



Tecnologias de Comunicação e Capacitação Cognitiva na Cibercultura: uma análise comparativa dos seriados O Incrível Hulk e Heroes¹

Fátima Régis²
Alessandra Maia³
Daniela Almeida⁴
José Messias Santos⁵
Juliana Fernandes⁶
Mariana Aguiar⁷
Raquel Timponi⁸
Renata Silva⁹

Universidade do Estado do Rio de Janeiro, RJ

Resumo

As Tecnologias de Informação e de Comunicação deflagraram transformações no sistema de mídias que têm estimulado a capacitação cognitiva em seus usuários (JOHNSON, 2005; ANDERSON, 2006; JENKINS, 2008). A maioria dos estudos adota uma abordagem macro-social, deixando uma lacuna sobre quais são essas competências cognitivas e como atuam sobre as práticas comunicativas. O objetivo de nossa pesquisa é adotar uma perspectiva “micro”, que por meio de análise comparativa de produtos culturais possibilite um levantamento das mudanças nas habilidades cognitivas requeridas e estimuladas pela cibercultura. Neste artigo, são apresentados dados iniciais resultantes da aplicação da metodologia da pesquisa na análise comparativa entre duas séries de TV: O Incrível Hulk - 1977 (fase inicial da cibercultura / antes da “explosão” das tecnologias digitais) e Heroes - 2006 (em plena cibercultura).

Palavras-chave: Cibercultura, Entretenimento, Seriados de TV, Competências Cognitivas.

1. Introdução

O modo como as Tecnologias de Informação e de Comunicação (TIC) possibilitam a transposição de meios e linguagens para a base digital tem deflagrado uma série de transformações no sistema de mídias e de entretenimento contemporâneo.

¹ Trabalho apresentado no GP Cibercultura, IX Encontro dos Grupos/Núcleos de Pesquisas em Comunicação, evento componente do XXXII Congresso Brasileiro de Ciências da Comunicação.

² Professora Doutora da Graduação e da Pós-Graduação da FCS-UERJ; email: fregis@uerj.br

³ Estudante de Graduação do 7º. semestre do Curso de Jornalismo da FCS-UERJ, email: ale.led@gmail.com.

⁴ Estudante de Graduação do 5º. semestre do Curso de Jornalismo da FCS-UERJ, email:

daniela.msalmeida@gmail.com

⁵ Estudante de Graduação do 7º. semestre do Curso de Jornalismo da FCS-UERJ, e-mail:

jmessias.santos@gmail.com.

⁶ Estudante de Graduação do 7º. semestre do Curso de Relações Públicas da FCS-UERJ, email:

julianafernandesrp@yahoo.com.br.

⁷ Estudante de Graduação do 7º. semestre do Curso de Relações Públicas da FCS-UERJ, email:

marianafaguiar@gmail.com.

⁸ Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Comunicação da FCS-UERJ, email: raquel.timponi@gmail.com.

⁹ Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Comunicação da FCS-UERJ, email: rezoca@hotmail.com



Vários pesquisadores têm defendido que essas transformações estimulam uma capacitação cognitiva em seus usuários (JOHNSON, 2005; ANDERSON, 2006; JENKINS, 2008). No entanto, em sua maioria, esses estudos adotam uma abordagem macro-social, deixando uma lacuna sobre quais são essas habilidades cognitivas e como atuam sobre as práticas comunicativas. Em nosso estudo adotamos uma perspectiva “micro” por meio da realização de uma pesquisa empírica, o que possibilita a investigação dos produtos culturais em suas especificidades.

Este artigo apresenta os resultados preliminares de uma parte da pesquisa “Tecnologias de comunicação, entretenimento e habilidades cognitivas na cibercultura”¹⁰, desenvolvida na Faculdade de Comunicação Social da UERJ pela professora-orientadora, duas mestrandas e cinco alunos de iniciação científica.

O objetivo principal da pesquisa é mapear se há, e em caso positivo quais são, mudanças nas habilidades cognitivas requeridas para as práticas de comunicação e fruição de produtos de entretenimento nas últimas três décadas. Essas mudanças serão investigadas por meio de análise comparativa entre produtos culturais (videogames e seriados de TV)¹¹ produzidos nas décadas de 1980 (fase inicial da cibercultura / antes da explosão das mídias digitais), 1990 (explosão da Internet e ciberespaço) e 2000 (plena cibercultura).

A escolha de videogames e seriados de TV se deve às razões expostas a seguir. Os videogames foram selecionados por serem a mídia de entretenimento que emerge com as tecnologias digitais, herdando diretamente todas as características atribuídas a essas mídias. Desde sua inauguração na década de 1980, os videogames já praticam a combinação de linguagens da literatura, fotografia, cinema, vídeo e histórias em quadrinhos, para citar as mais evidentes. O objetivo aqui é precisamente o de averiguar de que modo eles demandam o desenvolvimento das capacidades sensório-motoras, perceptivas e cognitivas em seus jogadores.

Os seriados de TV foram selecionados a fim de se evidenciar como as mídias novas e antigas se recombinaem no cenário da cibercultura. Os fãs do seriado *Lost* (2004- atual), por exemplo, contam com uma complexa rede de fóruns, listas de discussão, comunidades virtuais e *blogs* e *websites* que servem como fonte de divulgação de novidades, revelações e teorias sobre os mistérios da trama do seriado.

¹⁰ Esta pesquisa é financiada pelo Programa de Bolsas Prociência (UERJ/FAPERJ) no triênio 2008-2011.

¹¹ A comunicação aqui proposta faz parte de uma pesquisa mais ampla que inclui dois tipos de produtos de entretenimento (jogos de computador e seriados de televisão). Neste trabalho, analisaremos os seriados de televisão.



A importância de destacar os pontos de interseção entre mídias “novas” e “antigas” deve-se a um motivo preciso. Nos estudos sobre a cibercultura, o discurso hegemônico para explicar a revolução gerada pela Internet se fundamenta em uma suposta oposição entre a Internet e os Meios de Comunicação de Massa. O argumento é bastante conhecido: ao contrário do modelo massivo e autoritário da comunicação de massa, a comunicação em rede constituiria um novo modelo de produção, divulgação e distribuição intrinsecamente democrático, o modelo todos-todos (LÉVY, 1999), no qual artista e público alternam papéis. Um dos principais problemas deste argumento é classificar os meios de comunicação de massa e a comunicação mediada por computador como dois tipos de processos de comunicação distintos, separados no tempo e no espaço, sem pontos de interseção.

A escolha dos seriados de TV é precisamente para buscar entender de que modo as tecnologias digitais e a revolução social, estética e econômica em curso reconfiguram, inclusive, os produtos culturais anteriores devido aos processos de remixagem (MANOVICH, 2005) e de remediação (BOLTER & GRUSIN, 1998).

O trabalho é composto de três etapas. A primeira (já concluída) foi de levantamento e leitura da bibliografia de referência. Foi feita uma revisão da bibliografia, principalmente nas sub-áreas de cultura de massa, entretenimento popular, cibercultura e ciências cognitivas. A segunda etapa foi dedicada à criação de categorias e critérios para a análise comparativa. A partir de uma investigação preliminar e exploratória sobre diversas competências descritas por autores da cibercultura, foram elaboradas as seguintes categorias de análise cibertextualidade, logicidade, sociabilidade, sensorialidade e criatividade. O processo de desenvolvimento dessas categorias foi descrito no projeto de pesquisa “Tecnologias de comunicação e novas habilidades cognitivas na cibercultura” (2008) e no artigo “Da cultura de massa à cultura ciber: a complexificação da mídia e do entretenimento popular” (apresentado neste NP - Tecnologia da Informação e da Comunicação - em 2007).

A terceira etapa da pesquisa (em andamento) consiste da coleta, descrição e análise dos seriados de TV (e futuramente, games) selecionados para investigação.

Este artigo apresenta os resultados das investigações iniciais desta pesquisa. Foram analisados seriados do mesmo gênero (aventura e ficção), com mesma temática (heróis humanos) e endereçados a uma mesma faixa de público (adolescentes e adultos na faixa de 25 a 45 anos). As séries escolhidas foram “O Incrível Hulk” (1977) e “Heroes” (2006).



2. As categorias de análise

Para fins de categorização e possibilidade de criação de uma metodologia de pesquisa, as competências foram agrupadas para observação em cinco categorias de análise: *cibertextualidade*, *sensorialidade*, *logicidade*, *criatividade* e *sociabilidade*.

As cinco categorias são o ponto de partida para o estudo das competências que estariam sendo requeridas e estimuladas nas práticas comunicativas do entretenimento contemporâneo. Essas categorias operam integradas entre si e algumas habilidades atuam nas interseções das mesmas, mas para fins de aplicabilidade da pesquisa, precisam ser descritas separadamente.

A *Cibertextualidade* é uma junção do conceito de Cibertextos de Aarseth com a noção de Intertextualidade de Eco. Compreende o conjunto de características das TIC que ao possibilitar a hibridação de meios, linguagens e textualidades, afetam a produção de textos, sua leitura e participação do leitor. Aarseth defende que as mídias digitais demandam um esforço não-trivial, envolvendo habilidades sensoriais e lógicas. A cibertextualidade refere-se também aos textos que citam intencionalmente um outro produto cultural, estimulando a conexão de diferentes produtos culturais e os processos de leitura ergódica, produção e associação de conteúdo, diferenciados em relação à leitura linear.

A *Sensorialidade* examina como, ao reunir vários meios simultaneamente e combinar linguagens e textualidades distintas, os novos *gadgets* (aparelhos celulares, *Ipods*, DVDs, capacetes de realidade virtual, plataformas de videogames) oferecem tecnologias que despertam diversos sentidos e desafiam as capacidades sensoriais, perceptivas, táteis, imersivas e de atenção (telas sensíveis ao toque, habilidades de visualização em telas minúsculas e divididas, manuseio de diversos tipos de *joysticks* e aparelhos de controles remotos; atenção e percepção seletivas para localizar a informação desejada).

A *Logicidade* se refere ao estímulo a habilidades mentais tradicionalmente ligadas à lógica e resolução de problemas. A esta categoria pertencem as tarefas que aprimoram o caráter lógico, tais como: tomada de decisão, análise e reconhecimento de padrões. Neste item estão também as atividades associativas indispensáveis à formação da enciclopédia intertextual e de orientação espacial do usuário.

A *Sociabilidade* se refere ao modo como as tecnologias digitais, ao favorecer a produção de conteúdo, incentivam que o indivíduo esquadrinhe as diversas mídias em



busca da informação desejada e, engendram um processo de colaboração entre indivíduos que se reúnem em comunidades virtuais, listas de discussão, *blogs* para buscar, produzir e partilhar informações adicionais sobre seus produtos culturais favoritos.

Essa "participação" dos espectadores se reflete na criação de *redes colaborativas*, ou seja, o conjunto de meios de comunicação utilizados pelos usuários para trocar informações sobre seus produtos midiáticos favoritos. Essa rede não é invenção da cibercultura. Há décadas que filmes, seriados de televisão, livros e histórias em quadrinhos contam com cadernos culturais em jornais, revistas de entretenimento, documentários que comentam episódios, estruturas narrativas e motivação de personagens. Mas, o ápice dessas redes da mídia encontra seu suporte na internet cujos *blogs*, *sites*, listas de discussão, *softwares* colaborativos, redes de relacionamento tornam-se recursos complementares de cognição dos programas e nas mídias móveis (celulares, *Ipods*).

A *Criatividade* se dedica às habilidades que estimulam a criação e participação nas atividades colaborativas na rede. Investiga o estímulo à intervenção nos produtos por parte dos usuários, seja pela criação de obras inéditas, seja pela criação por meio de mixagens, *fanfictions*, paródias, *mashup* e *spoofs*. Essa categoria envolve a construção social de conhecimento por meio dos recursos de *blogs*, redes p2p e redes de relacionamento que constituem a chamada Web 2.0 (O'REILLY, 2005).

3. Análise comparativa dos seriados Heroes e Hulk

As categorias descritas acima se subdividem em variáveis que serão efetivamente aplicadas para fins de investigação. A seguir são descritas as variáveis e sua aplicação na análise preliminar dos seriados Heroes (2006) e Hulk (1977).

Cibertextualidade

A categoria *Cibertextualidade* está subdividida nas variáveis: 1) *estrutura da narrativa* (composta por número de personagens, número de tramas e núcleos de personagens - enredos múltiplos - e articulação entre os núcleos: *relações sociais* e arco dramático); 2) *recursos metalingüísticos e hipermidiáticos* composta de citações, auto-referências e referências a produtos originários de outras mídias.

Quanto a primeira variável, *estrutura da narrativa*, o *arco dramático* seria o esqueleto de uma história maior, com tramas paralelas que vão se construindo ao longo dos episódios. O arco dramático de Heroes envolve muitos protagonistas, os



personagens “heróis”, que têm como o objetivo central unir seus poderes para salvar o mundo. Já em Hulk, num primeiro momento, pode-se pensar que não existe uma história única ao longo dos episódios; porém o arco gira em torno de dois eixos: a busca pela cura da mutação genética e o conflito pessoal de David Banner entre o instinto animal e a racionalidade humana.

Geralmente o arco dramático é composto de *enredos múltiplos*, isto é, várias tramas. Em Heroes, os primeiros núcleos são apresentados, à primeira vista de forma desconexa, mas, com o passar dos episódios, os núcleos vão se entrelaçando e as histórias se tornam mais complexas, repletas de *relações sociais* entre os personagens, todos protagonistas. Inicialmente coadjuvantes, aos poucos os personagens ganham espaço na trama (como é o caso da menina Molly que aparece sem destaque e depois desaparece, mas é essencial para encontrar outros heróis). Se no início da primeira temporada de Heroes observa-se a separação das cenas em núcleos diferentes e o espectador tem a impressão de que cada um seria um gênero cinematográfico diferente (ação, drama, aventura, ficção), com o passar dos episódios fica difícil realizar essa mesma distinção, pois as tramas possuem um pouco da característica de cada gênero.

Ao contrário de Heroes, Hulk não possui tantos personagens fixos. A narrativa se estrutura em torno do protagonista (David Banner) e de personagens avulsos cuja única função é dar suporte à narrativa de um determinado episódio. Exceto pela participação constante do personagem Jack McGee, um repórter que persegue o monstro. No entanto, existe a preocupação em apresentar os personagens e as informações de modo geral. Na abertura de cada capítulo, há uma contextualização da história e do perfil do protagonista para situar o espectador do porquê da transformação do médico em monstro. Num seriado atual essa referência só seria utilizada em um episódio.

Quanto à forma, a narrativa de Hulk segue os padrões dos seriados da época, que é predominantemente linear e explicada em detalhes. Mas ao mesmo tempo, já se pode observar, no primeiro episódio, o uso do *flashback* para explicar a construção psicológica do Dr. David Banner e nos capítulos seguintes quando há necessidade de se recordar algum fato importante.

Já o enredo de Heroes é fragmentado e não linear. Há a mistura temporal de presente, passado e futuro, sem nenhum indicativo, enquanto que na linguagem clássica de cinema e TV eram utilizadas imagens embaçadas, em preto e branco e/ou eco na voz. Várias ações ocorrem simultaneamente, há a alternância dos núcleos dos personagens pela montagem. Cabe ao espectador interpretar e ligar as informações que não fazem

sentido ou se tornam contraditórias, porque estão em tempos diferentes. Um exemplo típico em *Heroes* é o momento em que Hiro e Ando vão para Nova Iorque após a explosão da bomba atômica e vêem os destroços da cidade. Em seguida voltam no tempo e, nesse trecho, segue-se a narrativa de forma linear. Os objetos em cena ganham importância para a construção mental da linearidade da história, como, por exemplo, o carro que Hiro e Ando alugam, similar ao mostrado nos quadrinhos, elemento metalingüístico que instrui suas ações futuras.

Mesmo esses recursos de auxílio ao espectador, intervenções temporais, como o congelamento de cenas para se passar mensagens do futuro no presente, complexificam o arco dramático. Isso se tornou possível porque o espectador foi acostumado ao longo do tempo a acompanhar as narrativas de tal forma que hoje não são necessárias tantas explicações da história para o entendimento completo da trama. Assim, não há tanta didática nos seriados das últimas décadas como nos clássicos da cultura de massa. As referências mais explícitas em *Heroes* são: a cidade e o nome dos protagonistas no início dos episódios, isso devido ao aumento do número de personagens no decorrer da série. Somente a primeira parte dos capítulos contém uma espécie de resumo dos principais acontecimentos do episódio anterior, explicando até um pouco mais do que o capítulo precedente conta (supõe que o espectador tenha interpretado os fatos) e a partir de algumas cenas anteriores desenvolve a história ainda mais.

Já nos seriados convencionais é comum o uso constante de *setas indicativas* do que acontecerá na trama, tais como a colocação de uma música de suspense para indicar que algo temido acontecerá, ou a filmagem de planos em *close* de um objeto que revela ser a arma de um crime, entre outros. Esse recurso, segundo Steven Johnson (2005) é chamado de *seta intermitente*, uma indicação clara na narrativa como uma placa luminosa indicando que algo acontecerá.

Em *Hulk*, os movimentos de câmera indicam a maioria das setas intermitentes¹². Na primeira cena do quinto episódio, 747, na qual surgem os vilões, o diretor faz questão de mostrar em *close* a pistola acompanhada da trilha sonora sinalizando que algo de ruim irá acontecer. Já em *Heroes*, o que se pode perceber são “pistas falsas” – assunto tratado mais adiante no artigo.

¹² Essa técnica pode ser considerada como uma evolução deste recurso. Em artigo publicado anteriormente sobre o seriado “Perdidos no Espaço” (final dos anos 1960) foi identificado que a seta intermitente contava com mais elementos indicativos (som, fala, encenação, movimento de câmera).

Outro fator que pode ser avaliado, ainda com relação a essa primeira variável é a complexidade psicológica dos personagens. Diferentemente dos heróis clássicos que têm um caráter engessado como bom ou mau, em *Heroes* a personalidade, que raramente é linear, é esboçada ao longo dos episódios. Assim, os poderes dos personagens e sua real função são explicitados aos poucos, o que ocasiona mudanças no rumo da trama. O cotidiano do super-herói é mesclado à vida familiar com todos os seus conflitos (internos e externos - vários heróis utilizam seus poderes em benefício próprio, como Hiro no cassino, que pára o tempo para ganhar o jogo), portanto, sem o estereótipo de perfeição e bondade. Um exemplo é o Sr. Bennet que, primeiramente, se mostra um homem misterioso e passa a impressão de ser um possível vilão. No decorrer dos episódios pode-se pensar que Bennet tem algo a ver com a morte do professor (ele seqüestra vários heróis por conta de seu trabalho). Já em um outro momento, apresenta um amor de pai, em proteção de sua filha Claire, mesmo que por métodos não louváveis (ameaça o zagueiro de futebol do colégio da filha). Ao mesmo tempo, quando se pensa que um personagem possui características de “bonzinho”, como Peter Petrelli, no entanto as coisas ruins acontecem com ele. O não conhecimento do uso de seu poder ocasiona a explosão nuclear.

Na segunda variável da categoria *cibertextualidade* estão os *recursos metalingüísticos e hipermidiáticos*, compostos das citações diretas, das auto-referências do seriado e das referências externas, que exigem um conhecimento cultural prévio do espectador para que entendam o contexto.

Embora o seriado *Hulk* tenha poucas citações, há referências a outras produções da televisão, do cinema e da literatura. A própria concepção da série já remete a narrativas de ficção científica, como o monstro do Dr. Frankenstein, do livro de Mary Shelley, e o Sr. Hyde, contraparte do Dr. Jekyll em “O médico e o monstro”. Stan Lee, criador do personagem, declarou ter se inspirado nos dois clássicos para desenvolver *Hulk*. A exemplo disso, no episódio piloto, a cena em que o protagonista encontra uma garota perto do lago é análoga a outra cortada da versão original de Frankenstein no cinema.

Nota-se que as citações em *Hulk* são mais diretas e de fácil entendimento. Muitas delas são explícitas como no episódio em que um coadjuvante fala sobre o filme *Casablanca* ou quando o protagonista cita o Dr. Jekyll.

Já o seriado *Heroes* realiza inúmeras citações em cada episódio, além das referências externas e internas constantes que deixam a trama cada vez mais complexa.

Sabe-se que, muitas vezes, a cultura interfere na tradução e no entendimento das citações como um todo. Um exemplo é a alusão que o personagem Nathan faz à imagem do irmão do presidente Bill Clinton, dos EUA. Como Nathan está numa situação similar à política dos EUA (é candidato a um cargo público, no caso o de senador, não seria prudente que os problemas pessoais de um familiar o prejudicasse), fala para o irmão Peter não ser como Roger Clinton, a ovelha negra da família (Roger tinha cometido crimes e tinha problemas com drogas) no ano da eleição de seu irmão. Peter não usa drogas, mas tenta pular de um prédio, pois em seus sonhos sempre se via voando. Se o seriado se passasse no Brasil, provavelmente este *link* não seria feito já que, muitas vezes, as citações são locais, características de alguma região específica de um país. Assim, durante a tradução essas citações geralmente são retiradas, como foi feito neste caso para a versão legendada em Português, pois o público poderia não entendê-la. Outras citações podem atingir um público mundial, quando remetem a ícones da música ou a filmes clássicos, por exemplo.

Em *Heroes*, há também uma série de *referências externas*, o que torna os episódios mais interessantes e leva o espectador a buscar novas informações e a investigar as metáforas da trama com base em contextos externos. O relógio que Mohinder vê quando assiste a reconstituição da morte de seu pai, o professor, está presente em uma das cenas na casa Sylar (referência interna). Na cena de um episódio bem anterior, na casa antiga do Sylar há um monóculo que o relojoeiro usa. O relojoeiro aqui é uma referência externa ao personagem Dr. Manhattan dos quadrinhos *Watchmen*, antes um relojoeiro e o herói mais poderoso. O tema da mutação, que provém dos *X-men*, também é um exemplo desse recurso utilizado inúmeras vezes no roteiro.

Em *Hulk*, por sua vez, as *referências externas* apontam para diferentes assuntos que vão desde o contexto histórico de determinada época até termos científicos. Ao contrário de *Heroes*, em que as referências são menos explícitas, em *Hulk* há um cuidado em garantir a compreensão do telespectador. Ao se referir à “mitocôndria”, a médica Elaina Marks explica: “elas são responsáveis por tornar o açúcar em energia”. Uma alusão ao contexto da época é quando o protagonista fala da atriz Farrah Fawcett, envolvida com escândalos nos anos de 1970.

As *auto-referências* em *Heroes* estão mais inteligentes. Um exemplo é quando Peter fala que completou a pintura de Isaac, adquirindo seu poder, cena apenas relatada. Tal recurso pode ser uma opção para o desenvolvimento de narrativas paralelas em mídias alternativas. Assim as próprias auto-referências já estão sendo montadas sob um



planejamento para o complemento de informações com conteúdo disponibilizado em mídias alternativas, seguindo o conceito de Henry Jenkins de transmídia (2008). Por exemplo, existe o produto das histórias em quadrinhos de Heroes, que não é unicamente a transposição da trama central para a revista. A história em quadrinhos de Heroes fora do seriado, conta casos paralelos de personagens secundários. Com relação ao tempo disponível em cada suporte para desenvolvimento da história, o mercado atual é mantido através de inúmeros produtos em diferentes mídias. A temporada de uma série só é colocada à disposição para venda ou aluguel após ser totalmente veiculada na televisão norte-americana. Apesar de que, atualmente, o espectador tem a opção de baixar o produto via Internet.

O recurso da *metalinguagem* por sua vez, também é outro ponto marcante no seriado. A mistura de linguagens está presente na trama pela mescla de informações em diferentes suportes dentro do seriado, tais como dados vindos da pintura e da história em quadrinhos de Isaac, que determinam as ações de Hiro e Ando no presente.

A metalinguagem em Hulk é mais sutil. Como parte do esquema de lançamento comercial, alguns episódios foram compilados nos filmes “O Incrível Hulk”, “O Retorno do Incrível Hulk”, “O Julgamento do Incrível Hulk” e a “A Morte do Incrível Hulk”. O primeiro lançado antes da série como um piloto-teaser e os outros após seu fim. Os três últimos, publicados seis anos após o encerramento da série, são considerados uma continuação do arco dramático. Além disso, da mesma forma como esses filmes vieram do seriado, a própria série vem dos quadrinhos. O Incrível Hulk foi criado em 1962 por Stan Lee e Jack Kirby e o seriado de 1977 incorporou apenas alguns elementos da trama principal.

Assim, a *cibertextualidade* envolve esforços de atenção e memória do espectador, seja pela interpretação de referências externas, pela junção da linearidade da história em sua mente ou ainda pela busca de informações de referências e citações a outros produtos.

Sensorialidade

Já a segunda categoria *sensorialidade* trabalha com os diversos sentidos do espectador que hoje são exigidos em diferentes suportes, tais como a possibilidade de se assistir a um seriado via *Ipod*, na tela do celular ou de estar conectado a inúmeros veículos simultaneamente.

Os seriados atuais exigem uma exploração visual atenta dos cenários, além da lógica para ligar as pistas dadas ao longo do enredo. Uma série formatada nos padrões



convencionais e guiada por uma linearidade, por setas intermitentes é de fácil compreensão e não exige tanto da atenção (como Hulk). Já em seriados como Heroes, várias cenas não partem de um início. As imagens aparecem como um mosaico de informações que o espectador pega pela metade (como se já estivessem ocorrendo há um tempo). Em alguns momentos, o espectador pode ter a impressão de que há “peças” faltando na história, isso porque o novo modelo narrativo não utiliza a explicação minuciosa das ações. Para captar todas as informações é preciso que o telespectador assista parando o DVD ou reveja várias vezes a mesma cena à procura de pistas. E ainda assim, a cada vez que revê pode focar a atenção num outro detalhe importante que passou despercebido num primeiro momento.

Logicidade

A terceira categoria realiza a exploração da *logicidade*, pela articulação das cenas dos episódios. Apesar de a lógica muitas vezes estar associada aos *games* e a outros veículos, muitas vezes ela está relacionada com a percepção e atenção do espectador em captar e reunir as pistas audiovisuais dos cenários, juntar as informações de conteúdo, como num jogo investigativo.

Em Heroes cabe ao espectador focar-se na exploração dos cenários, procurando pistas para a explicação dos crimes de Sylar contra os heróis, ou o que levou as pessoas a apresentarem poderes sobrenaturais, a analisar os fatores comuns que todos os heróis possuem, etc. Um exemplo de pista que trabalha com a atenção e a lógica do espectador e está presente desde o início da trama é o símbolo do DNA pela metade, que aparece em diferentes cenas e núcleos de personagens.

O seriado Hulk, apesar de ser da década de 70, também faz uso de pistas amenas que se tornam explícitas ao longo do episódio. A diferença é que Hulk não dispõe as pistas em diferentes contextos. A opção para a construção didática da informação e da lógica da história é o uso da repetição de uma mesma cena diversas vezes no mesmo episódio. O objetivo é dar ênfase a algum acontecimento ou dado importante para a compreensão dos fatos. Apesar de num primeiro momento a informação ser mais amena, devido à repetição excessiva, acaba por se tornar uma *seta indicativa*. No episódio “Culpas, modelos e crimes”, no qual o protagonista se depara com um assassinato, a verdadeira culpada é mostrada quatro vezes ao lado do marido da vítima. A repetição também pode ser percebida na fala de personagens e não somente por meio de imagens. Um exemplo disso acontece no episódio “O último assalto”, no qual o protagonista avisa ao boxeador Rocky que ele está sendo usado como traficante de



drogas. Logo em seguida, Rocky é chamado por seu chefe e o espectador tem a constatação, já que este entrega um pacote suspeito.

Outro uso relacionado à construção lógica da história é o de *pistas falsas*. Pode-se observar que elas são responsáveis por manter o interesse do espectador na história, pela possibilidade de a trama tomar um rumo não imaginado. Em *Heroes* são várias as pistas falsas. A maneira com que as informações são apresentadas leva o espectador a pensar na possibilidade de Ted Sprague (homem radioativo) ser o responsável pela explosão em Nova Iorque no futuro. Mais à frente, o próprio Ted acredita ser o culpado. Contudo, quem ocasiona a explosão é Peter Petrelli, o mocinho (ele adquire os poderes de Ted, mas não consegue controlá-los).

Outro ponto que desperta curiosidade é o mistério construído pelos próprios personagens, que também tem a ver com a *logicidade*. Um exemplo é quando o Sr. Bennet esconde que Claire seja sua filha, diz que a adotou e contrata supostos pais biológicos. O espectador desconfia que não sejam seus pais, pois quando saem da casa de Bennet perguntam se deu tudo certo, como se tivessem algo a esconder.

Nesse aspecto, pode-se considerar que as informações não são tão explícitas como as de séries da década de 70. A grande diferença é que as tramas do cinema clássico o espectador sabe o que acontecerá no futuro e torce para que o personagem descubra o que fazer. Já nos filmes e seriados atuais existem dicas inteligentes. Muitas vezes alguns personagens têm conhecimento de alguns fatos ou possuem uma informação extra que falta para o espectador. O público assim deve inferir acontecimentos e o envolvimento dos personagens nos enredos múltiplos pela lógica. Um exemplo é o da ex-vizinha do professor, Eddain, que, após se tornar amiga de Mohinder, parece esconder algo. Porém, posteriormente ela faz uma ligação para o Sr. Bennet, o homem que persegue Mohinder, o que dá entender que ela trabalha para ele.

Sociabilidade

Quanto à categoria da *sociabilidade*, ao se realizar a análise de Hulk, há que se considerar que nos anos 1970 e 1980 os fãs não contavam com os suportes de interação atuais. A série ficava restrita a fã clubes, fanzines e outros impressos dedicados ao assunto. Como exemplos, é possível citar o fanzine “O Gigante Verde”, que abordava o personagem Hulk como tema principal e o universo Marvel em segundo plano, além do periódico americano “The Hulk” que reunia entrevistas e comentários a respeito do personagem, inclusive sobre a série. Outro item importante da época era o álbum de figurinhas do protagonista, que, através da troca, estimulava o debate e a sociabilidade



entre os interessados no assunto. Vale a pena destacar que todos esses meios de interação exigiam certa disponibilidade por parte dos fãs – financeira, de tempo, entre outros - algo não tão necessário hoje em dia devido às facilidades que a internet, por exemplo, proporciona na troca de informações e curiosidades. Logo, o número de pessoas dispostas a se socializar desta maneira era inferior ao que encontramos atualmente em séries como *Heroes*.

Em *Heroes*, encontra-se uma rede mais ampla e complexa no que diz respeito à sociabilidade. Com o advento das redes virtuais, o acesso aos fóruns de discussão foi facilitado e a participação dos usuários tornou-se diferenciada. Um exemplo é a comunidade no site de relacionamentos Orkut sobre a série, em que em uma mesma página pode reunir os mais diferentes usuários, o que inclui desde o fã até um espectador ocasional. Outros exemplos serão dados na categoria de *criatividade*.

A digitalização dos suportes e o surgimento das novas mídias têm provocado uma reformulação nas formas de produção, distribuição e consumo dos produtos. Henry Jenkins (2008) afirma que os consumidores estão assumindo o papel de produtores, desenvolvendo conteúdos por conta própria, e, dessa forma, a indústria se aproveita das criações dos fãs para lançar novos itens.

Os produtores de *Heroes* utilizam o recurso transmidiático para a disponibilização de seus conteúdos. A transmídia consiste no complemento de informações da trama principal, por meio de histórias paralelas em diversas mídias diferentes. Esses conteúdos distribuídos não são essenciais para o entendimento geral da trama; funcionam como um bônus de informação. Como veículos transmidiáticos oficiais de *Heroes*, estão: o site da personagem Samantha (alterego de Niki), que manda e-mails para os usuários; o site de marketing viral da fábrica de papéis Primotech da série, além de uma extensão da série na internet (*Heroes: Evolutions*), criada para explorar o universo dos Heróis e fornecer informações sobre a mitologia da série. Outras oficiais, como revistas, *websódios*, *games*, roupas, mercadorias e a histórias em quadrinhos dos personagens disponíveis para visualização na internet e os próprios episódios para *download* no site oficial do seriado.

Criatividade

E, por fim, muito ligada à categoria da sociabilidade está a categoria da *criatividade*, possibilitada agora aos fãs e que tem interferido em todo o processo de produção da indústria. Diversos veículos que possibilitam a interação dos internautas com a série *Heroes*, tais como: o site de formato *wiki* (<<http://heroeswiki.com/>>), o



MySpace dos personagens (<<http://www.myspace.com/clairebennet>>), os jogos *online* (<<http://www.nbc.com/Heroes/games/quiz.shtml>>) e o projeto de uma série paralela, “*Heroes: Origins*”, na qual o telespectador pode escolher os personagens que devem ir para o seriado principal. No Brasil, o Universal Channel também criou um blog específico da série (<http://blog.uc.globo.com/heroes/>). À parte dos meios oficiais, os fãs também podem produzir maneiras alternativas de discussão e divulgação de informações através de sites como o *Youtube*, por meio do qual qualquer um pode participar (<<http://www.youtube.com/watch?v=XjVdzIg9nEM&feature=fvst>>) e o site *9th Wonders!* (<<http://www.9thwonders.com>>), o fã-clube virtual da série.

Mas as séries atuais não são as únicas afetadas pelas novas tecnologias. É preciso ponderar que, atualmente, os últimos filmes *remakes* do original *The Incredible Hulk* (1978) nos anos 2000 (*Hulk*, em 2003, e *The Incredible Hulk*, em 2008), fizeram emergir novas produções via internet. Isso possibilitou que espectadores que não tinham conhecimento sobre o seriado dos anos 70 de *Hulk* pudessem chegar ao produto original, através das buscas pela internet (O seriado *Incrível Hulk*, por exemplo, possui uma comunidade própria no Orkut <<http://www.orkut.com.br/Main#Community.aspx?cmm=1601818>>), ou mesmo dar novos usos para o seriado, como montagens de clipes (fotomontagem) com áudio e legenda do seriado de *Hulk* (1977) via vídeos no *Youtube* (<<http://www.youtube.com/watch?gl=BR&hl=pt&v=GF2ppLYH6lA>>). Assim, observa-se a possibilidade de transformar um produto de outro período em transmidiático, pelas mãos do público, via rede.

Considerações finais

Ao fazer uma análise comparativa entre os seriados *Hulk* (1977) e *Heroes* (2006), pode-se notar que diversos recursos complexificaram a narrativa e as formas de fruição dessas obras. Desde o aumento do número de personagens, a sua construção psicológica e das relações sociais entre os mesmos, até se alcançar elementos “extra-história”, com os produtos transmidiáticos. Por esse motivo, essa análise, ainda preliminar, parece apontar para o fato de que algumas competências cognitivas têm sido estimuladas e desenvolvidas pelos seriados de televisão.

Assim, a pesquisa diverge da lógica do entretenimento popular visto como pura diversão e relaxamento mental. Atualmente, para a fruição dos produtos estão cada vez mais presentes seriados que estimulam diversas competências cognitivas, incluindo as



competências intelectuais, como raciocínio e lógica, competências sensoriais, como atenção e percepção, e competências sociais e criativas.

Referências

- AARSETH, Espen. **Cybertext: perspectives on ergodic literature**. Baltimore/London: The John Hopkins University Press, 1997.
- ANDERSON, Chris. **A Cauda Longa**. Rio de Janeiro: Campus/Elsevier, 2006.
- BENJAMIN, Walter. "A obra de arte na era de sua reprodutibilidade técnica". In: **Obras Escolhidas: magia e técnica, arte e política: ensaios sobre a literatura e a história da cultura**. 7 ed. São Paulo: Brasiliense, 1994.
- CLARK, Andy. **Mindware: an introduction to the philosophy of cognitive science**. New York/Oxford: Oxford University Press, 2001.
- GABLER, Neal. **Vida, o filme. Como o entretenimento conquistou a realidade**. São Paulo: Companhia das Letras, 1999.
- JENKINS, Henry. **Cultura da Convergência**. São Paulo: Aleph, 2008.
- JOHNSON, Steven. **Surpreendente! A televisão e o videogame nos tornam mais inteligentes**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.
- LÉVY, Pierre, **As Tecnologias da Inteligência**. Rio de Janeiro: 34 Letras, 1993.
- MANOVICH, Lev. **Remixing and Remixability**, 2005. Disponível em <http://www.manovich.net/DOCS/Remix_modular.doc>
- REGIS, Fátima. **Tecnologias de Comunicação e Novas Habilidades Cognitivas na Cibercultura**. Projeto de Pesquisa apresentado ao Prociência. Rio de Janeiro: UERJ/FAPERJ, 2008.

Seriados de Televisão:

- The Incredible Hulk – O Incrível Hulk** (1978-1982) / EUA / Produtora: Universal Television / Emissora original: CBS
- Heroes** (2006-presente) / EUA/ Produtoras: NBC Universal Television, Tailwind Productions / Emissora original: NBC

Sites consultados:

- Orkut - Disponível em: <<http://www.orkut.com.br/Main#Community.aspx?cmm=1601818>>. Acesso em: 13 jun. 2009.
- Youtube - Disponível em: <<http://www.youtube.com/watch?v=XjVdzIg9nEM&feature=fvst>>. Acesso em: 22 jun. 2009
- NBC – Disponível em: <<http://www.nbc.com/Heroes/games/quiz.shtml>>. Acesso em: 15 jun. 2009.
- My Space – Disponível em: <<http://www.myspace.com/clairebennet>>. Acesso em: 20 jun. 2009.
- 9th Wonders – Disponível em: <<http://www.9thwonders.com>>. Acesso em: 01/07/2009.
- Heroes wiki – Disponível em: <<http://heroeswiki.com/>>. Acesso em: 23 jun. 2009.
- Universal Channel – Disponível em: <<http://blog.uc.globo.com/heroes/>>. Acesso em: 18 jun. 2009.