



Ética e Direitos Humanos na educação superior e na pesquisa

Conflitos de interesse na pesquisa em nutrição

Aula 5 Matutino 21/9 segunda-feira

Noturno 18/9 sexta-feira



Marion Nestle

professora emérita da
Universidade de Nova York (2019)



Nestle (2019):

- Vieses podem ser introduzidos em qualquer etapa do processo de pesquisa
- Podem ser inconscientes e não intencionais
- Não costumam ser reconhecidos
- Cientistas devem fazer esforços especiais para se proteger de vieses em todas as fases





Comunicado da Universidade de Maryland, 2015

Fifth Quarter Fresh

- novo leite com chocolate com alto teor de proteína,
- ajudou os jogadores de futebol americano do ensino médio
- mesmo depois de sofrer concussões,
- a melhorarem suas funções cognitivas e motoras ao longo de uma temporada

Estudo conduzido pelo Prof. Jae Kun Shim

- acompanhou 474 atletas durante o outono de 2014
- no geral, independentemente de concussões,
- jogadores que beberam FQF apresentaram resultados positivos,
- especificamente nas áreas de memória verbal e visual

Health News Review <https://www.healthnewsreview.org/>

O que melhorou nas funções cognitivas e motoras?



Que nível de melhoria?



Como foi feito o estudo?



Qual componente da bebida foi benéfico?

Composta por leite desnatado, açúcar, cacau em pó e vitaminas

Tem mais calorias e quase tanto açúcar (40g em 400ml) quanto a Coca-cola

Relatório da comissão nomeada pela Universidade, março 2016

1

• Departamentos atléticos, não pesquisadores, administraram o teste e forneceram o leite aos jogadores

2

• Experimentos cognitivos de validade questionável

3

• Não havia comparação com outros produtos

4

• Não havia permissão dos jogadores e pais

5

• Não houve publicação – havia apenas um power point

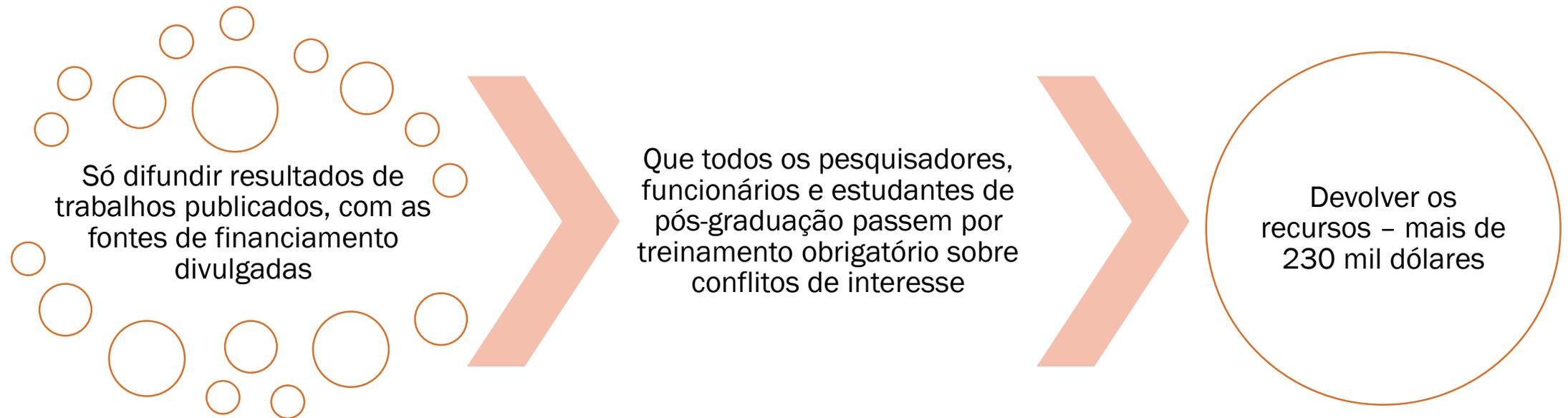
6

• Fonte de financiamento não foi revelada quando do comunicado – a empresa que controla o FQF forneceu salários e material de pesquisa, e um grupo de laticínios da Pensilvânia destinou 200 mil dólares para Shim

7

• Shim não considerou conflito de interesse porque o dinheiro veio para a pesquisa e não para ele

Recomendações da Comissão



Candice Choi, jornalista

O que de fato ocorreu?

Emails trocados entre a FQF e o pesquisador comprovam que a pressa na divulgação do estudo era o lançamento do filme *Um homem entre gigantes*, de Peter Landesman, sobre a Liga Nacional de Futebol Americano



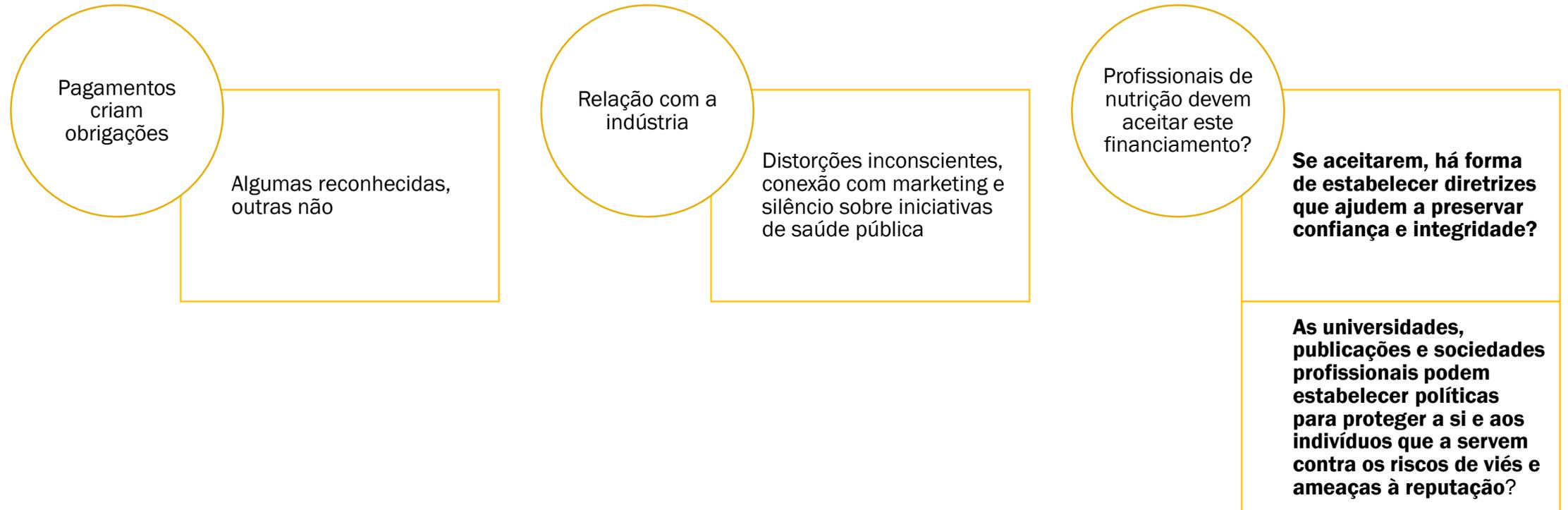
Resultados nocivos da relação entre pesquisadores e corporações

(posfácio à Nestle, 2019, de João Peres e Moriti Neto)

4 pontos centrais

- Evitar, postergar ou enfraquecer políticas públicas
- Influenciar a ação dos profissionais de saúde
- Pautar hábitos de consumo
- Atestar boas práticas ou encobrir boas práticas

Nestle (2019)



› Normas Históricas

› Estatuto

› Regimento Geral

› Índices Anuais

› Regimentos dos Órgãos

› Pró-Reitorias

D.O.E.: 23/10/2001

RESOLUÇÃO Nº 4871, DE 22 DE OUTUBRO DE 2001 [CONSOLIDADA]

(Retificada em 24.10.2001)

(Revoga a Resolução 4783/2000 e a Portaria GR 3082/1997)

(Ver as Resoluções 4881/2001, 5083/2003, 5293/2006, 5431/2007, 5825/2010, 5839/2010 e 6079/2012)

(Alterada pela Resolução 7197/2016)

CÓDIGO DE ÉTICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

PREÂMBULO

...

São inerentes à Ética universitária o direito à pesquisa, o pluralismo, a tolerância, a autonomia em relação aos poderes políticos, bem como o dever de promover os princípios de liberdade, justiça, dignidade humana e solidariedade.

A Universidade deve sempre agir e se manifestar a favor da defesa e da promoção dos direitos humanos, aí incluídos os direitos individuais e liberdades públicas, os direitos sociais, econômicos e culturais e os direitos da humanidade.

CÓDIGO DE ÉTICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Artigo 7º – Os membros da Universidade devem abster-se de:

I – valer-se de sua posição funcional ou acadêmica para obter vantagens pessoais e para patrocinar interesses estranhos às atividades acadêmicas;

II – declarar qualificação funcional ou acadêmica que não possuam ou utilizar títulos genéricos que possam induzir a erro;

III – fazer uso de mandato representativo de categoria para auferir benefícios próprios ou para exercer atos que prejudiquem os interesses da Universidade;

IV – divulgar informações de maneira sensacionalista, promocional ou inverídica;

V – comentar fatos cuja veracidade e procedência não tenham sido confirmadas ou identificadas.

Princípio geral de que todo cientista é eticamente responsável pelo avanço da ciência

- na concepção,
- proposição
- e realização de pesquisas,
- na comunicação de seus resultados
- e nas relações de cooperação e tutoria com outros pesquisadores



O cientista deve conduzir-se com

- honestidade intelectual,
- objetividade e imparcialidade,
- veracidade,
- justiça
- e responsabilidade



Presunção de que esses valores prevalecem na atividade de pesquisa é inseparável da presunção da fidedignidade dos resultados dessa atividade – e condição da possibilidade da usufruto coletivo da ciência

Entende-se por 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, tal como os formulados neste código. A má conduta científica não se confunde com o erro científico cometido de boa fé nem com divergências honestas em matéria científica.



**CÓDIGO DE
BOAS
PRÁTICAS
CIENTÍFICAS**

As más condutas graves mais típicas e frequentes são as seguintes.

- (a) A *fabricação*, ou afirmação de que foram obtidos ou conduzidos dados, procedimentos ou resultados que realmente não o foram.
- (b) A *falsificação*, ou apresentação de dados, procedimentos ou resultados de pesquisa de maneira relevantemente modificada, imprecisa ou incompleta, a ponto de poder interferir na avaliação do peso científico que realmente conferem às conclusões que deles se extraem.
- (c) O *plágio*, ou a utilização de ideias ou formulações verbais, orais ou escritas de outrem sem dar-lhe por elas, expressa e claramente, o devido crédito, de modo a gerar razoavelmente a percepção de que sejam ideias ou formulações de autoria própria.



BOAS PRÁTICAS

A lista de retratações aumenta

Edição 293
jul. 2020

Cientometria

Medicina

Faz 10 anos que o anestesologista alemão Joachim Boldt envolveu-se em um dos maiores escândalos de má conduta científica já registrados. Acusado de fabricar dados em dezenas de artigos científicos e de realizar ensaios clínicos sem aprovação, ele perdeu o emprego em um hospital em Ludwigshafen, em 2010, e o título de professor na Universidade de Giessen, no ano seguinte. Até hoje, contudo, o escândalo tem desdobramentos. Apenas em 2020, cinco artigos científicos de autoria do alemão sofreram retratação. Com isso, ele alcançou o patamar de 105 *papers* cancelados. Não se trata de um recorde, segundo um ranking organizado pelo site Retraction Watch. O também anestesologista Yoshitaka Fujii, que morreu em 2017 e publicou artigos com dados fabricados por duas décadas, segue em primeiro lugar com 183 retratações.

As retratações tardias de Boldt envolvem uma série de artigos de revisão de literatura publicados entre 2000 e 2010. O problema desses artigos é que eles mencionam em suas referências bibliográficas alguns dos *papers* do ex-pesquisador que foram cancelados por fabricação de dados. “Consequentemente, isso torna o conteúdo da revisão não confiável”, explicou Giuseppe Citerio, o editor-chefe do periódico *Intensive Care Medicine*, a propósito da retratação de um artigo de Boldt datado de 2000. A lista ainda pode crescer. A revista *Anesthesia & Analgesia*, que retratou dois artigos de Boldt em junho, ainda está avaliando o conteúdo de um terceiro *paper*, que foi publicado em 2003 e já recebeu 32 citações.

Plágio

```
graph LR; A[Plágio] --- B[citar textualmente o trabalho de outra pessoa sem a devida citação da fonte]; A --- C[parafrasear trabalho de outra pessoa, alterando algumas das palavras, ou a ordem das palavras, sem citar a fonte]; A --- D[usar as ideias de outra pessoa, sem referência ao autor]; A --- E[recortar e colar da Internet sem a devida citação da fonte];
```

citar textualmente o trabalho de outra pessoa sem a devida citação da fonte

parafrasear trabalho de outra pessoa, alterando algumas das palavras, ou a ordem das palavras, sem citar a fonte

usar as ideias de outra pessoa, sem referência ao autor

recortar e colar da Internet sem a devida citação da fonte



LOGOUT
ASSINE A FOLHA
ATENDIMENTO

FOLHA DE S. PAULO

★ ★ ★ UM JORNAL A SERVIÇO DO BRASIL

Opinião - Política - Mundo - Economia - Cotidiano - Esporte - Cultura - F5 - Tec - Classificados

ÚLTIMAS NOTÍCIAS Anitta arrasta multidão em bloco no Rio; mais 40 vão agitar fim de semana

mun

AA Maior | Menor Enviar por e-mail Comunicar erros Link <http://folha.com/no>

30/03/2012 - 20h42

Presidente da Hungria é acusado de plágio em tese de doutorado

DA FRANCE PRESSE, EM BUDAPESTE

Recomendar 53 0 Ouvir o texto

O presidente da Hungria, Pál Schmitt, se defendeu nesta sexta-feira das acusações de plágio em sua tese de doutorado e se negou a pedir demissão, argumentando que "não há relação" entre seu trabalho e a função que ocupa.

O presidente fez pronunciamento na televisão pública na noite desta sexta-feira para tentar se explicar em relação à suspeita de cópia dos trabalhos, destacando que obteve seu doutorado em 1992, e que foi eleito presidente da República pelo voto há um ano.

O chefe de Estado húngaro, o quarto desde a queda do regime comunista do país em 1990, perdeu seu doutorado no dia 29 de março na Universidade Semmelweis, que classificou de "plágio" a sua tese sobre a história dos Jogos Olímpicos, defendida há vinte anos.



Pesquisar em NOTÍCIAS

NOTÍCIAS MEDiateca APRENDER ALEMÃO

MUNDO ALEMANHA BRASIL ECONOMIA CULTURA CIÊNCIA E SAÚDE TURISMO ESPORTE

NOTÍCIAS / ALEMANHA

ALEMANHA

Universidade conclui que tese de ex-ministro alemão da Defesa é plágio

Ex-ministro Karl-Theodor zu Guttenberg, que renunciou ao cargo devido ao escândalo de plágio na sua tese de doutorado, teve a intenção de enganar, conclui comissão da Universidade de Bayreuth.



Guttenberg usou sem creditar trabalho da assessoria científica do Bundestag

O ex-ministro alemão da Defesa Karl-Theodor zu Guttenberg cometeu plágio em sua tese de doutorado, concluiu a Universidade de Bayreuth, no sul da Alemanha, em nota divulgada nesta sexta-feira (06/05).

Segundo uma comissão que analisou o caso, a acusação de "má conduta científica intencional" aplica-se a Guttenberg, que já havia perdido o título de doutor em 23 de fevereiro último.

Uma semana depois, o escândalo de plágio levou o político bávaro a renunciar ao cargo de ministro da Defesa. O plágio cometido por um nome do primeiro escalão do governo da premiê Angela

Merkel causou indignação no meio acadêmico alemão, principalmente porque a chanceler federal descartou afastar o social-cristão do seu posto.

Defesa ignorada

Data 06.05.2011

Palavras-chave guttenberg, ministro alemão, plágio

Compartilhar Facebook Twitter g+ google+ Mais

Imprimir Imprimir a página

Link permanente <http://dw.com/p/11AyG>



POLÍTICA

Decotelli explica currículo a Bolsonaro e nega plágio: "distração"

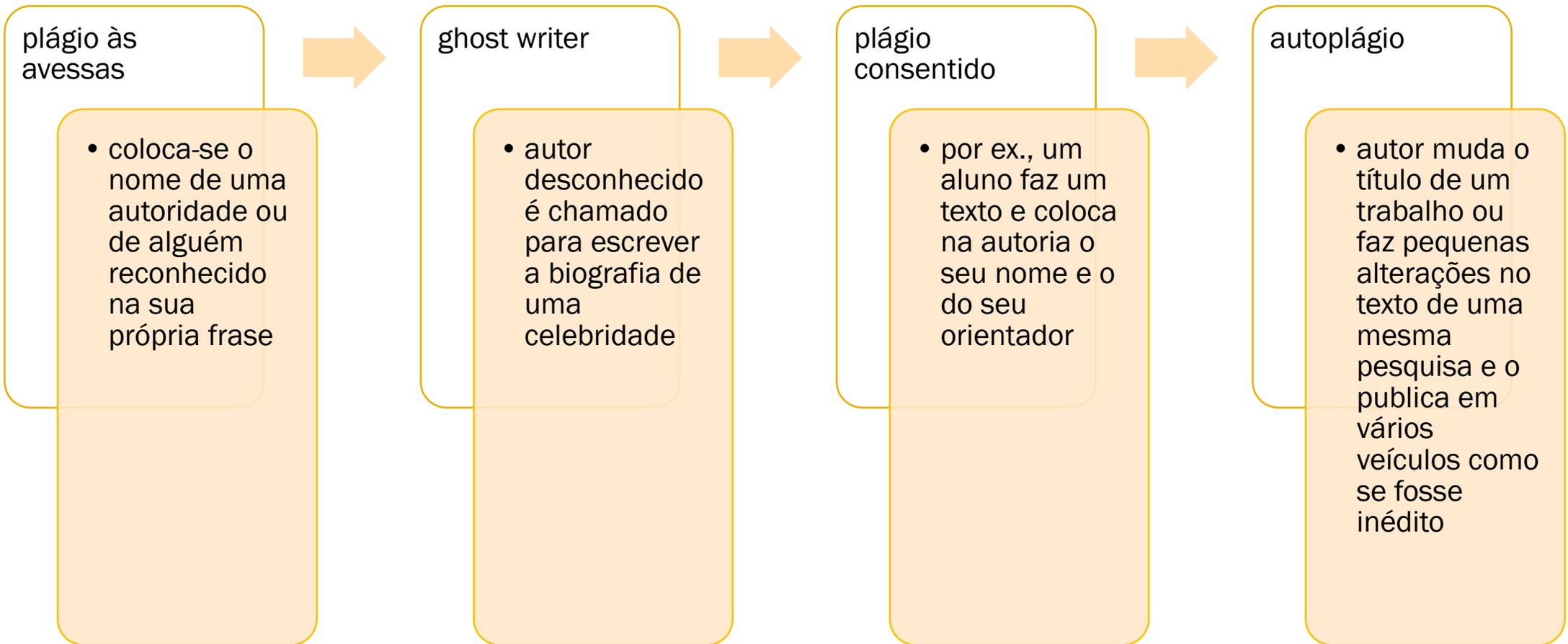
Em entrevista na porta do ministério, ele afirmou não haver constrangimento com o presidente.

MN Maíra Nunes

postado em 29/06/2020 20:56



Após ter título de doutorado e de pós-doutorado desmentidos por universidades estrangeiras, o ministro da Educação, Carlos Alberto Decotelli da Silva, disse que se reuniu com o presidente Jair Bolsonaro nesta segunda-feira (29/6) para explicar "essa questão de detalhe acadêmico de doutorado". Em entrevista na porta do ministério, ele ainda negou plágio em mestrado e que, mesmo após as polêmicas, afirmou não haver constrangimento com o presidente.



Conflito de interesses

Código de Ética da USP

Artigo 11 – O servidor deve evitar qualquer conflito entre os seus interesses pessoais e os interesses da Universidade, especialmente em situações nas quais haja:

I – conflito de interesses na alocação de tempo e esforços em atividades não universitárias;

II – conflito de interesses entre a universidade e instituições públicas e privadas;

III – relacionamento pessoal ou profissional do servidor com instituições fornecedoras da Universidade.

3.4. Sobre o conflito potencial de interesses

3.4.1. Há *conflito potencial de interesses* nas situações em que a coexistência entre o interesse que deve ter o pesquisador de fazer avançar a ciência e interesses de outra natureza, ainda que legítimos, *possa ser razoavelmente percebida*, por ele próprio ou por outrem, como conflituosa e prejudicial à objetividade e imparcialidade de suas decisões científicas, mesmo independentemente de seu conhecimento e vontade.

3.4.2. Nessas situações, o pesquisador deve ponderar, em função da natureza e gravidade do conflito, sua aptidão para tomar essas decisões e, eventualmente, deve abster-se de tomá-las.

3.4.3. Nos casos em que o pesquisador esteja convencido de que um conflito potencial de interesses não prejudicará a objetividade e imparcialidade de suas decisões científicas, a existência do conflito deve ser clara e expressamente declarada a todas as partes interessadas nessas decisões, logo quando tomadas.



CÓDIGO DE
**BOAS
PRÁTICAS
CIENTÍFICAS**

Editor da Candy Industry (Nestle, 2019, p.81)

Os fabricantes de
doces não vendem
nutrição



Vendem doçura,
paladar, conforto e
indulgência –
prazeres
permissíveis

★ TEXAS

Saúde e Alegria

TODDY gelado no verão e quente no inverno, proporciona ao organismo os elementos nutritivos que lhe dão vigor e bem-estar: Cálcio, Carbohidratos, Ferro, Fósforo, Proteínas e Vitaminas. Por ser de fácil digestão, pode ser tomado a qualquer hora do dia ou da noite.

E COMO É GOSTOSO!

Não confundam: TODDY contém Extrato de Malte!

Revista Vida Doméstica (RJ) - dezembro/1949

Continuum (James Hill, Rede Global de Balanço Energético)

Academia é especializada na primeira parte: o objetivo da pesquisa, especificamente a criação da hipótese de um estudo para melhorar a vida das pessoas

Indústria é especializada na parte final: implementação, avaliando, comercializando e vendendo os resultados para lucrar com a melhoria da vida das pessoas

CARTELA DE BINGO DOS CONFLITOS DE INTERESSE

Nestle (2019)

O PATROCÍNIO É NECESSÁRIO PORQUE PROPORCIONA OS MELHORES ESPECIALISTAS	NÃO DESCARTE O BEBÊ COM A ÁGUA DO BANHO	É APENAS UMA CANETA	OS CIENTISTAS CONTROLAM O TRABALHO
O PATROCINADOR NÃO EXERCE INFLUÊNCIA	É UM PRESENTE EDUCACIONAL	MEUS PACIENTES E OS DADOS SEMPRE TÊM A PRIMAZIA	A CIÊNCIA FALA POR SI MESMA
ESTAMOS NO CONTROLE	É MAIS FÁCIL TRABALHAR COM OS QUE SE OPÕEM À INDÚSTRIA	É MAIS COMPLEXO DO QUE ISSO	OS ESTUDOS SÃO DISPENDIOSOS

CARTELA DE BINGO DOS CONFLITOS DE INTERESSE

Nestle (2019)

NÃO É CORRUPTO	VOCÊ QUER IMPEDIR O PROGRESSO?	SOMOS TOTALMENTE TRANSPARENTES	O DINHEIRO NÃO ME INFLUENCIA
É APENAS UMA SUPERVISÃO	É APENAS UM RELACIONAMENTO DE CONSULTORIA	INOVAÇÃO	O GERENCIAMENTO É SUFICIENTE
A DIVULGAÇÃO É SUFICIENTE	NENHUMA EVIDÊNCIA DE CAUSA	COMO VOCÊ SE ATREVE?	A INTEGRIDADE CIENTÍFICA É TUDO PARA MIM

Processo para lidar com conflitos de interesse - Nestle (2019)

