



Guia de elaboração de planos de intervenção para o gerenciamento de áreas contaminadas.
São Paulo: IPT, BNDES, 2013.

CUNHA, A. C. L. L. ; RUIZ, M. S. ; TEIXEIRA, C. E. . Environmental assessment of remediation technologies: an analytical framework for a hexachlorocyclohexane (hch) contaminated site in Brazil.. In: 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON HAZARDOUS AND INDUSTRIAL WASTE MANAGEMENT, 2., 2010, Chania, Crete, Greece. Anais em Elaboração. Chania-Creta: Technical Chamber of Greece, 2010. p. 1-8.

CUNHA, A. C. L. L. ; RUIZ, M. S. ; TEIXEIRA, C. E. . Sustentabilidade na seleção de tecnologias de remediação de áreas contaminadas.. In: CONGRESSO BRASILEIRO EM GESTÃO DO CICLO DE VIDA DE PRODUTOS E SERVIÇOS, 2.,, 2010, Florianópolis. Anais.... Florianópolis: UFSC, 2010. p. 1-6.

Maneo, F. P. ; Teixeira, C. E. ; MONDELLI, G. ; Rondineli, D. ; Ferreira, C. F. . XII-073 - ESTUDO DE ÁREA CONTAMINADA POR RESÍDUOS CONSTITUÍDOS PRINCIPALMENTE POR HEXACLOROCICLOHEXANO - HCH. In: 26º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2011, Porto Alegre - RS. 26º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2011.

MACEDO, L. S. ; Nogueira, T. P. ; de Paula, M. N. ; MONDELLI, G. ; Yoshikawa, N.K. . IX-014 MONITORAMENTO DE HEXACLOROCICLOHEXANO (HCH) EM ÁGUAS SUBTERRÂNEAS. In: 26º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2011, Porto Alegre - RS. 26º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2011.

MONDELLI, G. ; MACEDO, L. S. ; Maneo, F. P. ; de Paula, M. N. ; Teixeira, C. E. . Metodologia de Investigação Geoambiental Aplicada em Área Contaminada com Hexaclorociclohexano (HCH). In: REGEO/Geossintéticos 2011, 2011, Belo Horizonte - MG. VII Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental, 2011.

de Paula, M. N. ; Nogueira, T. P. ; MONDELLI, G. ; Oliveira, A. O. . Funcionamento e Vantagens da Sonda MIP para Caracterização de Áreas Contaminadas por Compostos Orgânicos Voláteis Baseados na Abordagem Triád. In: REGEO / Geossintéticos 2011, 2011, Belo Horizonte - MG. VII Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental, 2011.

TEIXEIRA, C. E. ; CUNHA, A. C. L. L. ; ARDUIN, R. H. ; RUIZ, M. S. . AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA (ACV) APLICADA A REMEDIAÇÃO DE ÁREAS CONTAMINADAS DOI: 10.5773/rgsa.v6i2.565. RGSa: Revista de Gestão Social e Ambiental, v. 6, p. 3-18, 2012.

Maneo, F. P. ; Mondelli, Giulliana ; MACEDO, L. S. ; Teixeira, C. E. ; Marinho, F. A. M. . Avaliação da Lixiviação de HCH em Amostras Indeformadas de Resíduo. In: XVII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (COBRAMSEG 2014), 2014, Goiânia. XVII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2014.

MACEDO, L. S. ; MONDELLI, G. . Alguns aspectos sobre os mecanismos de transporte do pesticida HCH no subsolo. In: III Congresso Internacional de Meio Ambiente Subterrâneo, 2013, São Paulo. III Congresso Internacional de Meio Ambiente Subterrâneo, 2013.

PASTRE, I. A. ; ARAUJO, M. M. ; FERTONANI, F. L. ; IGNATIUS, S. G. ; OLIVEIRA, A. O. E. . THERMAL DESSORPTION OF HCH: TEMPERATURE AND TIME EFFECTS. In: VIII Congresso Brasileiro e III Pan-Americano de Análise Térmica e Calorimetria, 2012, Campos do Jordão - SP. VIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ANÁLISE TÉRMICA E CALORIMETRIA E III PAN-AMERICANO DE ANÁLISE TÉRMICA E CALORIMETRIA. São Paulo: ABRATEC, 2012. v. 8. p. 01-04.

ARAUJO, M. M. ; OLIVEIRA, A. O. E. ; IGNATIUS, S. G. . Análise do comportamento térmico de composto organoclorado presente em área contaminada. In: 34 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2011, Florianópolis-SC. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2011. v. 34.

FERTONANI, I.A.P. ; ARAUJO, M. M. ; OLIVEIRA, A. O. E. ; FERTONANI, F. L. . Thermal desorption of HCH: temperature and time effects. In: 3o Workshop Latinoamericano sobre Residuos de Pesticidas Alimentos y Medio Ambiente, 2011, Montevideu. 3o Workshop Latinoamericano sobre Residuos de Pesticidas Alimentos y Medio Ambiente. MONTEVIDEU: EDITION@DESIGN, 2011. v. 3. p. 13-13. - MANÉO, F. P. ; MONDELLI, G. ; MACEDO, L. S. ; TEIXEIRA, C. T. . Proposta de Procedimento para Obtenção de uma Solução Contaminante Contendo Hexaclorociclohexano (HCH) para Ensaios de Coluna de Adsorção em Lote. 2012.

(Apresentação de Trabalho/Congresso).

TEIXEIRA, C. E. ; ARDUIN, R. H. ; SANCHES JUNIOR, O. ; CUNHA, A. C. L. L. ; MAXIMIANO, A. M. S. . Life cycle assessment applied to technology for the remediation of contaminated sites: a case study with chemical oxidation. In: Vth International Conference on Life Cycle Assessment, CILCA2013, 2013, Mendoza. Proceedings of the Vth International Conference on Life Cycle Assessment, CILCA2013. Mendoza: Facultad Regional Mendoza, 2013. v. Unico. p. 490-496.

CUNHA, A. C. L. L. ; ARDUIN, R. H. ; RUIZ, M. S. ; TEIXEIRA, C. E. . Análise crítica da aplicação da avaliação do ciclo de vida no contexto de remediação de áreas contaminadas. In: CONGRESSO BRASILEIRO EM GESTÃO DO CICLO DE VIDA, 3., 2012, Maringá. Anais... Maringá: Associação Brasileira de Ciclo de Vida /Departamento de Engenharia Química da Universidade Estadual, 2012. p. 24-29.

MANÉO, F. P. ; MONDELLI, G. ; TEIXEIRA, C. T. . O USO DO HEXACLOROCICLOHEXANO COMO PESTICIDA E OS PASSIVOS AMBIENTAIS: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO. In: III Congresso Internacional de Meio Ambiente Subterrâneo, 2013, São Paulo. Gerenciamento de Áreas Contaminadas, 2013

MANÉO, F. P. Caracterização Geoambiental e Avaliação dos Parâmetros que Influenciam na Mobilidade do HCH no Meio Poroso. (Dissertação de mestrado), USP, 2014.

ARAÚJO, M. M. Estudo do comportamento térmico do inseticida HCH com perspectivas para aplicação em descontaminação térmica de solos. 2011. 120f. Dissertação (Mestrado) – Universidade Estadual Paulista, São Paulo, 2011.

Macedo, L. S. Ensaio de transporte de um composto organoclorado em meios porosos e desenvolvimento de um sistema integrado de gerenciamento dos resíduos gerados no laboratório.

Cunha, A. C. L. L. Avaliação do Ciclo de Vida (ACV) de tecnologias de remediação: contextualização e proposta de aplicação para uma área contaminada por hexaclorociclohexano (HCH). IPT, 2012.

Documentos de referência

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15495-1**. Poços de monitoramento de águas subterrâneas em aquíferos granulares - Parte 1: Projeto e construção. Rio de Janeiro – RJ: ABNT, 2007a.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15495-2**. Poços de monitoramento de águas subterrâneas em aquíferos granulares - Parte 2: Desenvolvimento. Rio de Janeiro - RJ, 2008.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15492**. Sondagem de reconhecimento para fins de qualidade ambiental - Procedimento. Rio de Janeiro – RJ: ABNT, 2007b.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15847**: Métodos de Purga para Amostragem de Águas Subterrâneas em Poços de Monitoramento. Rio de Janeiro: ABNT, 2010.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15515-2**. Avaliação de passivo ambiental em solo e água subterrânea Parte 2 – Investigação confirmatória. Rio de Janeiro: ABNT, 2011.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15515-3**. Avaliação de passivo ambiental em solo e água subterrânea Parte 3 – Investigação detalhada. Rio de Janeiro: ABNT, 2013a.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR ISO/IEC 17025**. Requisitos gerais para a competência de laboratórios de ensaios de calibração. Rio de Janeiro: ABNT, 2005.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 16209**. Avaliação de risco a saúde humana para fins de gerenciamento de áreas contaminadas. Rio de Janeiro: ABNT, 2013b.

COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO. Manual de **gerenciamento de áreas contaminadas**. 2.ed. São Paulo: CETESB, 2004. (Projeto CETESB-GTZ, Cooperação Técnica Brasil-Alemanha).

COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO. **Relatório de Estabelecimento de valores orientadores para solos e águas subterrâneas no Estado de São Paulo**. Dorothy C. P. Casarini [et al]. 73p. São Paulo-SP, CETESB, 2001.

COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO. Decisão de Diretoria nº 195-2005-E, de 23 de novembro de 2005. **Dispõe sobre a aprovação dos Valores Orientadores para Solos e Águas Subterrâneas no Estado de São Paulo – 2005, em substituição aos Valores Orientadores de 2001, e dá outras providências.** São Paulo-SP: CETESB, 2005.

COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO. Decisão de diretoria nº 010-2006-C, de 26 de janeiro de 2006. **Dispõe sobre os novos procedimentos para licenciamento de postos e sistemas retalhistas de combustíveis e dá outras providências.** São Paulo: CETESB, 2006.

COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO. Decisão de diretoria nº 103-2007-C-E, de 22 de junho de 2007. **Dispõe sobre o procedimento para gerenciamento de áreas contaminadas.** São Paulo: CETESB, 2007.

COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO. Decisão de diretoria nº263/2009/P de 20 de outubro de 2009. **Dispõe sobre a aprovação para execução de investigação detalhada e elaboração do plano de intervenção em postos e sistemas retalhistas de combustíveis.** São Paulo: CETESB, 2009.

COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO. **Planilhas para Avaliação de Risco em Áreas Contaminadas sob Investigação.** Disponível em: <http://www.cetesb.sp.gov.br/areas-contaminadas/planilhas-para-avalia%E7%E3o-de-risco/8-planilhas>. Acesso em agosto de 2014. São Paulo: CETESB, 2014b.

Decisão de Diretoria nº 045/2014/E/C/I, de 20 de fevereiro de 2014. **Dispõe sobre a aprovação dos Valores Orientadores para Solos e Águas Subterrâneas no Estado de São Paulo – 2014, em substituição aos Valores Orientadores de 2005 e dá outras providências.** São Paulo-SP: CETESB, 2014c.

CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE. Resolução nº 420 de 28 de dezembro de 2009. **Dispõe sobre critérios e valores orientadores de qualidade do solo quanto à presença de substâncias químicas e estabelece diretrizes para o gerenciamento de áreas contaminadas por essas substâncias em decorrência de atividades antrópicas.** Brasília, DF: SEMA, 2009.

SÃO PAULO (Estado). Lei No 13.577, de 08 de julho de 2009. **Dispõe sobre diretrizes e procedimentos para a proteção da qualidade do solo e gerenciamento de áreas contaminadas, e dá outras providências correlatas.** Diário Oficial do Estado, São Paulo, 8 jul. 2009.

SÃO PAULO (Estado). Decreto Nº 59.263, de 05 de junho de 2013. **Regulamenta a Lei No 13.577, de 2009, que dispõe sobre diretrizes e procedimentos para a proteção da qualidade do solo e gerenciamento de áreas contaminadas, e dá outras providências correlatas.** Diário Oficial do Estado, São Paulo, 6 jun. 2013.

SÃO PAULO (Estado). Resolução SMA nº 100. **Regulamenta as exigências para os resultados analíticos, incluindo-se a amostragem, objeto de apreciação pelos órgãos integrantes do Sistema Estadual de Administração da Qualidade Ambiental, Proteção, Controle e Desenvolvimento do Meio Ambiente e Uso Adequado dos Recursos Naturais – SEAQUA.** Diário Oficial do Estado, São Paulo, 17 out. 2013.

CRESAP, Jerry. Treatability testing for in-situ chemical oxidation. Disponível em:<<http://www.newmoa.org/cleanup/cwm/isco/pres/cresap.pdf>> Acesso em 08 de dez., 2014.