

Ética em pesquisa e publicação

Metodologia da pesquisa

Fátima de Lourdes dos Santos Nunes Marques
Flávia Mori Sarti

Ética em Pesquisa

MORAL

ÉTICA



Ética em Pesquisa

MORAL

CERTO vs ERRADO

ÉTICA

CERTO vs ERRADO



Ética em Pesquisa

MORAL

CERTO vs ERRADO

▶ **Nível individual**

ÉTICA

CERTO vs ERRADO

▶ **Nível social**



Ética em Pesquisa

MORAL

CERTO vs ERRADO

- ▶ Nível individual
- ▶ Prática

ÉTICA

CERTO vs ERRADO

- ▶ Nível social
- ▶ Teoria



Ética em Pesquisa

MORAL

CERTO vs ERRADO

- ▶ Nível individual
- ▶ Prática
- ▶ Conduta

ÉTICA

CERTO vs ERRADO

- ▶ Nível social
 - ▶ Teoria
 - ▶ Princípio
-



Ética em Pesquisa

MORAL

CERTO vs ERRADO

- ▶ Nível individual
- ▶ Prática
- ▶ Conduta
- ▶ Ação

ÉTICA

CERTO vs ERRADO

- ▶ Nível social
 - ▶ Teoria
 - ▶ Princípio
 - ▶ Reflexão
-
- ▶

Ética em Pesquisa

- ▶ Obtenção de dados
- ▶ Análise dos dados
- ▶ Divulgação de resultados



Ética em Pesquisa

- ▶ **Obtenção de dados**
 - ▶ Seres humanos
 - ▶ Animais
 - ▶ Meio ambiente

- ▶ **Análise dos dados**

- ▶ **Divulgação de resultados**



Ética em Pesquisa

- ▶ Obtenção de dados

- ▶ Seres humanos → ANONIMATO / CONFIDENCIALIDADE
- ▶ Animais
- ▶ Meio ambiente

- ▶ Análise dos dados

- ▶ Divulgação de resultados



Ética em Pesquisa

▶ Obtenção de dados

- ▶ Seres humanos → ANONIMATO / CONFIDENCIALIDADE
- ▶ Animais
- ▶ Meio ambiente

Lei 5.878/73 & Decreto 73.177/73 → IBGE
Lei 12.527/11
Resolução CONEP 466/12
Resolução CONEP 510/16

▶ Análise dos dados

▶ Divulgação de resultados



Ética em Pesquisa

▶ Obtenção de dados

- ▶ Seres humanos → ANONIMATO / CONFIDENCIALIDADE
- ▶ Animais
- ▶ Meio ambiente

Lei 5.878/73 & Decreto 73.177/73

Lei 12.527/11

Resolução CONEP 466/12

Resolução CONEP 510/16



LAI

▶ Análise dos dados

▶ Divulgação de resultados



Ética em Pesquisa

▶ Obtenção de dados

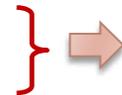
- ▶ Seres humanos → ANONIMATO / CONFIDENCIALIDADE
- ▶ Animais
- ▶ Meio ambiente

Lei 5.878/73 & Decreto 73.177/73

Lei 12.527/11

Resolução CONEP 466/12

Resolução CONEP 510/16



CEP/CONEP

▶ Análise dos dados

▶ Divulgação de resultados



Ética em Pesquisa

▶ Obtenção de dados

- ▶ Seres humanos → **BENEFÍCIO / AUSÊNCIA DE MALEFÍCIO**
- ▶ Animais
- ▶ Meio ambiente

Lei 5.878/73 & Decreto 73.177/73
Lei 12.527/11
Resolução CONEP 466/12
Resolução CONEP 510/16

▶ Análise dos dados

▶ Divulgação de resultados



Ética em Pesquisa

- ▶ **Obtenção de dados**

- ▶ Seres humanos

- ▶ **Animais** → **REDUCTION / REFINEMENT / REPLACEMENT**

- ▶ Meio ambiente

- ▶ **Análise dos dados**

- ▶ **Divulgação de resultados**



Ética em Pesquisa

- ▶ **Obtenção de dados**

- ▶ Seres humanos

- ▶ **Animais** → **REDUCTION / REFINEMENT / REPLACEMENT**

- ▶ Meio ambiente

- ▶ **Análise dos dados**

Lei 11.794/08
Lei 11.977/05
Resoluções CONCEA

- ▶ **Divulgação de resultados**



Ética em Pesquisa

- ▶ Obtenção de dados

- ▶ Seres humanos

- ▶ Animais

- ▶ Meio ambiente → SUSTENTABILIDADE / PRESERVAÇÃO

- ▶ Análise dos dados

- ▶ Divulgação de resultados



Ética em Pesquisa

- ▶ **Obtenção de dados**

- ▶ Seres humanos

- ▶ Animais

- ▶ **Meio ambiente** → **SUSTENTABILIDADE / PRESERVAÇÃO**

- ▶ **Análise dos dados**

Lei 9.605/98
Resolução CONAMA 357/05

- ▶ **Divulgação de resultados**



Ética em Pesquisa

- ▶ Obtenção de dados
- ▶ Análise dos dados
 - ▶ Fabricação
 - ▶ Falsificação
 - ▶ Plágio
- ▶ Divulgação de resultados



Ética em Pesquisa

- ▶ Obtenção de dados
- ▶ Análise dos dados
 - ▶ **Fabricação** → **DADOS INEXISTENTES**
 - ▶ Falsificação
 - ▶ Plágio
- ▶ Divulgação de resultados



Ética em Pesquisa

- ▶ Obtenção de dados
- ▶ Análise dos dados
 - ▶ Fabricação
 - ▶ Falsificação → **INSERÇÃO DE VIÉS**
 - ▶ Plágio
- ▶ Divulgação de resultados



Ética em Pesquisa

- ▶ Obtenção de dados
- ▶ Análise dos dados
 - ▶ Fabricação
 - ▶ Falsificação
 - ▶ Plágio → OMISSÃO DE FONTE DE INFORMAÇÃO
- ▶ Divulgação de resultados



Ética em Pesquisa

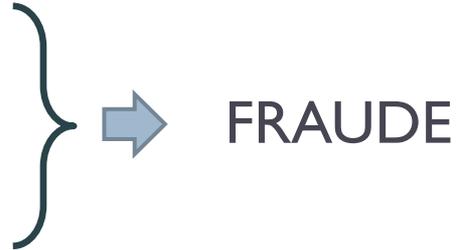
- ▶ Obtenção de dados

- ▶ Análise dos dados

- ▶ Fabricação

- ▶ Falsificação

- ▶ Plágio



- ▶ Divulgação de resultados



Ética em Pesquisa

- ▶ Obtenção de dados
 - ▶ Análise dos dados
 - ▶ Divulgação de resultados
 - ▶ Submissão
 - ▶ Autoria e coautoria
 - ▶ Distribuição da produção
 - ▶ Financiamento
 - ▶ Revisão por pares
 - ▶ Erros identificados *a posteriori*
-



Ética em Pesquisa

- ▶ Obtenção de dados
- ▶ Análise dos dados
- ▶ Divulgação de resultados
 - ▶ **Submissão**
 - ▶ Autoria e coautoria
 - ▶ Distribuição da produção
 - ▶ Financiamento
 - ▶ Revisão por pares
 - ▶ Erros identificados *a posteriori*

✓ INEDITISMO

× SUBMISSÃO SIMULTÂNEA



Ética em Pesquisa

- ▶ Obtenção de dados
- ▶ Análise dos dados
- ▶ Divulgação de resultados
 - ▶ Submissão
 - ▶ **Autoria e coautoría**
 - ▶ **Distribuição da produção**
 - ▶ Financiamento
 - ▶ Revisão por pares
 - ▶ Erros identificados *a posteriori*

✓ RESPONSABILIDADE EM AUTORIA
× OMISSÃO/INCLUSÃO DE AUTOR



Ética em Pesquisa

- ▶ Obtenção de dados
- ▶ Análise dos dados
- ▶ Divulgação de resultados
 - ▶ Submissão
 - ▶ Autoria e coautoria
 - ▶ Distribuição da produção
 - ▶ Financiamento
 - ▶ Revisão por pares
 - ▶ Erros identificados *a posteriori*

✓ TRANSPARÊNCIA

× CONFLITOS DE INTERESSE



Ética em Pesquisa

- ▶ Obtenção de dados
- ▶ Análise dos dados
- ▶ Divulgação de resultados
 - ▶ Submissão
 - ▶ Autoria e coautoria
 - ▶ Distribuição da produção
 - ▶ Financiamento
 - ▶ Revisão por pares
 - ▶ Erros identificados *a posteriori*

✓ ERRATA/RETRATAÇÃO
× OMISSÃO DO PROBLEMA

Ética em Pesquisa

- ▶ Obtenção de dados
- ▶ Análise dos dados
- ▶ Divulgação de resultados

TRANSPARÊNCIA COMO FUNDAMENTO DA PESQUISA

COMPARTILHAMENTO DE DADOS

COMPARTILHAMENTO DE ARTIGOS



Ética em Pesquisa

- ▶ Obtenção de dados
- ▶ Análise dos dados
- ▶ Divulgação de resultados

TRANSPARÊNCIA COMO FUNDAMENTO DA PESQUISA

COMPARTILHAMENTO DE DADOS

Repositórios de dados com acesso livre ou regulamentado

COMPARTILHAMENTO DE ARTIGOS



Ética em Pesquisa

- ▶ Obtenção de dados
- ▶ Análise dos dados
- ▶ Divulgação de resultados

TRANSPARÊNCIA COMO FUNDAMENTO DA PESQUISA

COMPARTILHAMENTO DE DADOS

COMPARTILHAMENTO DE ARTIGOS

Acesso restrito vs Open access vs Plano S vs Voluntarismo



Metodologia da Pesquisa

- ▶ Descrição *top-down*
- ▶ Descrição de materiais e métodos

TRANSPARÊNCIA COMO FUNDAMENTO DA PESQUISA

VALORIZAÇÃO DO TRABALHO DO PESQUISADOR

Descrição minuciosa das etapas de seleção e análise de informações



Metodologia da Pesquisa

- ▶ **Descrição *top-down***
 - ▶ Abordagem metodológica proposta
 - ▶ Detalhamentos de características da pesquisa

- ▶ **Descrição de materiais e métodos**



Metodologia da Pesquisa

▶ Descrição *top-down*

- ▶ Abordagem metodológica proposta
- ▶ Detalhamentos de características da pesquisa
 - ▶ Delineamento do estudo
 - ▶ População ou amostra e respectiva representatividade
 - ▶ Considerações éticas no estudo
 - ▶ Fontes de dados utilizadas
 - ▶ Instrumentos de coleta de dados (aplicabilidade/teste/validade)
 - ▶ Variáveis de estudo
 - ▶ Estratégias de análise dos dados

▶ Descrição de materiais e métodos



Metodologia da Pesquisa

- ▶ Descrição *top-down*
- ▶ Descrição de materiais e métodos
 - ▶ Materiais
 - ▶ Métodos



Metodologia da Pesquisa

- ▶ Descrição *top-down*
- ▶ Descrição de materiais e métodos
 - ▶ Materiais
 - ▶ Delineamento do estudo
 - ▶ População ou amostra e respectiva representatividade
 - ▶ Fontes de dados
 - ▶ Instrumentos de coleta de dados
 - ▶ Variáveis de estudo
 - ▶ Métodos



Metodologia da Pesquisa

- ▶ Descrição *top-down*
- ▶ Descrição de materiais e métodos
 - ▶ Materiais
 - ▶ Métodos
 - ▶ Estratégias de análise dos dados
 - ▶ Considerações éticas no estudo



Ética em pesquisa e publicação

Metodologia da pesquisa

Fátima de Lourdes dos Santos Nunes Marques
Flávia Mori Sarti