programa DIÁLOGOS EM PESQUISA E INOVAÇÃO

PRPI
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

Penso, logo... pesquiso com ética

Profa. Luciane Ribeiro de Rezende Sucasas da Costa
Faculdade de Odontologia

Penso, logo existo...

(René Descartes)

kdfrases

Frase original (francês): *Je pense, donc je suis*. - Discurso do Método, 1637

Quando a gente pensa na realização de pesquisas científicas, a ética parece ser um princípio que já está embutido. É assim mesmo ou no caminho da pesquisa é preciso ficar atento para se manter a ética?

RÁDIO UFG

RÁDIO UNIVERSITÁRIA DA UFG

UFG

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

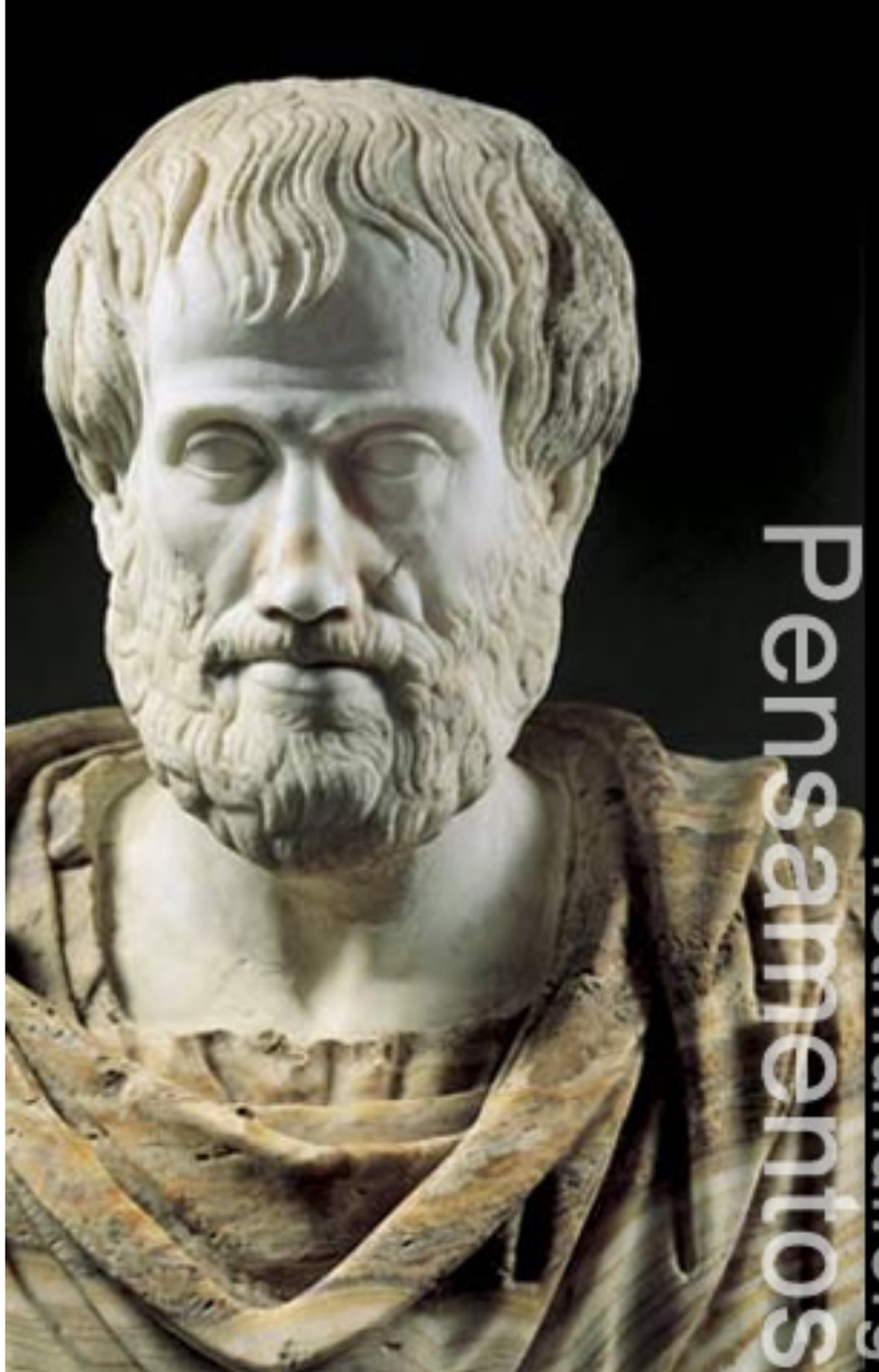
“

Eu gosto tanto de você que até prefiro esconder. Deixo assim ficar subentendido.

Lulu Santos

www.frasesdeamors2.com.br

”



"Toda arte e toda investigação, bem como toda ação e toda escolha, visam a um bem qualquer; e por isso foi dito que o bem é aquilo a que todas as coisas buscam."

Aristóteles
filósofo grego
(384-322 a.C)
Ética a Nicômaco
netmundi.org/pensamentos

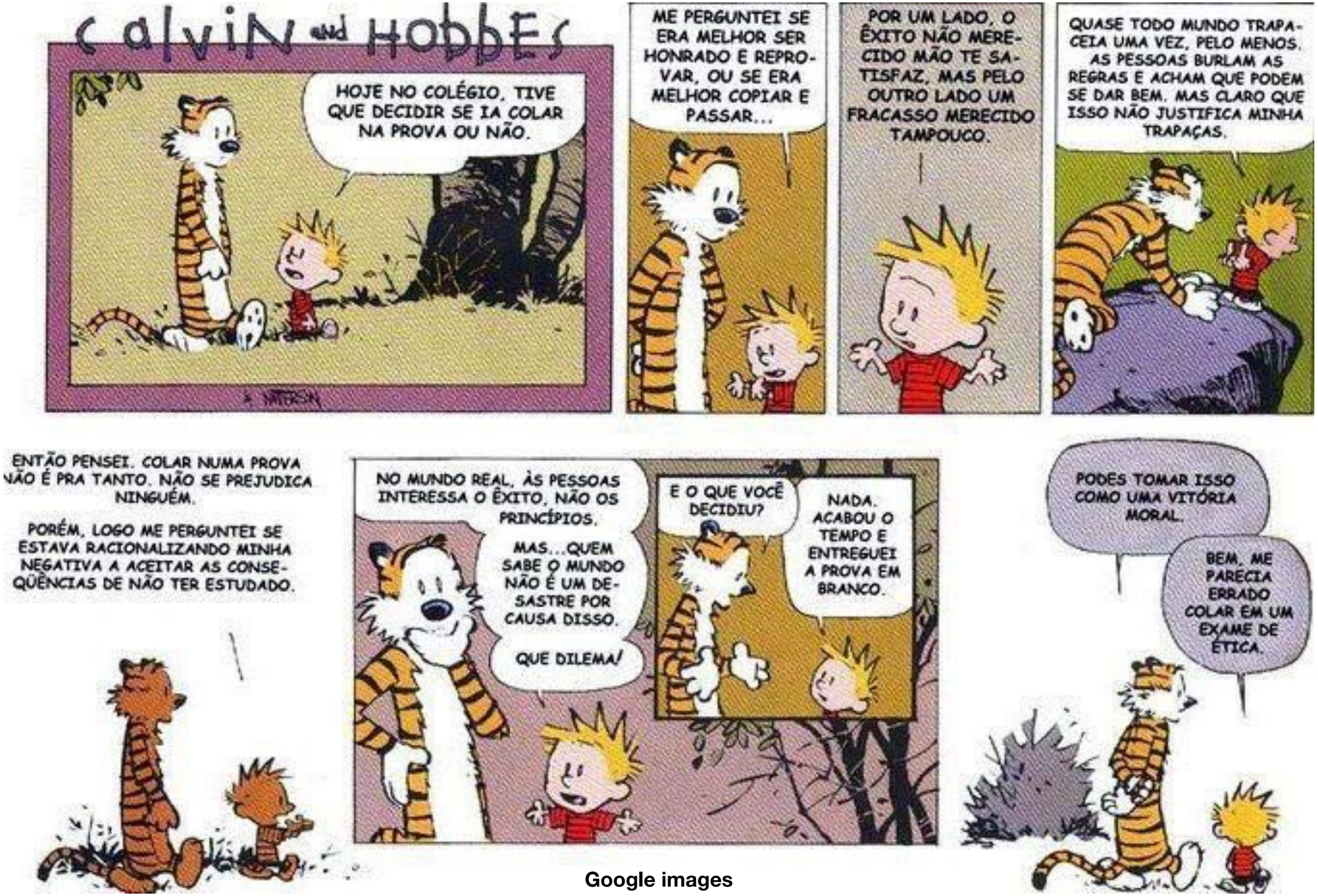
CRENÇA POPULAR

“A Ciência está comprometida com a verdade e, para muitos, é a única fonte disponível de certezas acerca desta vida material.”

– Flávio Romero, O Estadão (23/06/2017)

youtube.com

youtube.com



Google images

“Ética? Isso é coisa de filósofo!”

– Eurico Miranda, ex-presidente do Vasco da Gama e ex-deputado federal

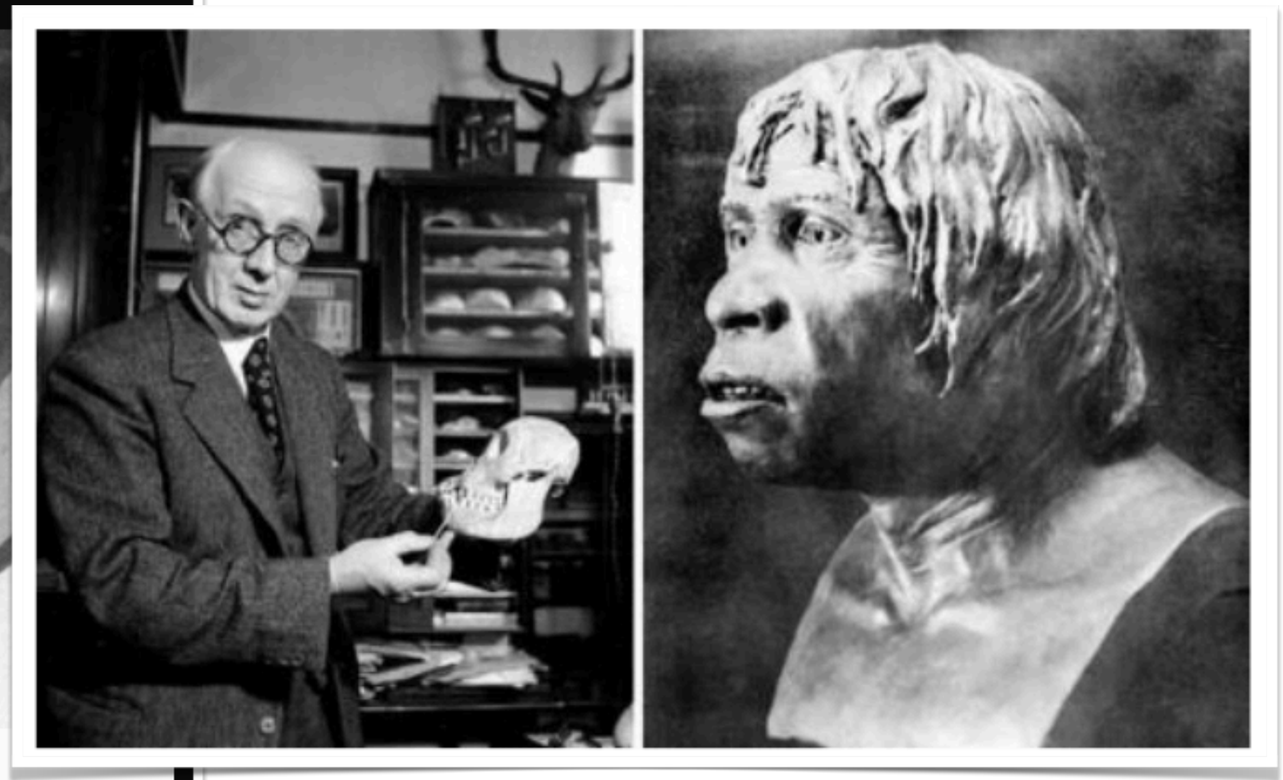
QUANDO
MANIPULAM
A CIÊNCIA!
Google images

MÁ CONDUTA CIENTÍFICA

“Toda conduta de um pesquisador que, por intenção ou negligência, transgrida os valores e princípios que definem a integridade ética da pesquisa científica e das relações entre pesquisadores.”

– FAPESP, 2014

Eoanthropus dawsoni



Google images

2- USP

Em 2011 ocorreu um caso de plágio resultou na demissão de um professor. A Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto realizava um estudo que investigava se uma substância isolada da jararaca seria útil contra o vírus da dengue. O principal autor da pesquisa foi acusado de copiar imagens de trabalhos de 2003 e 2006 sem dar crédito aos autores, que eram da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Em sua defesa, o professor disse que o erro havia sido de uma das alunas que trocara as imagens, mas sem má intensão.

3- Universidade Federal do Pará

Outro caso de plágio acadêmico famoso no Brasil foi de um entomólogo da UFPA. Entomologia é a parte da Zoologia que trata de insetos. O pesquisador teve um artigo anulado por uma revista científica internacional porque teria copiado na íntegra partes de trabalhos já publicados. Ele teria ainda pego partes de um livro sobre entomologia da editora internacional Springer. O livro havia sido cancelado pela editora, mas a Springer é uma notória editora científica internacional e o plágio foi descoberto quando o aluno tentou publicar seu artigo.

www.fatosdesconhecidos.com.br

8- Ministra da Educação

Na Alemanha, em 2013, a então Ministra da Educação Annette Schavan, renunciou ao cargo depois de ter perdido o título de doutora pela Universidade Heinrich Heine sob a acusação de ter copiado sua dissertação. Segundo a investigação, Annette copiou sistematica e intencionalmente partes de sua tese com a intenção de enganar. O trabalho foi apresentado em 1980.

www.fatosdesconhecidos.com.br

The latest stem cell research misconduct investigation ends in tragedy.

By Jane C. Hu

Haruko Obokata, a researcher at Riken in Japan, wipes away tears during a press conference in Osaka on April 9, 2014. She has been found guilty of falsifying data in papers she wrote about a simple new method for creating stem cells.

Photo by Jiji Press/AFP/Getty Images

ENVIRONMENTAL ENGINEERI
Volume 34, Number 1, 2017
Mary Ann Liebert, Inc.
DOI: 10.1089/ees.2016.0223

Academic Res
in a Clin

Scientific Integrity
competition

Depar

rg, Virginia.

2016

NOVEMBRO 14, 2017

A Ciência está quebrada

Incentivos perversos e o mau uso de métricas quantitativas prejudicaram a integridade da pesquisa científica

Por Siddartha Rhoy e Marc A. Edwards*

Google images

blogdopedlowski.com

Nogueira *et al. BMC Res Notes (2017) 10:253*
DOI 10.1186/s13104-017-2576-y

BMC Research Notes

RESEARCH ARTICLE

Open Access

A survey of retracted articles in dentistry

Túlio Eduardo Nogueira, Andréia Souza Gonçalves, Cláudio Rodrigues Leles, Aline Carvalho Batista and Luciane Rezende Costa*

Table 1 Reasons for papers' retraction adapted from COPE guidelines [2]

Reason	Definition
Redundant publication	Publication of the same data or article in more than one journal without appropriate justification, permission or cross-referencing.
Overlap	Some new findings are presented in an article that also contains a substantial amount of previously published information.
Misconduct	Evidence of unreliable results caused, for example, by data fabrication.
Honest error	Evidence of unreliable results, caused, for example, by a miscalculation or by an experimental error.
Plagiarism	Content of other author (data, words or theories) is presented by another author without referencing as it was his own.
Authorship issues	Authorship dispute of an article.
No reason reported	No clear information of the reasons for the retraction was mentioned.

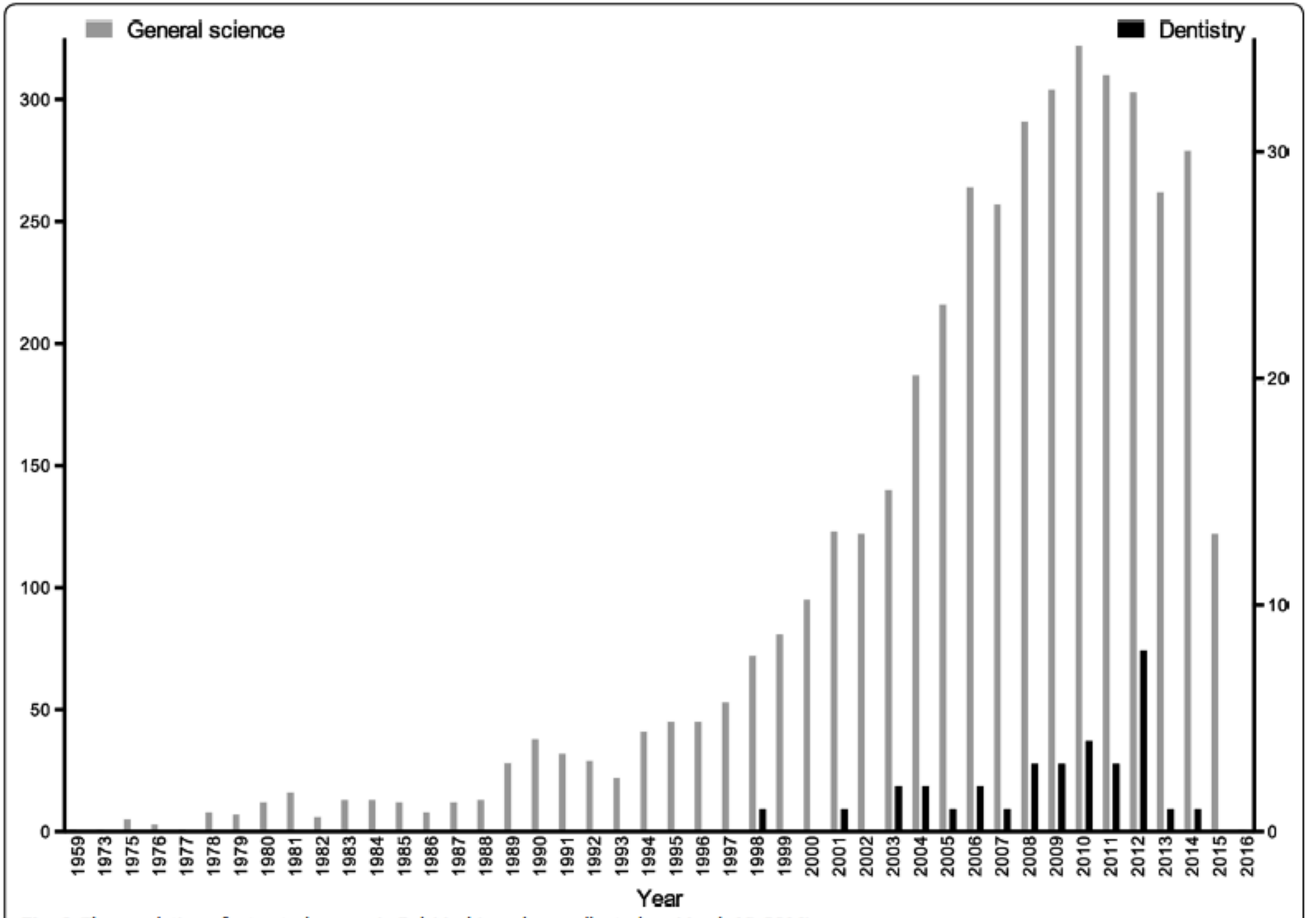
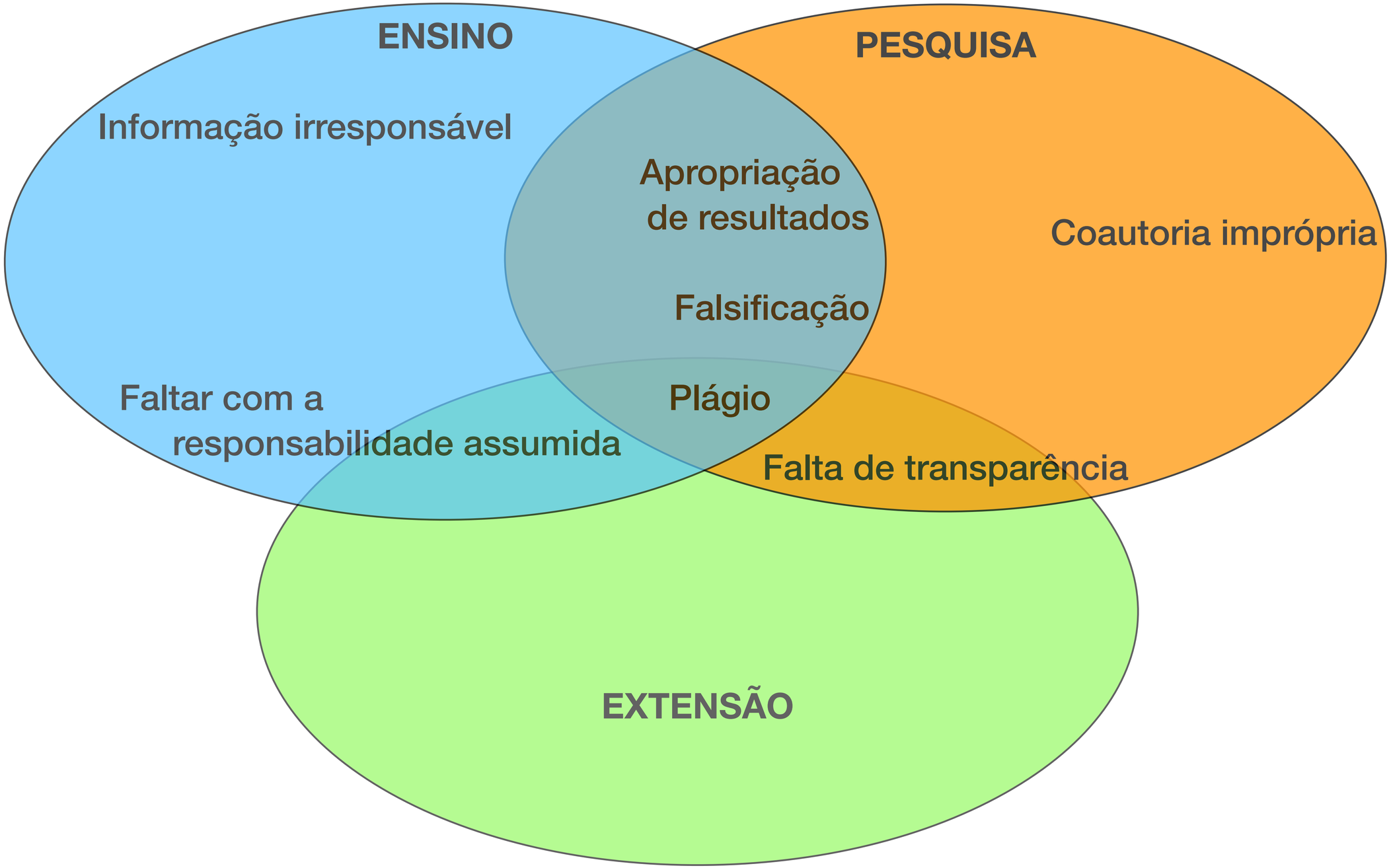


Fig. 1 The escalation of retracted papers in PubMed (numbers collected on March 15, 2016)



COMITÊ DE INTEGRIDADE ACADÊMICA EM ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - UFG (2015)

PARA

TUDO!

Google images

Google images

PRPI

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

UFG

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

Menu

PRPI

Pesquisa

Iniciação Científica e Tecnológica

Inovação

Sistema de Ética

Documentos

-Comitê de Ética em Pesquisa (CEP)

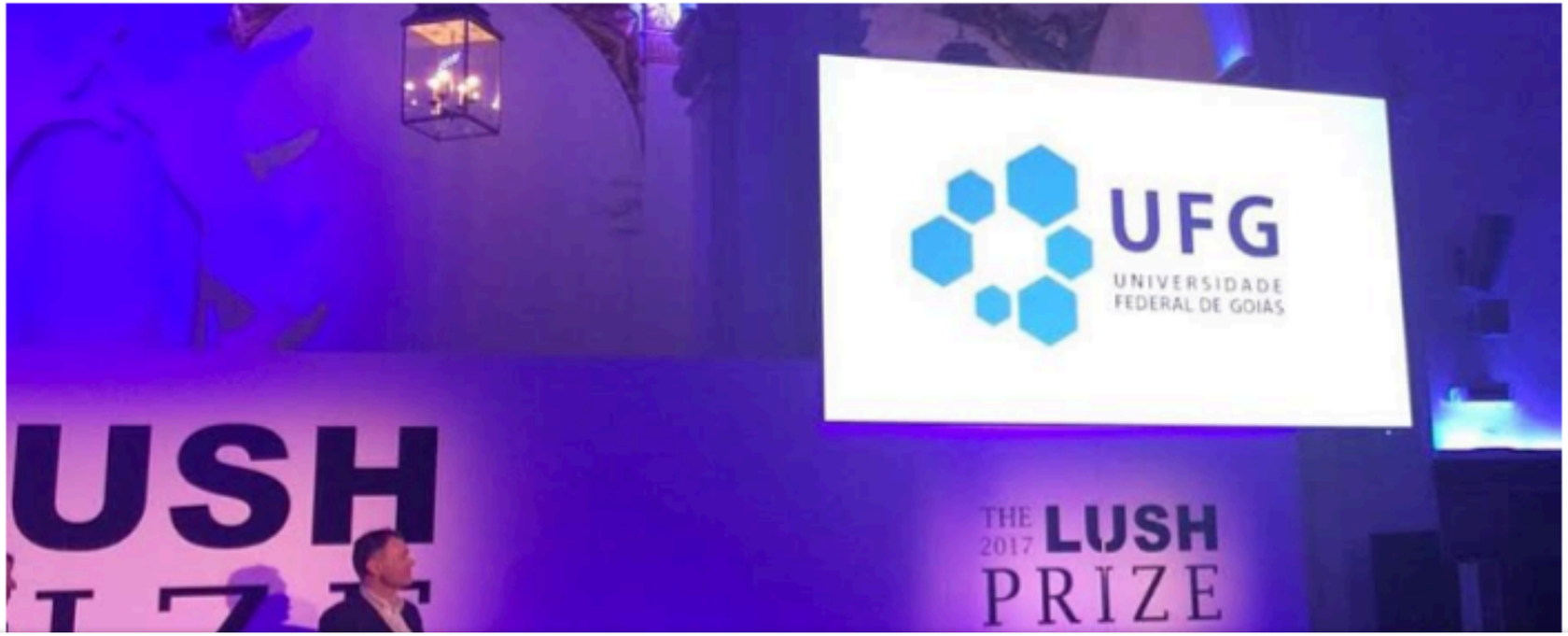
-Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA)

-Comitê de Integridade Acadêmica (CIA)

2000

2011

2015



Pesquisa de doutorando da UFG é destaque em prêmio internacional

Por Caroline Pires. Criada em 16/11/17 09:01. Atualizada em 16/11/17 09:23.

Renato Ávila recebeu no dia 10 de novembro o Lush Prize 2017*, o Oscar da área dos métodos alternativos à experimentação animal*

No Brasil, ainda são empregados com frequência pela academia e indústria testes modelos *in vivo*, ou seja, utilizando animais. Em comparação, na Europa, é proibido testar cosméticos em animais desde 2009 e a venda de qualquer produto do tipo em território europeu é proibida também, desde 2013. Dos Estados brasileiros, apenas São Paulo, Pará, Mato Grosso do Sul e Paraná proíbem essa prática. Há um projeto de lei (PLC 70/2014) que visa estender a proibição de testes de cosméticos em animais para todo o território brasileiro, mas o texto aguarda há anos em análise.

Renato explica que em 2014, o Brasil teve um pequeno avanço na área com o reconhecimento de 17 métodos alternativos ao uso de animais em atividades de pesquisa no Brasil (Resolução no. 18/2014). Em 2016, outra resolução normativa (31/2016) foi aprovada com a aceitação de mais sete métodos alternativos. Com a aceitação desses métodos, a Anvisa, que atua também como agência regulatória para estas pesquisa, passou a aceitar técnicas mais modernas para avaliação de alguns efeitos e parâmetros de segurança de produtos, que até então apenas modelos animais eram recomendados e aceitos.

CNPq

ASSUNTOS

Institucional

Apresentação

Organograma

Competências

A Comissão de Integridade na Atividade Científica - CIAC

A necessidade de boas condutas na pesquisa científica e tecnológica tem sido motivo de preocupação crescente da comunidade internacional. No Brasil, a situação não é diferente. A má conduta não é fenômeno recente, haja vista os vários exemplos históricos de fraudes e falsificação de resultados.

Diante do recebimento de denúncias de fraude em publicações científicas envolvendo pesquisas apoiadas pelo CNPq, o Conselho Deliberativo decidiu criar a Comissão der Integridade na Atividade Científica, que foi instituída pelo Presidente do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). De acordo com a Resolução Normativa Nº: 006, de 27 de março de 2012, a Comissão de Integridade na Atividade Científica tem as seguintes atribuições:

Committee on Publication Ethics

C O P E

Home | About COPE | Core Practices | Resources | Cases | Membership | N

Promoting integrity in research and its publication

COPE provides leadership in thinking on publication ethics, practical resources to educate and support members, and offers a professional voice in current debates.

Read more about COPE...

Tweet

Recommend 151 people recommend this. Be the first of your friends.

Nee
an is

publicationethics.org

Retraction Watch

The Center For Scientific Integrity

The mission of the Center for Scientific Integrity, the parent organization of Retraction Watch, is to promote transparency and integrity in science and scientific publishing, and to disseminate best practices and increase efficiency in science.

retractionwatch.com

ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS

MCMXVI

ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS

Rigor e Integridade na Condução da Pesquisa Científica

- Guia de Recomendações de Práticas Responsáveis -

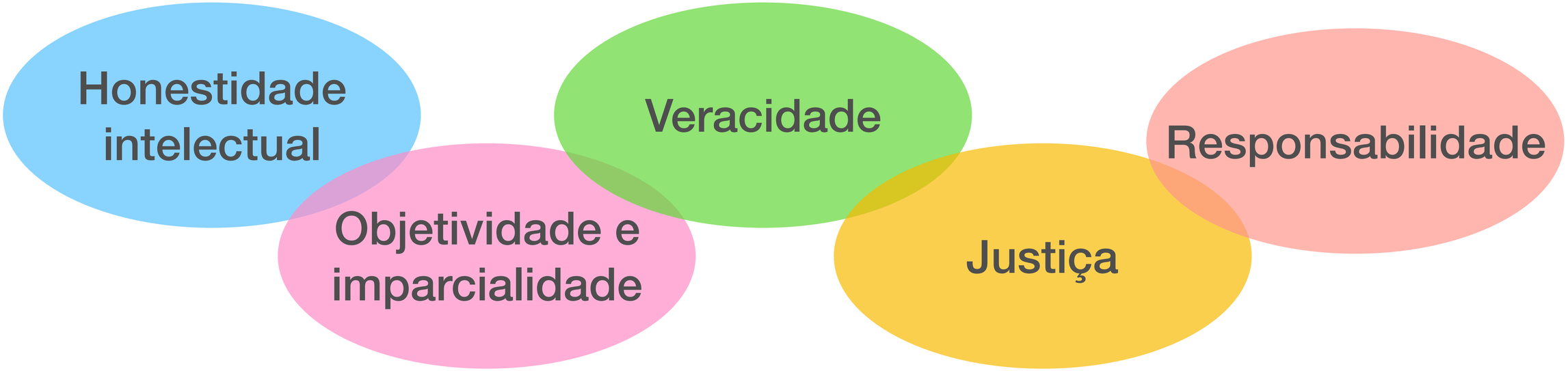
2013

2014

Guia de Recomendações de Práticas Responsáveis (2013)

Define as boas práticas na condução de uma pesquisa científica, estabelecendo princípios e orientações a estudantes e pesquisadores em diversos estágios de suas carreiras.

www.abc.org.br



"Todo cientista é eticamente responsável pelo avanço da ciência”

–FAPESP, 2014

FAPESP

CÓDIGO DE BOAS PRÁTICAS CIENTÍFICAS

2014

Projeto de pesquisa

Google images

FAPESP 2014

Projeto de pesquisa

- Original e relevante ao avanço da ciência

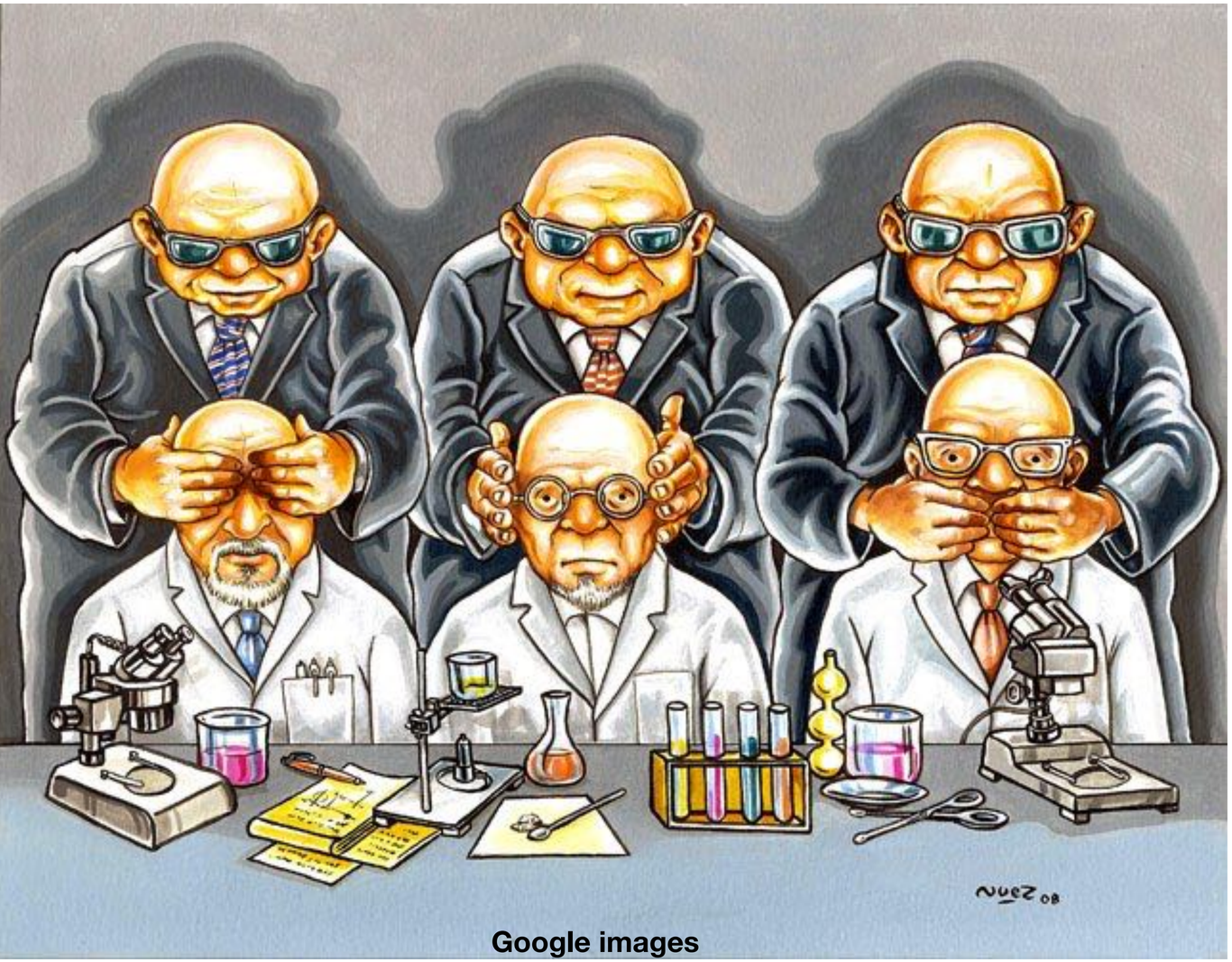
FAPESP 2014

Google images

Projeto de pesquisa

- Viabilidade: capacidade científica, humana e estrutural

FAPESP 2014



Projeto de pesquisa

- Conflito de interesses

Google images

Projeto de pesquisa

- Método apropriado

FAPESP 2014

Google images

Projeto de pesquisa

- Sigilo dos dados até publicação

FAPESP 2014

Comunicação dos resultados

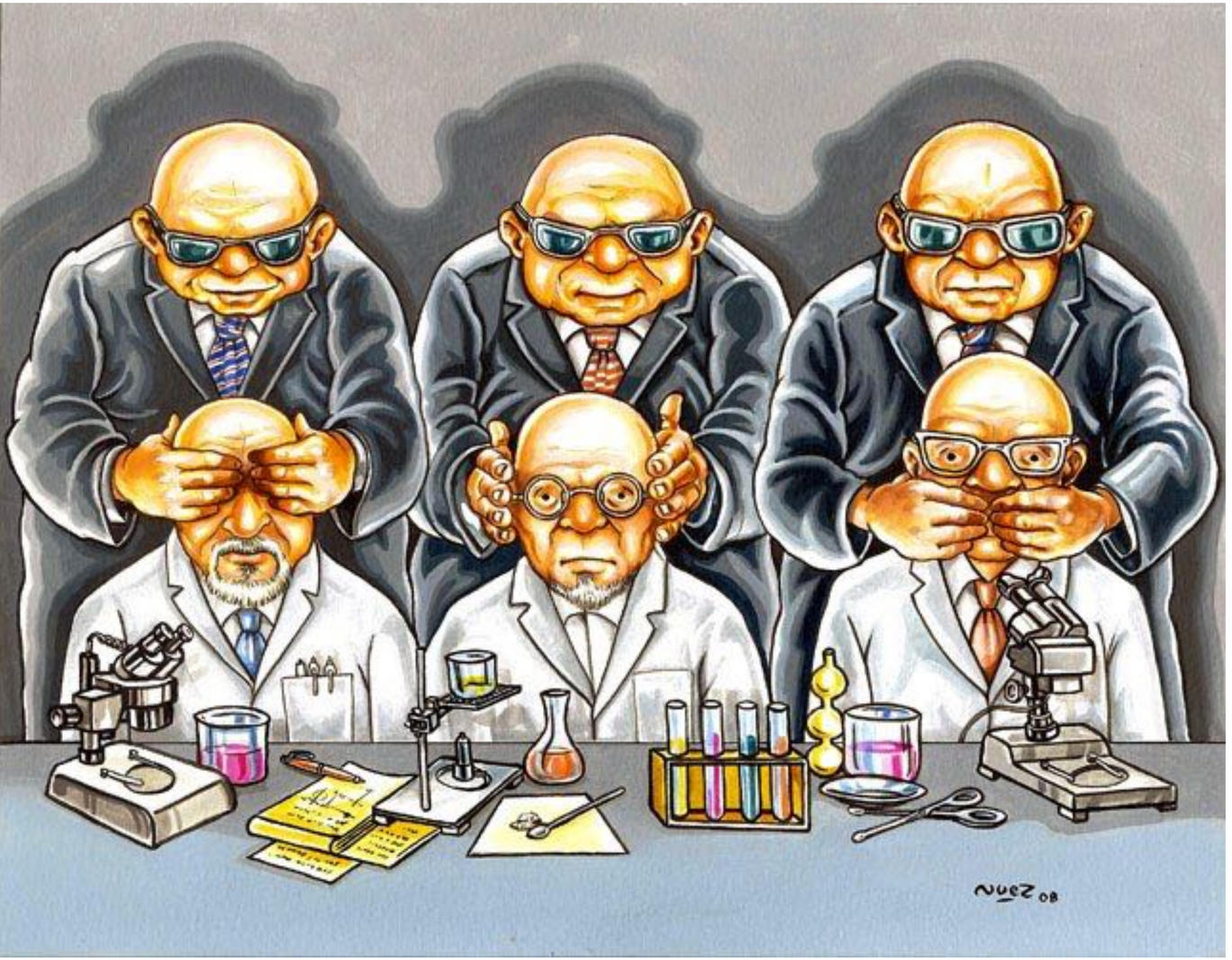
Google images

FAPESP 2014

Google images

Comunicação dos resultados

- Precisão

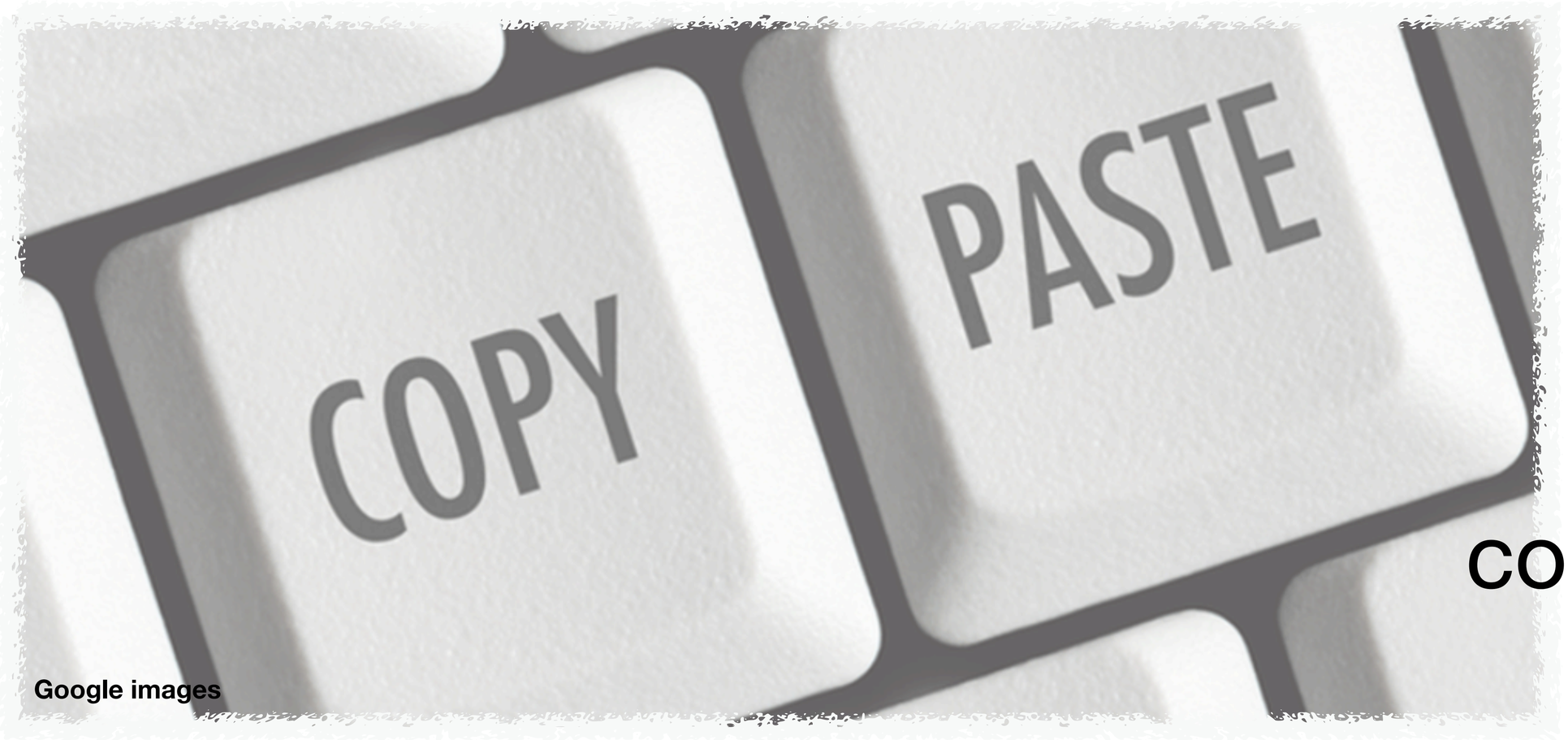


Google images

Comunicação dos resultados

- Conflito de interesses

Comunicação dos resultados



Google images

Crédito a ideias / conhecimento anterior

AGO 2002 | **NBR 10520**

Informação e documentação - Citações em documentos - Apresentação

AGO 2002 | **NBR 6023**

Informação e documentação - Referências - Elaboração

Comunicação dos resultados

Google images

- Transparência quanto a divulgações preliminares

FAPESP 2014

Comunicação dos resultados

- Autoria

Dados e informações produzidos

re3data.org
REGISTRY OF RESEARCH DATA REPOSITORIES

- Registros adequados
- Conservação segura e por prazo variável
- Acesso por outros pesquisadores

Avaliação por pares

Rigor, objetividade, imparcialidade e presteza

FAPESP 2014

Tutoria

arquivo pessoal

- Competência científica, tempo e outras condições
- Corresponsabilidade pela qualidade científica e ética
- Incentivo a treinamento em integridade ética na pesquisa

dreamstime.com

Obrigada!

lsucasas@ufg.br