

A Ciência nos jornais impressos do interior¹

Resumo

Este artigo é resultado de um trabalho conjunto dos alunos do 7º semestre do Curso de Comunicação Social – Jornalismo, do Instituto Superior de Ciências Aplicadas, ao longo do primeiro semestre de 2007, na disciplina: “Tópicos Especiais em Comunicação”, cujo tema central foi Jornalismo Científico. Trata-se de um estudo descritivo e qualitativo sobre a presença de assuntos de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) na mídia impressa regional no interior de São Paulo e a procedência geográfica das fontes especialistas nas matérias dos jornais impressos das cidades de Limeira (*Gazeta de Limeira* e *Jornal de Limeira*), Piracicaba (*Jornal de Piracicaba*) e Americana (*Todo Dia* e *Liberal*). As pesquisas foram realizadas em duas semanas do mês de maio de 2007 – dentre 06 e 12 e entre os dias 20 e 26 daquele mês. O trabalho revelou que CT&I está presente, nas semanas investigadas, na maioria dos jornais investigados (exceto no jornal *Gazeta de Limeira*), mas que, na maior parte deles (com exceção do *Jornal de Piracicaba*), há pouco espaço para pesquisas e pesquisadores da própria região de cobertura dos jornais.

Palavras-chave: jornal impresso, jornalismo regional, jornalismo científico.

I - Introdução

Nos dias de hoje, os meios de comunicação têm papel primordial no acesso do público em geral às pesquisas científicas, já que estes são a principal forma de divulgação dos acontecimentos do mundo. No entanto, no caso de temas científicos – dada a complexidade dos assuntos, dos interesses econômicos, políticos e ideológicos envolvidos, bem como do despreparo dos jornalistas que cobrem a área – muitos entraves ainda dificultam a relação entre a ciência, os cientistas, as universidades, os institutos de pesquisa e laboratórios de um lado e a sociedade de outro (ALBERGUINI, 2007).

O Jornalismo Científico, de acordo com Reis (1984), procura transmitir ao público, por meio de notícias, reportagens, entrevistas e artigos, o sentido e o sabor do conhecimento científico, assim como suas crescentes implicações sociais. Para o autor, o Jornalismo Científico tem um papel informativo e formativo. “Contribui ele para preencher lacunas escolares e para atualizar o cidadão. Serve, desse modo, de apoio à sociedade a compreendê-la em seu mais puro sentido. E essa compreensão é fundamental, pois a pesquisa é financiada, direta ou indiretamente, pela sociedade” (p. 29).

¹Trabalho realizado sob orientação da Profª Drª Audre C. Alberguini. Alunos: Andréia Carolina Avi, Daiana Michele Gattei, Eduardo José Zanzirolamo, Elen Pagan de Lima, Fernando Henrique Garayo, Gisele Franchini, Joyce Galdino, Júlio Cláudio Marcondes D. de Melo, Leandro Luís Bollis, Luiz Antônio Monteiro Simoni, Magno Alexandre Francisco, Marielle P. Jacon, Paulo Silas Corte Fonseca, Rafael Teixeira Sereno, Rodrigo Costa de Souza, Rodrigo José Cezarin, Samira da Silva Moura, Tiago Luís Penteadó, Viviane Mendes de Souza, Wesley Ricardo Cordaço.

Jornalismo Científico é o conjunto das atividades jornalísticas que se dedica a assuntos científicos e tecnológicos e que se direciona para o grande público não-especializado, por meio de diversas mídias: rádio, televisão, jornais especializados e outras publicações de divulgação, de acordo com Thiollent (1984, p. 307).

Para Oliveira (2002), o Jornalismo Científico não se restringe à cobertura de assuntos específicos de CT&I. Para a autora, o conhecimento científico pode ser utilizado para compreender melhor qualquer fato. “Se há uma enchente, por exemplo, assunto que costuma ser divulgado na editoria de cidade ou na de geral, o jornalista pode conversar com meteorologistas para entender o fenômeno natural” (p. 47).

Caldas (2004) avalia que a divulgação competente da Ciência exige profissionais altamente capacitados e conscientes das relações de poder que envolvem o setor. “Para isso, precisam investir tempo em sua própria formação para poderem cumprir seu papel social de intérpretes da sociedade na área de C&T [Ciência & Tecnologia], e não apenas de seus meros divulgadores” (Caldas, 2004, p. 75).

II - Procedimentos metodológicos

Este trabalho investiga a cobertura dos jornais impressos das cidades de Limeira, Piracicaba e Americana na cobertura de temas de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I). Trata-se de um estudo descritivo e qualitativo. O objetivo central é identificar a presença de matérias de CT&I nos jornais e analisar a origem geográfica das pesquisas veiculadas. A hipótese sugerida é a de que tais jornais divulgam matérias sobre CT&I, mas fazem referência a pesquisas desenvolvidas fora da região de cobertura dos veículos. Portanto, tais veículos, segundo tal hipótese, não divulgam as pesquisas científicas da própria região.

O *corpus* da pesquisa é composto pelos seguintes jornais: *Gazeta de Limeira* e *Jornal de Limeira* (Limeira/SP), *Jornal de Piracicaba* (Piracicaba/SP), *Todo Dia* e *O Liberal* (Americana/SP).

O período investigado refere-se à primeira e à terceira semanas do mês de maio de 2007: de 06 a 12 de maio e de 20 a 26 de maio.

III – Descrição dos veículos

Gazeta de Limeira

O jornal foi fundado em 1931, com o objetivo de apoiar e defender o Partido Constitucionalista (PC), em meio à Revolução de 32. Atualmente, o jornal conta com parque gráfico, filiais nas cidades de Iracemápolis e Cordeirópolis, além de cobrir também a cidade de Engenheiro Coelho. Ao todo, são cerca de 150 funcionários e colaboradores. A tiragem é de 17 mil exemplares – desse total, 15 mil são assinantes. O jornal não possui uma editoria específica de CT&I, mas outras têm potencial para contemplar o assunto, tais como: Biodiversidade (circula aos domingos e trata de meio ambiente) e Viver Mais (circula também aos domingos e traz reportagens para a Terceira Idade).

Jornal de Limeira

Foi o primeiro da cidade a ser impresso no sistema *off-set*. Durante a semana, a circulação do jornal é de 14 mil exemplares e aos domingos 16 mil. O jornal circula em Limeira, Cordeirópolis e Iracemápolis. As principais editorias são: Cidades, Variedades, Polícia, Saúde, Nacional + Mundo, Acontecendo, Esportes e Classificados.

Jornal de Piracicaba

Fundado em 1900, é um periódico diário com tiragem de 18 mil exemplares durante a semana e de 21 mil aos domingos. Abrange 14 cidades da região de Piracicaba, como Mombuca, Rafard, Tietê, Saltinho, Rio das Pedras, São Pedras, São Pedro, Águas de São Pedro, Capivari, Santa Bárbara d'Oeste, Charqueada, Santa Maria da Serra, Cordeirópolis e Ipeúna. As editorias são: Opinião, Cidades, Esportes, Economia, Cultural, Colunas, Brasil e Internacional. Os suplementos são: Fim de Semana, Movimento, Tribos, (comportamento, músicas, livros, esportes radicais), Jornalzinho (Infantil), Marcas e Motores (Veículos), Lex JP, Turismo, Casa & Cia, Mulher, Caderno de Profissões e Classificados.

Todo Dia

O jornal foi fundado em 1996 e abrange 15 municípios da RMC (Região Metropolitana de Campinas). A tiragem diária é de 20 mil exemplares. São três cadernos com notícias locais, nacionais e internacionais, além de Esportes, Caderno Z (Cultura) e ClassiTotal (Classificados). Os suplementos circulam nos finais de semana, a partir de sexta-feira. São eles: Tribo Z (Jovem), Clube Gourmet (Culinária), Veículos, TodaGente (Variedades), Tevê, Zzinho (Infantil) e Toda Fama (Artistas).

O Liberal

É o jornal mais antigo de Americana, fundado em 1952. Abrange também os municípios de Nova Odessa, Sumaré e Santa Bárbara d'Oeste. A tiragem diária é de 15 mil exemplares e de 20 mil aos finais de semana. As editorias são: Opinião, Cidades, Esportes, Panorama (Brasil e Mundo), Caderno L (Cultura), Classimais (Classificados). Os suplementos são: Seu dinheiro (Finanças), Saúde, Informática, Teen+ (Jovem), Liberalzinho (Infantil), D+ (Variedades) e Guia de TV.

IV – Análises

Gazeta de Limeira

Os assuntos de destaque nas 14 edições analisadas do jornal (de 6 a 12 e de 20 a 26 de maio de 2007) foram: greve no transporte coletivo, visita do Papa Bento XVI ao Brasil, morte de professora pelo marido e ganhadores limeirenses da Mega-Sena. Entretanto, durante o período estudado, não foi encontrada nenhuma matéria sobre CT&I.

Jornal de Limeira

Durante o período estudado, o *Jornal de Limeira* publicou oito matérias sobre CT&I, das quais apenas uma trata de assuntos/pesquisas gerados na região.

No dia 6 de maio, o *Jornal de Limeira* publicou uma matéria sobre CT&I, com chamada de capa, sobre as irregularidades de bombas em postos de combustíveis. A pesquisa foi realizada pelo Ipem (Instituto de Pesos e Medidas) em todo o Estado de São Paulo. Trata-se de uma matéria nacional, não da região de Limeira.

No mesmo dia, foi publicada uma matéria de divulgação científica sobre clima, divulgada pela Agência Estado. Contém uma entrevista com o climatologista Carlos Nobre, do Inpe (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais) de São José dos Campos (SP). O foco da matéria são os efeitos das mudanças climáticas. Esta matéria também não aborda assunto/pesquisa gerado da região de Limeira.

No dia 11 de maio o jornal publicou uma matéria sobre o assunto que tratava da discriminação sofrida por obesos e fumantes. Aborda uma pesquisa realizada pela Organização Internacional do Trabalho (OIT) sobre as dificuldades que fumantes e obesos enfrentam na busca por emprego. É uma matéria distribuída por agência de notícias e não é da região de Limeira.

Dia 12, foi publicada uma matéria sobre sexualidade. Trata-se de uma pesquisa realizada pela Secretaria Estadual de Saúde e mostra que a maioria das mães adolescentes paulistas engravida de homens adultos. A matéria trata, portanto, de uma pesquisa realizada em âmbito estadual, não especificamente da região de Limeira.

No dia 20 de maio, domingo, o jornal publicou uma matéria sobre pesquisa desenvolvida na região de São Carlos (SP), pelo Departamento de Psiquiatria da Universidade Federal de São Carlos (Unifesp) e trata de esquizofrenia – suas causas e tratamentos.

No mesmo dia também foi divulgada matéria sobre o estudo da OIT (Organização Internacional do Trabalho) sobre o preconceito contra mulheres, fumantes e obesos no ambiente de trabalho. A assinatura da matéria é da “Redação”, com informações da *Folha Online*. Trata-se de um outro enfoque da matéria sobre mesmo assunto divulgado no dia 11 de maio.

Dia 23 de maio o jornal publicou uma matéria sobre CT&I desenvolvida na região de Limeira. Com chamada de capa, a matéria trata da piora da qualidade do aterro sanitário da cidade comparada ao ano anterior. A pesquisa foi realizada pela Cetesb (Companhia de Tecnologia e Saneamento Ambiental).

Sábado, dia 26 de maio, o jornal publicou uma matéria de âmbito nacional, com chamada de capa, sobre Economia. A pesquisa foi realizada pelo Instituto Brasileiro de Planejamento Tributário e mostra que o brasileiro trabalha, em média, 146 dias, para pagar os impostos. A assinatura da matéria é da “Redação”, mas não trata de pesquisa regional/local.

Jornal de Piracicaba

O *Jornal de Piracicaba* publicou um total de 26 matérias sobre CT&I no período estudado – o maior número entre os jornais investigados. Dessas, catorze tratam de pesquisas desenvolvidas na região de cobertura do veículo.

No dia 6 de maio foram publicadas duas matérias e dois artigos sobre CT&I. Os dois artigos são do médico Dráuzio Varella e tratam de saúde humana – não especificamente de assunto da região. Das matérias, uma delas, da editoria de Cidades, trata das nascentes na área central de Piracicaba e que, devido à urbanização, estão diminuindo. Tem abrangência local. A fonte é um geólogo. A outra matéria, da editoria de Cidades, aborda a questão da descoberta da causa genética que está envolvida na aceleração mental que define o transtorno conhecido como DDA (Distúrbio do Déficit de Atenção). A matéria tem abrangência nacional e não trata de pesquisa desenvolvida na região.

No dia 8 de maio foram publicadas três matérias, na editoria de Cidades, sobre o assunto – todas de pesquisas desenvolvidas na região de cobertura / abrangência do jornal. As matérias tratam da questão da água. Uma delas mostra o investimento de empresas da região em sistemas de reuso da água. As fontes são funcionários e assessoria das empresas citadas. A outra matéria aborda a nova tecnologia envolvida na nova estação de tratamento de esgoto da cidade. As fontes são especialistas e autoridades públicas da cidade. A terceira matéria mostra os dados levantados pelo engenheiro do Semaef (Serviço Municipal de Água e Esgoto), que apontam áreas do rio Corumbataí que carecem de reflorestamento.

No dia 9 de maio foram divulgadas quatro matérias sobre CT&I, três delas sobre pesquisas ou consulta a fontes da região. Uma delas apresenta o fenômeno da inversão térmica e tem como fontes um médico da cidade e um pesquisador da Esalq (Escola Superior de Agronomia Luiz de Queiroz). Outra matéria trata do programa *Aplique Bem*, da Secretaria de Agricultura do Estado, que tem como objetivo reduzir o custo de aplicação de defensivos agrícolas. A fonte é um especialista da Esalq. Outra matéria fala do TOC (Transtorno Obsessivo Compulsivo) e suas implicações na vida do portador. As fontes são profissionais (uma psicóloga e um psiquiatra) da região. A matéria que não trata de pesquisa regional é sobre as novas tecnologias da Embrapa Milho. A procedência do material não é informada.

No dia 11 de maio, o jornal publicou duas matérias da área de CT&I. Uma delas, da editoria de Cidades, de abrangência nacional e não especificamente local, trata do impacto que o aquecimento global pode ter nas florestas. A fonte especialista é o coordenador do Projeto Biota, da Fapesp. A outra matéria, da editoria de Economia, apresenta chamada de capa e tem abrangência local e busca fonte da região de Campinas (Unicamp). No caso, trata da redução do número de cortadores de cana na região devido ao aumento de máquinas.

No dia 12 de maio foram publicadas uma matéria na editoria de Economia e quatro notas no Suplemento infantil, na seção *Você Sabia?*. A matéria trata do evento: Simtec 2007 (Simpósio Internacional e Mostra de Tecnologia da Agroindústria Sucoalcoleira) e a intenção dos organizadores do evento de alavancar a projeção do álcool no exterior. A fonte é o coordenador geral do evento.

No dia 20 de maio, o *Jornal de Piracicaba* publicou duas matérias sobre CT&I e um artigo de Dráuzio Varella sobre saúde mental. Uma matéria foi produzida pelo veículo e

outra não. A matéria produzida pelo jornal trata da Síndrome de Burnout e recorre a uma fonte especialista da região (psiquiatra). No caso da matéria de fora da região, esta trata da divulgação do boletim epidemiológico pela Prefeitura municipal de São Paulo, sobre o alto índice de portadores do HIV na cidade de São Paulo especificamente.

Dia 22 de maio foi publicada uma matéria sobre o assunto. Trata-se da divulgação de uma pesquisa da Secretaria Estadual de Agricultura e Abastecimento sobre o crescimento da produção do cortador de cana da região. As fontes são oficiais, produzidas pelo jornal e de cunho regional.

No dia 23 de maio três matérias foram publicadas: uma trata de uma pesquisa da Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis, com dados da safra e do preço dos produtos. As fontes são regionais, da Esalq, e oficial – presidente da Brascombustíveis. A outra matéria de abrangência local trata de uma pesquisa da Cetesb sobre a qualidade do ar na região. As fontes são: pesquisador da Cetesb, médico e população local. A outra matéria – esta de âmbito internacional – trata da pesquisa da Organização Mundial de Saúde e do Instituto de Câncer, sobre uso de cigarro.

Mo dia 24 foram publicadas duas matérias sobre CT&I – ambas com foco em pesquisas regionais. Uma delas trata da aprovação de registro pela Anvisa (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) sobre um dos produtos utilizados no controle do carrapato-estrela, no campus da Esalq, em Piracicaba. A fonte é um pesquisador da universidade. A outra aborda a questão dos problemas da queima da cana-de-açúcar no Estado de São Paulo. O foco da matéria é estadual e as fontes são técnicos e políticos da região.

No dia 25 de maio, uma matéria foi divulgada. Esta trata de uma pesquisa com feijões, feita pela Esalq e emprega fontes especialistas da universidade.

No dia 26 de maio, uma matéria foi divulgada sobre o assunto. Esta trata de uma pesquisa do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), sobre crescimento populacional e redução do número de católicos. Tem abrangência nacional, sem fontes regionais.

Todo Dia

O jornal *Todo Dia* publicou nove matérias sobre CT&I no período estudado. Dessas, apenas duas tratam de pesquisas desenvolvidas na região de cobertura do jornal. As demais são distribuídas por agências de notícias nacionais e internacionais.

Dia 9 de maio, o jornal publicou uma nota da *Agência Estado*, na editoria Brasil-Mundo, que afirma que cientistas brasileiros criticaram o governo Federal por apenas dois deles participarem da elaboração do PICC (Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas).

No dia 11 de maio, o jornal publicou na editoria Brasil-Mundo uma matéria divulgada pela agência de notícias *Folha Press* sobre o estudo da OIT sobre a discriminação de obesos e fumantes no ambiente de trabalho.

No dia 20 de maio, uma matéria na editoria Brasil-Mundo tratou de uma descoberta de pesquisadores norte-americanos, de que os pêlos de ratos regeneram na região em que foram feridos. A matéria foi distribuída pela agência EFE (espanhola).

Outra matéria divulgada pela agência EFE foi publicada no mesmo dia na editoria Brasil-Mundo. Trata de uma pesquisa sobre herpes realizada com ratos. A informação baseia-se em dados da revista científica britânica *Nature*.

Também no dia 20, na editoria Brasil-Mundo, uma matéria distribuída pela *Agência Estado* trata da presença de um cirurgião sueco que apresenta, em São Paulo, avanços nos implantes.

Matéria divulgada também dia 20 de maio, na editoria Brasil, afirma que doença pode afetar sono e o descanso. O material foi distribuído pela agência EFE e baseia-se num estudo internacional, da Universidade de Stanford, e publicado na revista *Biology*.

No dia 23, o jornal publicou uma matéria na editoria Cidades sobre CT&I. Trata-se de um texto que ocupa meia página de quatro colunas e uma foto. O foco é o evento Brasil Eco Show, entre os dias 1 de maio e 5 de junho, em Americana. O evento traz novidades tecnológicas voltadas a projetos arquitetônicos ecologicamente corretos.

No dia 25, no suplemento Tribo Z (Jovens), foi publicada uma matéria sobre uma pesquisa, feita pela Universidade Federal do Paraná, sobre como o excesso de sono pela manhã dificulta o aprendizado de jovens. A pesquisa, portanto, não é de origem local/regional.

No dia 26 de maio, o jornal publicou matéria, de meia página, na editoria de Cidades, sobre um estudo realizado pela Unicamp (Universidade Estadual de Campinas), portanto, dentro da área de abrangência do jornal, sobre os principais problemas de saúde da região. O estudo foi encaminhado às secretarias de Saúde das cidades da região.

O Liberal

O jornal *O Liberal* publicou oito matérias sobre CT&I no período investigado. Dessas, apenas uma trata de tecnologia desenvolvida na região. Uma outra apenas contextualiza localmente um estudo feito internacionalmente. As demais tratam de pesquisas realizadas internacionalmente ou em outras regiões do país.

No dia 6 de maio, o jornal publicou uma matéria divulgada pela *Agência Brasil*, sobre o Relatório do Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas (IPCC). A matéria, relacionada ao meio ambiente, emprega fontes nacionais – pesquisador da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Trata-se de matéria sobre pesquisa internacional.

No dia 8, foi publicada uma matéria produzida pela agência *Folha Press*, sobre um levantamento feito pelo Sesc nacional, em parceria com as unidades de São Paulo e a fundação Perseu Abramo, sobre analfabetismo na terceira idade. É uma pesquisa realizada fora da região de cobertura do jornal.

No dia 9 de maio foi publicada uma matéria sobre uma pesquisa realizada pelo laboratório Sanafi-Aventis e publicada no *Journal of the American Medical Association* sobre a queda na taxa de morte após ataque cardíaco. Trata-se de matéria sobre pesquisa internacional.

No dia 9 de maio, o jornal publicou uma matéria sobre a infertilidade como uma das complicações do diabetes para os homens que têm a doença. A reportagem foi produzida localmente pela redação do jornal usando fontes e personagens da região de Americana. No entanto, o jornal baseou-se numa pesquisa realizada internacionalmente, pela *Queen University*, de Belfast (Irlanda do Norte), sem a divulgação do nome do pesquisador ou mais detalhes sobre o estudo. A matéria ocupou uma página inteira do suplemento Saúde.

No dia 20 de maio, foi publicada, no caderno de Cidades, uma matéria sobre um evento internacional de Ecologia. Há, nesta matéria, uma retranscrição que contextualiza localmente o assunto: o texto é de âmbito local elaborado por um repórter do veículo e trata da construção de casas ecológicas no município de Americana. As informações da matéria foram oferecidas pela secretária municipal de Habitação e Desenvolvimento Urbano e pelo secretário do Meio Ambiente. Não há, na matéria, fontes especialistas da região.

No dia 23, o jornal veiculou uma matéria, no suplemento de informática, sobre uma tecnologia da Internet Web 3.0 que pretende transformar o computador em um parceiro mais esperto. A fonte da matéria é um pesquisador de inteligência artificial da Unifor (Universidade de Fortaleza).

Uma nota publicada no suplemento Saúde do dia 23 de maio trata da descoberta de sangue artificial por um grupo de pesquisadores da Universidade de Sheffield.

Outra nota internacional divulgada no dia 26 de maio e distribuída pela agência *Folha Press* aborda os testes de mísseis, no Mar do Japão, pela Coreia do Norte – assunto da área de Tecnologia e Inovação.

V – Conclusões

As análises dos jornais descritivas dos jornais *Gazeta de Limeira* e *Jornal de Limeira* (Limeira), *Jornal de Piracicaba* (Piracicaba), *Todo Dia* e *O Liberal* (Americana), nos períodos de 06 a 12 de maio e de 20 a 26 de maio de 2007 revelaram que, na maioria deles (com exceção do jornal *Gazeta de Limeira*) houve espaço para matérias sobre CT&I.

Foram publicadas entre oito e 26 matérias durante o período investigado. De modo geral, os veículos *Jornal de Limeira*, *Todo Dia* e *O Liberal* divulgaram pouco as pesquisas realizadas na região de cobertura. O *Jornal de Limeira*, das oito matérias sobre o assunto, apenas uma trata de CT&I da região. No caso do jornal *Todo Dia*, das nove matérias, duas são de pesquisas da região e *O Liberal*, das oito matérias, apenas uma é de pesquisa da região. Para esses jornais, portanto, comprovou-se a hipótese de que tais jornais divulgam matérias sobre CT&I, mas fazem referência a pesquisas desenvolvidas fora da região de cobertura dos veículos.

No caso do *Jornal de Piracicaba*, essa tendência não foi seguida. Das 26 matérias sobre CT&I publicadas, mais da metade delas (14), tratam de pesquisas ou buscam fontes locais / regionais para desenvolverem os assuntos de CT&I. As principais fontes das matérias sobre CT&I do *Jornal de Piracicaba* são os pesquisadores e professores da Esalq, além de profissionais da cidade (médicos, psicólogos, técnicos). O *Jornal de Piracicaba* mostra, portanto, que é possível divulgar Ciência, Tecnologia e Inovação dando espaço aos centros produtores da própria região em que o jornal está inserido.

VI – Referências bibliográficas

ALBERGUINI, Audre C. **A Ciência nos Telejornais Brasileiros**: o papel educativo e a compreensão pública das matérias de CT&I. (Tese de doutorado em Comunicação Social). Universidade Metodista de São Paulo. São Bernardo do Campo, 2007.

BURKETT, Warren. **Jornalismo Científico**: como escrever sobre ciência, medicina e alta tecnologia para os meios de comunicação. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 1990.

CALDAS, Graça. O poder da divulgação científica na formação da opinião pública. In: MORAIS DE SOUZA, Cidoval. (org.). **Comunicação, ciência e sociedade**: diálogos de fronteira. Taubaté/SP: Cabral Editora e Livraria Universitária, 2004.

OLIVEIRA, Fabíola de. **Jornalismo científico**. São Paulo: Contexto, 2002 (Coleção Comunicação).

REIS, José. O papel e o sentido do jornalismo científico. In: **Memória do 4º Congresso Ibero-Americano de Jornalismo Científico**. São Paulo: ABJC, 1984.

THIOLLENT, Michel. Sobre o jornalismo científico e sua possível orientação numa perspectiva de avaliação social da Tecnologia. In: **Memória do 4º Congresso Ibero-Americano de Jornalismo Científico**. São Paulo, ABJC, 1984.