

**AVALIAÇÃO DE RISCO À SAÚDE HUMANA POR
METAIS PESADOS
EM SANTO AMARO DA PURIFICAÇÃO**

CAPÍTULO X

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALMEIDA, A R.P.; CARVALHO, F.M.; SPINOLA, A G.; ROCHA, H. 1987. *Renal Dysfunction in Brazilian Lead Workers*. Am. J. Nephrol., 7: 455-458.

AMBIOS (2003). Relatório preliminar Avaliação de risco à saúde humana por metais pesados, Santo Amaro da Purificação - Bahia

Anderson, R.N.; Minino, A.M.; Hoyert, D.L.; Rosemberg, H.M. 2001. *Comparability of cause of death between ICD-9 and ICD-10: preliminary estimates*. National Vital Statistics, 49 (2):1-31.

ANJOS, J. A. S. A. 1998. *Estratégia para remediação de um sítio contaminado por metais pesados – estudo de caso*. Tese de Mestrado. Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. São Paulo. 157 p.

ATSDR (Agency for Toxic Substances and Disease Registry). 1992. Public Health Assessment Guidance Manual. Lewis Publishers. Boca Raton – Ann Arbor – London – Tokyo. 220 pp.

ATSDR (Agency for Toxic Substances and Disease Registry). 1992. Evaluación de Riesgos en Salud por la Exposición a Residuos Peligrosos. Servicio Nacional de Información Técnica (SNIT) del Departamento de Comercio de los E.E.U.U. Numero: PB92-147164.

ATSDR (Agency for Toxic Substances and Disease Registry). 1994. Toxicological Profile for Zinc. Atlanta, GA: U.S. Department of Health and Human Services. Public Health Service. Agency for Toxic Substances and Disease Registry.

ATSDR - Agency for Toxic Substances and Disease Registry. 1995. *Multisite lead and cadmium exposure study with biological markers incorporated*. Atlanta, GA: U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service, Agency for Toxic Substances and Disease Registry.

ATSDR (Agency for Toxic Substances and Disease Registry). 1999. Toxicological Profile for Lead. Atlanta, GA: U.S. Department of Health and Human Services. Public Health Service. Agency for Toxic Substances and Disease Registry.

ATSDR (Agency for Toxic Substances and Disease Registry).1999. Toxicological Profile for Cadmium. Atlanta, GA: U.S. Department of Health and Human Services. Public Health Service. Agency for Toxic Substances and Disease Registry.

ATSDR (Agency for Toxic Substances and Disease Registry). 2000. Toxicological Profile for Arsenic. Atlanta, GA: U.S. Department of Health and Human Services. Public Health Service. Agency for Toxic Substances and Disease Registry.

ATSDR (Agency for Toxic Substances and Disease Registry). 2001. Public Health

Assessment Guidance Manual. Lewis Publishers. Boca Raton - Ann Arbor - London - Tokyo.

ATSDR (Agency for Toxic Substances and Disease Registry). 2002. Toxicological Profile for Copper. Atlanta, GA: U.S. Department of Health and Human Services. Public Health Service. Agency for Toxic Substances and Disease Registry.

ATSDR (Agency for Toxic Substances and Disease Registry). 2003. Toxicological Profile. [Http://www.atsdr.cdc.gov/toxprofiles](http://www.atsdr.cdc.gov/toxprofiles).

BENER, A. ; ALMEHDI, A.M.; ALWASH, R.; AL-NEAMY, F.R.M. 2001. *A pilot survey of blood lead levels in various types of workers in the United Arab Emirates*. Environm. Intern., 27: 311 – 314.

BIDDINGER, G.R.; GLOSS, S.P. 1984. *The importance of trophic transfer in the bioaccumulation of chemical contaminants in aquatic ecosystems*. Residue Rev 91:103-145.

CALLAHAN, M.A.; SLIMAK, M.W.; GABLE, N.W. 1979. *Water-related fate of 129 priority pollutants*. Washington, DC: U.S. Environmental Protection Agency, Office of Water Planning and Standards.EPA-440/4-79-029a.

CARVALHO, F.M. 1978. *Intoxicação por chumbo e cádmio entre pescadores da Região do Rio Subaé e de Guaibim (área controle)*. Dissertação apresentada ao Curso de Mestrado em Saúde Comunitária da Universidade Federal da Bahia. Salvador-Ba.

CARVALHO, F.M.; TAVARES, T.M.; LINHARES, P.; SINHA, B. 1979. *Estudos dos efeitos da exposição de pescadores da região do Subaé ao chumbo e cádmio. Relatório final de pesquisa*. Centro de Pesquisas e Desenvolvimento / Instituto de Química / Faculdade de Medicina. Secretaria do Planejamento, Ciência e Tecnologia do Estado da Bahia / Universidade Federal da Bahia. Salvador, BA.

CARVALHO, F.M.; SILVANY-NETO, A . M.; BARRETO, M.L.; TAVARES, T.M. 1980. *Efeito da Poluição por Chumbo em população infantil. Relatório*. Projeto Estudos Ecológicos do Recôncavo. Faculdade de Medicina / Instituto de Química. Universidade Federal da Bahia. Salvador, BA.

Carvalho,F.M. 1982. Anaemia Amongst Brazilian Children. Tese de Doutorado. TUC Centenary Institute of Occupational Health. London School of Hygiene and Tropical Medicine. University of London.

CARVALHO, F.M; TAVARES, T.M; SANDRA P. SOUZA,S.P.; e LINHARES, P. 1983. *Absorção e intoxicação por chumbo e cádmio em pescadores da região do Subaé*. Ciência e Cultura. 35 (3). P. 360-366.

CARVALHO, FM; TAVARES, T.M.; SOUZA, S.P.; LINHARES, P.S. 1984. *Lead*

and cadmium concentrations in the hair of fishermen from the Subaé River basin, Brazil. Environ. Res.,33: 300-306.

CARVALHO,F.M.; BARRETO,M.L.; SILVANY-NETO, A M.; WALDRON, H.A ; TAVARES, T.M. 1984. *Multiple causes of anaemia amongst children living near a lead smelter in Brazil.* Science Environmental, 35: 71 – 84.

CARVALHO, F.M.; SILVANY-NETO, A.M; TAVARES, T.M; LIMA, M.E.C.; WALDRON, H.A. 1985. *Lead poisoning among children from Santo Amaro, Brazil.* Bull Pan Am Health Organ, 19 (2): 165-306.

CARVALHO,F.M.; TAVARES, T.M.; SILVANY-NETO, A.M; LIMA, M.E.C.; ALT, F. 1986. *Cadmium concentrations in blood of children living near a lead smelter in Bahia, Brazil.* Envirom.Res., 40:437-449.

CARVALHO, F.M.; SILVANY-NETO, A.M; TAVARES, T.M.; LIMA, M.E.C.; WALDRON, H.A. 1986. *Intoxicação por chumbo entre crianças de Santo Amaro, Bahia, Brasil.* Bol. Of Sanit Panam, 100(3): 309-318.

CARVALHO,F.M.; SILVANY-NETO, A M; LIMA, M.E.C.; TAVARES, T.M; AZARO, M.G.A.; QUAGLIA, G.M.C. 1987. *Chumbo e cádmio no sangue e estado nutricional de crianças, Bahia, Brasil.* Rev.Saúde Pub,21:44-50.

CARVALHO, F.M.; NETO,A.M.S.; CHAVES, M.E.C.; MELO,A.M.C.; ANTÔNIA LUENGO CAIVÃO,A.L. e TAVARES, T.M.1989. *Chumbo e cádmio em cabelo de crianças de Santo Amaro da Purificação, Bahia.* Ciência e Cultura. Revista da Associação Brasileira para o Progresso da Ciência. 41(7) 646-651.

CARVALHO, F.M.; SILVANY-NETO, A.M.; MELO, A.C.M.; CHAVES, M.E.C.; BRANDÃO, A.M.; TAVARES, T.M. 1989. *Cadmium in hair of children living near a lead smelter in Brasil.* Sci Total Environ, 84: 119-128.

CARVALHO, F.M.; SILVANY-NETO, A.M.; TAVARES, T.M.; ROCHA, V.C.; BERETTA, M.; PINHEIRO, A .M.; RANÃ, M.C.; ROCHA, M.L.; ROCHA, C.; LOPES,R.; SANTARÉN, O.; JESUS, P.A; PERES, M.F.; AMORIM,C. 1992. *Relatório Técnico de Pesquisa: Subsídios para ações de controle da poluição por chumbo e cádmio em Santo Amaro da Purificação, Bahia.* Faculdade de Medicina / Instituto de Química. Universidade Federal da Bahia. Salvador, BA.

CARVALHO,F.M.; NETO, A M.S.; PERES, M.F.T.; GONÇALVES, H.R.; GUIMARÃES, G.C.; AMORIM, C.J.B.; JR.SILVA, J.A S.; TAVARES, T.M. 1996. *Intoxicação pelo chumbo: Zinco protoporfirina no sangue de crianças de Santo Amaro da Purificação e de Salvador, Bahia.* J. pediatr. (Rio J.), 72(5): 295-298.

CARVALHO, F.M.; SILVANY-NETO, A.M.; TAVARES, T.M.; COSTA, A .C.; CHAVES, A.R.; NASCIMENTO, L.D.; REIS, M.A . 1999. *A persistência de níveis elevados de chumbo no sangue da crianças de Santo Amaro da Purificação.*

Relatório Preliminar de Pesquisa. Faculdade de Medicina / Instituto de Química. Universidade Federal da Bahia. Salvador, BA.

CEPED/UFBa – Centro de Pesquisa e Desenvolvimento/Universidade Federal da Bahia. 1996. Programa de Monitoramento dos Ecossistemas ao Norte da Baía de Todos os Santos. Relatório Técnico Final. Universidade Federal da Bahia.

CEPRAM - Conselho Estadual de Proteção Ambiental do Estado da Bahia, 1977. *Parecer Técnico Sobre A Ampliação da COBRAC*. Secretaria de Planejamento, Ciência E Tecnologia – Ba.

CEPRAM. Conselho Estadual de Proteção Ambiental do Estado da Bahia. 1981. Secretaria de Planejamento, Ciência E Tecnologia – Ba. Informação para o CEPRAM sobre a situação da COBRAC.

CETESB. Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental do Estado de São Paulo. 1999. Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas. Projeto CETESB-GTZ. Cooperação Técnica Brasil-Alemanha.

CLAYTON, D. & HILLS, M. 1993. *Statiscal models in epidemiology*. New York: Oxford University Press.

CLEMENT, J. 1985. *Chemical, physical, and biological properties of compounds present at hazardous waste sites*. Final Report to the Office of Waste Programs Enforcement, Office of Solid Waste and Emergency Response, Environmental Protection Agency, Washington, DC, by Clement Associates, Arlington, VA.

COALE, K.H.; BRULAND, K.W. 1988. *Copper complexation in the Northeast Pacific*. *Limnol Oceanogr* 33:1084-1101.

COMPANHIA BRASILEIRA DE CHUMBO (COBRAC). 1981. 1º Relatório Trimestral. Salvador / BA. Agosto/1981.

COMPANHIA BRASILEIRA DE CHUMBO (COBRAC). 1981. 2º Relatório Trimestral. Salvador / BA. Novembro/1981.

COMPANHIA BRASILEIRA DE CHUMBO (COBRAC). 1982. 4º Relatório Trimestral. Salvador / BA. Maio/1982.

COMPANHIA BRASILEIRA DE CHUMBO (COBRAC). 1982. 5º Relatório Trimestral. Salvador / BA. Agosto/1982.

COMPANHIA BRASILEIRA DE CHUMBO (COBRAC). 1983. 7º Relatório Trimestral. Salvador / BA. Fevereiro/1983.

COSTA, A.C.A.. 2001. *Avaliação de alguns aspectos do passivo ambiental de uma metalurgia de chumbo em Santo Amaro da Purificação, Bahia*. Tese de

Mestre em Química Analítica UFBA – IQ- jul 2001.

CRA - Centro de Recursos Ambientais da Bahia. 1992. *Respostas aos quesitos do Ministério Público*. Salvador. 14p.

CRA – Centro de Recursos ambientais da Bahia. 2000. *Avaliação da Qualidade das Águas*. Bacia Hidrográfica do Rio Subaé.

CUNHA, P. S. P. & ARAÚJO, P. S. P. 2001. *Laudo Pericial de Avaliação e Quantificação da Contaminação Ambiental por Chumbo e Cádmio no Município de Santo Amaro da Purificação – Estado da Bahia*. 167 p.

COBRAC. 1991. *Nota Técnica No. 005/81 de 11/09/1981*.

CURTIN, L.R; KLEIN, R.L.1995. *Direct Standardization (age-adjusted death rates)*. *Health People 2000 – Statistical Notes*; 6:1-10.

DAVIES-COLLEY, R.J.; NELSON, P.O.; WILLIAMSON, K.J. 1985. *Sulfide control of cadmium and copper concentrations in anaerobic estuarine sediments*. *Mar Chem* 16:173-186.

DEBUSK, T.A, LAUGHLIN, R.B.JR.; SCHWARTZ, L.N. 1996. *Retention and compartmentalization of lead and cadmium in wetland microcosms*. *Water Research* 30 (11):2707-2716.

DUARTE, E.C.; SCHNEIDER, M.C.; PAES-SOUSA, R.P.; RAMALHO, W.M.; SARDINHA, L.M.V.; SILVA JÚNIOR, J.B.; CASTILLO-SALGADO, C.2002. *Epidemiologia das desigualdades em saúde no Brasil: Um estudo exploratório*. Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde;

ELINDER, C.G. 1985. *Cadmium: Uses, occurrence and intake*. In: FRIBERG, L.; ELINDER, C.G.; KJELLSTROM, T. ET AL., eds. *Cadmium and health: A toxicological and epidemiological appraisal*. Vol. I. Exposure, dose, and metabolism. Effects and response. Boca Raton, FL: CRC Press, 23-64.

ELINDER, C.G. 1992. *Cadmium as an environmental hazard*. IARC - International Agency of Research on Cancer. *Sci Pub*1118:123-132.

FISHBEIN, L. 1981. *Sources, transport, and alterations of metal compounds: An overview: 1. Arsenic, beryllium, cadmium, chromium, and nickel*. *Environ Health Perspect* 40:43-64.

FISHER, D.C. 2001a. *Zinc. Specific Health Hazards and Toxins*. In: *Clinical Environmental Health and Toxic Exposures*. Sullivan, J.B. and Krieger, G.R. (eds). Williams & Wilkins, Philadelphia, USA.

FISHER, D.C. 2001b. Copper. Specific Health Hazards and Toxins. In: Clinical Environmental Health and Toxic Exposures. Sullivan, J.B. and Krieger, G.R. (eds). Williams & Wilkins, Philadelphia, USA.

FAO/WHO -Food and Agriculture Organization of the United Nations / WHO. Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives. 2000. *Food Additives and contaminants*. WHO Technical Reports Series, 896.

FAO/WHO -Food and Agriculture Organization of the United Nations / WHO. Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives. 2001. *Food Additives and contaminants*. WHO Technical Reports Series, 901.

GERRITSE, R.G.; DRIEL, W.V. 1984. *The relationship between adsorption of trace metals, organic matter, and pH in temperate soils*. J Environ Qual 13(2):197-204.

GUPTA, U.C. 1979. *Copper in agricultural crops*. Nriagu JO, ed. *Copper in the environment. Part I: Ecological Cycling*. New York: John Wiley & Sons Inc.

HALL, A H. 2002. *Chronic arsenic poisoning*. Toxicology Letters, 128: 69 – 72.

HALLENBECK, W.H. 1993. *Quantitative risk assessment for environmental and occupational health*. Lewis Publishers. INC.224pp.

HARRISON, F.L.; BISHOP, D.J. 1984. *A review of the impact of copper released into freshwater environments*. U.S. Nuclear Regulatory Commission. Livermore, CA: Lawrence Livermore National Laboratory. NUREG/CR-3478.

HE, Q.B.; SINGH, B.R. 1994. *Crop uptake of cadmium from phosphorus fertilizers. Part I. Yield and cadmium content*. Water Air and Soil Pollution 74:251-265.

HOFFMANN, K.; KRAUSE, C.; SEIFERT, B. 2001. *The German Environmental Survey 1990/92 (GerES II): Primary Predictors of Blood Cadmium Levels in Adults*. Ach Environ Health, 56 (4): 374 – 379.

HOWSON, C.P.; HERNANDEZ-AVILA,M.; RALL,D.P. (eds). 1996. *Lead in the Americas. A call for action*. National Institute of Public Health. Center for Population Health Research. Mexico.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY RESEARCH CANCER. 1993.
Lyon, IARC Monographs, 58: 119.
[Http://www.monographs.iarc.fr/htdocs/monographs/vol58/mono58-2.htm](http://www.monographs.iarc.fr/htdocs/monographs/vol58/mono58-2.htm)

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Censo Demográfico 2000. Malha Municipal Digital do Brasil 1997.

JANSSEN, R.P.T.; PEIJNENBURG, W.J.G.M.; POSTHUMA, L. 1997. *Equilibrium partitioning of heavy metals in Dutch field soils: I. Relationship between metal*

partition coefficients and soil characteristics. Environ Toxicol Chem 16(12):2470-2478.

KEITZ, E.L. 1980. *Atmospheric cycles of cadmium and lead: Emissions, transport, transformation and removal*. McLean, VA: The Mitre Corporation.

KELADA, S.N.; SHELTON, E.; KAUFMANN, R.B.; KHOURY, M. 2001. *δ- aminolevulinic acid dehydratase genotype and Lead Toxicity: A HUGE Review*. Am J Epidem, 154 (1): 1 – 13.

KENNISH, M.J. 1998. *Trace metal-sediment dynamics in estuaries: Pollution assessment*. Rev Environ Contam Toxicol 155:69-110.

KEOGH, JP; BOYER, L.V. 2001. *Lead – Specific Health Hazards and Toxins*. In: : Clinical Environmental Health and Toxic Exposures. Sullivan, J.B. and Krieger, G.R. (eds). Williams & Wilkins, Philadelphia, USA.

KONIG, H.P.; HEINRICH, U.; KOCK, H. 1992. *Effect of photocorrosion on cadmium sulfide suspensions applied in animal inhalation studies with CDS particles*. Arch Environ Contam & Toxicol 22:30-5.

LEROYER,A; HEMON, D.; NISSE, C.; BAZERQUES, J.; SALOMEZ, JL.; HAGUENOER, JM. 2001. *Environmental exposure to lead in a population of adults living in northern France: lead burden levels and their determinants*. Science Total Environm, 267: 87 – 99.

LEROYER,A; HEMON, D.; NISSE, C.; AUQUE, G.; MAZZUCA, M.; HAGUENOER, J.M. 2001. *Determinants of Cadmium Burden levels in a population of children living in the vicinity of nonferrous smelters*. Environm. Res., 87: 147-159.

LEVINE, M.B.; HALL, A.T.; BARRETT, G.W. 1989. *Heavy metal concentrations during ten years of sludge treatment to an old-field community*. J Environ Quality, 17, p. 411-418.

LOUREIRO, S.; SPINOLA, G.S.; CARVALHO, F.M.; BARRETO, M.L. 1983. *Lead poisoning and hookworm infection as multiple factors in anaemia*. Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene, 77 (3): 321-322.

LUSTBERG, M.; SILBERGELD, E. 2002. *Blood lead levels and Mortality*. Arch Int Med, 162 (21): 2443 – 2449.

MATSUBARA, J.; MACHIDA, K. 1985. *Significance of elemental analysis of hair as a means of detecting environmental pollution*. Environ. Res., 38:225-238.

MIELKE, H.W.; ADAMS, J.L.; CHANEY , R.L. 1991. *The pattern of cadmium in the environment of five Minnesota cities*. Environ Geochem Health 13:29-34.

MUNDELL; J.A, HILL, K.R.; WEAVER, J.W.II. 1989. *In situ case history: Leachable lead required precipitation immobilization*. Hazardous Waste Management 23-27.

NAS - National Academy of Sciences 1980. Lead in the human environment. Washington DC: Committee on Lead in the Human Environment.

NEUMAN, D.R.; DOLLHOPF, D.J. 1992. *Lead levels in blood from cattle residing near a lead smelter*. J Environ Qual 21:181-184.

NTP - National Toxicology Program. 1991. *Cadmium and certain cadmium compounds*. In: Seventh Annual Report on Carcinogens, Summary 1991. U.S., U.S. Public Health Service, Department of Health and Human Services. 114-121.

NSF- National Science Foundation. 1977. *Lead in the environment*. (Boggess WR, ed.) Washington, DC: NSFIRA-770214.

OLIVEIRA, E.R. 1977. *Parecer técnico sobre a ampliação da Companhia Brasileira de Chumbo, em Santo Amaro, Ba. Salvador*. CEPED - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento/Secretaria do Planejamento, Ciências e Tecnologia. Programa de Proteção ao Meio Ambiente, 88p.

OLSON, K.W & SKOGERBOE R.K. 1975. *Identification of soil lead compounds from automotive sources*. Environmental Science and Technology 9:227-230.

PEDREIRA, P.T. 1977. *Memória Histórico-Geográfica de Santo Amaro*. Brasília.

PENA, P.G.L.1994. *Maladies d'une industrie et l'industrie de la maladie : une étude de cas d'une multinationale délocalisée au Brésil et ses impacts sur la santé et l'environnement*. Tese de Doutorado.Ecole de Hautes Etudes en Sciences Sociales de Recherches Comparatives sur le Developpement. Paris. França.

PERWAK, J.; BYSSHE, S.; GOYER, M. 1980. *An exposure and risk assessment for copper*. Washington, DC: USEPA. USEPA-440/4-81-015.

PIERCE, F.J.; DOWDY, R.H.; GRIGEL, D.F. 1982. *Concentrations of six trace metals in some major Minnesota Soil Series*. J Environ Qual 11:416-422.

RAMELOW, G.J.; WEBRE, C.L.; MUELLER, C.S. 1989. *Variations of heavy metals and arsenic in fish and other organisms from the Calcasieu River and Lake, Louisiana*. Arch Environ Contam Toxicol 18:804-818.

REIS, J.O.N. 1975. *Determinação polarográfica de Pb^{2+} e Cd^{2+} em águas do rio Subaé – Sto. Amaro – Bahia*. Tese para concurso de professor assistente do Departamento de Química Geral do Instituto de Química da U.F.Ba. 81 p.

RIPSA (Rede Interagencial de Informações para a Saúde). *Indicadores Básicos de*

saúde no Brasil: conceitos e aplicações/ Rede Rede Interagencial de Informações para a Saúde –Ripsa. Brasília: Organização Pan-Americana de Saúde, 2002.

SANTOS, J.F. 1995. Parecer técnico sobre análise da situação do enquadramento da escória e forma de disposição final. Salvador, Centro de Recursos Ambientais/Secretaria do Planejamento, Ciências e Tecnologia. (Parecer Técnico nº 055/95 - SFA).

SCHWARTZ, B.S.; BYUNG-KOOK, L.; GAP-SOO, L.; STEWART, W.F.; SUNG-SOO, L.; HWANG, KYU-YOON, et al. 2001. *Associations of Blood Lead, dimercaptosuccinic Acid-chelatable Lead and Tibia Lead with Neurobehavioral Test Scores in South Korean Lead Workers*. Am J Epidemiol, 153 (5): 453 – 464.

SILVA, A.P.; CÂMARA, V.M.; NASCIMENTO, O.C.M.; OLIVEIRA, L.J.; SILVA, E.; PIVETTA, F.; MARROCAS, P.R.G. 1996. *Emissões de mercúrio na queima de amálgama: estudo da contaminação de ar, solos e poeira em domicílios de Poconé – MT*. Tecnologia Ambiental, RJ: CETEM/CNPq; ISSN 01037374, Volume 13:3-35.

SPINOLA, A.G. 1975. *Variáveis epidemiológicas no controle do saturnismo*. Dissertação de mestrado. Faculdade de Medicina / Universidade Federal da Bahia. Salvador / BA.

SPRAGUE, J.B. 1986. *Toxicity and tissue concentrations of lead, zinc, and cadmium for marine mollusks and crustaceans*. International Lead Zinc Research Organization, Inc. l-74.

SYLVANY-NETO, A.M.; CARVALHO, F.M.; LIMA, M.E.C.; TAVARES, T.M. 1985. *Determinação social da intoxicação por chumbo em crianças de Santo Amaro, Bahia*. Ciência e Cultura, 37:1614-1626.

SILVANY-NETO, A.M.; CARVALHO, F.M.; CHAVES, M.E.C.; BRANDÃO, A.M.; TAVARES, T.M. 1989. *Repeated surveillance of lead poisoning among children*. Sci Total Environ, 78: 179-186.

SYLVANY-NETO, A.M.; CARVALHO, F.M.; TAVARES, T.M.; GUIMARÃES, G.C.; AMORIM, C.J.B.; PERES, M.F.T.; LOPES, R.S.; ROCHA, C.M.; RANÃ, M.C. 1996. *Evolução da intoxicação por chumbo em crianças de Santo Amaro, Bahia*. 1980, 1985 e 1992. Bol. Oficina Sanit Panam, 120(1): 11 – 22.

SZWARCWALD, C.L.; LEAL, M.C.; ANDRADE, C.L.T. et al. 2002a. *Estimação da mortalidade infantil no Brasil: o que dizem as informações sobre óbitos e nascimentos do Ministério da Saúde?*. Cad. Saúde Pública, 18: 1725-1736.

Szwarcwald, C.L.; Andrade C.L.; Bastos, F.I. 2002b. *Income inequality, residential poverty clustering and infant mortality: a study in Rio de Janeiro, Brazil*. Soc Sci Med;55 (12):2083-92.

STACORP. *Stata Statistical Software: Release 7.0*. College Station, TX: Stata Corporation; 2001.

TAVARES, T.M. 1985. *Relatório preliminar de pesquisa referente a uma reavaliação dos índices de intoxicação por chumbo na população infantil residente a menos de 900m da COBRAC*. Projeto Estudos Ecológicos do Recôncavo. Faculdade de Medicina / Instituto de Química. Universidade Federal da Bahia. Salvador, BA.

TAVARES, T.M.; BRANDÃO, A.M.; CHAVES, M.E.C.; NETO, A.M.S. e CARVALHO, F.M. 1989. *Lead In Hair Of Children Exposed to Gross Environmental Pollution*. Intern. J. Environ. Anal. Chem. Vol 36, pp 221-230.

TAVARES, T.M. 1990. *Avaliação de e feitos das emissões de cádmio e chumbo em Santo Amaro –Bahia* .Tese de Doutorado – Instituto de Química – USP 1990.

TAVARES, T.M e CARVALHO, F.M. 1992. *Estudo de exposição de populações humanas a metais pesados no ambiente: exemplos do recôncavo baiano*. Química Nova 15(2).

THIER, R.; GOLKA, K.; BRUNING, T.; KO, Y.; BOLT, H.M. 2002. *Genetic susceptibility to environmental toxicants: the interface between human and experimental studies in the development of new toxicological concepts*. Toxicological letters, 127: 321 – 327.

THORNTON, I. 1992. *Sources and pathways of cadmium in the environment*. IARC - International Agency of Research on Cancer. Sci Publ 118:149-162.

TOXIKÓN Assessoria Tecnológica. 2003. [Http://www.toxikon.com.br/q1nr7.html](http://www.toxikon.com.br/q1nr7.html)

TSENG, C.H; TSENG, C.P; CHIOU, H.Y; HSUEH, Y.M; CHONG, C.K; CHEN, C.J. 2002. *Epidemiologic evidence of diabetogenic effect of arsenic*. Toxicology Letters, 133: 69-76.

UFBa - Universidade Federal da Bahia. 1996. Programa de Monitoramento dos Ecossistemas ao Norte da Baía de Todos os Santos. Relatório Técnico Final.

USEPA - United States Environmental Protection Agency (EPA). 1979. *Copper. Water-related environmental fate of 129 priority pollutants*. U.S. Environmental Protection Agency. EPA-440/4-79-029a.

USEPA - United States Environmental Protection Agency (EPA). 1986. Air quality criteria for lead. Research Triangle Park, NC: U.S. Environmental Protection Agency, Office of Research and Development, Office of Health and Environmental Assessment, Environmental Criteria and Assessment Office. EPA 600/8-83-028F.

USEPA - United States Environmental Protection Agency (EPA). 1996. *Great Lakes Program Office*. <http://www.epa.gov/grtlakes/fund/status/sedmtiag.html>

USEPA - United States Environmental Protection Agency (EPA) – Integrated Risk Information System. 2003. [Http://www.epa.gov/iris/subst](http://www.epa.gov/iris/subst).

VAHTER, M.; BERGLUND, M.; AKESSON, A; LIDÉN,C. 2002. *Metals and Women's Health*. *Environm Res*, 88: 145-155.