
NOTAS DE FIM

^IInspirado no título do livro “O fim das certezas: Tempo, caos e as leis da natureza”. O autor foi laureado com o prêmio Nobel de Química em 1977.

^{II}MLODINOW, L. De primatas a astronautas: A jornada do Homem em busca do conhecimento. Rio de Janeiro: Zahar, 2015.

^{III}MLODINOW, L. *De primatas a astronautas: A jornada do Homem em busca do conhecimento*. Rio de Janeiro: Zahar, 2015.

^{IV}MAAR, J.H. *História da Química: Primeira Parte dos primórdios a Lavoisier*. 2ª ed. Florianópolis: Conceito, 2008.

^VMAAR, J. H. *História da Química: Primeira Parte - dos primórdios a Lavoisier*. 2ª edição. Florianópolis: Conceito, 2008.

^{VI}CHASSOT, A. *A ciência Através dos Tempos*. São Paulo: Moderna, 1994.

^{VII}MAAR, J. H. *História da Química: Primeira Parte - dos primórdios a Lavoisier*. 2ª edição. Florianópolis: Conceito, 2008; CHASSOT, A. *A ciência através dos tempos*. 1ª edição. São Paulo: Moderna, 1994.

- ^{VIII} DESCARTES, R. *Discurso do método*. Tradução de Paulo Neves. Porto Alegre: L&PM POCKET, 2012.
- ^{IX} MLODINOW, L. *De primatas a astronautas: A jornada do Homem em busca do conhecimento*. Rio de Janeiro: Zahar, 2015.
- ^X Fonte: Como tudo funciona. Disponível em: <<http://ciencia.hsw.uol.com.br/metodos-cientificos6.htm>>. Acesso em: 10 jul. 2014.
- ^{XI} PEREIRA, A. L.; PITTA, J. R. Alexander Fleming (1881-1955). Da descoberta da penicilina (1928) ao prêmio Nobel (1945). *Revista da faculdade de Letras do Porto*, v.6, n.3, p. 129-151, 2005.
- ^{XII} ATKINS, P; LORETTA, J. *Princípios de Química: questionando a vida moderna e o meio ambiente*. Tradução de Ricardo Bicca de Alencastro. 3ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.
- ^{XIII} CHALMERS, A. F. *O que é ciência afinal?* São Paulo: Editora Brasiliense, 1993.
- ^{XIV} KUHN, T. S. *A estrutura das revoluções científicas*. São Paulo: Perspectiva, 2011.
- ^{XV} CHALMERS, A. F. *O que é ciência afinal?* São Paulo: Editora Brasiliense, 1993
- ^{XVI} FLECK, L. *Gênese e desenvolvimento de um fato científico*; tradução de George Otte e Mariana Camilo de Oliveira. Belo Horizonte: Fabrefactum, 2010.
- ^{XVII} BEUCAGE, P. La etnociencia, su desajollo y sus problemas actuales. *Cronos*, v.3, n.1, p. 47-92
- ^{XVIII} LÉVI-STRAUSS, C. *O pensamento selvagem*. Campinas: Papirus, 1989.
- ^{XIX} FONSECA-KRUEL, V. S; PEREIRA, T. S. *A Etnobotânica e os Jardins Botânicos*. 1ª ed. Recife: Núcleo de Publicações em Ecologia e Etnobotânica Aplicada - NUPEEA, 2009. 85p.
- ^{XX} POSEY, D. A. Etnobiologia, teoria e prática. In: RIBEIRO, D. *Suma Etnobiológica Brasileira*. Petrópolis: Vozes; FINEP, 1986. Cap. 1, p. 15-25.
- ^{XXI} GERDES, P. L’Ethnomatématique comme nouveau domaine de recherche en Afrique: quelques réflexions et expériences du Mozambique. Maputo/Beira, Mozambique: Institut Supérieur de Pédagogie, 1993.
- ^{XXII} STURTEVANT, W. C. *Studies in Ethnoscience*. In: BERRY, J. W; DASEN, P. R. *Culture and cognition: Readings in cross-cultural Psychology*. London: Methuen, 1974.
- ^{XXIII} CAMPOS, M. D. Etnociência ou etnografia de saberes, técnicas e práticas? In: AMOROZO, M. C. M; MING, L.C; SILVA, S. P. (ed). *Métodos de coleta e análise de dados em etnobiologia*

logia, etnoecologia e disciplinas correlatas. Rio Claro: Coordenadoria da área de Ciências Biológicas – Gabinete do Reitor- UNESP/CNPq, 2002.

- XXIV STURTEVANT, W. C. Studies in Ethnoscience. In: BERRY, J. W; DASEN, P. R. Culture and cognition: Readings in cross-cultural Psychology. London: Methuen, 1974.
- XXV BEUCAGE, P. La etnociencia, su desarrollo y sus problemas actuales. Cronos, v.3, n.1, p. 47-92.
- XXVI ANDERSON, E. N. Science and Ethnoscience, part 1: Science. Disponível em: <<http://www.krazykioti.com/articles/science-and-ethnoscience-part-1-science/>>. Acesso em 27 jun. 2016.
- XXVII CHASSOT, A. Alfabetização científica: questões e desafios para a educação. 5 ed. Ijuí: Unijuí, 2011.
- XXVIII FLECK, L. Gênese e desenvolvimento de um fato científico; tradução de George Otte e Mariana Camilo de Oliveira. Belo Horizonte: Fabrefactum, 2010.
- XXIX MOREIRA, Eliane. Conhecimento Tradicional e a Proteção. T&C Amazônia, v. 11, p. 33-41, 2007.
- XXX LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. *Fundamentos de metodologia científica*. 5. ed. São Paulo: Atlas 2003.
- XXXI CHASSOT, A. *Alfabetização científica: questões e desafios para a educação*. 5 ed. Ijuí: Unijuí, 2011.
- XXXII SILVEIRA, R. P. *Textos do discurso científico*. Terracota: São Paulo, 2012.
- XXXIII CHASSOT, A. *Alfabetização científica: questões e desafios para a educação*. 5 ed. Ijuí: Unijuí, 2011.
- XXXIV MORTIMER, E.F. Construtivismo, mudança conceitual e ensino de ciências: para onde vamos? *Investigação em Ensino de ciências*, v.1, n.1, p. 20-39, 1996.
- XXXV SAVIANI, D. *Pedagogia Histórico-Crítica: primeiras aproximações*. 2. Ed. São Paulo: Cortez, 1991.
- XXXVI LEFF, E. *Saber Ambiental: sustentabilidade racionalidade, complexidade, poder*. Tradução de Lúcia Mathilde Endlich Orth. 11ª ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2015.

_____. *Ecologia, Capital e cultura: A territorialização da racionalidade ambiental*. Tradução de Jorge E. Silva; revisão técnica desta edição de Carlos Walter Porto-Gonçalves. Petrópolis, RJ: Vozes, 2009.

_____. *Pensar a complexidade ambiental*. In: LEFF, E (coord.). *A complexidade ambiental*. Tradução de Eliete Wolff. 2ª ed. São Paulo: Cortez, 2010.

_____. *A aposta pela vida: Imaginação sociológica e imaginários sociais nos territórios ambientais do Sul*. Tradução de João Batista Kreuch; revisão técnica de Dr. Carlos Walter Porto-Gonçalves. Petrópolis, RJ: Vozes: 2016.

_____. *Discursos Sustentáveis*. Tradução de Silvana Cobucci Leite. São Paulo: Cortez, 2010.

xxxvii FLECK, L. *Gênese e desenvolvimento de um fato científico*; tradução de George Otte e Mariana Camilo de Oliveira. Belo Horizonte: Fabrefactum, 2010.

xxxviii Carson, R. *Primavera Silenciosa*. São Paulo: Gaia, 2010.

xxxix GRANATO, E. M. et al. Prospecção fitoquímica da espécie vegetal *Trixis antimenorrhoea* (Schrank) Kuntze. *Revista Brasileira de Farmácia / Brazilian Journal of Pharmacy*, v. 94, p. 130-135, 2013.

MARTINS, L. G. S; SENNA-VALLE, L. Princípios ativos e atividades farmacológicas de 8 plantas popularmente conhecidas por nome de medicamentos. *Revista Brasileira de Plantas Mediciniais*, v. 7, n.2, p. 73-76, 2005.

MORAIS, S. M. et al. Plantas Mediciniais usadas pelos índios Tapebas no Ceará. *Revista Brasileira de Farmacognosia*, João Pessoa, v. 15, n.02, p. 169-174, 2005.

SCOPEL, M. *Análise Botânica, Química e Biológica Comparativa entre flores das espécies Sambucus nigra L. e Sambucus australis Cham. & Schiltdl. e avaliação preliminar da estabilidade*. 2005. 227 f. Dissertação (Mestrado em Ciências farmacêuticas)- UFRGS, Porto Alegre: 2005.

OLIVEIRA, A. L. T. T. L. *Ruta graveolens L. (arruda) - o conhecimento e suas particularidades*. Faculdades Integradas “Espírita”: Curitiba, 2006.

MIGLIATO, K.F. et al. Ação Farmacológica de *Syzygium cumini* (L.) Skeels. *Acta Farmaceutica Bonaerense*, v. 25, n. 2, p. 310-314, 2006.

MACEDO, F. M. et al. Triagem Fitoquímica do Barbatimão [*Stryphnodendron adstringens* (Mart) Coville]. *Revista Brasileira de Biociências* (Impresso), v. 5, p. 1166-1167, 2007.

BALESTRIN, L. et al. Contribuição ao estudo fitoquímico de *Dorstenia multiformis* Miquel (Moraceae) com abordagem em atividade antioxidante. *Revista Brasileira de Farmacognosia*, v. 18, p. 230-235, 2008.

COSTA, K. M. G; SIMONETTI, P. A. C. Prospecção fitoquímica das folhas do PEUMUS BOLBUS. In: REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 61, 2009, Manaus. *Anais...* Manaus: SBPC, 2009.

SOUSA JÚNIOR, P. T. et al. Gênero *Acosmium*: composição química e potencial farmacológico. *Revista Brasileira de Farmacognosia* (Impresso), v. 19, p. 150-157, 2009.

ALMANÇA, C. C. J. *Extrato hidroetanólico de erva-de-santa-maria (Chenopodium ambrosioides L.) no controle do carrapato de bovinos (Rhipicephalus (Boophilus) microplus, Can.)*. 2011. 102 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Veterinárias) - Universidade Federal do Espírito Santo, Alegre: 2011.

GINDRI, A. L. et al. Análise Fitoquímica das Cascas e do miolo da Raiz de *Urera baccifera* (L.) Gaudich (Urticaceae). *Revista Saúde*, v. 36, p. 63-69, 2010.

SUASSUNA, L.V. Uso da amoreira preta (*Morus nigra* L.) como coadjuvante no tratamento de transtornos da menopausa. Campina Grande: Universidade Estadual da Paraíba, 2011.

FÉLIX-SILVA, J. et al. Identificação botânica e química de espécies vegetais de uso popular no Rio Grande do Norte, Brasil. *Revista Brasileira de Plantas Mediciniais*, v.14, n.3, p. 548-555: Botucatu, 2012.

MARQUES, G. S. et al. Caracterização fitoquímica e físico-química das folhas de *Bauhinia forficata* Link coletada em duas regiões brasileiras. *Revista de Ciências Farmacêuticas Básica e Aplicada*, v. 33, p. 57/01-62, 2012.

OLIVEIRA, B. E. D. et al. Estudo fitoquímico e avaliação da atividade antibacteriana de *Phyllanthus niruri* (quebra - pedra) em *Escherichia coli*... 2012. In: CONGRESSO NORTE NORDESTE DE PESQUISA E INOVAÇÃO, 7, 2012, Palmas. *Anais...* Palmas: CONNEPI, 2012.

MEIRA, T. S. O; SILVA, A. F. G. Estudo fitoquímico e avaliação de atividades biológicas das folhas de *Ocotea odorifera* e *Ocotea catharinensis*... 2012. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 10., 2012, Dourados. *Anais...* Dourados: ENIC, 2012.

ALMEIDA, L. F. R. Composição Química e atividade Aleloprática de extratos foliares de *Leonurus sibiricus* L. (*Lamiaceae*). 2006. 96 f. Tese (Doutorado em ciências biológicas) Instituto de Biociências - UNESP, Botucatu: 2006.

OLIVEIRA, A. L. T. T. L. *Ruta graveolens* L. (arruda) - o conhecimento e suas particularidades. Faculdades Integradas “Espírita”: Curitiba, 2006.

FREIRE, J. M.. Participação em banca de Ana Paula Barcelos Reinaque. Microesfera de polietilenoglicol (PEG) adsorvida à nanofrações de um composto fitoterápico: efeitos sobre a atividade funcional de fagócitos do sangue humano. 2012. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIA DE MATERIAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

SOARES, B. V. Estudo Fitoquímico e Antifúngico de Extratos de Plantas contra *Microsporium canis* e *Candida* spp. Isolados de cães. 2008. 95 p. Dissertação (Mestrado em Ciências Veterinárias) – Universidade Federal do Ceará. Fortaleza, 2008.

PINNA, F. L; ABREU, J. C; CARDOSO, M. G; SOARES, R. P. Prospecção Fitoquímica e Avaliação da atividade cicatrizante do Spray a base de *Costus Spicatus Jacq.* In: REUNIÃO ANUAL DA SBQ, 31, 2008, Águas de Lindoia. *Anais... Águas de Lindoia*, 2008.

SOUSA, R. V. R; VILELA, V. L. R; GOMES, E. N; MAIA, A. J; ATHAYDE, A. C. R. Análise Fitoquímica de Extratos Botânicos Utilizados no Tratamento de Helmintoses Gastrointestinais de Pequenos Ruminantes. *Revista Caatinga (UFERSA. Impresso)*, v. 24, p. 172-177, 2011.

^{XLI} PEIXOTO NETO, P. A. P; CAETANO, L.C. *Plantas medicinais do popular ao científico*. Maceió: EDUFAL, 2005.

^{XLI} MLODINOW, L. *Subliminar: Como o inconsciente influencia nossas vidas*. Tradução de Cláudio Carina. 1ª ed. Rio de Janeiro: Zahar, 2014.

^{XLII} Bartlett, F.C. (1932). *Remembering: A Study in Experimental and Social Psychology*. Cambridge University Press.

^{XLIII} FARIA, J. B; SEIDL, E. M. F. Religiosidade e enfrentamento em contextos de saúde e doença: revisão da literatura. *Psicologia. Reflexão e Crítica*, Porto Alegre, v. 18, n.3, p. 381-389, 2005.

^{XLIV} CASCUDO, L.C. *Tradição, Ciência do Povo: Pesquisas na cultura popular do Brasil*. 2ª ed. São Paulo: Global, 2013.

^{XLV} SILVA, D; NEVES, L.S; FARIAS, R.F. *História da Química no Brasil*. Campinas: Editora Átomo, 2006.

^{XLVI} ROOB, A. *Alquimia e Misticismo*. Köln: Editora Tashen, 2014.

^{XLVII} MAAR, J.H. *História da Química: Primeira parte- Dos primórdios a Lavoisier*. 2ª ed. Florianópolis: Conceito Editorial, 2008, 946 p.

^{XLVIII} MLODINOW, L. *De primatas a astronautas: A jornada do Homem em busca do conhecimento*. Rio de Janeiro: Zahar, 2015.

^{XLIX} CHASSOT, A. *Alfabetização científica: questões e desafios para a educação*. 5 ed. Ijuí: Unijuí, 2011.

^L KARDEC, A. *A gênese: Os milagres e as predições segundo o espiritismo*. Tradução de Salvador Gentile. 53ª ed. Araras: IDE, 2008.

^{L^I} KARDEC, A. *A gênese: Os milagres e as predições segundo o espiritismo*. Tradução de Salvador Gentile. 53ª ed. Araras: IDE, 2008.

^{L^{II}} Disponível em: <http://www2.uol.com.br/sciam/reportagens/o_enigma_da_materia_escura_10.html>. Acesso em 15. ago. 2016.

^{L^{III}} NUSSENZVEIG, M. *Curso de Física Básica*. Volume 4. 2ª ed. São Paulo: Blucher, 2014.

^{L^{IV}} Referências consultadas do autor:

NUNES, J. A. O Resgate da Epistemologia. IN: SANTOS, B.S; MENESES, M.P (orgs). *Epistemologias do Sul*. CES: Coimbra, 2009, p.215-242.

SANTOS, B. S. *Introdução a uma Ciência Pós-Moderna*. Porto: Afrontamento, 1989 (6ª edição).

SANTOS, B. S. Para uma sociologia das ausências e uma sociologia das emergências. *Revista Crítica de Ciências Sociais*, n. 63, 2002, p. 237-280.

SANTOS, B. S. *Toward a new common sense: Law, Science and Politics in the Paradigm Transition*. Routledge: New York, 1995.

SANTOS, B. S; MENESES, M.P (orgs). *Epistemologias do Sul*. CES: Coimbra, 2009.

SANTOS, B. S. Para além do Pensamento Abissal: das linhas globais a uma ecologia dos saberes. IN: SANTOS, B.S; MENESES, M.P (orgs). *Epistemologias do Sul*. CES: Coimbra, 2009, p.23-71.

SANTOS, B. S. Um Ocidente Não-Ocidentalista?: a filosofia à venda, a douta ignorância e a aposta de Pascal. IN: SANTOS, B.S; MENESES, M.P (orgs). *Epistemologias do Sul*. CES: Coimbra, 2009, p.445-486.

^{LV} BRASIL. Secretaria de Educação Fundamental. Parâmetros curriculares nacionais: introdução aos parâmetros curriculares nacionais / Secretaria de Educação Fundamental. – Brasília: MEC/SEF, 1997. 126p.

^{LVI} GIL-PÉREZ, D. et al. Por uma imagem não deformada do trabalho científico. *Ciência & Educação*, v.7, n.2, p.125-153, 2001.

^{LVII} SIMÃO, S. *A influência lunar sobre plantas hortícolas*. Piracicaba: Escola Superior de Agricultura “Luiz Queiroz”, 1958.

^{LVIII} Período onde há luz em determinado lugar, e é fortemente influenciado pelas estações do ano, devida a variação da inclinação da Terra em relação ao Sol.

^{LIX} SANTOS, L. H; GARCIA, R. S. M; RODRIGUES, B. C; CARVALHO, R. S; LEDO, C. A. S. Influência do Ciclo Lunar no Desenvolvimento e Rendimento de Coentro *Coriandrum sativum* L.. In: VIII Congresso Brasileiro de Agroecologia, 2013, Porto Alegre-RS. Manejo de Agroecossistemas Sustentáveis., 2013.

^{LX} CHASSOT, A. *Alfabetização científica: questões e desafios para a educação*. 5 ed. Ijuí: Unijuí, 2011.

^{LXI} FREIRE, P. *Pedagogia do oprimido*. 17. ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1987.

^{LXII} DELIZOICOV, D; ANGOTTI, J. A.; PERNAMBUCO, M. M. *Ensino de ciências: fundamentos e métodos*. São Paulo: Cortez, 2002.

^{LXIII} GEHLEN, Simoni Tormöhlen; MALDANER, Otavio Aloisio ; Delizoicov, D. . Momentos Pedagógicos e as etapas da Situação de Estudo: complementaridades e contribuições para a Educação em Ciências. *Ciência e Educação* (UNESP. Impresso), v. 18, p. 1-22, 2012