

# Curriculum Vitae

## Silvia Helena Cardoso, MSc, PhD

*Maio de 2011*

A Dra. Silvia Helena Cardoso é uma profissional de saúde e educação, pesquisadora, professora, escritora, produtora e empresária brasileira.

### Formação Educacional

- Mestre e Doutora em Ciências pela [Universidade de São Paulo](#), Brasil.
- Pós-Doutora em Neurociências pela [Universidade da Califórnia em Los Angeles](#), EUA.
- Pós-Doutora em Informática Biomédica pela [Universidade Estadual de Campinas](#), Brasil.

### Cargos e Funções Atuais

- Vice-Presidente, membro do Conselho de Administração e Diretora de Pesquisa e Educação do [Instituto Edumed para Educação em Medicina e Saúde](#), de Campinas, São Paulo, Brasil.
- Coordenadora do [Instituto da Ciência da Felicidade](#)
- Coordenadora do [Centro de Teleneurociências](#)
- Coordenadora Adjunta do [Grupo de Interesse em Educação a Distância em Saúde](#) da Associação Brasileira de Educação a Distância (ABED)

### Áreas de Atuação Profissional

- Especialista em educação a distância (gestão, pedagogia, capacitação) com 15 anos de experiência
- Especialista em publicações eletrônicas e Internet aplicada à educação e saúde, com 15 anos de experiência
- Sócia-proprietária e diretora administrativa de 2 empresas privadas (11 anos de experiência)
- Especialista em neuroeducação, aplicações das neurociências na memória, cognição e emoções (22 anos de experiência)
- Especialista em divulgação científica nas áreas de saúde e tecnologia. Autora internacional consagrada, com centenas de artigos, criadora e editora-chefe de revistas nacionais e internacionais
- Experiência de 12 anos de gestão de projetos de grande porte e de equipes educacionais e tecnológicas

### Currículo On-Line

- [CNPq Lattes](#)

## Experiência Profissional

### **1996-2003: Pesquisadora científica do Núcleo de Informática Biomédica da Universidade Estadual de Campinas:**

- Criadora e Editora-Chefe da Revista bilingüe Cérebro & Mente / Brain & Mind
- Membro do Grupo e\*pub de Publicações Eletrônicas em Medicina e Biologia
- Membro do Projeto Edumed.Net - Rede Nacional de Educação a Distância em Saúde
- Fundadora e Coordenadora do Centro de Educação a Distância em Saúde
- Editora Associada das revistas Informática Médica, Intermedic, Saúde & Vida On-Line e Nutriweb
- Coordenadora do Projeto Ser Humano Visível - Repositório Latinoamericano

### **1998-2003: Professora colaboradora da Disciplina de Informática Médica da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas.**

- Coordenadora do Curso de Férias de Capacitação Docente em Informática em Saúde
- Docente dos cursos de informática em saúde em nível de graduação, pós-graduação e extensão

Antes de 1996 dedicou-se à sua [formação acadêmica](#) em vários níveis.

## **Títulos**

### **Pós-Doutorado em Informática Biomédica**

Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Campinas, Brasil

Orientador: [Renato Marcos Endrizzi Sabbatini](#)

*Bolsista da* Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil e do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. 1996-1999

### **Pós-Doutorado em Neurociências**

University of California Los Angeles, UCLA, Estados Unidos.

Orientador: [Michael Fanselow](#) 1995-1996

*Bolsista da:* Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil.

### **Doutorado em Neurociências**

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

*Título:* Estudos dos efeitos da morfina sobre os substratos neurais da aversão no colículo inferior de ratos"., *Ano de Obtenção:* 1995.

Orientador: [Marcus Lira Brandão](#).

*Bolsista da:* Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil. 992-1995

### **Mestrado em Neurociências**

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

*Título:* : Estudos dos efeitos da morfina sobre os substratos neurais da aversão no colículo inferior de ratos"., *Ano de Obtenção:* 1992.

Orientador: [Marcus Lira Brandão](#).

*Bolsista da:* Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil. 1989-1992

# Pesquisa e Desenvolvimento

A Dra. Silvia Cardoso realiza projetos de pesquisa e desenvolvimento desde 1988, nas seguintes áreas:

## Neurociências

Especializando-se em neurociências do comportamento, a Dra. Cardoso iniciou sua carreira científica na área de Neurobiologia, trabalhando em pesquisas de mestrado, doutorado e pós-doutorado desde 1989, quando ingressou como aluna de pós-graduação no Laboratório de Psicobiologia do Departamento de Psicologia da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo.

Trabalhando até 1996 no laboratório do Dr. Marcus L. Brandão, desenvolveu pesquisas experimentais com animais sobre o papel de estruturas dos colículos cerebrais e seus neurotransmissores, como o NMDA e opióides, sobre o comportamento defensivo e o efeito de algumas drogas, como benzodiazepinas e opiáceos em um modelo animal de medo e fuga. Posteriormente, em seu pós-doutorado nos EUA, em 1996 e 1997, deu continuidade a essa linha de investigação, no laboratório do Dr. Michael Fanselow, no Departamento de Psicologia da Universidade da Califórnia em Los Angeles, EUA.

Como resultado dessa linha foram publicados [trabalhos](#) internacionais em revistas de qualidade e apresentados muitos trabalhos científicos em congressos nacionais e internacionais.

Ao retornar ao Brasil, a Dra. Cardoso associou-se como pesquisadora científica colaboradora ao Núcleo de Informática Biomédica da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) e mudou a sua linha de investigação para a área de aplicações de tecnologias em neurociências (veja as linhas de pesquisa e desenvolvimento em [tecnologias em educação](#) e em [saúde](#), e [divulgação científica](#)),

A seguir, em 2000 foi uma das fundadoras e dirigentes do Instituto Edumed para Educação em Medicina e Saúde, juntamente com o Dr. Renato M.E. Sabbatini, onde deu continuidade a essa linha, criando o Centro de Teleneurociências.

Deixando de lado a pesquisa experimental com animais, a Dra Cardoso iniciou a investigação de comportamentos e emoções positivas em seres humanos. Entre suas pesquisas nessa área, investigou os padrões comportamentais inatos do riso em crianças cegas congênitas, a epidemiologia e os fatores da felicidade na população em geral. como resultado dessa linha, fundou o Instituto de Ciência da Felicidade, que concentra seus esforços de pesquisa, ensino e extensão universitária.

## Tecnologia em Educação

A Dra, Cardoso é uma das pioneiras do uso de tecnologias de informação e comunicação (TICs) na educação no Brasil, tendo iniciado projetos a partir de 1996. Suas atividades de pesquisa e desenvolvimento sempre se centraram na inovação tecnológica, em sintonia com as novas pedagogias e andragogias na área da saúde, especialmente, com a extensa experimentação e criatividade voltada à exploração das novas possibilidades que

as mesmas podem oferecer na educação.

Entre 1989 e 1995, no Laboratório de Psicobiologia da USP de Ribeirão Preto, deu início ao seu interesse desenvolvendo vídeos instrucionais em técnicas de laboratório em neurobiologia.

A partir de 1996, com sua afiliação como pesquisadora associada do Núcleo de Informática Biomédica da UNICAMP, envolveu-se em diversos projetos, principalmente nas áreas de educação a distância (EAD) e desenvolvimento de recursos multimídia para apoio ao ensino. Desenvolveu reconstruções tridimensionais e atlas de navegação bidimensional usando o banco de imagens anatômicas e radiográficas Ser Humano Visível, da National Library of Medicine, publicações eletrônicas e sites de diversos tipos. Participou como docente do curso de pós-graduação Aplicações do Computador no Ensino Médico, em 1997-1998, e criou e coordenou o primeiro Centro de Educação a Distância em Saúde, também na UNICAMP.

A partir de 2000, e de forma mais dedicada a partir de sua transferência para o Instituto Edumed para Educação em Medicina e Saúde, em Campinas, SP, assumiu a direção da área de Educação do Instituto, desenvolvendo diversos cursos presenciais de capacitação docente em educação a distância em saúde, e exercendo a coordenação geral de todos os projetos de EAD do Instituto.

Na área de P&D, desenvolveu experiência com a mais ampla gama de tecnologias (Internet, videoconferência, webconferência, IP TV, IP Radio, publicações eletrônicas, e-books, sites de suporte, tecnologias interativas, sistemas de gestão acadêmica, etc. Inovou com novas técnicas de uso de vídeo on-line, aulas interativas, animações gráficas, entre outras.

## **Tecnologia em Saúde**

A Dra. Cardoso iniciou suas atividades nessa área em 1996, ao assumir o cargo de pesquisadora associada do Núcleo de Informática Biomédica da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), onde ficou até 2003, quando transferiu suas atividades para o Instituto Edumed para Educação em Medicina e Saúde.

**Distribuição e Aplicação de imagens digitais humanas no Ensino** - Seu primeiro trabalho na área foi coordenar o Repositório Latino-Americano do Ser Humano Visível (Visible Human), um projeto da National Library of Medicine dos EUA que consistia em uma base de imagens anatômicas e radiológicas de dois seres humanos completos, um homem e uma mulher. O trabalho consistiu em estabelecer essa base em um servidor no Brasil, montado com um auxílio de pesquisa da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) ao NIB, desenvolver um site nacional, e coordenar pesquisas na área, usando as imagens. A Dra Cardoso desenvolveu com sua equipe um atlas anatômico on-line em Java, e realizou reconstruções tridimensionais (3D) do crânio e do cérebro, para uso em publicações eletrônicas e no ensino da saúde.

**Criação e Coordenação de sites em Saúde** - A Dra. Cardoso aprofundou seus conhecimentos em informática em saúde, participando do Curso de Aprimoramento (Capacitação Docente em Informática em Saúde), ministrado pela UNICAMP em 1997, e colaborando com a docência e desenvolvimento de projetos no NIB e na Área de Informática Médica da Faculdade de Ciências Médicas da UNICAMP. Realizou também

pesquisa e desenvolvimento em colaboração com outras equipes do NIB, na criação do Hospital Virtual Brasileiro, Hospital Veterinário Virtual Brasileiro, Centro Esportivo Virtual e Centro Odontológico Virtual, um conjunto pioneiro de portais da Internet na área da saúde, bem como diversas revistas eletrônicas (veja a seção sobre [Divulgação Científica](#)).

**Colaboração em projetos de Telemedicina** - Na área de telessaúde, participou como pesquisadora na criação de um projeto de **telemedicina para a Amazônia**, do projeto **TeleSmiles**, que consiste no uso de videoconferência para a ressocialização de pacientes com doenças mentais, e do projeto **Encaminhar**, o uso de educação a distância e televideoconferência para a detecção precoce e encaminhamento de escolares com deficiências sensoriais e neurológicas. Ainda na área de aplicações de tecnologias em saúde, desenvolveu a aplicação de reconstruções tridimensionais de objetos anatômicos usando impressão por sinterização, para o ensino de deficientes visuais.

Atualmente participa do desenvolvimento de um projeto internacional de telessaúde em saúde materno-infantil usando tecnologia de telefones celulares.

## Divulgação Científica

A Dra, Cardoso dedica-se extensamente desde 1996 à divulgação científica para leigos, através de várias iniciativas pioneiras no Brasil, desde que assumiu o cargo de pesquisadora associada do Núcleo de Informática Biomédica da Universidade Estadual de Campinas, em colaboração com seu fundador e diretor, o Dr. Renato Marcos Endrizzi Sabbatini.

Os seus primeiros trabalhos nessa área consistiram na criação, em 1997, de uma revista de divulgação científica na área de neurociências na UNICAMP, a primeira revista totalmente on-line do Brasil a receber uma identificação ISSN nessa área, a **Revista Cérebro & Mente / Brain & Mind**, totalmente bilingue em português e inglês. Na qualidade de editora-chefe e autora, a Dra. Cardoso atingiu uma importante posição de destaque e reconhecimento em nível mundial. Publicou como autora da Revista mais de 45 artigos de divulgação em neurociências e promoveu diversas inovações em revistas eletrônicas, tais como material multimídia (vídeos e texto audível de artigos), uma galeria on-line de arte e neurociência, um sistema de orientação a distância (*Telementoring*), o uso da revista na educação em neurociências, através de aulas on-line (*Virtual Talks*).

Ainda na UNICAMP, colaborou na criação, editoração e autoria de artigos na área de divulgação científica e técnica em informática em saúde, através das revistas on-line Informática Médica e Intermedic. Colaborou também na criação do **Hospital Virtual Brasileiro**, o primeiro portal vertical brasileiro da área da saúde, e nas revistas on-line com artigos para leigos, **Saúde & Vida On-Line** (SVOL), e **NutriWeb** (uma revista de ciências da nutrição).

Atualmente, a Dra Cardoso investiga o papel de novas tecnologias da Internet, como portais especializados, redes sociais e blogs na divulgação científica na área de neurociências do comportamento, através do Centro de Teleneurociências e do Instituto de Ciência da Felicidade, ambos do Instituto Edumed, onde é pesquisadora-chefe.

Ainda na área de desenvolvimento de publicações de divulgação científica, participou na criação de diversas revistas eletrônicas para laboratórios farmacêuticos, empresas na

área de saúde, organizações não governamentais e outras.

## Publicações

### Desenvolvimento de Publicações Eletrônicas

Desenvolveu completamente ou editorou as seguintes revistas eletrônicas:

- Revista Unimed Hospitais (Confederação UNIMED Brasil) - 1996 - editora eletrônica
- Revista Cérebro & Mente / [Brain & Mind](#) - 1997-2003 - editora chefe
- Revista para Dentistas da Medley Farma - 1999-2000 - editora eletrônica
- Revista [Informática Médica](#) (UNICAMP) - 1996-1999 - editora associada
- Revista [Intermedic](#) (UNICAMP) - 1997-1999 - editora associada
- Revista [Saúde & Vida On-Line](#) (primeira revista eletrônica de saúde para leigos) - 1996-2003 - Editora Associada
- Revista [Nutriweb](#) (primeira revista eletrônica de nutrição para leigos no Brasil) - 1998-2003 - Editora Associada

### Editora associada dos seguintes boletins eletrônicos:

- Edumed News [em inglês](#) e [em português](#) - 2001-presente
- Cérebro & Mente News [em inglês](#) e [em português](#) - 2001-presente
- EAD em Saúde, [em português](#) - 2010-presente

### Editora chefe e moderadora das seguintes listas de discussão eletrônicas:

- IEstudos sobre a Felicidade, [em português](#) - 2006-presente
- Brain Science, [em português](#) - 2006-presente

### Membro do Corpo Editorial

- Membro do Editorial Board da [Interdisciplinary Science Reviews](#)

## Artigos de Pesquisa

### Tecnologias

1. Cardoso, SH; Sabbatini, RME: [Brain & Mind Magazine: An On-Line Multimedia Resource for Dissemination and Evaluation of Knowledge in Neuroscience](#). Center for Biomedical Informatics of the State University of Campinas, 1998.
2. Masserenti, ND; Sampaio-Ralha, JL; Ribeiro, W; Romaniuc, A; Sabbatini, A; Cardoso, SH; Sabbatini, RME: [Utilização de Softwares Livres em Educação a Distância em Medicina e Saúde: uma Experiência de 6 Anos](#). *Anais VII Congresso Brasileiro de Informática em Saúde*. Florianópolis, Santa Catarina: Sociedade Brasileira de Informática em Saúde, Outubro 2006.
3. Sabbatini, RME; Alves da Costa, CG; César, S; Cardoso, SH; Perdigão, VLM: [Rede São Paulo Saudável: Um Sistema de Educação Profissional a Distância para a Saúde Pública, Baseado em Satélite Digital e Internet](#). *Anais do IX Congresso Brasileiro de Informática em Saúde*, São Paulo: Sociedade Brasileira de Informática em Saúde, Outubro de 2010.
4. Sabbatini, RME; Cardoso, SH: [Informática e Internet na Medicina](#). Em: *Como Dar Início a Uma Carreira de Sucesso na Medicina*. Editora Moreira Jr., e Pfizer do

- Brasil. Programa Médico Residente. Carvalhaes, C.C.J. (Coordenador), pp. 111-143, 2002.
5. Cardoso, SH; Sabbatini, RME: [O Hospital Virtual, Publicações Eletrônicas e o Ser Humano Visível: Novos Paradigmas para a Educação em Saúde](#). Anais do Congresso Regional de Sistemas de Informação em Saúde, p. 128-137, São Paulo, BIREME, 1996.

## Neurociências

1. Melo LL, Cardoso SH, Brandão ML. [Antiaversive action of benzodiazepines on escape behavior induced by electrical stimulation of the inferior colliculus](#). *Physiology and Behavior*, 51, 557-562, 1992.
2. Cardoso SH, Melo L, Coimbra NC, Brandão ML. [Opposite effects of low and high doses of morphine on neural substrates of aversion in the inferior colliculus](#). *Behavioral Pharmacol.*, 489-45, 1993.
3. Brandão ML, Melo LL, Cardoso SH. [Mechanisms of defense in the inferior colliculus](#). *Behavioral Brain Research*, 58:49-55, 1993.
4. Cardoso SH, Coimbra NC, Brandão ML. [Defensive reactions evoked by activation of NMDA receptors in distinct sites of the inferior colliculus](#). *Behavioral Brain Research* 63:17-24, 1994
5. Brandão ML, Cardoso SH, Melo LL, Motta V, Coimbra NC. [Neural substrate of defensive behavior in the midbrain tectum](#). *Neuroscience & Biobehavioral Review* 18:339-346, 1994
6. Sabbatini, RME; Cardoso, SH.: [Interdisciplinarity and the Neurosciences](#). *Interdisciplinary Science Review*, 27(4) Dec 2002, pp. 303-311.
7. Cardoso, SH: Consciência, Capítulo IX. Em: Psicofisiologia, Brandão, M.L. (Editor) 2a. Edição, Editora Pedagógica e Universitária, São Paulo, 1995.
8. Brandão. ML, Cardoso, SH; Melo, LL; Mota, V; Coimbra, NC. Substrato Neural do Comportamento de Defesa. Em: Estruturas Mesencefálicas, 11: 104-117, 1993. Bauru-SP.

## Artigos de Divulgação

### Tecnologias

1. Cardoso, SH: [O Que São Livros Multimídia](#). *Revista Informática Médica*,
2. Cardoso, SH: [Internet e as Neurociências](#). *Revista Informática Médica*,
3. Cardoso, SH: [Utilizando Simulações no Ensino Médico](#). *Revista Informática Médica*,
4. Cardoso, SH: [Educação à Distância em Medicina](#). *Revista Informática Médica*,
5. Cardoso, SH: [Colocando um Curso Médico na Web](#). *Revista Informática Médica*,
6. Cardoso, SH: [O Ser Humano Virtual](#). *Revista Intermedic*, 1(1), 1997 [Em Inglês: [A Visible Human](#)]
7. Cardoso, SH: [A Revista Cérebro & Mente](#). *Revista Intermedic* 1(3), 1998 (Em inglês: [Brain & Mind Magazine](#)]
8. Cardoso, SH: [Animais virtuais: ensino de respeito](#). *Instituto de Ciência da Felicidade*, dezembro de 2008.

### Neurociências: Internacionais

1. Cardoso, SH: [Our Ancient Laughing Brain](#). *Cerebrum Magazine*, 2000.
2. Cardoso, SH: [Dying to Kill: The Mind of a Terrorist](#). *Cerebrum Magazine*, Summer

- 2001.
3. Cardoso, SH & Sabbatini, RME: [The Animal That Weeps](#). *Cerebrum Magazine*. Spring 2002.
  4. Cardoso, SH: [Hardwired for Happiness](#). In: Cerebrum 2007: Emerging Ideas in Brain Science, *Cerebrum Magazine*: Winter 2006.
  5. Cardoso, SH: [Why are dogs so frisky?](#) *InfoCiência*, Espanha, 2007

### Neurociências: Nacionais

1. Cardoso, SH: [Arquitetura Externa do Cérebro](#) (Em inglês: [The External Architecture of The Brain](#) . Revista Cérebro & Mente (1997)
2. Cardoso, SH: [Memória Humana: O que é e como melhorá-la](#) (Em inglês: [Human Memory: What is and how to improve it](#) . Revista Cérebro & Mente (1997)
3. Cardoso, SH: [Cérebro e Ambiente](#) (Em inglês: [Brain and Environment](#) . Revista Cérebro & Mente (1997)
4. Cardoso, SH: [Ventrículos Cerebrais: O Nosso Lago Interno](#) (Em inglês: [Brain Ventricles: Our Internal Lake](#). Revista Cérebro & Mente (1997)
5. Cardoso, SH: [Entendendo os Sonhos](#) (Em inglês: [Understanding Dreams](#) . Revista Cérebro & Mente (1997)
6. Cardoso, SH: [Hidrocefalia](#) (Em inglês: [Hydrocephalus](#) . Revista Cérebro & Mente (1997)
7. Cardoso, SH: [A Década do Cérebro: O Fim de um Começo](#) (Em inglês: [Decade of the Brain: The End of a Beginning](#) . Revista Cérebro & Mente (1997)
8. Cardoso, SH: [A Notável Interação Homem-Máquina](#) (Em inglês: [Remarkable Man-Machine Interactions](#) . Revista Cérebro & Mente (1997)
9. Cardoso, SH: [Como o Cérebro Organiza o Comportamento Sexual](#) (Em inglês: [How the Brain Organizes Sexual Behavior](#) . Revista Cérebro & Mente (1997)
10. Sabbatini, RME & Cardoso, SH: [Distúrbios Sexuais I: Impotência](#) (Em inglês: [Sexual Disorders I. Sexual Impotence](#) . Revista Cérebro & Mente (1997)
11. Cardoso, SH: [Imagens em 3D do Projeto Ser Humano Visível](#) (Em inglês: [3D Images from the Visible Human Project](#) . Revista Cérebro & Mente (1998)
12. Cardoso, SH: [O Que É Mente ?](#) (Em inglês: [What Is Mind ?](#) Revista Cérebro & Mente (1998)
13. Cardoso, SH: [O Impacto da Internet Sobre as Neurociências](#) (Em inglês: [The Impact of Internet On The Neurosciences](#) . Revista Cérebro & Mente (1998)
14. Sabbatini, RME & Cardoso, SH: [Interdisciplinaridade e o Estudo da Mente](#) (Em inglês: [Interdisciplinarity and The Study of Mind](#) . Revista Cérebro & Mente (1998)
15. Cardoso, SH & Sabbatini, RME: [Terror Noturno](#) (Em inglês: [Night Terrors](#). Revista Cérebro & Mente (1998)
16. Cardoso, SH: [Fast Facts: A Mente Artística de um Psicótico](#) (Em inglês: [The artistic mind of a psychotic](#) . Revista Cérebro & Mente (1998)
17. Cardoso, SH: [Neurônios: Nossa Galáxia Interna](#) (Em inglês: [Neurons: our internal galaxy](#) . Revista Cérebro & Mente (1998)
18. Cardoso, SH & Sabbatini, RME: [O Sistema do Prazer, Drogas e Sociedade](#) (Em inglês: [The Pleasure System, Drugs and Society](#) . Revista Cérebro & Mente (1999)
19. Cardoso, SH & Sabbatini, RME: [Os Efeitos da Cocaína no Cérebro](#) (Em inglês: [Effects of Cocaine on the Brain](#) . Revista Cérebro & Mente (1999)
20. Cardoso, SH & Sabbatini, RME: [O Uso da Cocaína Causa Lesões Cerebrais](#) (Em inglês: [Cocaine Causes Brain Lesions](#) . Revista Cérebro & Mente (1999)
21. Cardoso, SH: [Videoclips: Estimulação em centros do prazer](#) (Em inglês:



- [Stimulation of Brain Pleasure Centers](#) . Revista Cérebro & Mente (1999)
22. Cardoso, SH; Sabbatini, RME; Malavazzi, AL: [Animação: Ação do Álcool no Cérebro](#) (Em inglês: [Effects of Alcohol in the Brain](#) . Revista Cérebro & Mente (1999)
  23. Cardoso, SH: [Transcendendo a Mente Tribal](#) (Em inglês: [Transdending the Tribal Mind](#) . Revista Cérebro & Mente (1999)
  24. Cardoso, SH & Sabbatini, RME: [Como Funcionam as Células Nervosas. Parte I](#) (Em inglês: [How the Nerve Cells Work. Part I](#) . Revista Cérebro & Mente (1999)
  25. Cardoso, SH: [Os "Lobisomens"](#) (Em inglês: [Werewolf](#) . Revista Cérebro & Mente (1999)
  26. Cardoso, SH: [Comportamento Instintivo: Atos Motores Instintivos](#) (Em inglês: [Instinctive Behavior - Fixed Action Patterns](#) . Revista Cérebro & Mente (1999)
  27. Cardoso, SH & Sabbatini, RME: [O Que Nos Faz Humanos?](#) (Em inglês: [What Make us Singularly Humans?](#) . Revista Cérebro & Mente (2000)
  28. Cardoso, SH; Mello, LC; Sabbatini, RME: [Como Funcionam as Células Nervosas. Parte II](#) (Em inglês: [How Brain Cells Work. Part II](#) . Revista Cérebro & Mente (2000)
  29. Cardoso, SH: (Em inglês: [Idiomas Afetam Áreas Distintas do Cérebro](#). Revista Cérebro & Mente (2000)
  30. Cardoso, SH: [Por que Einstein foi um gênio?](#) (Em inglês: [Why Einstein Was a Genius?](#) . Revista Cérebro & Mente (2000)
  31. Cardoso, SH: [Aprendizagem e mudanças no cérebro](#) (Em inglês: [Learning and Changes in the Brain](#) . Revista Cérebro & Mente (2000)
  32. Cardoso, SH: [O crescimento do cérebro](#) (Em inglês: [The Brain's Growth](#) . Revista Cérebro & Mente (2000)
  33. Cardoso, SH: [Cleptomania \(Roubo Patológico\)](#) (Em inglês: [Kleptomania \(Pathologic Stealing\)](#) . Revista Cérebro & Mente (2000)
  34. Cardoso, SH: [Comunicação Entre as Células Nervosas](#) (Em inglês: [Communication Between Nerve Cells](#) . Revista Cérebro & Mente (2001)
  35. Cardoso, SH: [Tutoria a Distância: Novos Horizontes para a Aprendizagem](#) (Em inglês: [Telementoring: New Horizons for Learning](#) . Revista Cérebro & Mente (2001)
  36. Cardoso, SH: [Experimento Comportamental: Aranhas Narcotizadas](#) (Em inglês: [Behavioral Experiment: Drugged Spiders](#) . Revista Cérebro & Mente (2001)
  37. Cardoso, SH: [Experimento Comportamental: Necessidades vitais do bebê](#) (Em inglês: [Behavioral Experiment: The Vital Needs of Babies](#) . Revista Cérebro & Mente (2001)
  38. Cardoso, SH: [Curiosidades: Por que não atuamos durante o sono?](#) (Em inglês: [Curiosity: Why Don't We Act Out During Our Sleep ?](#) . Revista Cérebro & Mente (2001)
  39. Cardoso, SH: [Neurotransmissão](#) (Em inglês: [Neurotransmission](#) . Revista Cérebro & Mente (2001)
  40. Cardoso, SH: [O Comportamento do Imprinting](#) (Em inglês: [Learning Who is Your Mother - Behavior of Imprinting](#) . Revista Cérebro & Mente (2001)
  41. Cardoso, SH: [Por que a imagem de um bebê nos encanta?](#) (Em inglês: [Why the image of a baby is so enchanting?](#) (2002)
  42. Cardoso, SH: [O Poder do Riso](#). Revista Cérebro & Mente (2001)
  43. Cardoso, SH: [Os animais têm senso de humor?](#) Instituto da Ciência da Felicidade, novembro 2007
  44. Cardoso, SH: [A origem do sorriso: cultural ou genética?](#) Revista Cérebro & Mente, novembro de 2007

45. Cardoso, SH: [Porque rir é tão bom?](#) Instituto da Ciência da Felicidade, janeiro de 2008
46. Cardoso, SH: [O porquê das habilidades auditivas superiores dos deficientes visuais.](#) Instituto da Ciência da Felicidade, janeiro de 2008
47. Cardoso, SH: [O toque do amor.](#) Instituto da Ciência da Felicidade, fevereiro de 2008.

## Outras

1. Cardoso, SH: [Corpo Virtual: Guia Ilustrado de Anatomia e Funcionamento do Corpo Humano.](#) Revista Saúde & Vida On-Line, Universidade Estadual de Campinas, 2000.
2. Cardoso, SH: [Gêmeos Siameses: Unidos para Sempre.](#) Revista Saúde & Vida On-Line, 1999
3. Cardoso, SH: [Métodos Anticoncepcionais.](#) . Revista Saúde & Vida On-Line, 1998.
4. Cardoso, SH: [Cérebro & Ambiente.](#) Revista Saúde & Vida On-Line, 1997.
5. Cardoso, SH & Sabbatini, RME: [A Doação de Órgãos para Transplante: A Decisão que Salva.](#) . Revista Saúde & Vida On-Line, 2004.
6. Cardoso, SH: [Cuidando de Sua Saúde.](#) Revista Saúde & Vida On-Line, 1996
7. Cardoso, SH: [Terror Noturno.](#) . Revista Saúde & Vida On-Line, 1996.

## Em Jornais

1. Cardoso, SH: Mentres criminosas. Jornal Correio Popular, Campinas, SP.
2. Cardoso, SH: Aspectos psicológicos do aborto. Jornal Correio Popular, Campinas, SP.
3. Cardoso, SH: Microbiologia e o Manto de Turim. Jornal Correio Popular, Campinas, SP.
4. Cardoso, SH: [A ciência explica as aparições de Deus.](#) Jornal Correio Popular, Campinas, SP.
5. Cardoso, SH: [Desmistificando um paranormal.](#) Jornal Correio Popular, Campinas, SP.
6. Cardoso, SH: [Jesus ressuscitou?](#) Jornal Correio Popular, Campinas, SP.
7. Cardoso, SH: Leptina: O gene da obesidade
8. Cardoso, SH: [Terror noturno.](#) Jornal Correio Popular, Campinas, SP.

## Resumos de Congressos

### Tecnologias

1. Cardoso, SH; Sabbatini, RME: [New Ways to Teach Neuroscience: Integrating Traditional Teaching Style with Instructional Technologies.](#) *Proceedings of the Society of Neuroscience Annual Meeting*, Washington, DC, USA, 2008.
2. Lopes da Silva, JV; Santa Bárbara, A; Cardoso, SH; Sabbatini, RME; Coimbra, NC: [Construction of 3D Anatomical Models in Polymer Using Selective Laser Sintering - a New Method for Teaching Human Anatomy.](#) *Proceed. VIII International Conference on Nursing Informatics.* Rio de Janeiro, June 2003.
3. Sabbatini, RME; Cardoso, SH: [A Distance Interactive Course on the History of Neuroscience.](#) Abstr. Annual Meeting Society for Neuroscience (SfN 2003), New Orleans, LO, USA, November 2003
4. Sabbatini, RME; Cardoso, SH; Marques-Júnior, AP: [Desenvolvimento de um Curso de Capacitação Docente em Educação a Distância em Saúde.](#) *Anais da Reunião*

- da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, Caxambu, MG, agosto de 2001.
5. Sabbatini, RME; Cardoso, SH; Marques-Júnior, AP: [Avaliação da Efetividade de um Curso de Capacitação Docente em Educação a Distância em Saúde](#). *Anais da Reunião da Federação das Sociedades de Biologia Experimental*, Caxambu, MG, agosto de 2001.
  6. Alves, AKL; Cláudio G. Alves da Costa, CGA; Cardoso SH; Sabbatini, RME: [Interactive Diffusion of Knowledge about Nutrition to Consumers on the WWW: The Experience of NutriWeb Magazine](#). *Journal of the American Medical Informatics Association. Special Issue. American Medical Informatics Association Fall Conference*, Nov. 2001, Washington, DC.
  7. Cardoso, SH; Sabbatini, RME: [Telementoring: Using the Internet for Remote Student Counseling in Neuroscience](#). *Proceedings of the 31st Annual Meeting of the Society for Neurosciences*, Nov. 2001, San Diego, CA.
  8. Garcia-Cairasco, N; Coimbra, NC; Cardoso, SH; Sabbatini, RME: [Brain and the Visual Arts](#). *Annual Meeting Society of Neuroscience*, 2000.
  9. Quaresma, RP; Sabbatini, RME, Cardoso, SH; Ortale, JR, Rodrigues, EA; Kondo, A; Ubiali, GLP: [Adding Java and CGI Functionality to an On-Line Atlas of Anatomy for Medical Education](#). *Fall Meeting of the American Medical Informatics Association*, 1998.
  10. Cardoso, SH; Sabbatini, RME; : [On-Line Resources for a WWW-Based Continued Education Curriculum on Behavioral Neurobiology](#). *Fall Meeting of the American Medical Informatics Association*, 1998.
  11. Cardoso, SH; Sabbatini, RME; Sardaryanst, V,: [On-Line Resources for a WWW-Based Continued Education Course on Behavioral Neurobiology](#). In: *Proceed. 28th Ann. Meet. Society for Neuroscience*, 1998.
  12. Sabbatini, RME; Cardoso, SH: [Internet-2 Based Tele/Videoconferencing for Distance Medical Education: The EduMed.Net Project](#). *Fall Meeting of the American Medical Informatics Association*, Nashville, TN, 1997.
  13. Cardoso, SH; Sabbatini, RME: ["Brain & Mind" Magazine: An On-Line Multimedia Resource for Dissemination and Evaluation of Knowledge in Neuroscience](#). *Fall Meeting of the American Medical Informatics Association*, Nashville, TN, 1997.
  14. Cardoso SH. ; Sabbatini, RME . Revista Cérebro & Mente :um recurso multimídia on-line para disseminação e avaliação do conhecimento em neurociências. *Anais do Simpósio de Técnicos de Apoio ao Ensino e Pesquisa da UNICAMP*, 1997, p 68.
  15. Cardoso, SH; Rodrigues, EA . Processamento de Reconstruções Anatômicas Tridimensionais, utilizando a Base de Imagens do Ser Humano Visível. . In: *Anais do I Simpósio Técnico e Científico da UNICAMP (SIMTEC)*, 1997.
  16. Cardoso SH; Sabbatini, RME; Garcia-Cairasco, N . Brain & Mind Magazine: On-line Multimedia Resource for Dissemination and Evaluation of Knowledge in Neuroscience. . In: *Society for Neuroscience - Annals of 27th Annual Meeting Society for Neuroscience*, 1997.
  17. Cardoso, SH; Lopes, MHB ; Olímpio, A ; Couto, CS ; Texeira, JM ; Silva, MAS ; Baquerizo, MGP ; Gallego, M ; Moromizato, SS ; Bezerra, VRTK ; Sabbatini, RME> The Nursing Department of the Brazilian Virtual Hospital.. *Annals of IV International Conference on Nursing Informatics*, 1997.
  18. Cardoso, SH; Sabbatini, RME . Using artificial neural networks for automatic segmentation of behavioral sequences in ethological observation studies.. *Annals of the II Computational Neural Science Meeting*, Monterey, CA,1994.

## Neurociências

1. Cardoso, S. H. ; Coimbra, NC ; Kawasaki, MC ; Ciscato Jr., JG ; Corrêa, S.A.L. Nigrotectal Pathway: Neuroanatomy and Role on Defensive Behavior Elicited by Midbrain Tectum Stimulation.. In: Society for Neuroscience - 28th Annual Meeting, 1998. Annals of Society for Neuroscience - 28th Annual Meeting, 1998.
2. Cardoso, S. H. ; Coimbra, NC ; Sardaryanst, V ; Brandão, ML . Study of Defensive Reactions Induced by Microinjection of Excitatory Amino in the Inferior Colliculus of Rats.. In: Society for Neuroscience - 26th Annual Meeting, 1996, Washington, DC, EUA. Annals in the Society for Neuroscience - 26th Annual Meeting, 1996.
3. Cardoso, S. H. ; Kawasaki, MC ; Brandão, ML ; Coimbra, NC . Evidências neurofisiológicas do envolvimento da Substantia Nigra pars reticulata na modulação do comportamento de defesa eliciado pela estimulação elétrica e química do colículo inferior.. In: XIX Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1994, Caxambu-MG. Anais da XIX Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1994.
4. Cardoso, S. H. ; Coimbra, NC ; Brandão, ML . Estudos das reações autonômicas induzidas pela microinjeção de NMDA no colículo inferior de ratos. . In: XIX Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1994, Caxambu-MG. Anais da XIX Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1994.
5. Cardoso, S. H. ; Coimbra, NC ; Brandão, ML . Reações defensivas evocadas pela ativação de receptores NMDA em sítios distintos do colículo inferior. In: III Congresso Interno do Núcleo de Pesquisa em Neurociência e Comportamento, 1993, Ribeirão Preto-SP. Anais do III Congresso Interno do Núcleo de Pesquisa em Neurociência e Comportament, 1993.
6. Cardoso, S. H. ; Kawasaki, MC ; Coimbra, NC ; Brandão, ML . Influência da Substantia Nigra, pars reticulata sobre o comportamento de defesa eliciado por estimulação elétrica do colículo inferior . In: III Congresso Interno do Núcleo de Pesquisa em Neurociência e Comportamento, 1993, Ribeirão Preto-SP. Anais do III Congresso Interno do Núcleo de Pesquisa em Neurociência e Comportamento, 1993
7. Cardoso, S. H. ; Coimbra, NC ; Brandão, ML . Atuação de receptores NMDA do colículo inferior em reações aversivas.. In: XVIII Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1993, Caxambu-MG. Anais da XVIII Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1993.
8. Brandão, ML ; Melo, LL ; Motta, VA ; Coimbra, NC . O substrato neural do comportamento defensivo em estruturas do teto mesencefálico.. In: XI Encontro Anual de Etologia, 1993, Bauru-SP. Anais do XI Encontro Anual de Etologia, 1993.
9. Cardoso, S. H. ; Coimbra, NC ; Brandão, ML . Atuação de receptores NMDA do colículo inferior em reações aversivas.. In: II Congresso Interno do Núcleo de Pesquisa em Neurociência e Comportamento, 1992, Ribeirão Preto, SP. Anais do II Congresso Interno do Núcleo de Pesquisa em Neurociência e Comportamento, 1992.
10. Melo, LL ; Coimbra, NC ; Brandão, ML . Mecanismos opióides no comportamento defensivo no colículo inferior de ratos. In: VII Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1992, Caxambu - MG. Anais da VII Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1992.
11. Cardoso, S. H. ; Melo, LL ; Coimbra, NC ; Brandão, ML . Mecanismos opióides no comportamento defensivo no colículo inferior de ratos. . In: XXII Reunião Anual de Psicologia, 1992, Ribeirão Preto, SP. Anais da XXII Reunião Anual de Psicologia, 1992.

12. Melo, LL ; Brandão, ML . Modulação GABAérgica do comportamento de fuga induzido por estimulação elétrica do colículo inferior em ratos. In: VI Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1991, Caxambu-MG. Anais da XVI Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental., 1991.
13. Cardoso, S. H. ; Melo, LL ; Motta, VA ; Brandão, ML . Estudo dos efeitos da morfina sobre os substratos neurais da aversão no colículo inferior de ratos. In: Congresso Interno do Núcleo de Pesquisa em Neurociência e Comportamento, 1991, São Paulo-SP. Anais do Congresso Interno do Núcleo de Pesquisa em Neurociência e Comportamento, 1991.
14. Cardoso, S. H. ; Melo, LL ; Motta, VA ; Brandão, ML . Ação antiaversiva dos benzodiazepínicos sobre o comportamento de fuga induzido por estimulação elétrica do colículo inferior de ratos.. In: Congresso Interno do Núcleo de Pesquisa em Neurociência e Comportamento, 1991, São Paulo-SP. Anais do Congresso Interno do Núcleo de Pesquisa em Neurociência e Comportamento, 1991.
15. Melo, LL ; Brandão, ML . Modulação opióide do comportamento defensivo eliciado por estimulação aversiva do colículo inferior em ratos. In: VI Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1991, Caxambu-MG. Anais da XVI Reunião Anual da FESBE, 1991

## Sites e Projetos

A Dra. Cardoso desenvolveu ou participou do desenvolvimento de projetos baseados na Internet no Núcleo de Informática Biomédica da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), entre 1996 e 2003, e no Instituto Edumed para Educação em Medicina e Saúde, desde 2000:

- Fundadora e Diretora do [Instituto da Ciência da Felicidade](#) (Instituto Edumed) - 2008-presente
- Fundadora e Diretora do [Centro de TeleNeurociências](#) (Instituto Edumed) - 2004-presente
- Criadora e editora do site [Virtual Talks on Neuroscience](#) (NIB/UNICAMP)
- Criadora e editora do site [Neuroscience Art Galery](#) (NIB/UNICAMP)
- Criadora e editora do site [Telementoring in Neuroscience](#) (NIB/UNICAMP)
- Coordenadora do Projeto Ser Humano Visível - NIB/UNICAMP e National Library of Medicine EUA - 1997-2003
- Coordenadora do [Centro de Educação a Distância em Saúde](#) (CEAD-S) do NIB/UNICAMP
- Colaboradora do [Hospital Virtual Brasileiro](#) (primeiro site vertical na área de saúde no Brasil - NIB/UNICAMP), e projetos associados (Hospital Veterinário Virtual Brasileiro, Centro Odontológico Virtual e [Centro Esportivo Virtual](#))
- Colaboradora do [Grupo de Publicações Eletrônicas em Medicina, Biologia e Saúde](#) - NiB/UNICAMP

### Desenvolvimento de Sites

Desenvolveu ou participou do desenvolvimento de sites profissionais pioneiros, inclusive com vários recursos de EAD, aprendizado e publicações eletrônicas:

- Biosintética (empresa farmacêutica) - 1997-2000
- [Instituto da Ciência da Felicidade](#) - Coordenadora e editora-chefe - 2006- presente
- [Instituto Edumed para Educação em Medicina e Saúde](#) - 2000-presente - Vice-

- presidente e diretora de educação
- [Centro de TeleNeurociências](#) do Instituto Edumed - 2004-presente - Coordenadora
  - Astra-Zeneca (empresa farmacêutica) - Site, projeto de atualização científica, e curso on-line de gastroenterologia
  - Medley (empresa farmacêutica)
  - Eurofarma (empresa farmacêutica)
  - Pfizer do Brasil (empresa farmacêutica) - Projeto Médico Jovem - Curso de Informática para Residentes
  - CardioWeb - site científico para cardiologistas (empresa CTBC) - Editora Chefe
  - OdontoWeb - site científico para dentistas (empresa Medcenter) - Editora Chefe
  - Diabetes On-line - site de apoio a diabéticos pela Federação Internacional de Diabetes - Região América Latina e Caribe

## Apresentações e Multimídia

### Ilustrações Científicas

- Ilustrações do capítulo do *Sistema Nervoso Central e Esquizofrenia*. In: F.G. Graeff e M.L. Brandão (eds), Lemos Editora, 1993.
- Designer do livro *Psicofisiologia*. Marcus Lira Brandão (edição), Editora Atheneu 2ª edição, 1995.

### Literatura

- [Lágrimas de Sangue](#). Revista Arte da Universidade de São Paulo, vl, 1994

### Vídeos de Procedimentos de Laboratório

Realizados no Laboratório de Psicobiologia da Universidade de São Paulo, em Ribeirão Preto, SP

- Produção e edição do vídeo "Reação de Defesa de Animais", fevereiro de 1992
- Produção e edição de vídeo "Canulação da Artéria Femoral para Medida da Pressão Arterial e Frequência Cardíaca em Ratos", Março de 1993
- Produção e edição do vídeo "Universidade de São Paulo em Ribeirão Preto", Abril de 1993

### Vídeos Educacionais Experimentais

Alguns exemplos de vídeos produzidos e realizados no Centro de Teleneurociência do Instituto Edumed.

- [Memória Explícita](#). Video-aula criativa do curso a distância sobre Neurociência da Memória. Uso de chromekey, animações gráficas e vídeos, 2009.
- [O Cérebro de Einstein](#). Video de divulgação científica em neurociência. Uso de animação oral sincronizada de cartuns, 2008.
- [Biofeedback: A Terapia do Novo Milênio](#). Matéria de divulgação de metodologia em neurociência clínica, como parte do curso de Introdução ao Biofeedback. Roteiro e produção: Sílvia Helena Cardoso. Gravação, edição e narração de Alexandre de Mendonça, 2007.
- [Felicidade](#). Piloto de um programa de TV. Roteiro e produção: Sílvia Helena Cardoso. Gravação, edição, apresentação e narração: Alexandre de Mendonça,

- 2007.
- [Realizações da Raça Negra e Como Atingir Seus Sonhos](#). Video motivacional realizado para a Escola Microlins Profissional, como parte do sistema de ensino via satélite. Gravação: Wilson Silveira. Roteiro, produção e edição: Silvia Helena Cardoso.
  - [Realizando o Seu Sonho: O Exemplo de Walt Disney](#). Video motivacional realizado para a Escola Microlins Profissional, como parte do sistema de ensino via satélite. Gravação: Wilson Silveira. Roteiro, produção e edição: Silvia Helena Cardoso.

## Atividades de Ensino

### Criação e Coordenação Educacional

- Fundadora e Coordenadora do CEADS, Centro de Educação a Distância do Núcleo de Informática Biomédica da Unicamp, Campinas, no período de 2000 a 2001.
- Coordenação dos cursos de informática médica do projeto Médico Jovem, promovido pela Pfizer do Brasil, 2001.
- Diretora de Educação, responsável pela coordenação geral da secretaria acadêmica, do sistema de planejamento e produção de cursos do Instituto Edumed para Educação em Medicina e Saúde, de agosto de 2000 ao presente.
- Coordenação de cursos do projeto ProfSat 2006-2008
- Criação, coordenação e docência do Curso On-Line de [Neuroanatomia Descritiva e Funcional](#) pelo Instituto Edumed para Educação em Medicina e Saúde, em 2004
- Criação, elaboração e docência do Curso On-Line de [Neurociência da Memória](#) pelo Instituto Edumed para Educação em Medicina e Saúde, desde 2008.

### Tecnologias

- Docente e coordenadora executiva do VIII Curso de Capacitação Docente em Informática em Saúde, ministrado pelo Núcleo de Informática Biomédica e pela Disciplina de Informática Médica do Departamento de Genética Médica da Faculdade de Ciências Médicas da UNICAMP, em janeiro de 1997, em Recife, PE, tendo sido a responsável pela aula sobre "Ser Humano Visível" e atuado como docente assistente em várias aulas.
- Docente no Curso MD003 - Introdução à Informática Médica, para o curso de graduação de Medicina e Enfermagem, da Faculdade de Ciências Médicas da UNICAMP, tendo ministrado aulas sobre Introdução à Internet, realizado no primeiro semestre de 1997.
- Docente no Curso MD005 - Aplicações da Informática na Medicina, para o curso de graduação de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas da UNICAMP, tendo ministrado aulas sobre Programação HTML I e II e Utilização de Bases de Imagens no Ensino Médico, realizado no segundo semestre de 1997.
- Docente do Curso FM991 - Microinformática para Usuários em Saúde, ministrado na pós-graduação da Faculdade de Ciências Médicas da UNICAMP, tendo ministrado aulas sobre Introdução à Internet e Pesquisa Bibliográfica em Computador, realizado no primeiro e no segundo semestre de 1997.
- Docente no curso FM993 - Aplicações do Computador no Ensino Médico, ministrado na pós-graduação da Faculdade de Ciências Médicas da UNICAMP, tendo ministrado aulas sobre Introdução à Programação em HTML I e II, no segundo semestre de 1997.
- Participação no programa "Ciência Médica no Colégio", ministrando a aula "A

- Neurociência e o Ensino do Computador", realizado na escola EEPSG Prof. Milton de Tolosa, no dia 15 de agosto de 1997.
- Docente no curso de Metodologia Científica em Informática em Saúde, no período de março a junho de 1998, no Núcleo de Informática Biomédica da Universidade Estadual de Campinas.
  - Docente no curso de Informática em Odontologia, organizado pelo Centro de Aperfeiçoamento Profissional em Odontologia de Campinas, no Centro de Computação da Universidade Estadual de Campinas, no período de 6 a 9 de agosto de 1998.
  - Docente no curso de Projeto e Elaboração de Publicações Eletrônicas em Medicina ministrado pela SUIIS no período de 20 a 23 de agosto de 1998, em Montevideu.
  - Docente no curso "Introdução à Informática e suas Aplicações na Odontologia", Escola de Aperfeiçoamento Profissional em Odontologia e Núcleo de Informática Biomédica da Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP, maio de 1999.
  - Docente no curso sobre Desenvolvimento de Cursos a Distância pela Internet na Área Biomédica. Reunião Anual da Federação das Sociedades Experimentais de Biologia (FESBE), Hotel Gloria, Caxambu, MG, agosto de 1999.
  - Docente no curso "Como Avaliar a Qualidade das Publicações de Pesquisa Médica", pelo Centro de Estudos da Fundação Roberto Rocha Brito do Hospital Vera Cruz, Campinas, SP, outubro de 1999.
  - Docente no curso "Introdução à Internet na Medicina", pelo Centro de Estudos da Fundação Roberto Rocha Brito do Hospital Vera Cruz, Campinas, SP, novembro de 1999.
  - Docente no curso "Desenvolvimento de Cursos On-Line na World Wide Web", no I Congresso Internacional sobre Telemedicina, Treinamento e Educação a Distância, realizado em São Paulo, SP, novembro de 1999.
  - Docente no curso "Desenvolvimento de Cursos On-Line na World Wide Web", no II Congresso Internacional sobre Telemedicina, Tecnologias na Área da Saúde, Treinamento e Educação a Distância, realizado em São Paulo, SP, novembro de 2000.
  - Docente e coordenadora no I Curso de Férias de Capacitação Docente em Educação a Distância em Saúde, pelo Instituto Edumed para Educação em Medicina e Saúde (a distância), em Campinas, SP, no período de dezembro 2000 a março de 2001.
  - Docente no curso de Internet Para Médicos, realizado pela Pfizer e apoiado pelo Instituto Edumed, em São Paulo, SP, no dia 31 de março de 2001, no Rio de Janeiro, RJ, no dia 07 de abril de 2001.
  - Co-organizadora do curso de Introdução à Metodologia Científica em Informática Médica, realizado pelo Núcleo de Informática Biomédica da Universidade Estadual de Campinas no primeiro semestre de 1998.
  - Coordenadora geral do I Curso de Férias de Capacitação Docente em Educação a Distância em Saúde, pelo Instituto Edumed para Educação em Medicina e Saúde (a distância), em Campinas, SP, no período de dezembro 2000 a março de 2001.
  - Programa Médico Jovem. Curso de Internet pra Médicos, realizado pela Pfizer e apoiado pelo Instituto Edumed durante o ano de 2001.
  - Coordenadora e Docente do Curso de Capacitação Docente Em Educação a Distância em Saúde na Escola de Saúde na Secretaria da Saúde de Sobral no período de 3 a 8 de junho 2002
  - Palestrante do no Programa da Biblioteca Multimedia Digital - Instituto Embratel 21 e Instituto Edumed no ano de 2002.
  - Coordenadora e Docente do Curso de Desenvolvimento On Line Usando o Teleduc



- no Núcleo de Informática Biomédica da Unicamp nos dias 22 e 23 de junho de 2001.
- Coordenadora e Docente do Seminário Videoconferência no Hospital – Soluções e Aplicações em Gestão de Telemedicina e Educação a Distância. no dia 5 de setembro de 2002.
  - Coordenadora e Organizadora do First International Symposium on High Frequency Electromagnetic Fields in Human Health como Organizadora, no período de 28 a 30 de maio de 2008.

## Neurociências

- Docente da Disciplina de neuroanatomia e neurofisiologia do curso de graduação em psicologia da Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto (USP) no 2º semestre de junho de 1991.
- Participação no Programa de Aperfeiçoamento de Ensino da Universidade de São Paulo no 2º semestre de 1994, tendo desenvolvido atividades didáticas junto à disciplina de Psicofisiologia, do Departamento de Psicologia e Educação da FFCLRP/USP, em nível de graduação.
- Participação nos seminários de pós-graduação no departamento de Psicobiologia da Universidade de São Paulo (USP - Ribeirão Preto) no período de agosto de 1990 a dezembro de 1992, em nível de mestrado.
- Participação nos seminários de pós-graduação no departamento de Psicobiologia da Universidade de São Paulo (USP - Ribeirão Preto) no período de março de 1992 a dezembro de 1994, em nível de doutorado.
- Participação no ciclo de seminários apresentados no Department of Psychology na University of California, Los Angeles (UCLA) no período de setembro de 1995 a fevereiro de 1996, em nível de pós-doutorado.

## Orientação de Alunos

- Aluna de graduação de Análise de Sistemas da Universidade Federal do Pará, Elisângela Rodrigues, no Núcleo de Informática Biomédica da UNICAMP. Projeto: Desenvolvimento de reconstruções gráficas tridimensionais do cérebro utilizando o Ser Humano Visível (1997)
- Aluno de graduação de Engenharia de Computação da UNICAMP, Rodrigo Paulo Quaresma, no Núcleo de Informática Biomédica da UNICAMP. Projeto: Desenvolvimento de um atlas interativo do Ser Humano Visível, utilizando Java (1998-1999).

## Palestras Proferidas

### Internacionais

- The Visible Human, proferida no II Internet World, Buenos Aires, Argentina, nos dias 11 e 12 de abril de 1997.
- Projeto Ser Humano Visível, proferida no I Encuentro Uruguayo de Informática en Salud, promovido pelo Sindicato Médico de Uruguay, em Montevideu, Uruguay, 9 de outubro de 1997.
- [The Neurobiology of Laughter](#). Royal Institution, Londres 2002

## Nacionais

- Neurobiologia do Comportamento Defensivo, proferida no Iº Encontro de Ciências Biológicas da Universidade de Alfenas, em março de 1992.
- A Neurobiologia da Aversão, proferida no XIº Encontro Anual de Etologia, realizado de 7 a 10 de outubro de 1993. UNESP, Bauru.
- Hospital Virtual, Publicações Eletrônicas e projeto Ser Humano Visível: Recursos Avançados da Educação em Saúde através da Internet, proferida no III Congresso Regional de Informação em Ciências da saúde, no painel Novos Paradigmas da Educação Médica, Rio de Janeiro, RJ, no período de 16 a 18 de outubro de 1996.
- Projeto Ser Humano Visível, proferida na Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE, no dia 1º de outubro de 1996.
- Projeto Ser Humano Visível: Aplicações Práticas, proferida no 10º Congresso Internacional de Software, Hardware e Serviços de Informática, em São Paulo, SP, no dia 20 de julho de 1996.
- Informática na Administração de Enfermagem, proferida no II Encontro de Administração Aplicada À Enfermagem, na Unicamp, Campinas, SP, no período de 2 a 3 de dezembro de 1996.
- Aplicações da Informática em Sistemas de Informação em Saúde, proferida no Congresso Hospital Business, Rio de Janeiro, RJ, nos dias 12 e 13 de dezembro de 1996.
- Ser Humano Visível. Aplicações Práticas, apresentada na II FISA - Feira de Informática em Saúde, Campinas, SP, no dia 25 de junho de 1997.
- Revista Cérebro & Mente, apresentada na II FISA - Feira de Informática em Saúde, Campinas, SP, no dia 25 de junho de 1997.
- Projeto Ser Humano Visível - apresentada no Instituto de Biologia da Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP, no dia 19 de junho de 1997.
- O Computador no Ensino da Neurociência, proferida na EEPSP Prof. Milton de Tolosa, referente ao Programa de Ensino Médico no Colégio, Campinas, SP, no dia 15 de agosto de 1997.
- A Interdisciplinariedade no Estudo do Cérebro e da Mente, apresentada no Instituto de Psicologia da USP, São Paulo, SP, no dia 20 de novembro de 1998.
- Metodologias e Recursos para a Implementação de Cursos On-Line Baseados na Web apresentado no I Workshop em Educação à Distância na Unicamp, Campinas, SP no dia 16 de dezembro de 1998.
- Desenvolvendo Cursos na Internet, Congresso Telmed 2000, São Paulo, no período de 28 a 29 de novembro, 2000.
- Educação Continuada a Distância, Congresso MediTech 2001, São Paulo, SP, no período de 11 a 14 de março de 2001.
- Aprendizagem e Mudanças no Cérebro, apresentada no Congresso Aprender Criança no dia 23 de agosto de 2008

## Participação em Eventos

### Nacionais

#### Com Apresentação de Trabalhos

- VI Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental - Realizado em Caxambu, MG, em Julho de 1991.

- Cardoso, SH; Melo, LL e Brandão, ML - Modulação opióide do comportamento defensivo eliciado por estimulação aversiva do colículo inferior em ratos.
- Melo, LL; Cardoso, SH e Brandão, ML - Modulação GABAérgica do comportamento de fuga induzido por estimulação elétrica do colículo inferior em ratos.
- Congresso Interno do Núcleo de Pesquisa em Neurociência e Comportamento - Realizado pela USP, São Paulo, SP, Dezembro de 1991.
  - Cardoso, SH; Melo, LL e Brandão, ML - Estudo dos efeitos da morfina sobre os substratos neurais da aversão no colículo inferior de ratos.
  - Melo, LL; Cardoso, SH; Motta, VA e Brandão, ML - Ação antiaversiva dos benzodiazepínicos sobre o comportamento de fuga induzido por estimulação elétrica do colículo inferior de ratos.
- VII Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental - Realizada em Caxambu, MG, no período de 26 a 29 de Agosto de 1992
  - Cardoso, SH; Melo, LL; Coimbra, NC; e Brandão, ML - Mecanismos Opióides no comportamento defensivo no colículo inferior de ratos.
- XXII Reunião Anual de Psicologia - Realizada em Ribeirão Preto, SP, no período de 26 a 31 de Outubro de 1992
  - Cardoso, SH; Melo, LL; Coimbra, NC e Brandão, ML - Mecanismos opióides no comportamento defensivo no colículo inferior de ratos.
- II Congresso Interno do Núcleo de Pesquisa em Neurociência e Comportamento - Realizado em Ribeirão Preto, SP, 19 de Dezembro de 1992
  - Cardoso, SH; Coimbra, NC e Brandão, ML - Atuação de receptores NMDA do colículo inferior em reações aversivas.
- XVIII Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental - Realizada em Caxambu, MG, agosto de 1993
  - Cardoso, SH, Coimbra, NC e Brandão, ML - Atuação de receptores NMDA do colículo inferior em reações aversivas.
- XI Encontro Anual de Etologia - Realizado pela UNESP, Bauru, SP, no período de 7 a 9 de Outubro de 1993.
  - Brandão, ML, Cardoso, SH; Melo, LL; Motta, VA e Coimbra, NC - O substrato neural do comportamento defensivo em estruturas do teto mesencefálico.
- III Congresso Interno do Núcleo de Pesquisa em Neurociência e Comportamento - Realizado em Ribeirão Preto, SP, no dia 10 de Dezembro de 1993.
  - Cardoso, SH; Coimbra, NC e Brandão, ML - Reações defensivas evocadas pela ativação de receptores NMDA em sítios distintos do colículo inferior
  - Kawasaki, MC; Cardoso, SH; Coimbra, NC e Brandão, ML - Influência da Substantia Nigra, pars reticulata sobre o comportamento de defesa eliciado por estimulação elétrica do colículo inferior
- XIX Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental - Realizada em Caxambu, MG, agosto de 1994
  - Cardoso, SH; Coimbra, NC e Brandão, ML - Estudos das reações autonômicas

induzidas pela microinjeção de NMDA no colículo inferior de ratos.

- Kawasaki, MC; Cardoso, SH; Brandão, ML e Coimbra, NC - Evidências neurofisiológicas do envolvimento da Substantia Nigra pars reticulata na modulação do comportamento de defesa eliciado pela estimulação elétrica e química do colículo inferior
- IV Congresso Regional de Ciências de Informação em Saúde - Realizado no Rio de Janeiro, RJ, em outubro de 1996.
  - Cardoso, SH; Sabbatini, RME - Hospital Virtual, Publicações eletrônicas e Ser Humano Visível: Recursos avançados da Educação em Saúde através da Internet,
- I Simpósio Técnico e Científico da UNICAMP (SIMTEC), Realizado na Universidade Estadual de Campinas, em setembro de 1997.
  - Cardoso, SH e Rodrigues, EA - Processamento de Reconstruções Anatômicas Tridimensionais, utilizando a Base de Imagens do Ser Humano Visível.
- I Simpósio de Técnicos de Apoio ao Ensino e Pesquisa da UNICAMP - Realizado em Campinas, SP, setembro de 1997.
  - Cardoso, SH e Sabbatini, RME - Revista "Cérebro & Mente": um recurso multimídia on-line para disseminação e avaliação do conhecimento em neurociências.
- XIX Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental - Realizada em Caxambu, MG, agosto de 1999
  - Cardoso, SH; Sabbatini, RME - On-Line Resources for a Web-Based Continued Education Curriculum on Behavioral Neurobiology.
  - Quaresma, RP; Sabbatini, RME; Mendes, FV; Cardoso, SH - Desenvolvimento de um Sistema de Gerenciamento de Ensino a Distância voltado à Internet utilizando Java.
- XI Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental - Realizada em Aguas de Lindóia, 2001.
  - Cardoso, S.; Sabbatini, R.M.E.; Marques-Júnior, A.O. - Desenvolvimento de um curso de Capacitação Docente em Educação a Distância em Saúde
  - Cardoso, S.; Sabbatini, R.M.E.; Marques-Júnior, A.O. - Avaliação da Efetividade de um curso de Capacitação Docente em Educação a Distância em Saúde
  - Castro, CAM, Sabbatini, RME, Cardoso, SH - Desenvolvimento de um curso a Distância de Propedêutica de Distúrbios Hidroeletrólíticos e Ácidos – Básicos
- Seminário e Exposição de Interação Virtual, realizado no período de 03 a 05 de Outubro de 2001, no Crowne Plaza Hotel em São Paulo.
  - Palestra: Educação a Distância em Saúde Baseada na Web – Demonstração prática de uso de tecnologias da banda larga para teleconferência. .
- IV. Seminário Interestadual de Atenção Primária em Saúde, 38o. Congresso Anual do Centro Médico Cearense e 1o. Congresso Sobralense de Saúde, 06 a 09 de dezembro de 2001, em Sobral, CE.
  - Palestra: Telemedicina na educação continuada em saúde.
- XXIII Reunião Annual FESBE, Águas de Lindoia (SP), Agosto, 2008.
  - Cardoso, SH e Sabbatini, RM – Using Computational technologies for Teaching

### **Sem Apresentação de Trabalhos**

- Encontro de Integração Mente-Corpo Realizado no dia 17 de março de 1984, pela Associação Brasileira de Medicina Psicossomática, Ribeirão Preto, SP.
- Simpósio de Ansiedade - Integração entre a Clínica e a Psiquiatria. Realizado no Stream Palace Hotel, no dia 2 de Junho de 1984, na cidade de Ribeirão Preto, promovido pela Coordenadoria de Saúde Mental da Secretaria de Estado de Saúde e pelo Hospital psiquiátrico de Ribeirão Preto da Coordenadoria de Saúde Mental.
- I Workshop Universidade de São Paulo em Física Médica e Biofísica: New trends in Chemical, Biological and Medical Physics Research - Realizado na FFCLRP - USP, no período de 8 a 12 de Janeiro de 1990 .
- VII Simpósio Integração entre a Clínica e a Psiquiatria "Depressão" - Realizado pela Sociedade Brasileira de Psiquiatria Biológica, no dia 19 de Maio de 1990, Hotel Stream Palace, Ribeirão Preto.
- V Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental - Realizado em Caxambu, no período de 24 a 28 de agosto de 1990.
- Encontro de Psicobiologia da Depressão - Realizado em São Paulo, no dia 23 de novembro de 1991.
- II Encontro Anual de Etologia - Realizado na Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias- UNESP, Campus de Jaboticabal, SP, no período de 29 de setembro a 1 de outubro de 1992.
- Brazil - United States Binational Meeting on Drug Abuse Research - Promovido pelo Centro Brasileiro de Informações Sobre Drogas Psicotrópicas - CEBRID, Department of Psychobiology - Escola Paulista de Medicina e National Institute on Drug Abuse - NIDA, São Paulo, no período de 21 a 23 de maio de 1992.
- Simpósio Miguel Covian - Realizado na Faculdade de Medicina - USP, Ribeirão Preto, no período de 22 a 24 de agosto de 1993.
- I Simpósio de Aplicações da Informática na Biologia - Realizado pelo Núcleo de Informática Biomédica e pelo Instituto de Biologia da Universidade Estadual de Campinas, em Campinas, no período de 4 a 8 de agosto de 1993.
- XIII Congresso Latino Americano de Psiquiatria Biológica - Realizado em São Paulo, SP, maio de 1995.
- Estande do Núcleo de Informática Biomédica na Exposição Internet Brasil'96, Congresso da COMDEX'96 South America - Promovido pela Sociedade de Usuários de Computadores e Equipamentos Subsidiários (SUCESU), em São Paulo, SP, setembro de 1996.
- II Feira de Informática em Saúde (FISA'97) - Promovido pela Sociedade de Medicina e Cirurgia de Campinas, em Campinas, SP, junho de 1997.
- Estande do Núcleo de Informática Biomédica na II Feira de Informática em Saúde (FISA'97) - Promovido pela Sociedade de Medicina e Cirurgia de Campinas, em Campinas, SP, junho de 1997.
- V Simpósio de Informática em Medicina - Realizado pela FENASOFT'97, em julho de 1997.
- XV Congresso da Federação Panamericana de Escolas Médicas (FEPAFEM) - Realizado em Buenos Aires, em outubro de 1997.
- II Encontro de Provedores de Informação do Hospital Virtual Brasileiro, organizado pelo Núcleo de Informática Biomédica da Universidade Estadual de Campinas, em Campinas, março de 1998.
- I Congresso Brasileiro de Auditoria Médica - Promovido pela Sociedade Brasileira

- de Auditoria Médica, Rio de Janeiro, maio de 1998.
- II Visible Human Conference Mirror Site Milan - Realizado em Milão, Itália, fevereiro de 1999.
  - II Congresso sobre o Prontuário Eletrônico do Paciente (PEP'99)
  - Sociedade Brasileira de Informática em Saúde, Rio Intercontinental Hotel, Rio de Janeiro, RJ, março de 1999.
  - IV Congresso sobre Sistemas Inteligentes em Redes de Computadores e a Infra-estrutura Global de Informação (INET'99)
  - Centro de Convenções da Câmara Americana do Comércio, São Paulo, SP, julho de 1999.
  - Congresso da Associação Brasileira de Educação a Distância - Realizado no Rio de Janeiro, RJ, agosto de 1999.
  - XX Congresso Anual da Sociedade de Cardiologia do Estado de São Paulo (SOCESP) - Realizado em Campos do Jordão, SP, maio de 1999.
  - I Congresso Internacional de Telemedicina, Treinamento e Educação a Distância em Saúde - Realizado na Câmara Americana do Comércio, São Paulo, SP, novembro de 1999.
  - I Encontro de Lideranças Médicas - Promovida pela Astra Zeneca do Brasil, Club Mediterranée , Rio das Pedras, Rio de Janeiro, novembro de 1999.
  - Convenção de Saúde das Américas – Congresso Sul-Americano de Gestão em Saúde - Realizado no Rio de Janeiro, RJ, período de 5 a 9 de abril de 2000
  - I Convenção de Saúde das Américas 2000 - Realizado no Hotel Club Mediterranée, Rio das Pedras , Angra dos Reis, RJ, abril de 2000.
  - XXI Anual Congresso da Sociedade de Cardiologia do Estado de São Paulo (SOCESP). Realizado em Campos do Jordão, SP, maio de 2000.
  - V Congresso sobre Sistemas Inteligentes em Redes de Computadores e a Infra-estrutura Global de Informação (INET'2000), Realizado no Centro de Convenções da Câmara Americana do Comércio, São Paulo, SP, julho de 2000.
  - I Teleconferência Brasil-Canadá sobre Tecnologias na Saúde, Realizado em São Paulo, SP, outubro de 2000. .
  - II Congresso e Exibição Internacional de Telemedicina, Tecnologias na Área Médica, Treinamento e Educação a Distância, Realizado no Teatro Alfa/Hotel Transamérica, São Paulo, SP, novembro de 2000.
  - Estande do Instituto Edumed para Educação em Medicina e Saúde no II Congresso e Exibição Internacional de Telemedicina, Tecnologias na Área Médica, Treinamento e Educação em Saúde Realizado no Hotel Transamérica, em São Paulo, SP, novembro de 2000.
  - Estande do Núcleo de Informática Biomédica, no II Encontro COCEN/Unicamp – A Interdisciplinariedade e os Avanços da Pesquisa Contemporânea: A Experiência dos Centros e Núcleos da Unicamp, Unicamp, Campinas SP, no período de 29 a 29 de março, 2001.
  - Jornada de Neurociências da Unicamp, promovida pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas nos dias 14 e 15 de março de 2008.

## **Internacionais**

### **Com Apresentação de Trabalhos**

- I Encuentro Uruguayo de Informática en Salud. Realizado em Montevideu, Uruguai, pela Sociedade Uruguia de Informática Médica, no período de 8 a 10 de

outubro de 1997

- Palestra: O Projeto Ser Humano Visível.
- II Computational Neural Science Meeting. Realizado em Monterey, Califórnia, EUA, no período de 25 a 27 de agosto de 1994.
  - Sabbatini, RME e Cardoso, SH - Using artificial neural networks for automatic segmentation of behavioral sequences in ethological observation studies.
- Society for Neuroscience - 26th Annual Meeting - Realizado em Washington, DC, EUA, no período de 16 a 21 de novembro de 1996.
  - Cardoso, SH; Coimbra, NC; Sardaryan, V e Brandão, ML - Study of Defensive Reactions Induced by Microinjection of Excitatory Amino in the Inferior Colliculus of Rats
- XV Congress of the International Federation of Associations of Anatomists 4th International Malpighi Symposium. Roma - Itália - 1999
  - Quaresma, RP; Sabbatini, RME; Cardoso, SH; Ortale, JR; Rodrigues, E.A; Kondo, A; Ubiali, GLP; Langone, F. On-line sectional anatomy for medical education.
- 2nd International Workshop Of The Visible Human Dataset – Milano Mirror Site – Milão, Itália – 1999
  - Quaresma, R.P. Sabbatini, R.M.E. Cardoso, S.H.; Ortale, J.R.; Rodrigues, E.A, Kondo, A, Ubiali, G.L., Langone, F.. An interactive on-line atlas of anatomy for medical education based on the Visible Human Images using a java image engine. On-line sectional anatomy for medical education.
- 31st Annual Meeting of the Society for Neurosciences, Nov. 2001, San Diego, CA
  - Sabbatini RME; Cardoso, SH - Internet-2 Based Tele/videoconferencing for Distance Medical Education: The EduMed.Net Project
  - Garcia-Cairasco, No; Coimbra, NC; Cardoso, SH; Sabbatini, RME - Brain and the Visual Arts.
- 31st Annual Meeting of the Society for Neurosciences, Nov. 2001, San Diego, CA
  - Cardoso, SH; Sabbatini, RME - Telementoring: Using The Internet for Remote Student Counseling in Neuroscience
- Society for Neuroscience - 27th Annual Meeting, Realizado pela Neuroscience Society, no período de 25 a 30 de outubro de 1997, New Orleans, Louisiana, EUA.
  - Cardoso, SH; Sabbatini RME e Garcia-Cairasco, N - Brain & Mind Magazine: On-line Multimedia Resource for Dissemination and Evaluation of Knowledge in Neuroscience.
- American Medical Informatics Association Fall Meeting'97 - Realizado em Nashville, Tennessee, EUA, no período de 25 a 28 de outubro de 1997.
  - Cardoso, SH; Sabbatini, RME e Garcia-Cairasco, N - Brain & Mind Magazine: On-line Multimedia Resource for Dissemination and Evaluation of Knowledge in Neuroscience.
- American Medical Informatics Association Fall Meeting'98, Realizado em Orlando, Flórida, EUA, no período de 2 a 6 de novembro de 1998.
  - Cardoso, SH; Sabbatini, RME - On-line Resources for a WWW-based Continued

## Education Curriculum on Behavioral Neurobiology.

- Quaresma, RP; Sabbatini, RME; Cardoso, SH; Ortale, JR; Rodrigues, EA; Kondo, A e Ubiali, GLP - Adding Java Functionality to an On-Line Atlas of Anatomy for Medical Education..
- Society for Neuroscience - 28th Annual Meeting - Realizado no período de 7 a 12 de novembro de 1998.
  - Cardoso, SH; Sabbatini, RME e Sardaryanst, V - On Line Resources for a WWW-Based Continued Education Course on Behavioral Neurobiology
  - Coimbra, NC; Kawasaki, MC; Ciscato Jr., JG; Cardoso, SH e Corrêa, SAL - Nigrotectal Pathway: Neuroanatomy and Role on Defensive Behavior Elicited by Midbrain Tectum Stimulation.
- IV International Conference on Nursing Informatics - Realizado em 1997.
  - Lopes, MHB; Olímpio, A ; Couto, CS; Teixeira, JM; Silva, MAS ; Baquerizo, MGP; Gallego, M; Moromizato, SS; Bezerra, VRTK; Cardoso, SH e Sabbatini, R.M.E. - The Nursing Department of the Brazilian Virtual Hospital.
- AMIA Fall Meeting 98, Realizado em Washington, 1998
  - Quaresma, RP ; Sabbatini, RME; Cardoso, SH; Ortale, JR; Rodrigues, EA; Kondo, A; Ubiali, GLP - Adding Java and CGI Functionality to an On-Line Atlas of Anatomy for Medical Education.
  - Cardoso, SH; Sabbatini, RME - On-line Resources for a WWW-based Continued Education Curriculum on Behavioral Neurobiology.
- Fall Conference of the American Medical Association (AMIA), Los Angeles, USA, November 2000
  - Costa, AKL; Alves da Costa, CG; Sabbatini, RME e Cardoso, SH - Interactive Diffusion of Knowledge about Nutrition to Consumers on the WWW: The Experience of NutriWeb Magazine.
- Neuroscience Meeting, Washington DC, November 2008.
  - Cardoso, SH e Sabbatini, RM - New ways to teach neuroscience: integrating traditional teaching style with instructional technologies.

## **Sem Apresentação de Trabalhos**

- Congresso Internet World Argentina'97 - Realizado em Buenos Aires, Argentina, no período de 1997.
- I Meeting of Taskforce on Health Informatics 2000 Initiative - Realizado pelo Interamerican Development Bank e Panamerican Health Organization na Cidade do México, México, julho de 1997.
- 27th Annual Meeting of the Society for Neuroscience - Realizado em New Orleans, LA, EUA, em outubro de 1997.
- Informatics 2000 Initiative - Organizado pelo Banco Interamericano de Desenvolvimento e a Organização Panamericana de Saúde, junto ao II Summit of Americas (Cumbre de las Americas), em Santiago do Chile, abril de 1998.



## Consultorias e Assessorias

- **Microlins Escola Profissional (2005-2007)**

A Microlins é uma das maiores empresas educacionais de treinamento profissionalizante de nível médio da América Latina. É uma franquia educacional com mais de 600 escolas em mais de 500 cidades e mais de meio milhão de alunos, com dezenas de cursos e uma grande universidade corporativa, para treinamento dos seus mais de 30.000 professores, vendedores, gerentes, etc.

Como vice-presidente e diretora de educação do Instituto Edumed, fui contratada para chefiar uma grande equipe para realizar com sucesso todo o processo desde o início, de consultoria e execução da implantação completa de um sistema de EAD via satélite digital interativo, videoconferência e Internet, no que tange à implantação, operação e supervisão educacional da plataforma de LMS (Teleduc) via Internet e criação/ministração dos programas de treinamento e capacitação dos docentes e tutores, coordenação geral das atividades de conversão de materiais dos cursos presenciais em várias áreas profissionalizantes, programa de palestras via satélite, seleção, recrutamento e preparação dos professores, rotinas de produção, roteirização e acompanhamento de novos cursos via satélite, entre outras.

- **Secretaria Municipal de Saúde de São Paulo (2009-2010)**

Trabalhei em cooperação com o Dr Renato Sabbatini, consultor-chefe e coordenador da implantação do Canal de Treinamento Profissional da SMS-SP, utilizando satélite digital HD e uma rede de recepção composta de mais de 770 salas com TV e computador em todos os centros e postos de saúde, hospitais, etc., da Secretaria, visando a implantação de cursos de treinamento e extensão para os mais de 67.000 funcionários da Secretaria, inclusive mais de 8.000 médicos e mais de 12.000 enfermeiras. Fui co-responsável pela implementação e desenvolvimento da plataforma LMS da Escola de Saúde Pública de São Paulo, Centro de Formação e Capacitação dos Trabalhadores de Saúde (CEFOR) e Escola Técnica do SUS de São Paulo (ETSUS), usando o software Moodle, bem como o treinamento de docentes e autores de cursos on-line da Secretaria, e consultoria geral de EAD do projeto.

- **Universidade Bandeirante de São Paulo**

Como vice-presidente e diretora de educação do Instituto Edumed, fui contratada para trabalhar com uma grande equipe do Instituto e da UNIBAN para realizar todo o processo desde o início, de consultoria e execução da implantação completa de um sistema de EAD via satélite broadcasting e Internet, no que tange à implantação, operação e supervisão educacional da plataforma de LMS (Moodle) via Internet e criação/ministração dos programas de treinamento e capacitação dos docentes e tutores, seleção, recrutamento e preparação dos técnicos de EAD, desenvolvimento do Plano Diretor Institucional e planos dos cursos para fins de credenciamento institucional da Universidade junto ao MEC, entre outras.

- **Anhanguera Educacional**

Como vice-presidente e diretora de educação do Instituto Edumed, fui contratada para trabalhar com uma grande equipe do Instituto e da Universidade para realizar todo o processo desde o início, de consultoria e execução da implantação completa de um sistema de EAD via satélite broadcasting e Internet, no que tange à implantação, operação e supervisão educacional da plataforma de LMS (Moodle) via Internet e criação/ministração dos programas de treinamento e capacitação dos docentes e tutores,

seleção, recrutamento e preparação dos técnicos de EAD.

- **Biblioteca Digital Multimídia**

Como vice-presidente e diretora de educação do Instituto Edumed, fui contratada para desenvolver todo o projeto de conteúdo em saúde da Biblioteca Digital Multimídia a partir de 2003, um projeto do Ministério da Cultura e Biblioteca Nacional, apoiado pelo Instituto Embratel, e Siemens do Brasil, de transmissão via satélite e Internet, de uma grande grade de programas que eram recebidos em cerca de 80 salas remotas localizadas em bibliotecas públicas do todo o Brasil. Fui coordenadora e palestrante de diversos desses programas e coordenadora geral da geração de vídeo a partir do estúdio de Campinas, SP para todo o Brasil.

### **Outras consultorias em EAD**

Nas entidades abaixo trabalhou como consultora de implantação de projetos de EAD, treinamento e capacitação de professores:

- Faculdades Integradas Metropolitanas de Campinas (METROCAMP - Campinas, SP)
- Escola de Saúde de Família de Sobral (Sobral, CE)
- Escola de Saúde Pública de Ceará (Fortaleza, CE)
- Fundação A.C. Vanzolini da USP (São Paulo, SP)
- Hospital A.C. Camargo (Hospital do Câncer de SP, São Paulo, SP)

### **Atividades Empresariais**

- Fundadora, sócia proprietária e diretora da Webpraxia International Assessoria e Consultoria, Ltda, em Campinas, SP, 2001-presente
- Fundadora, sócia proprietária e diretora do Instituto Edumed Comércio e Serviços de Informática Ltda, em Campinas, SP, 2003-presente

### **Associações e Sociedades**

- [Sociedade Brasileira de Neurociência e Comportamento](#) (SBNeC)
- [Society for Neuroscience](#), EUA (SfN)
- [Associação Brasileira de Educação a Distância](#) (ABED)

### **Entrevistas na Imprensa e TV**

#### **Internacionais**

- New Scientist Magazine: [It's no Laughing Matter](#), May 2002
- News in Brain and Behavioral Science: [Humans don't have a monopoly on laughter](#), May 2002.

#### **Nacionais**

- Jornal O Globo: [Compartilhamos o riso com os animais](#), maio de 2002
- Revista Veja: [Atrás do Sorriso](#), maio de 2002

- GloboNews: [Entrevista com a especialista em psicobiologia Silvia Cardoso sobre a graça do riso para a ciência](#), maio de 2002
- Revista ComCiência - Pesquisa sobre o riso leva brasileira a mídia internacional, maio de 2002
- Revista Época - [Entrevista com a especialista em psicobiologia Silvia Cardoso sobre a graça do riso para a ciência](#), maio de 2002
- Revista IstoÉ: [O rato que ri](#), maio de 2002
- Jornal Correio Braziliense: Tá rindo de que? junho de 2002
- Jornal O Diário: Rir é um santo remédio, junho de 2002
- Jornal de Brasília: Rir não é privilégio só dos seres humanos, junho de 2002
- Jornal da UNICAMP - [As faces do riso](#), junho de 2002
- Revista Metrópole - [Rir é o melhor remédio](#), junho de 2002
- Você Sabia? [Polêmica sobre um paranormal](#) , julho de 2002
- Jornal Diário de São Paulo: [Riso é genético, diz pesquisadora](#), julho de 2002
- Revista Ciência Hoje Criança - [Porque rimos?](#) julho de 2002
- Jornal do Médico: Cérebro & Mente: uma revista que já nasceu grande, maio de 1997
- Jornal Folha de São Paulo - [UNICAMP analisa cadáver fatiado](#), setembro de 1996
- Jornal do Médico: [Projeto Ser Humano Visível](#), setembro de 1996
- Internet Business: [Um Cyborg? Ser Humano Plugado: um batepapo com a neurocientista Silvia Helena Cardoso](#)
- Revista Ester: [Comportamento: O riso da receita da saúde](#), 2003

## Na Televisão

- Entrevista no programa Globo Repórter da Rede Globo de TV: Interação Homem-Animal ([trecho em vídeo](#))
- Entrevista no programa Ciência, GNT e no programa Fantástico, da Rede Globo de TV: O Riso ([trecho em vídeo](#))

## Perfil Pessoal

Nascida em Ribeirão Preto, São Paulo, Brasil.  
Casada, sem filhos.

## Conhecimento de Idiomas

- **Lê, escreve, fala e entende:** Português e Inglês
- **Lê e entende:** Espanhol
- **Lê:** Francês

## Perfis Pessoais em Redes Sociais

- [Orkut](#)
- [Facebook](#)
- [LinkedIn](#)

## Contato

Endereço profissional

Instituto Edumed  
Rua Dona Anita Mayer, 85  
Bairro Botafogo  
Campinas, Estado de São Paulo, Brasil  
CEP 13020-350

Tel (+55 19) 3295-8191