantes para a prudência...”

O conhecimento biológico (entendido em sentido amplo, como o bem estar do ser humano, dos animais e do meio ambiente) associado à ética dos valores humanos

Potter, VR (1971). *Bioethics: bridge to the future*

Processos pós-1960

- Grande desenvolvimento tecnológico, fazendo surgir dilemas morais relativos à prática biomédica
- Movimentos pela conquista de direitos civis – pluralismo moral

Processos pós-1960

- Denúncias, cada vez mais frequentes, relacionadas a pesquisas científicas com seres humanos
- Socialização e maior transparência da prática médica

Microhistória da bioética

- Divulgação do artigo “Eles decidem quem vive, quem morre”, na revista *Life* (1962)
 - *Shana Alexander e o Comitê de Seattle*
- Publicação do artigo “Ethics and clinical research”, no periódico *The New England Journal of Medicine* (1966)
 - *Henry Beecher*

Jonsen, AR (1993). *The birth of bioethics.*

Microhistória da bioética

- Transplante do coração de uma pessoa “quase morta” em um paciente com doença cardíaca terminal
 - *Médico Christian Barnard (1967)*
 - *Exigiu a definição de morte cerebral, como modelo oficial de morte clínica*

Jonsen, AR (1993). *The birth of bioethics.*

Bioética - Início em 1970

- Van Rensselaer Potter
 - criou a palavra *Bioética*
- Daniel Callahan
 - criou o *Hastings Center*
- Andre Hellegers
 - criou o *Instituto Kennedy de Ética*

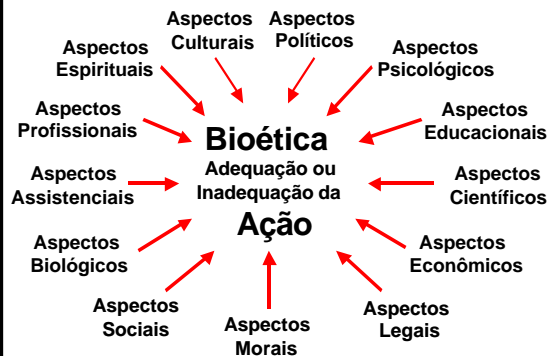
Estrutura de pensamento da bioética

- Garantir os interesses dos grupos e indivíduos **socialmente vulneráveis**, imersos em quadros de hierarquia social que os **impede de agir livremente**

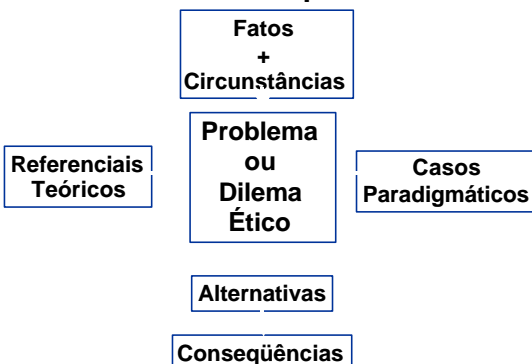
Ética e Pesquisa

José Roberto Goldim
julho/2004

Bioética e Complexidade



Bioética e Complexidade



Casos Paradigmáticos

- Prudência -

- Memória de situações semelhantes
 - ✓ Repertório de histórias reais
 - ✓ Compreensão da relevância
 - ✓ Coerência nas decisões

Referenciais Teóricos

- Virtudes -

Amor
Humor
Boa-fé
Doçura
Pureza
Simplicidade
Tolerância
Humildade
Gratidão
Misericórdia
Compaixão
Generosidade
Justiça
Coragem
Temperança
Prudência
Fidelidade
Polidez

Referenciais Teóricos

- Direitos Humanos -

- Direitos Individuais (1ª Geração)
 - ✓ Vida
 - ✓ Liberdade
 - ✓ Não-discriminação
- Direitos Coletivos (2ª Geração)
 - ✓ Saúde
 - ✓ Educação
 - ✓ Assistência Social
- Direitos de Estado (3ª Geração)
 - ✓ Solidariedade
 - ✓ Ambiente

Referenciais Teóricos

- Princípios - Deveres *prima facie*

- **Beneficência**
Negativa: evitar o Mal
Positiva: fazer o Bem **Relação Risco/Benefício**
- **Respeito à pessoa**
Privacidade
Veracidade
Auto-determinação
Voluntariedade **Consentimento Livre e Esclarecido**
- **Justiça**
Não-discriminação
Vulnerabilidade
Controle Social **Comitê de Ética em Pesquisa**

Relação Risco-Benefício

Passado	Presente	Futuro
	Consciência do Risco	
Temor do Risco	Oportunidade do Benefício	Esperança do Benefício

Consentimento

Estágio	Informação	Autorização
Anomia	Não relevante	Impulso
Heteronomia	Não questionável	Constrangimento
Autonomia	Questionável	Decisão pessoal
Socionomia	Compartilhável	Confiança recíproca

CEP

- 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
- Compartilhamento de Responsabilidades
- Solidariedade

CEP - Controle Social -

- Representação de Usuários
- Pluralidade
- Interdisciplinaridade
- Independência
- Avaliação Prévia dos Projetos de Pesquisa
 - Geração de Conhecimentos
 - Exeçutibilidade
 - Relevância

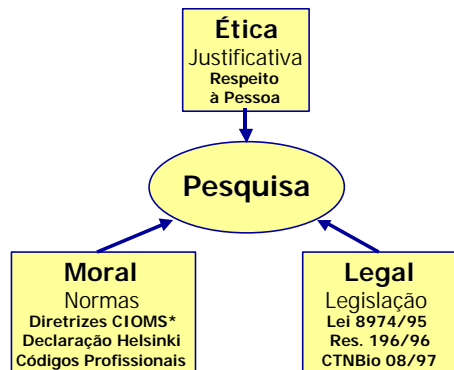
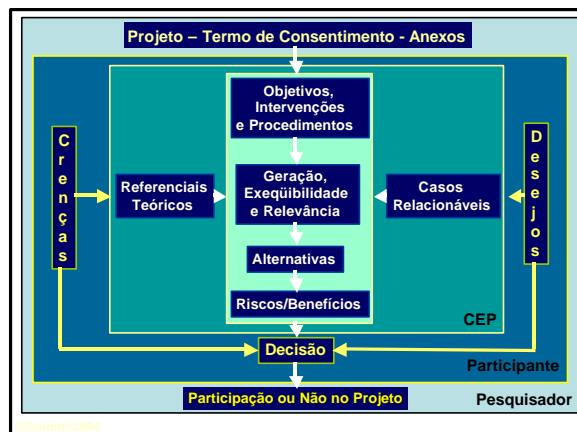
Enfrentando novas questões

- a prudência
 - primeiro dever ético
- o raciocínio hipotético
 - primeira responsabilidade
- o bom senso
 - prevendo as conseqüências antes de realizar as ações
- a sabedoria
 - examinando o uso dos poderes antes de usá-los

Jonas, H (1994). *Ética, medicina e técnica*

A pesquisa não pode ser banida, apenas deve ser orientada para o bem geral da humanidade

Clotet, J. (2000). *Bioética: uma aproximação.*



Critérios para Avaliação de Projetos de Pesquisa

Geração de
Conhecimento

Defesa da Vida

Relevância

Exeçutibilidade

Seleção equitativa dos participantes

Estimativa do número de participantes

Proteção X Acesso

Grupos vulneráveis

- menores de 18 anos
- gestantes
- populações pobres
- populações indígenas
- presidiários
- militares
- religiosos
- funcionários
- alunos
- deficientes mentais
- incapazes

Preservação da Privacidade

Garantia de não revelação da identificação dos participantes

Utilização de imagens e sons só com autorização específica

Cuidado com utilização de registros (laudos, exames, imagens...)

Acompanhamento posterior ao estudo

Revelação para familiares expostos

Risco de acesso às informações pessoais por empregadores, seguradoras...

Uso apenas para o projeto

Consentimento Livre e Esclarecido

Capacidade para decidir

Voluntariedade

Informação

Linguagem adequada

Objetivos e procedimentos
Riscos, desconfortos, benefícios
Direitos do participante

Autorização

Documento por escrito
Assinado em duas vias

**Não é isenção de responsabilidade,
nem apenas conhecimento de risco**

Pesquisas em Bases de Dados

Preservação da privacidade

Bases históricas

Compromisso para uso de dados

Bases contemporâneas

Consentimento Informado

Uso apenas para a finalidade do projeto

Pesquisas em Modelos Animais

Adequação do modelo animal

Cálculo do tamanho da amostra

Origem dos animais

Manutenção adequada

Sofrimento e Stress

Dor
Morte

Conflito de Interesse

Pesquisador

- Interesse Científico X Interesse Político
 - ✓ Não divulgação de resultados
- Interesse Científico X Interesse Econômico
 - ✓ Apropriação de bem público
 - ✓ Patrocínio privado
 - Patenteamento
 - Direcionamento
- Interesse Econômico X Interesse Social
 - ✓ Cláusulas de não divulgação

Participante

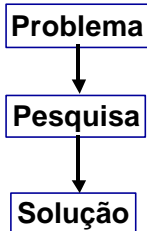
- Interesse Científico X Interesse Econômico
 - ✓ Amostra aleatória torna-se de conveniência
 - ✓ Respostas esperadas e não reais
 - ✓ Omissão de informações

A vida é breve,
a ciência é duradoura,
a oportunidade é ardilosa,
a experimentação é perigosa,
o julgamento é difícil.

Hipócrates
Aforisma 1.1

© Goldim/2001

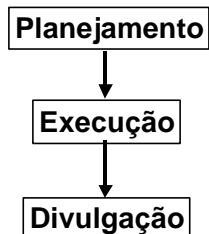
A Montagem do Projeto de Pesquisa



A Ciência e o crescimento do conhecimento estão sempre partindo de problemas e talvez terminando em problemas - problemas de profundidade sempre crescente e com uma fertilidade sempre crescente para sugerir novos problemas

Popper, K.

Pesquisa



Planejamento

Projeto de Pesquisa

Idéia

- Identificação
- Introdução
- Objetivos
- Método
- Cronograma
- Orçamento
- Referências

Identificação

Título

primeiro contato com o projeto
conciso e abrangente

Pesquisadores

responsabilidade intelectual

Local de Origem e Realização

Origem: avaliza o projeto
Realização: sedia o projeto

Introdução

Nivelamento de conhecimentos

Breve histórico
Motivações
Justificativa
Estado atual do conhecimento
Resenha Bibliográfica
Fundamentação Teórica

Apresentação do Problema

Questões de pesquisa
Hipóteses

Objetivos

Definição das ações

Objetivo Geral
Objetivos Específicos
Detalhamento de etapas
Contidos no Objetivo Geral

Redação clara e precisa
Verbos Operacionais no infinitivo

Metodologia

População e Amostra

Tipo de amostragem
Critérios de Inclusão e Exclusão
Cálculo do tamanho da amostra

Método

Variáveis e Coleta de dados
Procedimentos
Avaliação dos dados

Aspectos Éticos

Equipolência
Consentimento Livre e Informado
Privacidade

Cronograma

Compatibilização das ações
com o tempo disponível

Tempo

Planejar
Executar
Divulgar

Orçamento

Relação de Recursos Necessários

Materiais Permanentes
Materiais de Consumo
Serviços de Terceiros
Recursos Humanos
Remuneração
Bolsas

Origem dos Recursos

Instituição
Fontes Externas

Referências

Fontes de Informações Utilizadas
Referências Bibliográficas
Completas e Padronizadas
padrão ABNT
padrão Vancouver
padrão Harvard

Leitura crítica
Confiabilidade
Documentação

**O projeto de pesquisa
é uma carta de
intenções**

Izquierdo, I.