

BLOG CONSCIÊNCIA ANIMAL: DIVULGANDO COMPORTAMENTO E BEM-ESTAR ANIMAL

Caroline Marques Maia⁸³ - Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)

Resumo:

As pessoas parecem ter um fascínio natural por questões relacionadas à vida e aos seres vivos, algo que a mídia frequentemente explora ao divulgar matérias relacionadas a esses temas. Entretanto, geralmente, a biodiversidade em nosso planeta ainda é pouco compreendida pelas pessoas. O bem-estar animal é uma área da biodiversidade que ainda é recente, que envolve muitas linhas e conceitos diferentes e que ainda tem poucas iniciativas de divulgação científica. Nesse contexto, o blog ConsCIÊNCIA Animal foi criado em 2016 para divulgar conteúdos de comportamento e bem-estar animal visando melhorar a percepção popular e contribuir para a cultura científica da sociedade nessa área. O blog é composto por 10 seções que trazem publicações semanais com conceitos, fatos históricos, fotos e vídeos comentados, mensagens para reflexão, indicações comentadas de artigos científicos e livros, discussões, pontos de vista, comentários de cientistas ou de profissionais da área, além de indicações de matérias jornalísticas. As publicações atingiram 48.132 visualizações e 29.161 visitantes de 60 países em 2020, algo que veio evoluindo ao longo dos anos. Assim, de fato, o blog ConsCIÊNCIA Animal vem contribuindo significativamente para a divulgação científica sobre comportamento e bem-estar animal em nossa sociedade, o que é fundamental para que as pessoas possam ter uma melhor percepção de assuntos na área e tomar decisões relacionadas de forma mais consciente.

Palavras-chave: Animais. Etologia. Qualidade de vida. Divulgação científica.

Abstract:

Generally, people seem to have a natural fascination for issues related to life and living beings, which is often explored by the media by divulging news and reports related to these themes. However, in general, biodiversity is still poorly understood by people. Animal welfare is an area of biodiversity that is still relatively new, which involves many different scientific lines and concepts, and that still has few initiatives of scientific dissemination. In this context, the blog ConsCIÊNCIA Animal was created in 2016 to disseminate animal behavior and welfare contents to improve popular perception, thus collaborating for the scientific culture of society in this field. The blog consists of 10 sessions bringing up weekly publications about concepts, historical facts, commented photos and videos, messages for reflection, commented indications of papers and books, discussions, points of view, comments by scientists or professionals in the field, besides indications of journalistic articles. Such publications reached 48,132 views and 29,161 visitors from 60 countries in 2020, which has been growing over the years. Thus, in fact, the blog ConsCIÊNCIA Animal has significantly contributed to the scientific dissemination of animal behavior and welfare themes in our society, which is essential for people to have a better perception of issues in this field and make related decisions that are more reasoned.

Keywords: Animals. Ethology. Quality of Life. Scientific dissemination.

1. Introdução

Temas relacionados à Saúde e às Ciências Biológicas são frequentemente divulgados pela mídia, conforme aponta a Agência de Notícias dos Direitos da Infância – ANDI (MINAS

⁸³ Bióloga e doutora em Zoologia pela Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” (Unesp). Especializanda do programa de pós-graduação em Jornalismo Científico da Universidade de Campinas (Unicamp), carolmm_luzi@hotmail.com.

GERAIS, 2009), o que reflete, ao menos parcialmente, a preocupação das pessoas com a saúde, além de um fascínio natural sobre questões relacionadas à vida e aos seres vivos (WILSON, 1986). Entretanto, a população brasileira ainda compreende pouco sobre a biodiversidade de nosso país, algo que ocorre, inclusive, no meio universitário (SCHERER; ESSI; PINHEIRO, 2015).

Assim, mesmo com uma aparente maior cobertura da mídia sobre aspectos científicos ligados às ciências da vida, é importante comunicar a ciência de forma que ajude a melhorar o conhecimento científico da população em geral nessas áreas, colaborando dessa forma para o engajamento das pessoas em relação a decisões relacionadas à biodiversidade baseadas em ciência. Desse modo, divulgação de qualidade nessa área deverá ampliar a cultura científica relacionada à biodiversidade na nossa sociedade, que basicamente representa o conjunto de fatores, eventos e ações humanas na sociedade com foco na produção, difusão, ensino e publicação do conhecimento científico (VOGT, 2011). Além disso, havendo interesse natural da população por fenômenos relacionados à vida, isso indica um cenário favorável, ou seja, mais receptivo, para iniciativas de divulgação científica nessas áreas.

Especificamente considerando o bem-estar animal nas Ciências Biológicas, esse é um campo relativamente recente, que evoluiu gradualmente a partir de meados da década de 1960 (DUNCAN, 2006). Isso ocorreu provavelmente como uma consequência da publicação do livro *Animal machines* (HARRISON, 1964), que denunciou uma série de práticas que ignoravam o sofrimento dos animais de produção. Desde então, diversos cientistas começaram a investigar questões de bem-estar animal, desenvolvendo conceitos e buscando indicadores da qualidade de vida dos animais. Entretanto, nem indicadores fisiológicos, nem comportamentais se mostraram inequívocos ao longo dos anos (VOLPATO *et al.*, 2009). De fato, o conceito de bem-estar animal tem se revelado como algo complexo, com diversas tentativas de conceitualização ao longo dos anos, que envolve muitos aspectos, inclusive o estado emocional dos animais.

Nesse contexto, mesmo as pessoas bem-intencionadas podem simplesmente não ter conhecimento sobre toda essa complexidade que envolve o conceito. Ademais, as pessoas podem acabar cometendo falhas ao tratar os animais de acordo com premissas humanas sobre o que esses precisam e gostariam, sem levar em conta o ponto de vista dos próprios animais (DAWKINS, 2006). Desse modo, considerando que a área de comportamento e bem-estar animal ainda carece de iniciativas de divulgação científica de qualidade, fica evidente a

importância de desenvolver novas estratégias para popularizar as informações científicas nessa área.

Nesse cenário, para ampliar a divulgação de ciência na área de comportamento e bem-estar animal, em março de 2016 o Blog ConsCIÊNCIA Animal foi criado. A ideia do blog é aumentar a percepção popular da importância e da significância de temas na área de comportamento e bem-estar animal, contribuindo assim para a cultura científica da sociedade nessa área.

2. Metodologia: construção do blog

O blog foi originalmente estruturado em cinco seções em um dos modelos disponíveis na versão gratuita da plataforma *WordPress*. Cada seção foi criada com a imagem de um animal ao lado de um pequeno texto, que define o que o leitor encontra nas postagens dessa seção. Ao clicar em uma seção, o leitor se depara com as postagens já publicadas, ordenadas numericamente.

Desde o lançamento do blog em 2016, as postagens são sempre periódicas, geralmente uma por semana, e trazem publicações sobre conceitos, fatos históricos, indicações comentadas de artigos científicos e livros, discussões, e pontos de vista na área. A periodicidade semanal foi originalmente estabelecida com a finalidade de manter a movimentação e a atualização constante do blog para estimular mais os leitores a se manterem como visitantes. A abertura (capa) do blog foi criada para apresentar logo no início a definição do que o *site* traz em termos de conteúdo, com destaque para o seu título *consCIÊNCIA animal* – enfatizando a palavra *ciência*, que indica que os conteúdos trazidos no blog buscam conscientizar as pessoas sobre comportamento e bem-estar animal a partir de uma clara fundamentação científica (Figura 1).

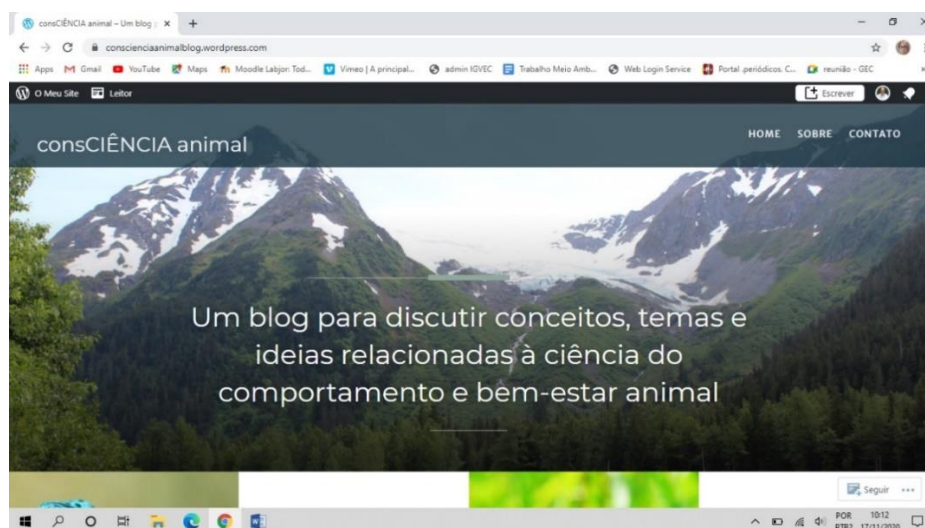


Figura 1: Imagem com recorte da abertura do blog ConsCIÊNCIA Animal

Ao longo dos anos, as cinco seções criadas inicialmente acabaram se mostrando insuficientes para contemplar outros conteúdos importantes na área. Com isso, mais cinco seções foram criadas no blog, no mesmo estilo das anteriores, que desde então vêm trazendo publicações sobre fotos e vídeos comentados, comentários de cientistas renomados na área, comentários de profissionais que trabalham na prática com o bem-estar animal, indicações comentadas de matérias jornalísticas da área e imagens com mensagens para reflexão a partir da iniciativa Consciência Animal (Figura 2).

Essa iniciativa oferece assessoria, consultoria e cursos na área de comportamento e bem-estar animal. Periodicamente, são publicadas imagens com mensagens curtas relacionadas a essa área na página da iniciativa, que posteriormente são agrupadas e divulgadas na seção “Iniciativa Consciência Animal” do blog (Figura 2).

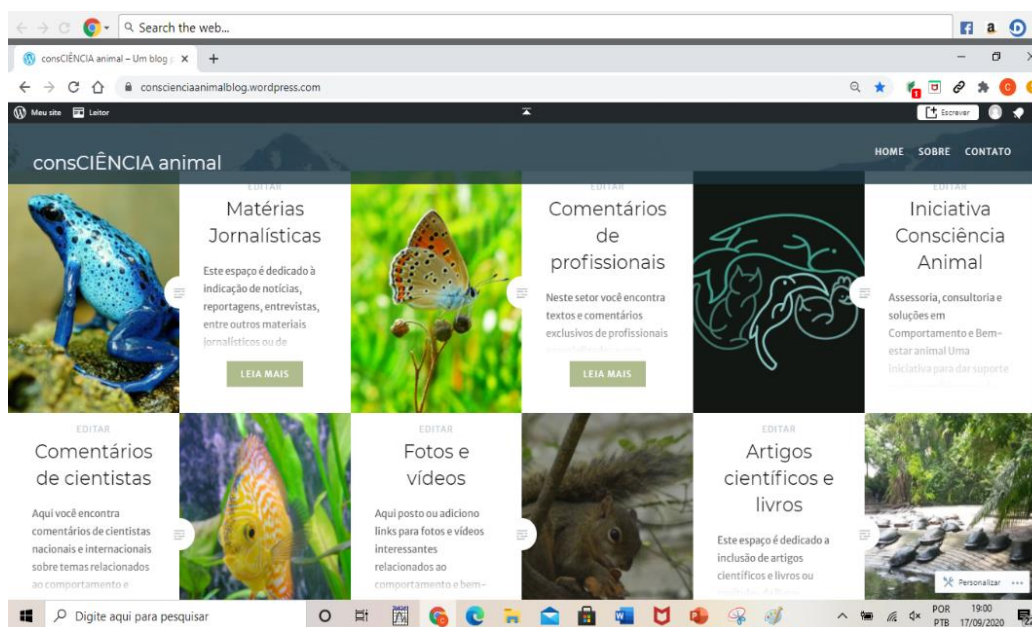


Figura 2: Imagem com um recorte de algumas das seções do blog Consciência Animal, incluindo as cinco seções mais recentemente criadas (apenas a seção “Artigos científicos e livros” é uma das seções mais antigas do blog).

O blog conta também com uma página “Sobre”, onde estão disponíveis informações sobre a criadora e mantenedora do blog, uma bióloga com mestrado e doutorado em Zoologia na área de comportamento e bem-estar animal e especialização em jornalismo científico, que é responsável pela maioria das publicações nesse veículo. Inclusive, as matérias jornalísticas indicadas no blog incluem os materiais de divulgação e jornalismo científico que ela vem produzindo e publicando desde o ano passado no curso de Especialização em Jornalismo Científico pelo Laboratório de Estudos Avançados em Jornalismo (Labjor) da Unicamp. Há

também a preocupação de convidar cientistas renomados e profissionais qualificados para preparar materiais exclusivos que compõem as publicações nas seções sobre comentários de cientistas ou de profissionais da área. A seção sobre comentários de cientistas já conta, inclusive, com textos de cientistas internacionais (Figura 3).



Figura 3: Imagem com recorte mostrando a seção “Comentários de cientistas” do blog Consciência Animal. O Item ‘1) Do animal feel their emotions?’ traz o texto da Dra. Victoria Braithwaite, renomada cientista internacional sobre questões relacionadas a individualidade e dor em peixes.

Além disso, vale mencionar que os visitantes do blog também podem enviar dúvidas, críticas ou sugestões sobre o blog através da página de “Contato”. Essa página traz a indicação de um e-mail que é checado diariamente e geralmente respondido em menos de 24 horas pela criadora do blog.

3. Resultados e Discussão

Atualmente, o dia da semana com maior número de visitantes é a terça-feira, sendo o horário com mais visitação às 18h. Isso indica o melhor dia e horário para realizar as postagens. Em 2016, ano de lançamento do blog, houve pouco mais de 300 visitantes e de 950 visualizações do conteúdo (Tabela 1). Tanto as visualizações quanto o número de visitantes vêm crescendo consideravelmente ao longo dos anos (Tabela 1), sendo, que até o momento, o blog atingiu a marca de 48.132 visualizações e 29.161 visitantes totais este ano.

Tabela 1: Métricas de visualização e visitação no blog ConsCIÊNCIA Animal ao longo dos anos.

	Anos concluídos desde o lançamento			
	2016	2017	2018	2019
Visitantes	326	3.320	7.125	9.583
Visualizações	970	4.770	12.207	16.734

Com relação aos países de origem dos visitantes do blog, ainda no próprio ano de seu lançamento (2016), o veículo contou com visitantes de quatro outros países além do Brasil (EUA, Portugal, Itália e Colômbia), um número que aumentou consideravelmente para 60 países até o momento. Conforme apresentado na tabela 2, vemos que esse crescimento na projeção internacional foi mais sutil no segundo ano do blog (2017) e, em seguida, foi mais intensa entre 2018 e 2019, representando um grande salto nesses anos. Mesmo considerando que os leitores dos países estrangeiros devem incluir brasileiros que moram no exterior significativamente, esse ainda é um dado relevante em termos de capacidade de alcance de público do blog.

Tabela 2: Visitas registradas no blog que correspondem a pessoas de outros países.

	Anos concluídos desde o lançamento			
	2016	2017	2018	2019
Outros países além do Brasil com visitantes que acessaram o blog	4	8	42	48

Ademais, vale destacar aqui o caso de um e-mail recebido de um estudante de uma universidade que fez diversos elogios ao blog. A pessoa em questão relatou não ter muito acesso às informações sobre comportamento e bem-estar animal em sua universidade e estar com dificuldade em encontrar conteúdo de boa qualidade na internet sobre esses temas. Nesse sentido, os elogios destacaram a qualidade das informações disponibilizadas no blog e a importância de sua existência para a divulgação científica na área de comportamento e bem-estar animal.

Com base nesses dados e considerando que a divulgação científica busca a democratização da ciência para instrumentalizar a ampliação do conhecimento e da compreensão da ciência pela sociedade (MENDES, 2006), o blog ConsCIÊNCIA Animal tem contribuído ao longo dos anos como um veículo de divulgação científica de qualidade sobre temas de comportamento e bem-estar animal. Como o direito ao conhecimento deve ser inalienável, uma clara razão para a promoção do acesso popular à produção científica (VOGT, 2006), o blog atua como um importante veículo, auxiliando na tarefa de cada vez mais sanar a defasagem que existe entre o meio científico e o não científico na área da biodiversidade.

Assim, é evidente que o blog vem atingindo um público crescente e dando suporte para a popularização de temas na área de comportamento e bem-estar animal em nosso país e mesmo internacionalmente. Com isso, esse veículo vem ajudando a aproximar as pessoas da ciência que vem sendo construída ao longo dos anos nessa área, o que deve contribuir não apenas para ampliar o conhecimento científico das pessoas sobre temas de comportamento e bem-estar animal, mas também a cultura científica dessa área na sociedade. De acordo com Vogt (2011), a cultura científica representa o conjunto de fatores, eventos e ações humanas na sociedade com foco na produção, difusão, ensino e publicação do conhecimento científico. Dessa forma, uma vez que o blog dá sustentação para ampliar a cultura científica na área de comportamento e bem-estar animal, isso poderá contribuir com um maior engajamento das pessoas nessa área, com tomadas de decisão mais conscientes em relação aos animais, o que deve gerar impactos diretos na própria prática do bem-estar animal na sociedade.

Referências

DAWKINS, M. S. Through animal eyes: what behaviour tell us. *Applied Animal Behaviour Science*, v. 100, 2006. p. 4-10. Disponível em: <<https://doi.org/10.1016/j.applanim.2006.04.010>>. Acesso em: 14 nov. 2020.

DUNCAN, I. J. H. The changing concept of animal sentience. *Applied Animal Behaviour Science*, v. 100, 2006. p. 11-19. Disponível em: <<https://doi.org/10.1016/j.applanim.2006.04.011>>. Acesso em: 14 nov. 2020.

HARRISON, R. *Animal Machines: The new factory farming industry*. Ed. Vincent Stuart Publishers: London, UK, 1964. 186 pp.

MENDES, M. F. A. *Uma perspectiva histórica da divulgação científica: a atuação do cientista divulgador José Reis (1948-1958)*. 2006. 240 f. Tese (Doutorado em História das Ciências e da Saúde) - Fundação Oswaldo Cruz. Casa de Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, RJ, 2006.

MINAS GERAIS. Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa (FUNDEP). Agência de Notícias dos Direitos da Infância. *Ciência, Tecnologia e Inovação na Mídia Brasileira*. 2009. Disponível em: <<http://www.andi.org.br/publicacao/ciencia-tecnologia-inovacao-na-midia-brasileira>>. Acesso em: 14 nov. 2020.

SCHERER, H. J.; ESSI, L.; PINHEIRO, D. O. O conhecimento da Biodiversidade: um estudo de caso com estudantes de graduação de uma universidade brasileira. *Revista Monografias Ambientais*, v. 14, 2015. p. 49-58. Disponível em: <<https://doi.org/10.5902/2236130818904>>. Acesso em: 14 nov. 2020.

VOGT, C. Introdução. In: VOGT, C. (ed.). *Cultura Científica – desafios*. Ed. Edusp/Fapesp: São Paulo, 2006.

VOGT, C. *The spiral of scientific culture and cultural well-being: Brazil and Ibero America*. *Public Understanding of Science*, v. 21, n. 1, 2011. p. 1-13. Disponível em: <<https://doi.org/10.1177%2F0963662511420410>>. Acesso em: 14 nov. 2020.

VOLPATO, G. L. *et al.* Animal welfare: from concepts to reality. *Oecologia Brasiliensis*, v. 13, 2009. p. 5-15.

WILSON, E. *Biophilia*. Ed. Harvard University Press: Cambridge, UK, 1986. 176 pp.