

Tópicos de pesquisa sobre narrativas transmídia em Computação

Yuri Soares de Oliveira*

Cidcley Teixeira de Souza†

Dezembro 2015

Resumo

Esse estudo revisa a literatura de publicações científicas sobre narrativas transmídia em Computação a fim de (a) identificar os tópicos mais pesquisados e (b) as áreas de aplicação mais estudadas, a fim de contribuir para a visualização e melhor entendimento do atual estado da arte das pesquisas em narrativas transmídia. Os artigos revisados sugerem que RESUMIR A DISCUSSÃO E CONCLUSÃO AQUI (...) Alguma coisa a mais aqui no resumo.

Palavras-chave: narrativa transmídia. transmídia. revisão sistemática.

1 Introdução

A *Internet* possibilita, além de conectar várias pessoas simultaneamente, agregar meios de comunicação, integrando-os e ampliando seu potencial. A convergência produzida através dessa agregação permitiu o surgimento de uma “Renascença digital”, e com ela novas maneiras de se contar histórias através de meios diversos (JENKINS, 2001). Esse processo de reconfiguração narrativa se deu de forma simultânea ao desenvolvimento das tecnologias de reprodução e armazenamento de dados, notadamente as plataformas de TV digital, de segunda tela e os jogos – Smart TV, smartphones e tablets, consoles de *videogame* e outros dispositivos.

O dos conceitos mais presentes dessa “Renascença digital” é a narrativa transmídia, que é o processo de dispersar sistematicamente elementos de um enredo em múltiplas plataformas, permitindo que cada um contribua para o todo. Cada meio realiza sua função: as histórias em quadrinhos fornecem a história geral, os jogos permitem explorar o mundo criado e as séries de televisão oferecem desdobramentos narrativos diferentes, por exemplo (JENKINS, 2011).

Com base no conceito anterior, Scolari (2008) define narrativa transmídia como uma estrutura que se expande tanto em termos de linguagens (verbais, icônicas, textuais etc) quanto de mídias (televisão, rádio, celular, internet, jogos, quadrinhos e outros). As

*soaresyuri@gmail.com

†cidcley@ifce.edu.br

histórias se complementam em cada suporte e devem fazer sentido isoladamente, conforme propõe [Jenkins \(2003\)](#), apesar do termo ainda gerar confusão. [Hanson \(2004\)](#), por exemplo, refere-se ao termo “screen bleed” para nomear universos ficcionais que ultrapassam os limites de sua mídia, indo além dos limites da tela. [Dena \(2004\)](#) cunhou o termo “transficção” para designar uma mesma história distribuída por diferentes mídias. O presente trabalho utiliza o termo “narrativa transmídia” como tradução do termo “transmedia storytelling” cunhado por [Jenkins \(2003\)](#) e por sua definição ser suficientemente abrangente para abrigar os termos anteriormente citados.

Diversos trabalhos em Computação e Engenharia têm sido publicados a respeito de narrativas transmídias nas mais diversas áreas e aplicações: convergência dos meios digitais ([MURRAY, 2012](#)); design, análise ou implementação de jogos de realidade aumentada, seja para entretenimento, saúde ou educação ([BONSIGNORE, 2012](#); [EVANS; FLINTHAM; MARTINDALE, 2014](#); [JOHNSTON; MASSEY; MARKER-HOFFMAN, 2012](#); [HOLLER et al., 2014](#)); aplicativos de segunda tela sincronizados com seriados de TV ([NANDAKUMAR; MURRAY, 2014](#)); análise de projetos transmídia em geral ([NOTTINGHAM-MARTIN, 2014](#)); utilização de jogos pelo Exército norte-americano para treinamentos diversos ([RAY-BOURN, 2014](#)) e análise transmídia nas telenovelas brasileiras ([MURAKAMI, 2015](#)) são alguns exemplos.

A discussão central a ser desenvolvida nesse estudo é possibilitar melhor visualização e entendimento do atual estado da arte das pesquisas em narrativas transmídia. O objetivo desse estudo é conduzir uma revisão sistemática acerca de narrativas transmídia em Computação a fim de:

- (a) identificar os tópicos mais pesquisados em narrativas transmídias,
- (b) identificar as áreas de aplicação mais estudadas,
- (c) classificar as pesquisas em narrativas transmídias com base nos tópicos e áreas de aplicação.

2 Métodos

(definir revisão sistemática, suas etapas e o que foi realizado em cada uma)

Uma revisão sistemática é um método que possibilita a avaliação e interpretação de toda a pesquisa relevante acessível para uma ou mais questões de pesquisa ou evento de interesse. Para essa revisão, seguiu-se um processo definido para a condução de revisões sistemáticas proposto por [Kitchenham e Charters \(2007\)](#):

Etapas 1: Planejamento da revisão

- Atividade 1.1: Identificação da necessidade de uma revisão
- Atividade 1.2: Desenvolvimento de um protocolo de revisão

Etapas 2: Condução da revisão

- Atividade 2.1: Identificação da busca
- Atividade 2.2: Seleção de estudos primários
- Atividade 2.3: Estudo de qualidade
- Atividade 2.4: Extração de dados
- Atividade 2.5: Sintetização de dados

Etapa 3: Relatando a revisão

Atividade 3.1: Comunicando os resultados

2.1 Planejamento e Condução da revisão

(...)

Questão 1: Quais tópicos são mais pesquisados sobre narrativas transmídias?

Questão 2: Quais os objetivos mais apresentados?

Questão 3: Que perspectiva de pesquisas futuras se pode inferir sobre narrativas transmídia?

(...)

A *string* de busca utilizada foi: ((narrativ* OR storytelling OR “digital storytelling”) AND (“second screen” OR multiscreen OR interactive OR transmedia OR crossmedia OR “cross media”)). A [Tabela 1](#) apresenta o protocolo utilizado em cada base de dados.

Tabela 1 – *Strings* de busca.

Fonte	<i>String</i> de busca	Nota
ACM	Title:((narrativ* OR storytelling OR “digital storytelling”) AND (“second screen” OR multiscreen OR interactive OR transmedia OR crossmedia OR “cross media”)) OR Abstract:((narrativ* OR storytelling OR “digital storytelling”) AND (“second screen” OR multiscreen OR interactive OR transmedia OR crossmedia OR “cross media”))	Busca em “Advanced Search”, filtro de data (2009 a 2015) adicionado manualmente
IEEE	(narrativ* OR storytelling OR “digital storytelling”) AND (“second screen” OR multiscreen OR interactive OR transmedia OR crossmedia OR “cross media”)	Busca em “Command Search”, filtro de data adicionado manualmente
ScienceDirect	pub-date > 2008 and tak((narrativ* OR storytelling OR “digital storytelling”) AND (“second screen” OR multiscreen OR interactive OR transmedia OR crossmedia OR “cross media”)) [All Sources(Computer Science,Engineering)]	Busca em “Advanced search”, filtros “pub-date” e “All Sources” adicionados manualmente
Scopus	TITLE-ABS ((narrativ* OR storytelling OR “digital storytelling”) AND (“second screen” OR multiscreen OR interactive OR transmedia OR crossmedia OR “cross media”)) AND (LIMIT-TO (SUBJAREA , “COMP”) OR LIMIT-TO (SUBJAREA , “ENGI”)) AND (LIMIT-TO (PUBYEAR , 2016) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2015) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2014) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2013) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2012) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2011) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2010) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2009))	Busca em “Advanced search”, filtros “LIMIT-TO” adicionados manualmente

Fonte: Produzido pelos autores.

Critérios de inclusão (I) e de exclusão (E):

(E) Não está relacionado ao tema narrativas transmídia

(E) O resumo do artigo não esclarece o aspecto transmídia desenvolvido no trabalho

(I) Trata de conceitos

(I) Trata de processos

- (I) Trata de ferramentas
- (I) Trata de sincronismo de dados
- (I) Estudo de caso

A [Tabela 2](#) resume a etapa de seleção.

Tabela 2 – Etapa de seleção.

Fonte	Resultantes da busca	CI1	CI2	CI3	CI4	CI5	Selecionados
ACM Digital Library	240	9	4	6	1	12	32
IEEE Xplore	187	0	1	2	0	7	10
ScienceDirect	35	0	1	1	0	3	5
Scopus	970	12	4	4	0	30	50
Total	1432	21	10	13	1	52	97

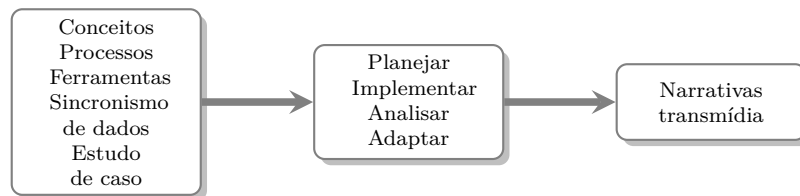
Fonte: Produzido pelos autores.

Comentários adicionais: na seleção: na extração: 97 aceitos, 19 com alta prioridade de leitura, 44 com prioridade

3 Resultados

equanto a [Figura 1](#) ..

Figura 1 – Categorias de classificação



Fonte: Produzido pelos autores

A [Tabela 3](#) apresenta a classificação.

Tabela 3 – Categorias de classificação.

Trata de	Artigos
Conceitos	21
Processos	10
Ferramentas	13
Sincronismo	1
Estudo de Caso	52
Total	97

Fonte: Produzido pelos autores.

A [Tabela 4](#) apresenta os objetivos.

Tabela 4 – Objetivos.

Objetivo	Artigos
Planejar	20
Implementar	52
Analisar	14
Adaptar	11
Total	97

Fonte: Produzido pelos autores.

4 Discussão

Trabalhar a questão de que foram encontrados muitos resultados duplicados, muitos estudos de caso, somente uma pesquisa abordando a questão da sincronização dos dados

5 Conclusão

Research topics on transmedia storytelling

Yuri Soares de Oliveira*

Cidcley Teixeira de Souza†

Dezembro 2015

Abstract

This paper discuss a systematic review on research topics in transmedia storytelling. The chosen sources were: ACM, IEEE, ScienceDirect, Scopus

Keywords: latex. abntex.

Referências

BONSIGNORE, E. Designing alternate reality games. In: *CHI '12 Extended Abstracts on Human Factors in Computing Systems*. New York, NY, USA: ACM, 2012. (CHI EA '12), p. 911–914. ISBN 978-1-4503-1016-1. Disponível em: <http://doi.acm.org/10.1145/2212776.2212863>. Citado na página 2.

DENA, C. Current state of cross media storytelling: Preliminary observations for future design. In: EUROPEAN INFORMATION SYSTEMS TECHNOLOGIES EVENT. 2004. Disponível em: http://www.christydena.com/Docs/DENA_CrossMediaObservations.pdf. Citado na página 2.

EVANS, E.; FLINTHAM, M.; MARTINDALE, S. The malthusian paradox: performance in an alternate reality game. *Personal and Ubiquitous Computing*, Springer London, v. 18, n. 7, p. 1567–1582, 2014. ISSN 1617-4909. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/s00779-014-0762-7>. Citado na página 2.

HANSON, M. *The End of Celluloid: film futures in the digital age*. UK: RotoVision, 2004. Citado na página 2.

HOLLER, C. et al. Time tremors: Developing transmedia gaming for children. In: *Proceedings of the 16th International Conference on Human-computer Interaction with Mobile Devices & Services*. New York, NY, USA: ACM, 2014. (MobileHCI '14), p. 601–603. ISBN 978-1-4503-3004-6. Disponível em: <http://doi.acm.org/10.1145/2628363.2645698>. Citado na página 2.

*soaresyuri@gmail.com

†cidcley@ifce.edu.br

JENKINS, H. Convergence? i diverge. *MIT Technology Review*, p. 93, June 2001. Citado na página 1.

JENKINS, H. Transmedia storytelling. moving characters from books to films to videogames can make them stronger and more compelling. *MIT Technology Review*, January 2003. Citado na página 2.

JENKINS, H. *Seven Myths About Transmedia Storytelling Debunked*. Fast Company, 2011. Disponível em: <<http://www.fastcompany.com/1745746/seven-myths-about-transmedia-storytellingdebunked>>. Citado na página 1.

JOHNSTON, J. D.; MASSEY, A. P.; MARKER-HOFFMAN, R. L. Using an alternate reality game to increase physical activity and decrease obesity risk of college students. *Journal of Diabetes Science and Technology*, v. 6, n. 4, p. 828 – 838, 2012. Disponível em: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3440154/>>. Citado na página 2.

KITCHENHAM, B.; CHARTERS, S. *Guidelines for performing Systematic Literature Reviews in Software Engineering*. [S.l.], 2007. Disponível em: <<http://www.dur.ac.uk/ebse/resources/Systematic-reviews-5-8.pdf>>. Citado na página 2.

MURAKAMI, M. H. Narrative agency and user experience in transmedia narratives: Brazilian telenovelas case. In: *Proceedings of the Latin American Conference on Human Computer Interaction*. New York, NY, USA: ACM, 2015. (CLIHC '15), p. 20:1–20:4. ISBN 978-1-4503-3960-5. Disponível em: <<http://doi.acm.org/10.1145/2824893.2824911>>. Citado na página 2.

MURRAY, J. H. Transcending transmedia: Emerging story telling structures for the emerging convergence platforms. In: *Proceedings of the 10th European Conference on Interactive Tv and Video*. New York, NY, USA: ACM, 2012. (EuroiTV '12), p. 1–6. ISBN 978-1-4503-1107-6. Disponível em: <<http://doi.acm.org/10.1145/2325616.2325618>>. Citado na página 2.

NANDAKUMAR, A.; MURRAY, J. Companion apps for long arc tv series: Supporting new viewers in complex storyworlds with tightly synchronized context-sensitive annotations. In: *Proceedings of the 2014 ACM International Conference on Interactive Experiences for TV and Online Video*. New York, NY, USA: ACM, 2014. (TVX '14), p. 3–10. ISBN 978-1-4503-2838-8. Disponível em: <<http://doi.acm.org/10.1145/2602299.2602317>>. Citado na página 2.

NOTTINGHAM-MARTIN, A. *Thresholds of Transmedia Storytelling*. [S.l.]: IGI Global, 2014. 826-851 p. Citado na página 2.

RAYBOURN, E. M. A new paradigm for serious games: Transmedia learning for more effective training and education. *Journal of Computational Science*, v. 5, n. 3, p. 471 – 481, 2014. ISSN 1877-7503. Disponível em: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877750313001014>>. Citado na página 2.

SCOLARI, C. A. *Hipermediaciones: elementos para una teoría de la comunicación digital interactiva*. Barcelona, España: Editorial Gedisa, 2008. Citado na página 1.