

## REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA (indicação de livros, em português, que tratam dos paradigmas da ciência contemporânea)

**Prof. Iria Zanoni Gomes**

- ABRAHAM, Ralph; MCKENNA, Terence e SHÉLDRAKE, Rupert. *Caos, Criatividade e o Retorno do Sagrado. Triálogos na fronteira do Ocidente*. São Paulo: Cultrix/Pensamento, 1994.
- ALLÈGRE, Claude. *Introdução a uma história natural. Do Big Bang ao desaparecimento do homem*. Lisboa: Teorema.
- ARNOLD, Vladimir I. *Teoria da Catástrofe*. Campinas: Editora da UNICAMP, 1989.
- ATLAN, Henri. *Entre o Cristal e a Fumaça: Ensaio sobre a organização do ser vivo*. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 1992.
- \_\_\_\_\_. *Com razão ou sem ela* (intercrítica da Ciência e do Mito). Lisboa: Instituto Piaget, 1994.
- \_\_\_\_\_. *Tudo, Não, Talvez* (Educação e Verdade). Lisboa: Instituto Piaget, 1993.
- AUDOÛZE, Jean, CASSE, Michel, CARRIÈRE, Jean-Claude. *Conversas sobre o invisível* (Especulações sobre o Universo). São Paulo: Brasiliense, 1991.
- BARROW, John D. *A Origem do Universo*. Rio de Janeiro: Rocco, 1995.
- \_\_\_\_\_. *Teorias de Tudo. A busca da explicação final*. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1994 (Coleção Ciência e Cultura).
- BATESON, Gregory. *Natureza e Espírito*. Lisboa: Publicações Dom Quixote, 1987 (Coleção Ciência Nova).
- BERGE, P. et alii. *Dos ritmos ao caos*. Tradução de Roberto Leal Ferreira. São Paulo: UNESP, 1996.
- BERTALANFFY, Ludwig Von. *Teoria Geral dos Sistemas*. 2.ed. Tradução de Francisco M. Guimarães. Petrópolis: Vozes, 1975. (esgotado)
- BETTO, Frei. *A Obra do Artista. Uma visão holística do Universo*. São Paulo: Ática, 1995.
- BOHM, David. *A Totalidade e a Ordem Implícita. Uma nova percepção da realidade*. São Paulo: Cultrix, 1992.
- BOHR, Niels. *Física atômica e conhecimento humano: ensaios 1932 - 1957*. tradução de Vera Ribeiro. Rio de Janeiro: Contraponto, 1995.
- BRÜSEKE, Franz Josef. *Caos e Ordem na Teoria Sociológica*. In: *Revista Brasileira de Ciências Sociais*. ANPOCS. n. 22, ano 8, junho/1993.
- BURSZTYN, Mareei (org.). *Ciência, ética e sustentabilidade: desafios ao novo século*. São Paulo: Cortez; Brasília, DF: UNESCO, 2001.
- BURTT, Edwin A. *As bases metafísicas da Ciência Moderna*. Trad. José Viegas Filho e Orlando A. Henriques. Brasília: Editora da UNB, 1991.
- CAPRA, Fritjof e STEINDL-RAST, David. *Pertencendo ao Universo*. Explorações nas fronteiras da ciência e da espiritualidade. Tradução Maria de Lourdes Eichenberger e Newton Roberval Eichenberg. São Paulo: Cultrix, 1993.
- CAPRA, Fritjof. *As conexões ocultas* (ciência para uma vida sustentável). São Paulo: Cultrix/Amana-Key, 2002.
- \_\_\_\_\_. *A teia da vida* (uma nova compreensão dos sistemas vivos). São Paulo: Cultrix, 1997.
- \_\_\_\_\_. *Gerenciamento Ecológico*, São Paulo: Cultrix/Amana, 1998.

- \_\_\_J. *O Ponto de Mutação: A ciência, a sociedade e a cultura emergente*. Tradução Álvaro Cabral. Revisão Técnica Newton Roberval Eichenberg. São Paulo: Cultrix, 1989.
- \_\_\_ . *Sabedoria Incomum: Conversas com pessoas notáveis*. Tradução Carlos Afonso Malferrari. São Paulo: Cultrix, 1990.
- \_\_\_ . *O Tao da Física. Um paralelo entre a física moderna e o misticismo oriental*. Tradução José Fernandes Dias. Revisão Técnica Newton Roberval Eichenberg. São Paulo. Cultrix, 1988.
- CASTRO, Gustavo de et alii. *Ensaio de Complexidade*. Porto Alegre: Sulina, 1997.
- CHAUVIN, Rémy. *Deus das formigas, Deus das estrelas*. Portugal: Publicações Europa-América (Fórum da Ciência), 1990.
- DA VIÉS, Paul. *Deus e a Nova Física*. Lisboa: Edições 70 ( Coleção Universo da Ciência), 1988.
- \_\_\_ . *O quinto milagre (Em busca da origem da vida)*. Trad. Rosaura Eichenberg. São Paulo: Companhia das Letras, 2000.
- \_\_\_ . *Os Três Últimos Minutos. Conjeturas sobre o destino final do Universo*. Rio de Janeiro: Rocco, 1994 ( Ciência Atual).
- \_\_\_ . *Outros Mundos*. Lisboa: Edições 70 (Coleção Universo da Ciência), 1987.
- \_\_\_ . *Superforça*. Lisboa: Gradiva, 1988.
- DELEAGE, Jean-Paul. *História da Ecologia (Uma ciência do Homem e da Natureza)*. Lisboa; Portugal: Publicações Dom Quixote, 1993.
- D'ESPAGNAT, Bernard e KLEIN, Étienne. *Olhares sobre a matéria (Dos Quanta e das Coisas)*. Portugal: Instituto Piaget, 1994.
- DOSSEY, Lany. *Espaço, Tempo e Medicina*. São Paulo: Cultrix, 1998.
- \_\_\_ . *Reencontro com a alma (Uma investigação científica e espiritual)*. São Paulo: Cultrix, 1992.
- DUPUY, Jean-Pierre. *Nas origens das Ciências cognitivas*. Trad. de Roberto Leal Ferreira. São Paulo: Editora da UNESP, 1996.
- \_\_\_ . *Introdução à crítica da ecologia política*. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 1980.
- DYSON, Freeman. *De Eros a Gaia: o dilema ético da civilização em face da tecnologia*. Trad. Luiz Fernando M. Estevez. São Paulo: Editora Best Seller, 1992.
- EINSTEIN, Albert *A teoria da Relatividade Especial e Geral*. Trad. Carlos A. Pereira. 3. ed., Rio de Janeiro: Contraponto, 1999.
- FEYERABEND. *Diálogos sobre o conhecimento*. São Paulo: Editora Perspectiva, 2001.
- FERRIS, Timothy. *O céu da mente: a inteligência humana num contexto cósmico*. Trad. Waltensir Dutra. Rio de Janeiro: Campus, 1993.
- GELL-MANN, Murray. *O quark e o jaguar: As aventuras no simples e no complexo*. Rio de Janeiro: Rocco, 1996.
- GLEICK, James. *CAOS: A criação de uma nova ciência*. Trad. de Waltensir Dutra. Rio de Janeiro: Campus, 1990.
- GOULD, Stephen Jay. *Seta do Tempo, Ciclo do Tempo. Mito e metáfora na descoberta do tempo geológico*. São Paulo: Companhia das Letras, 1991.
- GOSWAMI, Amit et alii. *O universo autoconsciente: como a consciência cria o mundo material*. Trad. Ruy Jungmann. Rio de Janeiro: Record: Rosa dos Tempos, 1998.

GROF, Stanislav. *A Mente Holotrópica. Novos Conhecimentos Sobre Psicologia e Pesquisa da Consciência*. Rio de Janeiro: Rocco, 1994 (Coleção Arco do Tempo).

— . *Além do cérebro* (Nascimento, morte e transcendência em psicoterapia). São Paulo: McGraw-Hill, 1997.

— • *O jogo cósmico* (Explorações das fronteiras da consciência humana). Trad. de Jussara de Avellar Serpa. São Paulo: Editora Atheneu, 1998.

GUATTARI, Félix. *As Três Ecologias*. Trad. Maria C. F. Bittencourt; revisão da trad. Suely Rolnik. 3. ed. Campinas: Papirus Editora, 1991.

— . *Caosmose: um novo paradigma estético*. Tradução Ana Lúcia de Oliveira e Lúcia Cláudia Leão. Rio de Janeiro: Editora 34, 1992.

GRIBBIN, John. *No Início. Antes e depois do Big Bang*. Rio de Janeiro: Campus, 1995.

— . *Os Herdeiros da Terra*. Lisboa: Edições 70.

— . *A Procura do Gato de Schrödinger. A física quântica e sua influência no mundo atual 2*. ed. Lisboa: Editorial Presença, 1988.

GREENE, Brian. *O Universo elegante* (supercordas, dimensões ocultas e a busca da teoria definitiva). Trad. de José Viegas Filho. São Paulo: Companhia das Letras, 2001.

HAWKING, Stephen. *Buracos Negros. Universos Bebês e outros ensaios*. Rio de Janeiro: Rocco, 1995 (Ciência Atual).

— . *O Fim da Física*. Lisboa: Gradiva, 1994 (Ciência Aberta).

— . *Uma Breve História do Tempo. Do Big Bang aos Buracos Negros*. 12. ed., Rio de Janeiro: Rocco, 1988.

HEISENBERG, Werner. *A Imagem da Natureza na Física Moderna*. Lisboa: Edição Livros do Brasil.

— . *A parte e o todo: encontros e conversas sobre física, filosofia, religião e política*. Trad. Vera Ribeiro. Rio de Janeiro: Contraponto, 1996.

— . *Física e Filosofia*. 3. ed. Brasília: Ed. da UNB, 1995.

— . *Páginas de Reflexão e Auto-retrato*. Lisboa: Gradiva, 1990.

HOFSTADTER, Douglas R. *Gödel, Escher, Bach* (Um entrelaçamento de gênios brilhantes). Trad. de José Viegas Filho. Brasília: Ed. da UNB, 2001.

HUMPHREY, Nicholas. *Uma História da Mente: a evolução e a gênese da consciência*. Trad. Waltensir Dutra. Rio de Janeiro: Campus, 1994.

JOHNSON, George. *Fogo na mente. Ciência, fé e a busca da ordem*. Rio de Janeiro: Campus, 1997.

JORGE, Maria Manuel Araújo. *Da Epistemologia a Biologia*. Lisboa: Instituto Piaget, Coleção Epistemologia e Sociedade. 1994.

KAKU, Michio. *Hiperespaço* (uma odisséia científica de universos paralelos, empenamentos do tempo e a décima dimensão). Trad. de Maria Luiza X. de A. Borges. Rio de Janeiro: Rocco, 2000.

KAKU, Michio. *Visões do Futuro* (Como a Ciência revolucionará o século XXI). Trad. de Maria Luiza X. de A. Borges. Rio de Janeiro: Rocco, 2001.

KUHN, Thomas S. *A estrutura das revoluções científicas*. 5. ed. São Paulo: Editora Perspectiva, 2000.

LABORIT, Henri. *Deus não joga aos dados*. Portugal: Publicações Europa-América, 1992.

LASZLO, Ervin. *Conexão Cósmica: guia pessoal para a emergente visão da ciência*. Trad. de Franklin IL R Gonçalves, Petrópolis: Vozes, 1999.

- \_\_\_ . *Nas raízes do Universo*. Lisboa: Instituto Piaget Coleção Epistemologia e Sociedade, 1993.
- \_\_\_\_\_. • *O 3º Milênio: o desafio e a visão*. Lisboa: Instituto Piaget Coleção Epistemologia e Sociedade, 1999.
- LEMKOW, Anna F. *O Princípio da Totalidade. A Dinâmica da Unidade na Religião, Ciência e Sociedade*. São Paulo: Aquariana, 1992.
- LEWIN, Roger. *Complexidade. A Vida no Limite do Caos*. Rio de Janeiro: Rocco, 1994 (Coleção Ciência Atual).
- LORENZ, Edward N. *A essência do caos*. Brasília: Editora da UNB, 1990.
- LOVELOCK, J. E. *Gaia, Um Novo Olhar Sobre a Vida na Terra* Lisboa: Edições 70 (Universo da Ciência), 1989.
- \_\_\_ . *As Eras de Gaia. A Biografia da Nossa Terra Viva*. Rio de Janeiro: Editora Campus, 1991.
- MADDOX, John. *O que falta descobrir* (Explorando os segredos do universo, as origens da vida e o futuro da espécie humana). Trad. de Ronaldo de Biasi. Rio de Janeiro: Campus, 1999.
- MARIOTTI, Humberto. *As Paixões do Ego* (Complexidade, Política e Solidariedade). São Paulo: Palas Athena, 2000.
- MATURANA, HUMBERTO. *Emoções e Linguagem na Educação e na Política*. Trad de José Ferando Campos Fortes. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 1998.
- \_\_\_ . *A ontologia da realidade*. Belo Horizonte: Editora da UFMG, 1997.
- \_\_\_ . *Cognição, Ciência e Vida Cotidiana*. Trad. Cristina Magro e Victor Paredes. Belo Horizonte: Editora da UFMG, 2001.
- \_\_\_ . *Da Biologia à Psicologia*. Trad. Juan A. Llorens. 3. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1998.
- MATURANA, H. R. e VARELA, F. *De máquinas e seres vivos: autopoiese - a organização do vivo*. Trad. Juan A. Llorens, 3. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1997.
- \_\_\_ . *A árvore do conhecimento: as bases biológicas do entendimento humano*. Trad. Jonas Pereira dos Santos. Campinas: Ed. Psy n, 1995.
- MORIN, Edgar. *A cabeça bem feita: repensar a reforma/reformar o pensamento*. Trad. de Eloá Jacobina. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2000.
- \_\_\_ . *A religião dos saberes* (O desafio do século XXI). Trad. e Notas Flávia Nascimento. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2001.
- \_\_\_\_\_. *Introdução ao Pensamento Complexo*. Lisboa: Instituto Piaget, 1991. (Coleção Epistemologia e Sociedade), 1991.
- MORIN, Edgar. *Ciência com consciência*. Portugal: Publicações Europa-América, 1982.
- \_\_\_\_\_. - *Sociologia: a sociologia do micros social ao macroplanetário*. Portugal: Publicações Europa-América, 1984.
- \_\_\_\_\_. *O Método I A natureza da natureza*, 2. ed. Portugal: Publicações Europa-América, 1987.
- \_\_\_\_\_. *O Método II A vida da vida*. 2. ed Portugal: Publicações Europa-América, 1989.
- \_\_\_\_\_. *O Método III. O Conhecimento do Conhecimento*. Portugal: Publicações Europa-América/ Biblioteca Universitária, 1987.
- \_\_\_\_\_. - *O Método IV. As Idéias: a sua natureza , vida, habitai e organização*. Portugal:

- Publicações EuroparAmérica/ Biblioteca Universitária, 1992.
- \_\_\_ . *O Paradigma Perdido. A natureza humana* Portugal: Publicações Eifiropa-América/ Biblioteca Umversitária, s.d.
- \_\_\_ . *Os sete saberes necessários à Educação do futuro*. Trad. Catarina Eleonora R da Silva e Jeanne Sawaya. São Paulo: Cortez; Brasília: UNESCO, 2001.
- \_\_\_ . *O problema epistemológico da complexidade*. Portugal: Publicações Europa-América, s.d.
- MORIN, Edgar, BAUDRJLLARD, Jean e MAFESSOLI, Michel. *A decadência do futuro e a construção do presente*. Florianópolis: Editora da UFSC, 1993.
- MORIN, Edgar e Kern, Anne Brigkte. *TerrchPátria*. Trad. de Paulo Neves. Porto Alegre: Sulina, 1995.
- MORIN, Edgar e LE MOIGNE, Jean-Louis. *A inteligência da complexidade*. Trad. de Nurimar Maria Falei. São Paulo: Peirópolis, 2000.
- ORNISH, Dean. *Amor e sobrevivência* (A base científica para o poder curativo da intimidade). Rio de Janeiro: Rocco, 1998.
- ORTOLI, Sven e PHARABOD, Jean-Pierre. *Introdução a Física Quântica*. Lisboa: Publicações Dom Quixote, 1986.
- PEREIRA JR., Alfredo. *Irreversibilidade física e ordem temporal na tradição Boltzmanniana*. São Paulo: Fundação Editora da UNESP, 1997.
- PESSIS-PASTERNAK, Guitta. *Do Caos à Inteligência Artificial: quando os Cientistas se interrogam*. Tradução de Luiz Paulo Rouanet São Paulo: Editora da Universidade Estadual Paulista, 1993.
- \_\_\_ . *A ciência: Deus ou diabo?* Trad. Edgard de Assis Carvalho e Mariza Perassi Bosco. São Paulo: Ed. UNESP, 2001.
- POLKINGHORNE, J. C. *O Mundo dos Quanta* Portugal: Publicações Europa-América, (Fórum da Ciência). 1988.
- POINCARÉ, Henri. *O valor da Ciência*. Trad. M. Helena Franco Martins. Rio de Janeiro: Contraponto, 1995.
- PRIGOGINE, Ilya e STENGERS, Isabelle. *A NOVA ALIANÇA: a metamorfose da ciência*. Tradução de Miguel/Faria e Maria Joaquina Machado Trincheira. Brasília: Editora da Universidade de Brasília, 1984.
- \_\_\_ . *Entre o tempo e a eternidade*. Trad. de Roberto Leal Ferreira. São Paulo: Cia. das Letras, 1992.
- PRIGOGINE, L *O nascimento do tempo*. Portugal, Lisboa: Edições 70,1990.
- PROGOGINE, I. *O fim das certezas: Tempo, caose as leis da natureza*. Trad. Roberto Leal Ferreira. São Paulo: Editora tia UNESP, 1996.
- REEVES, Hubert. *A hora do deslumbramento O universo tem um sentido?* São Paulo: Martins Fontes, 1988.
- \_\_\_ . *Malicorne. Reflexões de um observador da natureza*. Lisboa: Gradiva, (Ciência Aberta), 1991.
- REIS, Elisa P. Impasses e desafios à teorizaçãb na sociologia contemporânea. *Cadernos de Sociologia/Programa de Pós-Graduação em Sociologia*. V.4, número especial -. Porto Alegre. PPGS/UFRGS, 1993.
- ROLNIK, Suely. *Cidadania e Alteridade*. IV Encontro Regional de Psicologia Social. ABRAPSO. São Paulo. 1992. mimeo.
- \_\_\_ . *Pensamento, corpo e devir. Uma perspectiva ético/estético/política no trabalho*

- acadêmico. In: *Cadernos de Subjetividade*. Núcleo de Estudos e Pesquisas da Subjetividade do Programa de Estudos Pós-Graduados em Psicologia Clínica da PUC-SP. -v.1, n2 (1993) -. São Paulo, 1993, p. 241-51.
- RUELLE, David. *Acaso e Caos*. Tradução de Roberto Leal Ferreira. São Paulo: Editora da Universidade Estadual Paulista, 1993.
- RUSSEL, Peter. *O despertar da terra: o cérebro global*. Trad. Carlos afonso Malferrari. São Paulo: Cultrix, 1991.
- \_\_\_ . *O Buraco Branco no tempo* (Nossa evolução futura e o significado do Agora). Trad. Merle Scoss. São Paulo: Aquariana, 1992..
- SALAM, Abdus, HEISENBERG, Werner e DIRAC, P. *A unificação das forças fundamentais', o grande desafio da física contemporânea*. Trad. Maria Luiza X. de A. Borges. Rio de Janeiro: Jorge Zahar E&, 1993.
- SANTOS, Boaventura de Souza. *Introdução a uma ciência pós-moderna*. Rio de Janeiro: Graal, 1989.
- \_\_\_ . *Um discurso sobre as ciências*. 12. ed. Porto, Portugal: Edições Afrontamento. 2001.
- SAHTOURIS, Elisabet *A dança da terra* (Sistemas vivos em evolução: uma nova visão da biologia). Trad. de Ruy Jungmann. Rio de Janeiro: Record: Editora Rosa dos Tempos, 1998.q
- SCHNITTMAN, Dora Fried (org.). *Novos paradigmas, cultura e subjetividade*. Trad. Jussara Haubert Rodrigues. Porto Alegre: Artes Médicas, 1996.
- SCHRÖDINGER, Erwin. *O que é a vida/Matéria e Mente/Fragmentos autobiográficos*. Trad. Jesus de Paula Assis e Vera Y. K. de Paula Assis. São Paulo: Fundação Editora da UNESP, 1997.
- SHELDRAKE, Rupert. *A presença do passado*. Lisboa: Instituto Piaget. Coleção Crença e Razão, 1996.
- \_\_\_ . *O renascimento da natureza* {O reflorescimento da ciência e de Deus). Trad. de M. de Lourdes Eichenberger e Newton Roberval Eichenberg. São Paulo: Cultrix, 1993.
- SILVEIRA, Antônio Maria da; MOREIRA, Ildeu de Castro, MARTINS, Roberto Cintra e FUKS, Saul (orgs). *Caos, Acaso e Determinismo*. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 1995.
- STENGERS, Isabelle. *Quem tem medo da ciência?* Ciência e Poderes. Tradução de Eloisa de Araújo Ribeiro, São Paulo: Siciliano, 1990.
- TALBOT, Michel. *O universo holográfico*. São Paulo: Best Seller, 1991.
- TEISSIER, Elizabeth e LABORIT, Henri. *Estrelas e Moléculas* Lisboa: Publicações Dom Quixote, 1994.
- ATERRE, Dominique. *As derivas da argumentação científica*. Lisboa: Instituto Piaget. Coleção Epistemologia e Sociedade, 2000.
- THOMPSON, William (Org). *Gaia, Uma Teoria do Conhecimento*. São Paulo: Gaia, 1990.
- TOOLAN, David S. *Cosmologia numa era ecológica*. São Paulo: Edições Loyola, 1994.
- VASCONCELLÒS, Maria José Esteves. *Pensamento Sistêmico: O novo paradigma da ciência*. 2\*.ecl revisada-Campinas, SP: Papirus, 2002.
- WHEATLEY, Margaret J. *Liderança e a nova ciência*. São Pailo: Cultrix, 1996.
- WILBER, Ken (org.), *O paradigma holográfico e outros paradoxos* (uma investigação nas fronteiras da ciência). São Paulo: Cultrix, 1991.
- \_\_\_ . *Uma breve história do Universo: De Buda a Freud* (Religião e psicologia unidas pela

- primeira vez). Trad. de Ivone Carvalho. Rio de Janeiro: Nova Era, 2001.
- ZOHAR, Danah. *O ser quântico*. São Paulo: Editora Best Seller, 1990.
- . *Sociedade Quântica: a promessa revolucionária de uma liberdade verdadeira*. Trad. de Luiz A. de Araújo. São Paulo: Editora Best Seller, 2000.
- . *Através da Barreira do Tempo. Um estudo sobre a precognição e a Física Moderna*. São Paulo: Editora Pensamento, 1989.