

Affordances indutoras de inovação no jornalismo móvel de revistas para *tablets*¹

Adalton dos Anjos Fonseca

Doutorando, Universidade Federal da Bahia, Salvador, BA, Brasil
adalton.anjos@gmail.com

Suzana Oliveira Barbosa

Doutora, Universidade Federal da Bahia, Salvador, BA, Brasil
suzana.barbosa@gmail.com

Resumo

Este artigo examina a inovação no jornalismo móvel a partir do conceito de *affordance* aplicado no estudo de revistas para *tablets* em três momentos definidos, entre 2010 e 2016. Criou-se uma ferramenta metodológica de análise com o objetivo de explorar os quatro conjuntos de *affordances* identificados: operação, coleção, compartilhamento e multimídia. A partir destes grupos, pontuou-se a emergência de *affordances* inovadoras possibilitadas pelos recursos e funcionalidades dos *tablets* e que também permitem interações inéditas ou renovadas na relação entre usuários e revistas. Entre elas estão: ouvir, assistir, jogar, pesquisar, armazenar. A comparação entre as revistas analisadas que mais se destacaram pela inovação também revelou uma tendência de estabilização de um formato para exploração dos recursos e funcionalidades do *tablet*, apesar de reconhecermos que há possibilidades ainda não exploradas pelos produtos que têm o potencial de induzir mais inovações.

Palavras-chave

Jornalismo Móvel. *Affordances*. Inovação. Revistas para *tablets*.

1 Introdução

Tratar da inovação no jornalismo significa trabalhar com uma agenda de estudos com diversas possibilidades de abordagens e metodologias de pesquisa (FONSECA, 2015; TRAPPEL, 2015; GRUBENMANN, 2013; FRANCISCATO, 2010; MACHADO, 2010). O próprio

¹ Trabalho prévio inicialmente apresentado no GT Estudos de Jornalismo do XXV Encontro Anual da Compós, realizado na Universidade Federal de Goiás (Goiânia), de 7 a 10 de junho de 2016.

tema da inovação é discutido a partir de várias tradições de investigação – desde a antropologia, a história e a sociologia, até a economia e a comunicação – o que exige do pesquisador em ciências sociais um recorte preciso do seu objeto de estudo e um olhar amplo o suficiente para contemplar a transdisciplinaridade do fenômeno (GODIN, 2008; FAGERBERG, 2003; ROGERS, 2003; SCHUMPETER, 1997; KLINE, ROSEMBERG, 1986; FREEMAN, 1979). Quando se trata do jornalismo, por exemplo, este conceito pode se referir às mudanças no processo de produção (SILVA, 2013), às alterações nas rotinas e perfis profissionais (BAUMANN, 2013; PAVLIK, 2008; DAILEY, DEMO, SPILLMAN, 2005), às transformações tecnológicas e ao lançamento de novos produtos e formatos jornalísticos (PALACIOS et al., 2014, 2015; BARBOSA, 2007, 2014). É preciso, portanto, estar atento às vertentes tecnológicas, organizacionais e sociais para a definição das pesquisas acerca da inovação, como aponta Franciscato (2010).

A partir desses autores, entendemos a inovação no jornalismo como um fenômeno de múltiplas dimensões em um determinado contexto, a fim de renovar/criar novos produtos/serviços ou novas formas de produção e consumo (FONSECA, 2015). É preciso destacar que um conjunto de elementos deve estar articulado para o andamento do processo que depende de desenvolvimentos técnicos, legislação, além dos anunciantes, instituições de ensino, profissionais envolvidos, entre outros.

O artigo em tela propõe-se a examinar as inovações no jornalismo móvel de revistas para *tablets* tendo como referência três momentos específicos, definidos entre 2010 e 2016. Entendemos o jornalismo móvel como um conceito que aborda as relações e dinâmicas da prática jornalística nas etapas de apuração, edição, circulação e recirculação de conteúdos (CUNHA, 2015; FONSECA, 2015; SILVA, 2015; PALACIOS et al., 2014; CANAVILHAS, SANTANA, 2011). As justificativas para a escolha desta plataforma se dão pela importância do dispositivo para a indústria da comunicação móvel (47% dos usuários de internet o fazem através do tablet, segundo pesquisa de 2014 da *Global Web Index*) e dos seus recursos e funcionalidades, que renovam, transformam e intensificam elementos representativos do jornalismo de revista².

As revistas para *tablets* consistem em publicações que: (1) descendem de versões impressas ou são exclusivas para a plataforma móvel; (2) investem em uma estética visual e textual apurada; (3) geralmente são segmentadas (SOUZA, 2013); (4) são materializadas sob

² Segundo Benetti (2013), a revista é um objeto jornalístico capaz de instaurar experiências sobre o presente através de um discurso que explora recursos linguísticos e visuais em confluência com a deontologia jornalística para explorar a “ontologia das emoções”, ou seja, para ativar prazeres sinestésicos por meio de textos escritos ou imagens.

o formato de aplicativos e seguem o padrão de funcionamento básico adotado pelo ecossistema móvel (AGUADO; FEIJÓO; MARTÍNEZ, 2011), como a operação por taticidade, armazenamento na nuvem, compra online em lojas de aplicativos (AGUADO, 2013); (5) têm periodicidade; e (6) são colecionáveis (BENETTI, 2013).

A estratégia metodológica para elencarmos quais os aspectos inovadores que caracterizam as revistas jornalísticas para *tablets* está baseada na exploração do conceito das *affordances*, cunhado na área da psicologia pelo estadunidense James Gibson, em 1966, e desenvolvido por diversos autores, como Palacios et al. (2015), Norman (2002), Hutchby (2001), McGrenere e Ho (2000) e Gaver (1991). A perspectiva permite uma análise de um objeto que valoriza a importância da tecnologia e a interferência dos indivíduos na apropriação e reconstrução dos artefatos. Criou-se uma ferramenta de análise de produtos jornalísticos para apoiar o reconhecimento das *affordances* inovadoras nas publicações a partir da observação de três edições de três títulos de países distintos: *National Geographic Magazine* (Estados Unidos), *Vis-à-Vis* (Espanha) e *Veja* (Brasil), escolhidos por conta do seu potencial inovador (FONSECA, 2015; CUNHA, 2015).

2 Sobre o conceito de *affordance*

Com influências da *Gestalt*, o psicólogo James Gibson criou o conceito de *affordance*, em 1966, citando-o pela primeira vez no livro *The senses considered as perceptual systems* (GIBSON, 1966). Em 1979, ele tratou de modo mais detalhado as *affordances* ao explicar: “As *affordances* do ambiente são o que este oferta ao animal, o que provê ou fornece, seja para o bem ou para o mal.³” (GIBSON, 1979, p. 170, tradução nossa). Ele cita o exemplo de uma superfície com propriedades lisa, horizontal, estendida e rígida que permitirá ser utilizada como suporte, mas cujas possibilidades são ilimitadas.

Não há uma tradução do neologismo inglês para o português, mas o termo deriva do verbo *to afford*, que significa dar, dispor, gastar, arcar, permitir, entre outros. Gibson incorpora às discussões das *affordances* a interação homem e natureza e abre caminho para discorrer sobre a ação humana na mudança de formatos de objetos do meio ambiente (JONES, 2003). Do ponto de vista das discussões sobre a inovação em tradições de pesquisa como a antropologia e a sociologia, percebemos que essas invenções técnicas que permitiram ao homem sair de uma vida primitiva e facilitaram a tarefa de conseguir comida,

³ No original: “The *affordances* of the environment are what it offers the animal, what it provides or furnishes, either for good or ill.” (GIBSON, 1979, p. 170).

controlar fogo e ver a noite foram possíveis por conta da nossa capacidade de revelar *affordances* de objetos. A partir disso, chega-se à noção de *affordances* não aparentes – ou ocultas (MCGRENERE; HO, 2000), as quais, como afirmam Palacios et al. (2015), são elementos com maior potencial indutor de inovações, principalmente no jornalismo móvel.

Com a morte prematura de Gibson, em 1979, algumas propostas necessárias para refinar o conceito foram realizadas por outros estudiosos de diversas áreas. A implicação disso foi que uma série de desvios nas interpretações da premissa inicial do psicólogo emergiu nos estudos subsequentes. O designer Donald Norman é um dos principais autores citados em meio à controvérsia que surgiu a partir das apropriações sobre o termo.

Em Norman (2002), as *affordances* “[...] se referem às propriedades percebidas e atuais de uma coisa, principalmente aquelas qualidades fundamentais que determinam como uma coisa poderia ser utilizada [...]”⁴ (NORMAN, 2002, p. 9, tradução nossa). Para o designer, as *affordances* podem ser reais, quando não precisam ser aprendidas e percebidas, quando demandam modelos conceituais e as restrições (*constraints*) para apontar como a coisa funciona.

Um ponto de discordância entre Norman e Gibson está relacionado à ideia de falsas *affordances*, que aparecerá em alguns trabalhos de outros autores, como em Gaver (1991). Norman (2002) pontua que as falsas *affordances* ocorrem quando as pessoas erram em uma ação. Em Gibson (1979), a ideia da “desinformação em *affordances*” é o elemento equivalente ao das falsas *affordances*. Para o psicológico, as *affordances* existem ou não existem, ou seja, não obedecem ao binarismo verdadeiro ou falso.

McGrenere e Ho (2000) tentam superar a questão das *affordances* falsas de Norman ao apresentarem a ideia das *affordances* aparentes ou não aparentes (ocultas). Ao explorarem esta proposta, Palacios et al. (2015) defendem que as inovações no jornalismo móvel são induzidas por *affordances* não aparentes/ocultas, ou seja: dependem da capacidade de percepção, decisão e repertório cultural de produtores e consumidores de conteúdo. Já as aparentes são aquelas percebidas com maior facilidade porque emulam *affordances* anteriores. No caso dos conteúdos produzidos para *tablets*, imitam ou até remedeiam (BOLTER; GRUSIN, 2000) produtos anteriores.

A conclusão da controvérsia entre as discussões de Gibson e Norman sobre as *affordances* se dá com a admissão deste que a definição de *affordances* percebidas precisava

⁴ No original: “[...] refers to the perceived and actual properties of the thing, primarily those fundamental properties that determine just how the thing could possibly be used [...]” (NORMAN, 2002, p. 9).

ser revista. Para tal, Norman apresentou, em 2008, o conceito de *signifiers*, como algo entre o mundo físico e o social que pode ser interpretado.

Diante das distintas compreensões sobre o conceito de *affordance*, apontadas de modo sintético neste artigo, adotamos aqui a seguinte definição operacional:

As affordances emergem da relação entre usuário e objeto, em um contexto cultural e estão sujeitas a operações interpretativas e multissensoriais. Elas são sugeridas por meio da interface pelo designer, mas também são apropriáveis e, por isto, imprevisíveis. Podem ser aparentes ou ocultas, contudo, é neste último grupo que concentram as inovações mais complexas. (FONSECA, 2015, p. 93)

3 *Affordances*, comunicação, inovação e jornalismo para dispositivos móveis

Quando Norman (2013) pediu aos designers que esquecessem as *affordances*, ele afirmou que o conceito de Gibson não era tão adequado para análises de objetos virtuais. Seguimos posição menos radical e pontuamos que, na verdade, a observação de *affordances* trata-se de uma tarefa que exige um olhar mais amplo sobre o dispositivo⁵ e toda a cadeia de mudanças que emergem a partir da relação dele com diversos membros do sistema social, como entre produtores e consumidores, além das repercussões no próprio conteúdo.

Um exemplo disso vem da classificação das propriedades representativas do computador, como um novo meio, empreendida por Murray (2012). A autora afirma que este dispositivo é enciclopédico, porque contém e transmite muitas informações; espacial, porque cria espaços de navegação que podem ser não-lineares; procedimental, porque representa comportamentos condicionados a um conjunto de regras; e participatório, porque depende de scripts de ações de humanos e máquinas. Portanto, pode-se estudar as características da máquina e/ou do conteúdo configurado para circular através da máquina (o computador e, acrescentamos, o *tablet* ou o *smartphone*).

A dinâmica do jornalismo móvel segue a lógica de outros produtos para esta plataforma fundamentada no formato dos aplicativos – uma fusão entre conteúdos e softwares que favorece a monetização. Os aplicativos são bastante diversificados e

⁵ O termo dispositivo já era discutido desde Michel Foucault na década de 1970, quando ele reflete sobre tema em uma entrevista à revista francesa *Dits et écrits* (COLAS et al., 1977) e na obra *Microfísica do poder* (1979). O conceito é um conjunto heterogêneo, que une uma rede de elementos linguísticos e não linguísticos (discurso, instituições e leis, por exemplo). O dispositivo tem função e estabelece relação de poder ao se apresentar como qualquer coisa que possa capturar, orientar, determinar, controlar e assegurar condutas, opiniões e discursos dos seres vivos. Segundo Agamben (2005), teríamos vários exemplos de dispositivos na contemporaneidade, além de computadores e celulares, como as prisões, as fábricas, o panóptico, a caneta, a literatura e a linguagem.

fragmentados, já que o ecossistema móvel tem como uma de suas *affordances* a participação de desenvolvedores individuais e independentes na produção de conteúdo, além dos grandes grupos tradicionais da indústria cultural. Este aspecto tem como ponto positivo o estímulo às inovações espontâneas e, com isso, a possibilidade de uma diversidade maior de produtos (AGUADO, FEIJÓO, MARTINEZ, 2011; AGUADO, GÜERE, 2013).

Este cenário da comunicação móvel é caracterizado por Silva (2015) pela utilização de dispositivos que permitem a mobilidade física (pelo tamanho) e informacional (pela computação na nuvem), pela portabilidade e ubiquidade. Ainda segundo ele, o conceito de jornalismo móvel se relaciona a:

[...] utilização das tecnologias móveis digitais e de conexões de redes sem fio pelo repórter na prática jornalística contemporânea visando ao desenvolvimento das etapas de apuração, produção e distribuição de conteúdos do campo ou transmissão ao vivo [...] (SILVA, 2015, p. 11).

Canavilhas e Santana (2011) apresentam alguns aspectos importantes dos produtos jornalísticos produzidos para plataformas móveis como a acessibilidade, instantaneidade, multimidialidade, hipertextualidade, interatividade e globalidade. Além disto, eles defendem que a combinação destes recursos nos produtos jornalísticos tem um potencial econômico que pode responder às dificuldades ligadas à sustentabilidade financeira das organizações jornalísticas.

Do ponto de vista da produção, uma série de mudanças também são conferidas e sintetizadas no conceito do *Mobile Journalism* (MoJo) – voltado para discussões sobre reportagens elaboradas e circuladas com o uso de *smartphones*, que são capazes de gravar vídeos e áudios, fotografar, permitir a criação de textos, editar e publicar este material através de aplicativos específicos instalados no aparelho e conexão com a Internet por WiFi e rede 3G ou 4G (BURUM; QUINN, 2015). Com o olhar voltado para experiências nas redações de veículos tradicionais, Silva (2013) verifica que a prática do jornalismo móvel digital se dá com a exploração destes dispositivos para apuração, produção, edição, distribuição e compartilhamento ou transmissão ao vivo. Contudo, para a atual proposta de trabalho, o esforço está em investigar os produtos que são ofertados aos usuários por meio de um entre os vários tipos de dispositivos móveis⁶ – o *tablet*.

⁶ Em Palacios et al. (2015) e Aguado, Feijóo e Martinez (2011) são listados os vários tipos de dispositivos móveis como *netbooks*, *smartphones*, consoles, reprodutores, *e-books* conectáveis e *tablets*.

Uma primeira questão que emerge diz respeito às revistas para *tablets*, produto jornalístico que estará no foco neste artigo. Fronteiras nebulosas nos obrigam a diferenciar estes produtos em relação aos aplicativos jornalísticos vespertinos autóctones para *tablets*. Isto porque as próprias organizações jornalísticas exploram o status de maior sofisticação da categoria revista na retórica persuasiva para se destacarem no mercado, como fez *O Globo* com *O Globo a Mais*⁷ e o agregador vinculado às redes sociais *Flipboard*. No Quadro 1, pontuam-se características específicas de cada tipo de produto.

Quadro 1 - Diferenças entre apps jornalísticos vespertinos e revistas para *tablets*

Apps jornalísticos vespertinos	Revistas para <i>tablets</i>
Periodicidade diária (em geral, de segunda a sexta); Público sem segmentação; Geralmente fatos efêmeros; Não-colecionável e Informa os principais eventos do dia	Periodicidade semanal, quinzenal, mensal ou trimestral; Público geralmente é segmentado; Temas não-perecíveis; Colecionável e Trabalha com a ontologia das emoções.
Ex: <i>O Globo a Mais</i> <i>Diário do Nordeste Plus</i> e <i>La Press+</i> (Canadá).	Ex: <i>Veja</i> , <i>Vis-à-Vis</i> , <i>Bande à Part</i> e <i>National Geographic Magazine</i> .

Fonte: Fonseca (2015, p. 83).

Existem características que definem o tratamento da informação pelos autóctones para *tablets* diários e que não são verificadas nas edições das revistas para *tablet*. Um exemplo é a cobertura dos fatos do dia com seções como “Cenas do dia” e “Últimas Notícias”, no *Estadão Noite* (*Estado de S. Paulo*). Ou seja, a periodicidade diária é um forte elemento na apresentação da notícia nos vespertinos para *tablets*.

Esta propriedade das revistas também é importante para a dinâmica de produção, que se reflete no resultado destes produtos na versão para *tablet*. Verifica-se uma maior quantidade de reportagens em profundidade e, conseqüentemente, um produto mais extenso, uma maior variação na utilização de recursos audiovisuais e uma união mais complexa do design editorial (tamanho, colunas, tipografia, fotografia, infográfico, hierarquia, entre outros) e do digital (multimedialidade, hipertexto, interatividade, entre outros), por conta do maior tempo de criação.

Todas as características listadas das revistas para *tablets* têm algum vínculo com as particularidades do jornalismo de revista apresentadas por Benetti (2013), ao destacar as ontologias das emoções como recurso sinestésico fundamental neste formato jornalístico. A

⁷ Encerrado em maio de 2015, cerca de três anos após o seu lançamento.

autora acaba também por revelar o que consideramos como algumas *affordances* previstas a partir da relação com o objeto revista e que podem ser estendidas ou adaptadas na versão para dispositivo móvel:

Pode-se afirmar que o jornalismo de revista explora uma ontologia das emoções pela ativação: do prazer sensorial de folhear uma coleção de páginas agrupadas, coloridas e com papel de textura agradável; da fruição estética de imagens belas, dramáticas, chocantes, intensas, hiper-reais; dos relatos que provocam emoções universais, como o medo, desejo, curiosidade, estupefação, alegria, melancolia, inveja, desassossego, solidão, do movimento entre o mundo concretamente vivido e o mundo apenas imaginado das histórias de outras pessoas, em outros lugares. (BENETTI, 2013, p. 55).

A partir da próxima seção, passamos à análise das *affordances* inovadoras em revistas para *tablets*, tendo como ponto de partida ações como as listadas acima e a busca por novas características. Folhear, colecionar, tocar e sentir texturas, fruir esteticamente, se emocionar, ler, ver, dobrar, emprestar, recortar e riscar são algumas *affordances* previstas pela versão impressa das publicações. Cabe, agora, descobrir quais as alterações/adaptações e inovações presentes nas revistas para *tablets* e pontuar algumas implicações destas modificações do ponto de vista jornalístico.

4 Metodologia de análise das *affordances* inovadoras em revistas para *tablets*

Para enfrentar um dos principais desafios da investigação sobre a inovação (como mensurá-la?), aplicou-se ferramenta específica de análise da inovação (FONSECA, 2015) com o objetivo de explorar os quatro conjuntos de *affordances* identificados: operação, coleção, compartilhamento e multimidialidade. O instrumento contém 26 perguntas⁸ que devem ser respondidas no formato ocorrência ("1") e não-ocorrência ("0"). O avaliador precisa ter uma experiência com o produto por inteiro – realizar o *download* do aplicativo e navegar pelo mesmo, comprar a edição da revista e consumi-la. Sugerimos a realização de anotações livres.

As perguntas escolhidas para compor a ferramenta serão capazes de revelar a emergência de *affordances* originárias a partir da relação entre o usuário e a revista. Diante

⁸ As perguntas relativas à coleção só podem ser aplicadas em edições da revista publicadas após a data da última atualização do aplicativo. Não é possível avaliar a performance do aplicativo em versões passadas, uma vez que são substituídos. No caso das publicações que fizeram parte do *corpus* maior da pesquisa do mestrado, a análise nos dois primeiros números teve 21 perguntas.

destes resultados, será possível realizar comparações entre os títulos e em diferentes momentos.

Quadro 2 - Roteiro para análise das affordances em revistas para tablets

Compartilhamento	Existem espaços na edição da revista para compartilhamento de conteúdos por parte dos leitores por e-mail?	Multimídia	A abertura da revista contém vídeos, gifs ou imagens animadas?
	Existem botões para o compartilhamento de reportagens ou da edição completa nas redes sociais?		A abertura da revista contém algum recurso sonoro como música, fala ou algum ruído?
	Existe um campo integrado ao aplicativo que permita o contato com o veículo, repórter ou colunista, sem que seja preciso abrir outro aplicativo de e-mail ou de rede social?		As reportagens exploram recursos como o giroscópio para conteúdo extra ou melhorar a experiência de consumo?
Coleção	A edição permite marcar determinado trecho da reportagem?		Há gifs e animações?
	O aplicativo permite o acesso a todas as edições digitais anteriores?		Há desenhos, gráficos ou ilustrações?
	O aplicativo disponibiliza um sistema de busca dentro de cada edição?		Há quadros e tabelas interativos?
	O aplicativo disponibiliza um sistema de busca em todas as edições?		Há mapas e gráficos interativos?
	O aplicativo disponibiliza uma função para excluir um edição armazenada no dispositivo?		Há newsgame?
Operação	A revista se adequa a preferência de orientação de leitura do usuário?		Há recursos de áudio como efeitos sonoros, música ou discurso oral de forma complementar às reportagens?
	A edição utiliza elementos gráficos (setas, "+", triângulos, entre outros) para indicar mudança na telas ou para avançar no conteúdo?		Há vídeos de forma complementar, de produção própria e que rode no próprio aplicativo?
	As reportagens exploram o recurso do <i>scroll down</i> para navegação?		Há fotos ou vídeos em 360°?
	As reportagens usam o deslizar para o carrossel de imagens ou interação com objetos?		Há exploração de formatos como a realidade aumentada ou realidade virtual?
	Os vídeos e objetos animados iniciam a apresentação automaticamente sem necessidade do play?		Há hiperlinks externos nas reportagens?

Fonte: Baseado na ficha de apoio para a análise da inovação em revistas para tablet em Fonseca (2015, p. 243).

Para explorar uma variedade maior de formatos e exemplos de *affordances* indutoras de inovações, realizamos a análise de três revistas – *National Geographic Magazine (NGM)*, *Veja* e *Vis-à-Vis (VAV)* – de diferentes países – EUA, Brasil e Espanha, respectivamente – e

com apropriações diversas do dispositivo. Em todas elas, as edições investigadas serão as primeiras lançadas no *tablet*, a mais recente no momento de produção deste artigo (primeiro número de 2016) e uma edição que fica exatamente na metade da trajetória de cada título.

Quadro 3 - Revistas e respectivas edições que compuseram a análise

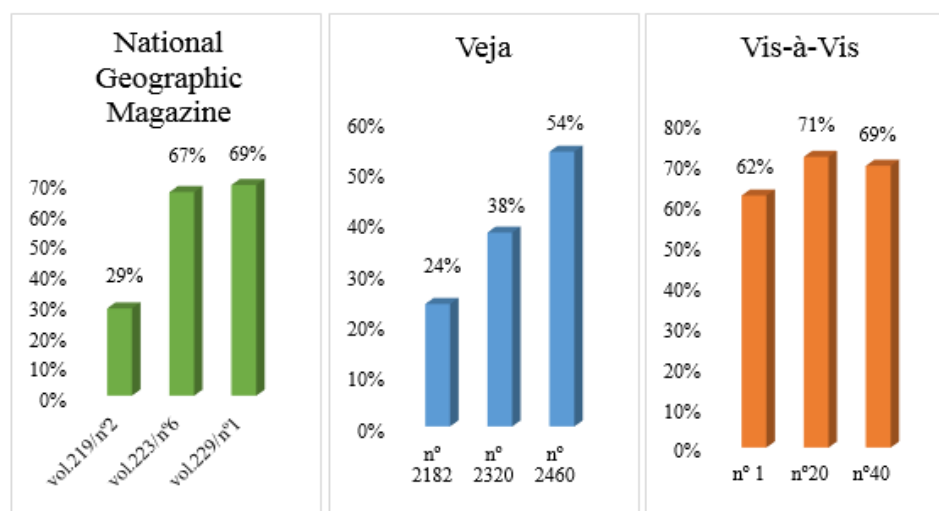
NGM	Edição	VÂV	Edição	VEJA	Edição
Vol.219/Nº2	Fev.2011	Nº1	Jan.2012	Nº2182	08 Set.2010
Vol.223/Nº6	Jun.2013	Nº20	Nov.2013	Nº2320	08 Mai. 2013
Vol.229/Nº1	Jan.2016	Nº40	Jan. 2016	Nº2460	06 Jan. 2016

Fonte: Elaborado pelos autores.

5 Affordances inovadoras em revistas para tablets

Os dados obtidos através da ficha de análise das *affordances* e expostos nos gráficos a seguir nos permitem identificar aspectos relacionados à evolução e ao estado atual de inovação em revistas para *tablets*. O primeiro deles é que, entre os três momentos, os produtos têm se desenvolvido e alguns títulos já se estabilizaram em um determinado formato, como a *NGM* e a *VÂV*. No caso do título espanhol, exclusivo para *iPad*, as mudanças ao longo deste intervalo de 40 edições, desde 2012, estão muito ligadas à disponibilização de novos recursos no dispositivo, como os vídeos que iniciam automaticamente. Mas as seções e recursos utilizados nas revistas estadunidense e espanhola foram bastante semelhantes, sobretudo entre o segundo e último número analisados.

Gráfico 1 - Ocorrência de características inovadoras nas revistas para tablets



Fonte: Elaborado pelos autores.

Outro ponto diz respeito às diferenças no desempenho entre publicações com periodicidade semanal (*Veja*) e as mensais; o maior tempo de produção é um dos fatores que ajudam a explicar as variações na apropriação de funcionalidades do *tablet* nas reportagens. O público e a localização também podem ser outras variáveis importantes no tipo de produto final oferecido. Já o preço da revista não foi um aspecto que indicasse qualquer potencialidade de inovação, uma vez que a *VAV* é gratuita e os outros dois títulos são pagos.

5.1 As mudanças na operação

O conjunto de *affordances* ligadas à operação das revistas deriva do próprio dispositivo, o *tablet*. Destacaremos dois recursos principais: a tactilidade e a nivelabilidade. A tactilidade, permitida através da tela sensível ao toque, é a principal forma de interação do usuário com os aplicativos a partir de gestos pré-definidos como o toque, duplo clique, rolar, deslizar, entre outros (PALACIOS; CUNHA, 2012). Já a nivelabilidade está ligada à exploração do sensor giroscópio, que permite a mudança de orientação de leitura.

As inovações que emergem a partir das *affordances* relacionadas à operação, sobretudo com a funcionalidade da tactilidade, são as mais comuns entre as revistas, porque muitas delas dizem respeito à interação básica com o aparelho. A análise deste aspecto se referia ao uso de elementos gráficos no apoio à mudança de tela, o uso do *scroll down* (rolar para baixo) para a navegação e do deslizar para o carrossel de imagens ou para fazer girar um objeto na tela. Verificamos a ocorrência em todas as revistas analisadas, com exceção da primeira edição da *Veja* no *tablet* (nº 2182), que emulava a passagem de páginas como na versão impressa e não usava o *scroll down*.

Quanto à nivelabilidade, uma das questões se referia à possibilidade de escolha por parte do usuário da orientação de leitura da revista. Apenas a primeira edição da *Veja* no *tablet* (nº 2182) concedia esta permissão; todas as outras fixavam o modo de leitura. A *NGM* sempre na horizontal (paisagem) e a *VAV* e as edições subsequentes da *Veja* somente na vertical (retrato). Outra pergunta se referia ao uso do sensor para apresentar um conteúdo extra, como uma foto em tamanho maior ou proporcionar uma melhor experiência ao assistir um vídeo ou jogar, ao indicar que o usuário mude a posição do modo paisagem para o retrato e vice-versa. Somente as três edições da *VAV* aproveitaram o recurso.

Por fim, o tópico das mudanças com relação à interação com as revistas ainda traz uma questão relativa a uma não-operação, no sentido de uma nova demanda para o usuário

desvendar determinado conteúdo. O início automático de vídeos e objetos animados foi um aspecto presente apenas nas últimas edições das três publicações, de 2016⁹, antes dessas edições era preciso dar um comando com um toque simples em um botão de *play* para ativar qualquer conteúdo nas revistas. As edições analisadas, em janeiro de 2016, exploraram o recurso desde a capa em formatos narrativos diferentes, como veremos no tópico da multimidialidade.

5.2 A coleção na nuvem

Os processos de armazenamento das revistas para *tablets* seguiram a maior parte da dinâmica de funcionamento da computação na nuvem (*cloud computing*) e da aquisição e descarte dos aplicativos na plataforma móvel. Verificamos avanços e retrocessos nos processos de organização da coleção das publicações, uma das características representativas do conceito de revistas apontado por autores como Benetti (2013) e Tavares e Schwaab (2013).

As mudanças identificadas nas publicações perpassam por inovações que permitiram a redução do volume físico, assim como aconteceu com os e-books, o que facilita o transporte de uma coleção e o seu acesso a partir de qualquer lugar com conexão com a Internet. Além disso, temos a restauração de edições adquiridas e deletadas da memória do aparelho, a redução de barreiras geográficas para a compra de publicações de outros países e a recepção imediata do número.

Quanto aos retrocessos, entendemos que os desenvolvedores de aplicativos não agregaram soluções importantes para a memória oriundas da arquitetura de informação na Web. Scolari (2013) já apontava para este problema em suas conclusões em um artigo dedicado a caracterizar as revistas para *tablets*, denominada por ele de *eMagazine*. “[Os designers] se esqueceram de todos os ensinamentos sobre design interativo e a comunicação colaborativa aprendidos nos últimos 15 anos de World Wide Web” (p. 205). No aplicativo da *Veja*, por exemplo, verificamos a dificuldade para encontrar edições adquiridas pelo usuário. Isto porque elas ficam localizadas na mesma lista junto a todos os números já publicados pela revista, além das versões regionais de Belo Horizonte, Brasília, Rio de Janeiro e São Paulo; e de especiais, como os da Copa do Mundo de 2014, que circularam diariamente.

⁹ Desde 2014, revistas para *tablets* usam o vídeo automático em suas edições.

Sobre a emersão da *affordance* da busca por parte do usuário, seja por uma informação dentro de uma edição ou de um número específico, todas as revistas marcaram não-ocorrência. A *affordance* pesquisar/buscar, tão importante para uma das propriedades representativas do jornalismo em redes digitais – a memória (PALACIOS, 2014; PALACIOS, RIBAS, 2011) – já é tecnicamente possível em publicações deste tipo para *tablet* e está disponível, por exemplo, na revista espanhola *¡Hola!*.

A marcação de um trecho de uma reportagem, ação que emularia o ato de sublinhar na versão em papel, também esteve ausente entre as publicações analisadas para este artigo, apesar de já ser oferecida em revistas como a francesa *Bande à Part*. Já a exclusão de uma edição armazenada e o acesso a todas as edições anteriores estiveram presentes nas publicações analisadas.

A atualização dos aplicativos que permitem a circulação e fruição das revistas impacta diretamente em questões específicas da coleção. Primeiro, porque não é possível investigar a performance do aplicativo no momento anterior à sua versão atual, já que o *software* se renova na loja de aplicativos. Outro ponto diz respeito à perda do controle por parte do proprietário das edições passadas. Após um aprimoramento, uma coleção inteira pode ficar incompatível com a versão atual do aplicativo. Portanto, o controle da coleção que era totalmente dominado pelo colecionador (que antes precisava apenas proteger o papel) passa a ser dividido com os desenvolvedores.

5.3 Do empréstimo ao compartilhamento

As possibilidades técnicas observadas nas dinâmicas de funcionamento das mídias sociais foram tomadas emprestadas para o compartilhamento das revistas para *tablets*. De fato, todas as *affordances* que descreveremos neste grupo são extensamente discutidas em trabalhos que se dedicam a investigar a relação entre produtos culturais nas redes sociais, como Jenkins, Ford, Green (2013) e Kormelink e Meijer (2014). No entanto, a ocorrência delas em um produto caracterizado como revista reconfigura as formas de interação entre usuários deste objeto jornalístico.

Todas as publicações passaram a inserir botões que permitiam ao usuário o compartilhamento por e-mail ou redes sociais após a primeira edição. A exceção foi a *VAV*, revista com data de lançamento no *tablet* mais recente em relação às outras analisadas, que mantém estes botões desde a estreia. Atualmente, todos os títulos também mantêm canais

de diálogo abertos por e-mail, formulários ou redes sociais, porém não testamos estas ferramentas.

As inovações verificadas a partir deste conjunto de *affordances* significaram a obsolescência da concepção de empréstimo deste produto. As revistas para *tablets* assumiram a característica individualista dos dispositivos móveis alertada por Díaz-Noci (2010). Segundo ele, desde o *iPhone* (2007), a plataforma móvel já dava sinais de que incentivaria a cultura da propriedade e divergiria da cultura do acesso, promovida pelos computadores. Estes aparelhos concentram informações pessoais, dados bancários, de saúde, agenda telefônica, mensagens, contas de e-mails e de redes sociais. Portanto, o empréstimo de um *tablet* que tem a personalização como um aspecto definidor é incomum, apesar de possível.

A estratégia explorada pelo jornalismo, especialmente as revistas para *tablets*, está de acordo com as regras que movimentam a indústria da comunicação móvel. A partir deste ecossistema mercadológico para a plataforma móvel (AGUADO, 2013), os produtores de revistas para *tablets* exploraram os canais de espalhamento (redes sociais ou e-mails) de forma a permitir que o usuário possa sugerir para um amigo a aquisição da revista.

Outra possibilidade para o compartilhamento das revistas para *tablets* é o uso das funcionalidades captura de tela (*print screen*) e o envio por aplicativo de e-mail ou redes sociais. Contudo, esta combinação de *affordances* (coletar e enviar), além de demandar o uso de aplicativos de terceiros, é bastante limitadora, uma vez que todos os recursos interativos e multimídia que caracterizam estas publicações ficariam comprometidos.

5.4 A exploração de novos formatos narrativos

Características, funções e sensores do *tablet* permitiram que formatos narrativos fossem incrementados (infográficos) ou outras unidades midiáticas entrassem nas revistas, como o vídeo. Saídas de áudio, tela em alta resolução, tela sensível e giroscópio são exemplos de recursos que possibilitaram a inclusão do vídeo, áudio, jogo, infográfico, animações, entre outras formas de contar uma história contribuindo para reforçar mais a concepção da ontologia das emoções de Benetti (2013) para a definição das revistas.

As mudanças começam desde a capa de uma revista, uma espécie de abertura, que pode ser assistida. A *VAV* explora o vídeo desde a primeira edição – inclusive em sua estreia ofereceu duas possibilidades de abertura combinando a multimídia com a nivelabilidade ao indicar a mudança de orientação da tela. A *NGM* de janeiro de 2016 usou

elementos de documentário (trecho de entrevista, voz em *off*, música instrumental de fundo, legendas e tela com texto) antes de congelar na sua capa.

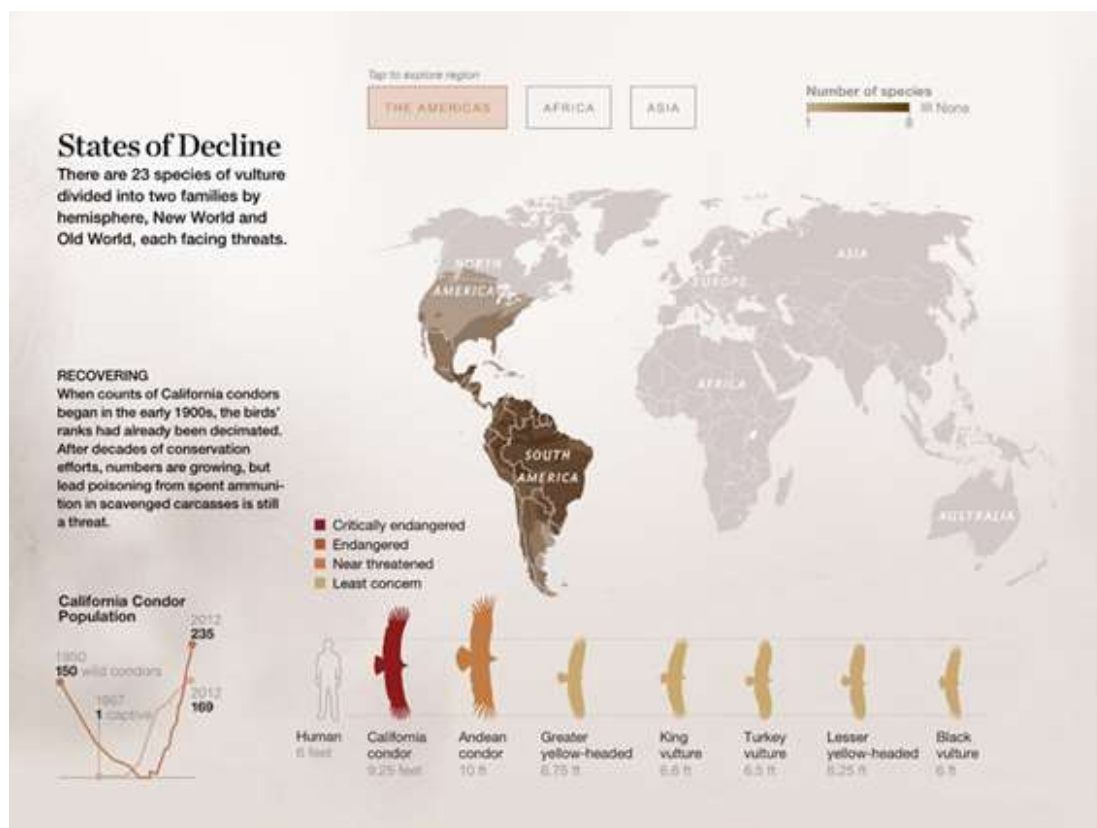
Figura 1 - As duas capas da *VÀV* (nº1) com vídeos visualizados a partir da mudança de orientação do dispositivo



Fonte: Adaptado de Vis-à-Vis (2012).

Gráficos e infográficos interativos também são elementos importantes nestas revistas, pois combinados com funcionalidades dos *tablets*, modificam a informação a partir da ação do usuário. Eles são resultados de uma produção jornalística configurada a partir da lógica das bases de dados, que demanda o envolvimento do usuário na revelação de informações. Este modelo tem as bases de dados como recurso fundamental desde a organização e estruturação até a apresentação do conteúdo jornalístico (BARBOSA, 2014; BARBOSA, TORRES, 2013). A *NGM* foi a publicação, entre as três analisadas, que mais explorou estes formatos. Em uma reportagem sobre as espécies de abutres no mundo, na edição de janeiro de 2016, por exemplo, a revista apresentou um infográfico interativo que mostrava os diferentes tipos de animais por continente escolhido pelo usuário através de um toque (Figura 2).

Figura 2 - Infográfico interativo da *NGM* sobre as espécies de abutres no mundo



Fonte: Adaptado de National Geographic Magazine (2016).

O *newsgame*, união entre o lúdico e a informação, faz com que o usuário cumpra objetivos e descubra informações. Bogost, Ferrari e Schweizer (2010) apresentam uma ampla classificação que contempla desde os jogos de atualidade (mais simples), até os infográficos, os documentais, os quebra-cabeças, os instrutivos e os de comunidades.

Dentre as publicações analisadas, identificamos os seguintes formatos associados à *affordance* jogar. A *Veja* explora o *quiz* em forma de texto sobre os conteúdos da publicação ao final da edição nos números mais recentes. Já a *VAV* também usa o *quiz* em determinadas reportagens, mas de modo mais complexo. Na edição de janeiro, por exemplo, os usuários eram desafiados a adivinhar dentro de um limite de tempo como doze diferentes animais enxergam as cores em um vestido (aquele que em 2015 tornou-se um viral na Internet por provocar ilusão de ótica (MILLS, 2015)). A *NGM*, por sua vez, mantém uma seção de quebra-cabeças (*NG Daily*) com imagens publicadas na edição diariamente.

Figura 3 - Jogos de passatempo nas revistas: *quiz* da VAV (à esquerda) e quebra-cabeças da NGM (à direita)



Fonte: Adaptado de Vis-à-Vis (2016) e National Geographic Magazine (2016).

O ato de ouvir um depoimento, trecho de música, som ambiente, ruídos ou simplesmente a leitura em áudio do texto publicado na revista é uma *affordance* completamente nova na interação com este tipo de publicação. A *Veja* não explora este recurso, que pode dar novas dimensões ao usuário sobre determinado conteúdo, como a emoção na voz de quem fala, um som ambiente ou ruído perturbador ou uma música, como faz a VAV. A *NGM* disponibilizava o áudio da leitura dos textos publicados nas primeiras edições.

O vídeo também desperta emoções e ocupa determinada função na narrativa. Ao apresentar aplicações de diversos formatos midiáticos para o relato de uma história, Kolodzy (2013) explica que esta unidade midiática pode demonstrar, mostrar movimentos e ações, dar um senso de lugar e despertar sentimentos. Nas revistas analisadas, o vídeo apareceu como um elemento ilustrativo (*NGM*), bastidores de reportagens e entrevistas (VAV), minidocumentários (*NGM*), remediados da TV ou web (*Veja*).

Formatos como a realidade virtual e a realidade aumentada, que enriqueceriam ainda mais a lista de *affordances* novas ou renovadas das revistas para *tablets*, não foram verificadas no conteúdo jornalístico nas edições investigadas. Sintetizamos abaixo as *affordances* encontradas no corpus desta pesquisa a partir de cada grupo descrito. Algumas

ações listadas representam interações inéditas na relação entre usuários e revistas, enquanto outras foram atualizadas e aprimoradas.

Quadro 4 - Affordances que emergem a partir da interação com as revistas para *tablets*

Conjunto de affordances em revistas	Ações que emergem	Repercussões
Affordances da operação	Tocar, rolar, deslizar, pinçar, pressionar, rotacionar, comprimir, digitar, esfregar, virar a tela a apertar botões de volume	Os gestos táteis na tela sensível ao toque pontuados em Palacios e Cunha(2012) tornaram os comandos para interações com os conteúdos das revistas mais complexos
Affordances da coleção	Pesquisar, buscar, armazenar, acessar, adquirir, descartar, restaurar, marcar como favorito e destacar trecho	Melhorias no acesso e aquisição das revistas, porém os recurso para a recuperação de informação e a insegurança da coleção formada mostram que avanços da plataforma web não foram agregados
Affordances do compartilhamento	Compartilhar, recomendar, enviar, encaminhar, dialogar e comentar	Exploração das dinâmicas das plataformas social e móvel substituíram a concepção do empréstimo pela recomendação para aquisição de novo exemplar
Affordances da multimídia	Ler, assistir, ver, ouvir, jogar	Aprimoramentos e inserção de novas ações combinadas com affordances da operação e compartilhamento substituíram a concepção de consumo pela interação com os conteúdos dinâmicos

Fonte: Elaborado pelos autores.

Algumas das ações listadas já foram reconhecidas nas plataformas web, social, além da móvel e produtos jornalísticos feitos para *tablet*. Em Kormelink e Meijer (2014, p. 666), foram identificadas 16 ações de usuários com notícias, marcadas pelos verbos “ler, assistir, ver, ouvir, checar, *snacking*, monitorar, escanear, pesquisar, clicar, usar link, compartilhar, dar *likes*, recomendar, comentar e votar”¹⁰. A proposta de tipologia dos gestos táteis para o controle e comunicação em dispositivos móveis em Palacios e Cunha (2012) também já trazia movimentos apontados, sobretudo no conjunto de *affordances* da operação em revistas para *tablets*. Contudo, a complexidade dessas interações e a combinação das *affordances* para criação de narrativas dinâmicas é que resultam na oferta de publicações originais.

Palacios et al. (2015) apontam que os novos processos de interação e sensorialidades observados nos conteúdos jornalísticos feitos para *tablets* e *smartphones* são induzidos por

¹⁰ “Reading, watching, viewing, listening, checking, snacking, scanning, monitoring, searching, clicking, linking, sharing, liking, recommending, commenting and voting.” (KORMELINK; MEIJER, 2014, p. 666).

affordances. Mas são as *affordances* não aparentes e ocultas que são, de fato, “gatilhos para inovação”. “Funcionam como portas secretas a serem descobertas e abertas pelo designer, no momento da concepção do produto, ou pelo usuário, através de usos não previstos pelo designer.” (PALACIOS et al., 2015, p. 32).

Portanto, determinadas *affordances* podem se combinar para gerar *affordances* não aparentes e desencadear inovações mais complexas nas revistas. Além disso, as ações listadas acima dão origem a uma série de repercussões de ordem sensorial em seus interatores – como o ato de jogar que pode despertar a competitividade ou um vídeo que pode emocionar – completamente de acordo com a proposta da ontologia das emoções de Benetti (2013) para as revistas, porém com novas possibilidades narrativas e interativas.

6 Conclusões

A análise do corpus e as discussões promovidas a partir do conceito das *affordances* indicaram que as plataformas móveis, com seus recursos e funcionalidades, têm possibilitado inovações no jornalismo de revista por permitirem a emersão de novas ações ou a atualização de outras na relação com os usuários. Os vários tipos de toques, os áudios, vídeos e os jogos de passatempo são alguns elementos que podem induzir inovações nas narrativas jornalísticas porque tornaram mais complexas as interações entre usuários e as publicações para *tablets*, segundo a investigação junto ao *corpus* deste artigo. Entendemos que as revistas se apresentam como um formato potencial para explorar o ecossistema móvel, por conta da flexibilidade deste gênero em narrativas e estética visual, e por oferecerem produtos originais.

Foi possível reconhecer uma maior complexidade nos comandos para a operação destas publicações no *tablet* em comparação com formatos anteriores, sobretudo com exploração da taticidade (*affordances* da operação). Depois, verificamos melhorias no acesso e armazenamento das revistas, embora alguns aspectos ainda possam ser aprimorados, como a memória (*affordances* da coleção). Além disso, houve uma reconfiguração da concepção de empréstimo para o compartilhamento com vista à aquisição de um novo exemplar pelo caráter pessoal do dispositivo (*affordance* do compartilhamento). Por fim, destacamos a inserção de novos formatos narrativos ou a renovação de outros que modificaram as formas de interação com as reportagens e que, junto com os recursos e funcionalidades do *tablet*, podem promover mais envolvimento do usuário com a informação (*affordances* da multimidialidade).

Contudo, é preciso pontuar alguns aspectos do cenário contemporâneo deste segmento que apontam no sentido oposto à evolução que observamos. O primeiro deles diz respeito à escassez de publicações que, à exemplo da *NGM* e *VAV*, exploram os sensores e recursos dos *tablets* para incrementarem seus formatos narrativos, comporem reportagens e ajudarem a formar uma identidade para este tipo de produto jornalístico. No Brasil, por exemplo, grande parte das revistas usa a plataforma móvel apenas como mais um canal de distribuição de suas edições impressas em formato *pdf* (*Época*), enquanto outras adaptam os conteúdos da versão em papel para circulação no *tablet*, com a inserção de mais imagens ou vídeos produzidos para plataformas Web e para TV (*Isto É* e *Veja*). Os custos elevados para a produção de conteúdo autóctone para este dispositivo móvel e a transposição de modelos de negócios dos impressos ou da Web ajudam a explicar as dificuldades das organizações jornalísticas (não apenas brasileiras) em investir em inovações neste tipo de produto.

A segunda questão está relacionada a uma tendência de estabilização de um formato de revista para *tablet* observada a partir da análise restrita às publicações autóctones para dispositivos móveis. A *NGM* e a *VAV* apresentaram produtos atuais bastante semelhantes do ponto de vista da exploração dos recursos do *tablet* e do próprio design quando comparados às edições de 2013. Isto significa que estas organizações jornalísticas chegaram a um padrão de revistas feitas para os *tablets* “ideal” para seus modelos de negócios e ambições editoriais. No entanto, notamos que ainda há potencial de inovação com a exploração de formatos como *newsgames*, a realidade aumentada e virtual. A diversificação da narrativa jornalística nestes produtos autóctones para *tablets* pode repercutir, inclusive, nos valores historicamente construídos pela comunidade jornalística, como a objetividade, vigilância, precisão e autonomia, na medida em que os recursos e sensores destes dispositivos sejam explorados tanto na produção quanto na reportagem. Este é um dos caminhos futuros para nossa investigação.

O último ponto está relacionado a ausência de novos veículos autóctones para dispositivos móveis, ou a inexistência de evoluções entre os que ainda existem e ao encerramento de outros (os brasileiros *Diário do Nordeste Plus* (2015) e *Globo a Mais* (2015); além das revistas inglesa e francesa *Ernest Journal* (2015) e *Rue89* (2014) e da norueguesa *Katachi* (2013)). O momento contrasta, por exemplo, com a expansão do mercado de aplicativos, que deve dobrar sua receita até 2020 (STATISTA, 2016), e dos

games para plataforma móvel, que crescerá anualmente 18% até 2018 (DIGI-CAPITAL, 2015).

Examinamos apenas um aspecto das mudanças no jornalismo móvel de revistas para *tablets* com o apoio da perspectiva das *affordances* como indutoras de inovação no produto. No entanto, um conjunto de elementos precisa estar envolvido para que estas publicações originais sejam oferecidas. Diversas perspectivas de estudo podem abordar a inovação no jornalismo, como os novos modelos de negócio, a inserção e atualização de perfis profissionais, as novas tecnologias, as mudanças nas rotinas de trabalho, na interação com os usuários, bem como nas narrativas.

Financiamento

A pesquisa contou com o apoio de bolsa de mestrado da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes).

Referências

- AGAMBEN, G. O que é um dispositivo? **Outra travessia**, Florianópolis, n. 5, p. 9-16, 2005.
- AGUADO, J. M. La industria de contenido en la era post-PC: horizontes, amenazas y oportunidades. In: CANAVILHAS, J. (Org.). **Notícias em mobilidade: o jornalismo na era dos dispositivos móveis**. Covilhã: Universidade da Beira Interior, 2013. p. 5-32.
- AGUADO, J. M.; FEIJÓO, C.; MARTÍNEZ, I. J. Contenidos digitales y comunicación móvil: hacia la transformación de internet. **Revista Científica de la Asociación Mexicana de Derecho a la Información**, Cidade del México, n. 3, p. 1-15, 2011.
- AGUADO, J. M.; GÜERE, H. N. Comunicación móvil, ecosistema digital e industrias culturales. In: AGUADO, J.M.; FEIJÓO, C.; MARTÍNEZ, I.J. (Orgs.). **La comunicación móvil: hacia un nuevo ecosistema digital**. Barcelona: Editorial Gedisa, 2013. p. 57-78.
- BARBOSA, S. Agentes de inovação, renovação e de reconfiguração para o jornalismo em tempos de convergência. **Cibercomunicación**, Santiago de Compostela, v. 1, n. 1, 2014.
- BARBOSA, S. **Jornalismo digital em base de dados (JDBD): um paradigma para produtos jornalísticos digitais dinâmicos**. 2007. Tese (Doutorado em Comunicação e Cultura Contemporânea) - Faculdade de Comunicação, Universidade Federal da Bahia, Salvador, 2007.
- BARBOSA, S.; TORRES, V. O paradigma “Jornalismo Digital em Base de Dados”: modos de narrar, formatos e visualização para conteúdos. **Galáxia**, São Paulo, n. 25, p. 152-164, 2013.

- BAUMANN, S. Adapting to the brave new world innovative organisational strategies for media companies. In: ISTORSUL, T.; KRUMSVIK, A. H. (Orgs.). **Media innovations: a multidisciplinary study of change**. Göteborg: Nordicom University of Gothenburg, 2013. p. 77-92.
- BENETTI, M. Revista e jornalismo: conceitos e particularidades. In: TAVARES, F. M. B.; SCHWAAB, R. **A revista e seu jornalismo**. Porto Alegre: Penso, 2013. p. 44-57.
- BOGOST, I.; FERRARI, S.; SCHWEIZER, B. **Newsgames: journalism at play**. Massachusetts: MIT Press, 2010.
- BOLTER, J. D.; GRUSIN, R. **Remediation: understanding new media**. Cambridge: MIT Press, 2000.
- BURUM, I.; QUINN, S. **Mojo: the mobile journalism handbook: how to make broadcast videos with an iphone or ipad**. [S.l.]: CRC Press, 2015.
- CANAVILHAS, J.; SANTANA, D. C. Jornalismo para plataformas móveis de 2008 a 2011: da autonomia à emancipação. **Revista Líbero**, São Paulo, p. 53-66, 2011.
- COLAS, D; GROSRICHARD, A; GAUFEY, A.; WAJEMAN, G. Le jeu de Michel Foucault: dits écrits tome iii texte n° 206. **Bulletin Périodique du champ freudien**, Paris, n. 10, p. 62-93, 1977.
- CUNHA, R. **Design de informação em produtos jornalísticos para tablets: uma comparação Brasil-Espanha**. 2015. Tese (Doutorado em Comunicação e Cultura Contemporâneas) - Faculdade de Comunicação, Universidade Federal da Bahia, Salvador, 2015.
- DAILEY, L.; DEMO, L.; SPILLMAN, M. The convergence continuum: a model for studying collaboration between media newsrooms. **Atlantic Journal of Communication**, New Jersey, v. 13, n. 3, p. 150-168, 2005.
- DÍAZ-NOCI, J. Medios de comunicación en internet: algunas tendencias. **El profesional de la información**, Barcelona, v. 19, n. 6, p. 561-567, 2010.
- DIGI-CAPITAL. **Games leaders to dominate \$45 billion mobile games revenue forecast by 2018**. 2015.
- FAGERBERG, J. **Innovation: a guide to the literature**. Oslo: University of Oslo, 2003.
- FONSECA, A. A. **A inovação no jornalismo em revistas para tablets: uma análise a partir das affordances e da convergência de conteúdos jornalísticos**. Dissertação (Mestrado em Comunicação e Cultura Contemporâneas) - Faculdade de Comunicação, UFBA, Salvador, 2015.
- FOUCAULT, M. **Microfísica do poder**. Rio de Janeiro: Edições Graal, 1979.

FRANCISCATO, C. E. Uma proposta de incorporação dos estudos sobre inovação nas pesquisas em jornalismo. **Estudos em Jornalismo e Mídia**, Florianópolis, v. 7, n. 1, p. 8-18, 2010.

FREEMAN, C. The determinants of innovation: market demand, technology and the response to social problems. **Futures**, Oxon, v. 11, n. 3, p. 206-215, 1979.

GAVER, W. W. Technology *affordances*. In: HUMAN FACTORS IN COMPUTING SYSTEMS CONFERENCE, 1991, New Orleans. **Proceedings...** New York: ACM, 1991. p. 79-84.

GIBSON, J. J. **The ecological approach to visual perception**. Boston: Houghton Mifflin. 1979.

GIBSON, J. J. **The senses considered as perceptual systems**. 1966.

GODIN, B. **Innovation**: the history of a category. Montreal: Canadian Social Sciences and Humanities Research Council, 2008. (Project on the intellectual history of innovation working paper, n. 1). Disponível em: <<http://www.csiic.ca/PDF/IntellectualNo1.pdf>>. Acesso em: 9 set. 2015.

GRUBENMANN, S. **Innovation in journalism**: towards a holistic approach. 2013.

HUTCHBY, I. Technologies, texts and *affordances*. **Sociology**, [S.l.], v. 35, n. 2, p. 441-456, 2001.

JENKINS, H.; FORD, S.; GREEN, J. **Spreadable media**: creating value and meaning in a networked culture. New York: New York University Press, 2013.

JONES, K. S. What is an *affordance*? **Ecological psychology**, Philadelphia, v. 15, n. 2, p. 107-114, 2003.

KLINE, S. J.; ROSENBERG, N. An overview of innovation. In: LANDAU, R.; ROSENBERG, N. (Orgs.). **The positive sum strategy**: harnessing technology for economic growth. Washington: National Academy Press, 1986, p. 275-305.

KOŁODZY, J. **Practicing convergence journalism**: an introduction to cross-media storytelling. London; Nova York: Routledge, 2013.

KORMELINK, T. G.; MEIJER, I. C. Tailor-made news: meeting the demands of news users on mobile and social media. **Journalism Studies**, Oxon, v. 15, n. 5, p. 632-641, 2014.

MACHADO, E. Creatividad e innovación en el periodismo digital. In: CONGRESO INTERNACIONAL DE CIBERPERIODISMO Y WEB 2.0, 2010, Bilbao. **Actas...** Bilbao: Universidad del País Vasco, 2010. p. 64-72.

MCGRENERE, J.; HO, W. *Affordances*: clarifying and evolving a concept. In: GRAPHIC INTERFACE, 2000, Montreal. **Proceedings...** Montreal, 2000.

- MILLS, Chris. Entendendo a ilusão de óptica em forma de vestido que confundiu a internet. **Gizmodo**, São Paulo, 27 fev. 2015.
- MURRAY, J. H. **Inventing the medium: principles of interaction design as a cultural practice**. Cambridge: MIT Press, 2012.
- NATIONAL GEOGRAPHIC MAGAZINE. São Paulo, jan. 2016. Versão para tablets.
- NORMAN, D. A. **The design of everyday things**. New York: Doubleday, 2002.
- NORMAN, D. A. **The design of everyday things**. New York: Basic books, 2013.
- PALACIOS, M. Memória: jornalismo, memória e história na era digital. In: CANAVILHAS, J. (Org.). **Webjornalismo: 7 características que marcam a diferença**. Covilha: Livros LabCom, 2014. p. 89-110.
- PALACIOS, M.; CUNHA, R. A taticidade em dispositivos móveis: primeiras reflexões e ensaio de tipologias. **Contemporânea**, Salvador, v. 10, n. 3, p. 668-685, 2012.
- PALACIOS, M.; BARBOSA, S.; SILVA, F.; CUNHA, R. Aplicativos jornalísticos vespertinos para *tablets*: cartografia do fenômeno ante o desafio de uma produção original e inovadora. **Sur le journalisme**, [S.l.], v. 3, n. 2, p. 40-55, 2014.
- PALACIOS, M.; BARBOSA, S.; SILVA, F.; CUNHA, R. Jornalismo móvel e inovações induzidas por *affordances* em narrativas para aplicativos em *tablets* e smartphones. In: CANAVILHAS, J.; SATUF, I. (Orgs.) **Jornalismo para dispositivos móveis: produção, distribuição e consumo**. Covilhã: Livros LabCom, 2015. p. 7-42.
- PALACIOS, M.; RIBAS, B. Ferramenta para análise de memória em cibermeios. In: PALACIOS, M. (Org.). **Ferramentas para análise de qualidade no ciberjornalismo**. Covilhã: Livros LabCom, 2011. v. 1, p. 183-205.
- PAVLIK, J. **Media in the digital age**. New York: Columbia University Press, 2008.
- ROGERS, E. M. **Diffusion of innovations**. 5. ed. New York: Free Press, 2003.
- SCHUMPETER, J. **Teoria do desenvolvimento econômico: uma investigação sobre lucros, capital, crédito, juro e o ciclo econômico**. São Paulo: Nova Cultural, 1997.
- SCOLARI, C. A. eMagazines: la evolución de las interfaces informativas. In: NATANSOHN, G. (Org.). **Jornalismo de revista em redes digitais**. Salvador: EDUFBA, 2013. p. 191-207.
- SILVA, F. F. **Jornalismo móvel digital: o uso das tecnologias móveis digitais e a reconfiguração das rotinas de produção da reportagem de campo**. 2013. Tese (Doutorado em Comunicação e Cultura Contemporâneas) - Faculdade de Comunicação Social, Universidade Federal da Bahia, Salvador, 2013.
- SILVA, F. F. **Jornalismo móvel**. Salvador: EDUFBA, 2015.

SOUZA, M. **Revistas jornalísticas para tablet: uma análise comparativa entre os modelos convergente e nativo digital**. 2013. Tese (Doutorado em Comunicação e Cultura Contemporâneas) - Faculdade de Comunicação, Universidade Federal da Bahia, Salvador, 2013.

STATISTA. **Worldwide mobile app revenues in 2015, 2016 and 2020** (in billion U.S. dollars). 2016.

TAVARES, F., SCHWAAB, R. Revista e comunicação: percursos, lógicas e circuitos. In: TAVARES, F. M. B.; SCHWAAB, R. **A revista e seu jornalismo**. Porto Alegre: Penso, 2013. p. 27-43.

TRAPPEL, J. What to study when studying media and communication innovation? Research design for the digital age. **The Journal of Media Innovations**, Oslo, v. 2, n. 1, p. 7-22, 2015.

VIS-À-VIS. Madrid, n. 1, jan. 2012. Versão para tablets.

VIS-À-VIS. Madrid, n. 20, dez./jan. 2016. Versão para tablets.

Affordances inducing innovation in mobile journalism in magazines for tablets

Abstract

This article examines the innovation in mobile journalism starting from the *affordance* concept applied in the study of *tablets* magazine in three defined moments between 2010 and 2016. A methodological tool of analysis that aims to explore the four sets of *affordances* identified was created: operation, collection, sharing and multimediality. Starting from these groups, the emersion of innovators *affordances* offered by the resources was pointed, and functionalities of the *tablets* that also allow inedited interactions or renewed ones in the relationship between users and magazines. Among them are: to listen, to watch, to play, and to save. The comparison among the magazines analyzed that stood out for innovation also revealed the trend of stabilization of a format to the exploration of the functionalities of tablets, although we have recognized there are possibilities that were not explored by the products that have the potential to induce innovations.

Keywords

Mobile journalism. *Affordances*. Innovation. *Tablets* magazines.

Recebido em 01/11/2016

Aceito em 13/08/2017

Copyright (c) 2018 Adalton dos Anjos Fonseca, Suzana Oliveira Barbosa. Creative Commons License. Este trabalho está licenciado sob uma licença Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License. Os Direitos Autorais dos artigos publicados neste periódico pertencem aos autores, e os direitos da primeira publicação são garantidos à revista. Por serem publicados em uma revista de acesso livre, os artigos são de uso gratuito, com atribuições próprias, em atividades educacionais e não-comerciais.

