

Fraude em Ciência: onde Estamos?

William Saad Hossne
Sônia Viera

Revista Bioética 2007 15 (1):39-47

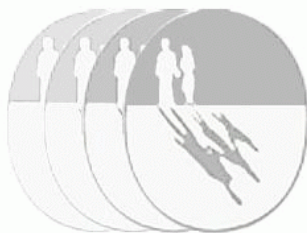
Unidade de Pesquisa Clínica
Apresentado por Lutero Koch Jung

06/08/2008

Porto Alegre/RS

www.isaia.com.br

Porto Alegre/RS

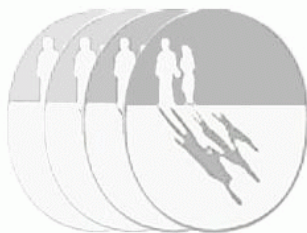


Fraude em Ciência: onde Estamos?

“A pesquisa científica está sujeita à fraude como qualquer outra atividade humana.”

Pouco se comentava sobre a possibilidade de fraude no meio científico. Cientistas ainda afirmam que o Método Científico é autocorretivo, pois novos achados são levados a sério somente após exaustivamente reproduzidos.

Alguns defendem: “grandes fraudes” são exceção e as fraudes menores são apenas isso – “menores”.



Fraude em Ciência: onde Estamos?

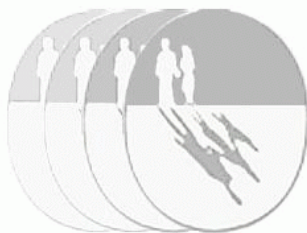
O que são fraudes em ciência?

Fraude X **Erros**

Apresentação de fatos ou dados deliberadamente errados, feita por quem sabe a verdade

**Má fé, interesse, manipulação,
Paixão que destrói o espírito crítico**

O pesquisador trabalha em terreno ainda não trilhado e está sujeito a erros, entretanto, o bom pesquisador se retrata na revista onde publicou.

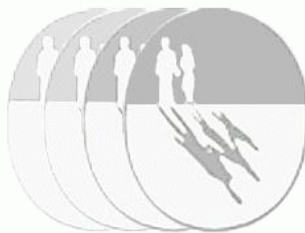


Fraude em Ciência: onde Estamos?

Provas

A comprovação de fraude em um artigo científico necessita de provas de que realmente tem um erro e o erro é proposital.

Denúncias;
Análise dos dados;
Repetição dos estudos.



Fraude em Ciência: onde Estamos?

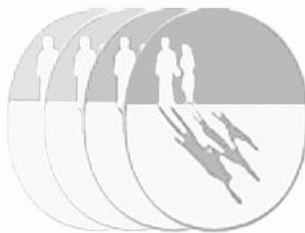
Punições:

Expulsões;

Demissões;

Multas (devolução do dinheiro empregado);

Prisão (2005 – pesquisador com ameaça de 5 anos)



Fraude em Ciência: onde Estamos?

Preocupação da comunidade científica está aumentando.

EUA – 1992 – Departamento de Integridade na Pesquisa

“Office of Research Integrity – ORI”

Relatórios 2001 e 2002 – apontam 27 casos de fraude:

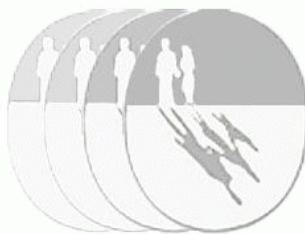
23 envolviam falsificações;

4 envolviam plágio;

20 envolviam fabricação de dados.

11 fraudadores

Publicações em revistas com corpo de revisores



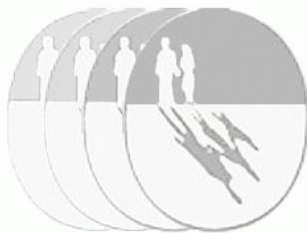
Fraude em Ciência: onde Estamos?

2000 – Washington Post

“Série de matérias sobre projetos que foram vetados no país de origem e foram levados a países menos desenvolvidos.

Para aprovação eram omitidas ou minimizadas informações sobre os riscos e não se mencionava que o projeto fora vetado em seu país de origem. Isso é – genuinamente - uma fraude.”

Sonegar informações no TCLE transformando-o em um documento de isenção de responsabilidade.



Fraude em Ciência: onde Estamos?

O ambiente aprimora ou agrava características do indivíduo.

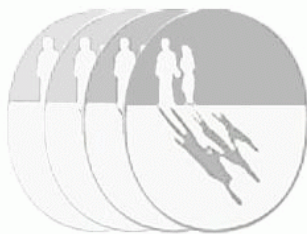
“Em que meio vivem hoje os cientistas?”

Aumento do número de cientistas;
Ciência cada vez mais complexa – fragmentação - subespecialidades;
Competição verbas e reconhecimento;
Pressão por publicações e resultados.



Fraude

Aperfeiçoamento



Fraude em Ciência: onde Estamos?

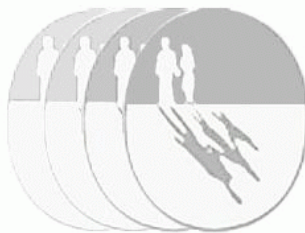
Mudança do pesquisador:

**Simples
Sonhador
Escondido em seu laboratório**



**Bem-sucedido
Viajado
Mídia
Status/Poder**

“A questão é que as grandes fraudes em ciências não foram cometidas por pessoas alheias ao contexto acadêmico, mas sim por pessoas que trabalhavam muito e tiveram que trabalhar ainda mais para manter de pé a própria fraude.”



Fraude em Ciência: onde Estamos?

Pesquisa: **Reino Unido** (consultores recém-designados de 7 hospitais)

305 questionários

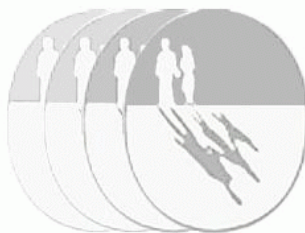
194 responderam

108 não responderam

55,7% já observou alguma forma de mau comportamento

5,7% admitiram algum deslize no passado

17% relataram algum treinamento em ética



Fraude em Ciência: onde Estamos?

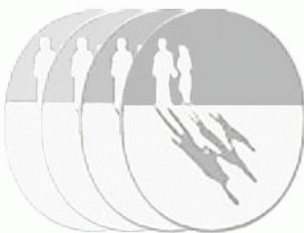
Autores e Co-Autores

Qual o grau de participação no estudo?

Análise diferenciada do currículo?

Não seguir pontuação
seria uma saída?

Revisores técnicos – posição privilegiada
também falham



Fraude em Ciência: onde Estamos?

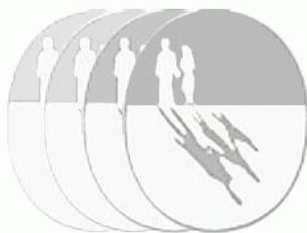
Solução:

Estudar Ética

Ética + Caráter

www.isaia.com.br

Porto Alegre/RS



Fraude em Ciência: onde Estamos?

Pela atenção

Obrigado

www.isaia.com.br
Porto Alegre/RS

lutjung@gmail.com
51-81761884