



Claudio Fernando Mahler

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1C

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5979164021804842>

ID Lattes: **5979164021804842**

Última atualização do currículo em 06/12/2022

Graduado em Engenharia Civil e em Psicologia completou o mestrado e o doutorado em Geotecnia pela COPPE/Universidade Federal do Rio de Janeiro. Fez pós-doutorado na Universidade de Osnabrück (2001) e na Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo (2006) onde também obteve o título de Livre Docente e foi aprovado em concurso para titular. Foi professor pesquisador convidado em 2019 na Edinburgh Napier University. Atualmente é professor titular aposentado, atuando como professor convidado na Universidade Federal do Rio de Janeiro no Programa de Engenharia Civil (COPPE) e no Programa de Engenharia Urbana (Escola Politécnica). É líder do Grupo de Estudos em Tratamento de Resíduos (GETRES) e Solos não Saturados na UFRJ. Tem desde 1995 projetos com a Alemanha financiados pela Fundação Volkswagen, DAAD e Ministérios do Ambiente e Educação, com as Universidades Técnicas de Braunschweig, Dresden e a Universidade de Osnabrück. Orientou 77 dissertações de mestrado, 37 teses de doutorado e 9 supervisões de pós-doutorado, tendo participado ainda como coordenador pelo Brasil de um projeto financiado pela Comunidade Europeia (RISKCYCLE). Foi Presidente da Comissão Técnica de Risco da ABMS 2019/2020 e Membro representante da ABMS no Comitê Scour and Erosion (TC213) da ISSMGE (2019/2020). Foi eleito em 2022 presidente da Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia de Fundações para o Biênio 2023/24. Tem experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em Solos não Saturados, Dinâmica dos Solos, Geotecnia Ambiental, Resíduos Sólidos, atuando principalmente nos seguintes temas: resíduos sólidos, solos não saturados, solos contaminados, fluxo de contaminantes, tratamento e recuperação dos solos, aterros de resíduos sólidos, aproveitamento energético de resíduos sólidos e biomassa. Foi Coordenador do Programa Qualidade Rio do Estado do Rio de Janeiro sendo auditor ISO 9000 tendo também formação em ISO 14000. Foi Diretor Adjunto de Ensino e Cultura da Escola Politécnica da UFRJ e Diretor de Administração e Finanças da FAPERJ. Foi coordenador dos cursos de pós-graduação da Decania do Centro de Tecnologia da UFRJ. Foi membro do conselho científico do Simpósio Internacional de Gerenciamento de Aterros e Tecnologia de Resíduos que se realiza em Sardenha na Itália, a cada dois anos, além de outros Simpósios Internacionais. É desde 2009 Cientista do Nosso Estado pela FAPERJ (6 vezes) e pesquisador do CNPq desde 1995 (a partir de 03/2021 pesquisador 1C do CNPq). Têm 91 artigos publicados em revistas nacionais e internacionais, 12 livros publicados, 39 capítulos de livros e mais de 300 artigos publicados em congressos nacionais e internacionais. Orienta atualmente treze teses de doutorado, três dissertações de mestrado, dois alunos de iniciação científica e supervisiona três pós doutorandos, dois no Brasil e um na Alemanha. Tem atualmente um doutorando na Universidade de Saskatchewan no Canadá e um na Universidade de Coimbra em Portugal. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Claudio Fernando Mahler

Nome em citações bibliográficas

MAHLER, C.F.;Mahler, C.F.;Claudio F. Mahler;F. MAHLER, CLAUDIO;MAHLER, CLAUDIO FERNANDO;MAHLER, CLAUDIO F.;MAHLER, C. F.;MAHLER, CLÁUDIO FERNANDO;MAHLER, CLÁUDIO F.;CLAUDIO FERNANDO MAHLER;MAHLER, CLÁUDIO FERNANDO;Fernando Mahler, Claudio

Lattes iD

 <http://lattes.cnpq.br/5979164021804842>

Orcid iD

 <https://orcid.org/0000-0002-3982-0001>

Endereço

Endereço Profissional

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia, Programa de Engenharia Civil.
Laboratório de Geotecnia. Avenida Pedro Calmon
Cidade Universitária
21941596 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil - Caixa-postal: 68506
Telefone: (21) 39387200

Formação acadêmica/titulação

1992 - 1994	Doutorado em Geotecnia Clássica. Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil. Título: Análise de obras assentes em solos colapsíveis e expansivos 🌿, Ano de obtenção: 1994. Orientador: Willy Alvarenga Lacerda. Palavras-chave: Solos Colapsíveis; Solos Expansivos.
1972 - 1974	Mestrado em Geotecnia Clássica. Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil. Título: Estudo e aplicação do método elementos finitos a barragens de terra 🌿, Ano de Obtenção: 1974. Orientador: 🌿 Willy Alvarenga Lacerda. Bolsista do(a): Financiadora de Estudos e Projetos, FINEP, Brasil. Palavras-chave: Elementos Finitos; Barragens de Terra. Grande área: Engenharias
1985 - 1988	Graduação em Psicologia. Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.
1967 - 1971	Graduação em Engenharia Civil. Instituto Mauá de Tecnologia, IMT, Brasil.

Pós-doutorado e Livre-docência

2006	Livre-docência. Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo, FSPUSP, Brasil. Título: Avaliação de Aspectos de Saúde e Geo Ambientais de Aterros de Resíduos Sólidos, Ano de obtenção: 2006. Grande área: Engenharias Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Saúde Coletiva.
2018 - 2019	Pós-Doutorado. Universidade Federal do RIO de Janeiro, COPPE/UFRJ, Brasil. Grande área: Linguística, Letras e Artes Grande Área: Linguística, Letras e Artes / Área: Letras / Subárea: Faculdade de Letras.
2003 - 2006	Pós-Doutorado. Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
1995 - 2001	Pós-Doutorado. Institut für Umweltsystemforschung - Uni. Osnabrück, IUSF-UOS, Alemanha. Bolsista do(a): Serviço de Intercambio Brasil Alemanha e Fundacao Volkswagen, DAAD, Alemanha.

Formação Complementar

2000 - 2000	Extensão universitária em Transporte de Poluentes Em Solos e Remediação de S. (Carga horária: 16h). Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, POLI/USP, Brasil.
2000 - 2000	Extensão universitária em Curso Básico Sobre Aterro Sanitário. (Carga horária: 19h). Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo, FSPUSP, Brasil.
2000 - 2000	Extensão universitária em Reciclagem da Banca Examinadora do Pnq 2000. (Carga horária: 16h). Fundação Para o Prêmio Nacional da Qualidade, FPNQ, Brasil.
1999 - 1999	Extensão universitária em Formação de Avaliadores Para o Prêmio de Qualidade. (Carga horária: 8h). Ministério Brasileiro de Planejamento Orçamento e Gestão, MBPOG, Brasil.
1999 - 1999	Extensão universitária em Preparação Para a Banca Examinadora do Pnq 1999. (Carga horária: 16h). Fundação Para o Prêmio Nacional da Qualidade, FPNQ, Brasil.
1998 - 1998	Extensão universitária em Formação de Auditor Em Iso 14000. (Carga horária: 60h). Fundação Vanzolini, FV*, Brasil.
1996 - 1996	Extensão universitária em Iso14000. (Carga horária: 10h). Instituto de Engenharia de São Paulo, IESP*, Brasil.
1996 - 1996	Extensão universitária em Unsaturated Soils. (Carga horária: 10h). Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, POLI/USP, Brasil.
1996 - 1996	Extensão universitária em Finite Element Analysis Theory And Practice. (Carga horária: 9h). Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, POLI/USP, Brasil.
1995 - 1995	

Extensão universitária em Qualidade Total. (Carga horária: 12h). Associação Brasileira de Qualidade, ABQ*, Brasil.	1983 - 1983
Extensão universitária em O Que é Política Ensino à Distância. (Carga horária: 30h). Universidade de Brasília, UnB, Brasil.	1982 - 1982
Extensão universitária em Microprocessadores. (Carga horária: 12h). Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.	1973 - 1973
Extensão universitária em Programação. (Carga horária: 12h). Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.	

Atuação Profissional

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

Vínculo institucional

2014 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2012 - 2014

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Associado IV, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2010 - 2012

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Associado III, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2006 - 2011

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Coordenador de PósGraduação da Decania do CT

Vínculo institucional

2008 - 2010

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor Associado II, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2006 - 2008

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Associado I, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

1994 - 2006

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto IV, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

1981 - 1984

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

1974 - 1981

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Assistente, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

1973 - 1974

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Auxiliar de Pesquisa, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

3/2000 - Atual

Ensino, PFP em Gestão e Perícia Ambiental, Nível: Especialização

Disciplinas ministradas

Gerenciamento e Destinação de Resíduos Sólidos

Aspectos Gerais, Formas de Destinação e Características dos Resíduos Sólidos Urbanos e Especiais

9/1999 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Instituto Açberto Luiz Coimbra de Pós Graduaçã e Pesquisa Em Engenharia Cop, Programa de Engenharia Civil.

Linhas de pesquisa

Solos Não Saturados e Meio Ambiente

7/1974 - Atual

Ensino, Geotecnia, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Gerenciamento de Resíduos Sólidos

Mecânica de Solos Não Saturados

Geotecnia Ambiental I

Geotecnia Ambiental II

Ensaio de Laboratório

Métodos Numéricos em Geotecnia

Tópicos Especiais em Mecânica dos Solos

Ensaio de Solos

Tópicos Especiais em Métodos Numéricos em Geotecnia

Estabilidade de Taludes

Barragens de Terra

Dinâmica dos solos

Problemas Especiais em Engenharia Civil

Resistência ao Cisalhamento

Tópicos Especiais em Geotecnia

Tópicos Especiais em Gerenciamento de Resíduos Sólidos

Mecânica dos Solos Não Saturados	7/1973 - Atual
Tópicos Especiais em Mecânica dos Solos Não Saturados	
Gerenciamento e Destinação de Resíduos	
Ensino, Escola de Engenharia, Nível: Graduação	
Disciplinas ministradas	05/2004 - 01/2005
Métodos Numéricos em Mecânica dos solos	
Cebermétrica dos Transportes	
Metodologia do Projeto de Engenharia	
Análise de Tensões e Deformações	
Mecânica dos Solos I	
Mecânica dos Solos II	
Complementos de Mecânica dos Solos I	
Complementos de Mecânica dos Solos II	
Introdução à Engenharia	
Cálculo Numérico	
Método Numéricos em Geotecnia	
Programação I	
Direção e administração, Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia, Programa de Engenharia Civil.	
Cargo ou função	7/2002 - 12/2002
Coordenador - Programa de Qualidade do Laboratório de Geotecnia Ambiental da COPPE / UFRJ.	
Conselhos, Comissões e Consultoria, Universidade Federal do Rio de Janeiro.	
Cargo ou função	6/1998 - 6/2002
Membro da Comissão Consultiva de Resíduos Sólidos (CCRS) junto à Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável do Estado do Rio de Janeiro (SEMADS).	
Pesquisa e desenvolvimento, Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia, Programa de Engenharia Civil.	
Linhas de pesquisa	3/2002 - 5/2002
Técnicas e Tratamento de Resíduos Sólidos	
Serviços técnicos especializados , Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia, Programa de Engenharia Civil.	
Serviço realizado	9/1999 - 12/2001
Auditoria - Empresa: Bayer - Serviço: Parecer sobre o problema de contaminação do solo e da água por cromo.	
Serviços técnicos especializados , Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia, Programa de Engenharia Civil.	
Serviço realizado	1/2000 - 12/2000
Coordenador de Projeto - Processo de Pré-Tratamento Mecânico - Biológico de Resíduos Sólidos - TU Braunschweig e Ministério de Ciência e Ensino (Alemanha).	
Serviços técnicos especializados , Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia, Programa de Engenharia Civil.	
Serviço realizado	9/1999 - 2/2000
Coordenador de Resíduos Sólidos do Projeto PETROBRÁS (pool de universidades) - Análise da REDUC e LTSE.	
Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia, Programa de Engenharia Civil.	
Cargo ou função	3/1997 - 6/1998
Consultor - Secre. Saneamento e Recursos Hídricos.	
Serviços técnicos especializados , Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia, Programa de Engenharia Civil.	
Serviço realizado	01/1986 - 12/1989
Perito do juiz - Análise do Canal de Maternidade.	
Direção e administração, Centro de Tecnologia Ct, Departamento de Engenharia Civil.	
Cargo ou função	01/1986 - 12/1989
Representante junto ao NCE.	
Direção e administração, Escola de Engenharia, Escola de Engenharia.	
Cargo ou função	01/1982 - 12/1986
Diretor Adjunto de Ensino e Cultura.	
Direção e administração, Centro de Tecnologia Ct, Departamento de Engenharia Civil.	
Cargo ou função	01/1981 - 12/1984
Representante do Departamento junto ao Conselho da COPPE.	
Direção e administração, Centro de Tecnologia Ct, Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia.	
Cargo ou função	01/1981 - 12/1983
Chefe da Área de Mecânica dos Solos.	
Direção e administração, Centro de Tecnologia Ct.	
Cargo ou função	
Chefe da Área de Geotecnia.	

Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Ambiental, ABMSEA, Brasil.

Vínculo institucional

2007 - 2010

Vínculo: Presidente da Comissão Técnica, Enquadramento Funcional: Presidente, Carga horária: 0

Fundação Coordenação de Projetos, Pesquisas e Estudos Tecnológicos, COPPETEC, Brasil.

Vínculo institucional

2009 - 2012

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Coordenador equipe brasileira C/ CEUROPEIA, Carga horária: 4

Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ, FAPERJ, Brasil.

Vínculo institucional

2007 - 2013

Vínculo: Diretor de Admin. Finanças, Enquadramento Funcional: Diretor Financeiro, Carga horária: 20

Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pos Graduação em Engenharia, COPPE, Brasil.

Vínculo institucional

2012 - Atual

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia, SECT, Brasil.

Vínculo institucional

1998 - 1999

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Quadro Permanente de Pessoal Civil, Carga horária: 20

Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ, Brasil.

Vínculo institucional

2010 - 2014

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: PROJETO PESQUISA PROF. MARCIA MARQUES, Carga horária: 2

Universidade Federal do Rio de Janeiro, COPPE/UFRJ, Brasil.

Vínculo institucional

2014 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Edinburgh Napier University, NAPIER, Escócia.

Vínculo institucional

2019 - 2019

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Professor e pesquisador Visitante, Carga horária: 0

Outras informações

Convidado

Linhas de pesquisa

1. Solos Não Saturados e Meio Ambiente
2. Técnicas e Tratamento de Resíduos Sólidos

Projetos de pesquisa

2021 - Atual

Cientista do Nosso Estado
Descrição: Bolsa de tres anos financiada pela FAPERJ.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (3) / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (14) .

2019 - Atual

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador.
Estudos Geológicos-Geotécnicos de uma barreira de solo misturado com resíduos de borracha para proteção da área de armazenamento de resíduos nucleares a seco da Usina Nuclear de Angra III.
Descrição: O principal objetivo desse trabalho é realizar ensaios de laboratório estáticos e dinâmicos do solo com e sem resíduos de borracha onde será armazenado o resíduo nuclear a seco da usina nuclear de Angra III supondo a ocorrência de um terremoto ou instabilidade nas encostas e assim, avaliar o efeito da mistura de solo com o resíduo de

borracha nos módulos dinâmicos do solo, além dos efeitos da construção de uma barreira de solo misturado com borracha para servir de proteção à nova construção e à usina nuclear de Angra III. O trabalho compreenderá a adoção de modelos de terremotos, com maior probabilidade de ocorrência na região de Angra dos Reis, e efeitos de escorregamentos, fazendo uso de resultados de ensaios de solos nas encostas e áreas da planície próximas à usina e ao local onde serão guardados resíduos nucleares a seco, ensaios de laboratório de compactação, resistência e compressibilidade e de curvas características, além de ensaios triaxiais dinâmicos e de coluna ressonante. Contexto: PEC/COPPE. Área de Concentração: Geotecnia. Linha de Pesquisa: Geotecnia em Obras Ambientais..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) Doutorado: (2) .

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / Viktor Labuto Ramos - Integrante / John McDougall - Integrante / Lorena Gomes Abrantes - Integrante / Mario Vicente Riccio Filho - Integrante.

Estudos de engenharia e sociedade

Descrição: Intercâmbio entre a ciência, a engenharia e sociedade.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) /

Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (1) .

2018 - Atual

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / Claudia Magalhães Khair Cunha - Integrante / Gabriel de Pinna Mendez - Integrante / Stella Regina Taquette - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1

Modelo termo-hidro-bio-mecânico para recalque e outro comportamento em aterro de resíduos

Descrição: Uma estrutura conceitual para a análise de recalques, movimentos horizontais, produção de lixiviado e gases em aterros sanitários em relação ao acoplamento de fenômenos termo, hidráulico, biodegradação e comportamento mecânico é objeto desta pesquisa. O fluxo não saturado é representado por um modelo hidráulico. O modelo de biodegradação é um modelo de digestão anaeróbia de dois estágios modificado para levar em conta a hidrólise enzimática de matéria sólida degradável em relação ao teor de umidade, inibição do produto, digestibilidade da celulose e controles microbianos, considerando ainda os efeitos térmicos. O modelo mecânico inclui uma interpretação inovadora das consequências mecânicas da decomposição combinada com formulações estabelecidas de carga e efeitos induzidos por fluência para prever o recalque sob carga e ao longo do tempo. Uma implementação de elementos finitos permite tanto a simulação da fase de enchimento e das práticas de controle de lixiviados. Finalmente, a formulação vem sendo testada por comparação com um teste de compressão de resíduos de laboratório em larga escala e aterros em dimensões reais. Contexto: PEC/COPPE. Área de Concentração: Recursos Hídricos e Meio Ambiente. Linha de Pesquisa: Geotecnia Ambiental..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (2) .

2017 - 2017

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / Viktor Labuto Ramos - Integrante / John McDougall - Integrante / Vladimir Buevas - Integrante.

Estudo para verificação de recalques e estabilidade de taludes de Projeto de Centro Logístico

Descrição: Estudos de Campo e Análises Numéricas paramétricas.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (1) .

2015 - 2016

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / Vinicius Paiva Guedes - Integrante / BERNARDINO, CASSIANO A. R. - Integrante / Igor Pinhal Thomaz - Integrante / João Guedes - Integrante.

COPPEGEO 2016

Descrição: Organização de evento sobre geotecnia e geotecnia ambiental, com homenagem aos Professores Willy Lacerda e Jacques de Medina.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2014 - Atual

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / Mauricio Ehrlich - Integrante.

Avaliação de solos adjacentes a rodovias no Estado do Rio de Janeiro e fitorremediação de metais pesados

Descrição: Estudo de contaminação de solos próximos a rodovias e sua contaminação decorrente do tráfego. Contexto: PEC/COPPE. Área de Concentração: Recursos Hídricos e Meio Ambiente. Linha de Pesquisa: Geotecnia Ambiental..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Doutorado: (2) .

2013 - Atual

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / Cassinao Rolim - Integrante / Renata Coura Borges - Integrante / Angela Iaffe - Integrante / Frederico Fernandez - Integrante / Anna Carolina dos Santos Gomes - Integrante / Marcio Antônio Loredó Filho - Integrante.

Estudo de aterros de pequenas cidades - proposta de novo modelo

Descrição: Estudo de soluções para cidades de pequeno porte relativos a aterros de disposição de resíduos sólidos. Contexto: PEC/COPPE. Área de Concentração: Recursos Hídricos e Meio Ambiente. Linha de Pesquisa; Geotecnia Ambiental..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (1) .

2012 - 2016

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / Gabriel de Pinna Mendes - Integrante / Claudia Magalhães Khair Cunha - Integrante.

Modelo para avaliação e controle de depósitos de lixo de cidades de pequeno porte/MAC

Descrição: Elaboração, com base em metodologias já desenvolvidas pelos autores da proposta, de ferramenta para controle e avaliação de aterros de pequeno porte e lixões encerrados e em fase de encerramento. Utilização da ferramenta em aterros e lixões de municípios de até 50.000 habitantes, situados nos Estados do Rio de Janeiro e de Minas Gerais. A ferramenta será destinada a avaliar o risco a que está sujeito o solo, águas, ar e as comunidades próximas aos depósitos de lixo. Ao lado disso, a ferramenta será apropriada para identificar o alcance das contaminações dos meios (solo, água e ar) pelas emissões líquidas e gasosas geradas nos depósitos de lixo. A partir das informações obtidas, será possível determinar o tipo e frequência de monitoramento ambiental que deverá ser realizado na área. Contexto: PEC/COPPE. Área de Concentração: Recursos Hídricos e Meio Ambiente. Linha de Pesquisa: Gestão e Hídrica e Ambiental..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

2012 - Atual

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / Adriana Soares de Schueler - Integrante / Julia Righi de Almeida - Integrante / Gabriel de Pinna Mendez - Integrante / Lucas Schwarz Machado e Silva - Integrante / Leonardo de Lima Moura - Integrante.

Financiador(es): Fundação Nacional de Saúde Rio de Janeiro - Auxílio financeiro.

Pensa Rio: Lixo que é Luxo - Energia renovável a partir da fração orgânica dos resíduos sólidos urbanos do Rio de Janeiro.

Descrição: Programa Pensa Rio 2012.Os objetivos do projeto são: (a) avaliar o potencial de geração de biogás (metano) a partir da digestão anaeróbia da fração orgânica dos RSU gerados na cidade do Rio de Janeiro; (b) identificar áreas urbanas com potencial para sediarem unidade de demonstração composta de digestor anaeróbio com recuperação energética; (c) realizar experimentos laboratoriais em reatores - escala de bancada para otimização dos processos anaeróbios em condições brasileiras, incluindo experimento de co-digestão de lodo de estação de tratamento de esgotos; (d) investigar dentre as bases tecnológicas existentes e em desenvolvimento, as que apresentam maior potencial para implantação na cidade do Rio; (e) realizar estudo de viabilidade técnico-econômica da conversão do metano em energia elétrica, onde variáveis técnicas, ambientais e econômicas são contabilizadas para análise comparativa com energia obtida de fontes convencionais. Contexto: PEC/COPPE. Área de Concentração: Recursos hídricos e Meio Ambiente. Linha de Pesquisa: Geotecnia Ambiental..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (3) / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (7) .

2011 - 2014

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / Adriana Soares de Schueler - Integrante / Juliana Lundgren Rose - Integrante / Marcia Marques Gomes - Integrante / Luciene Pimentel da Silva - Integrante / Maria Gertrudes Alvarez Justi da Silva - Integrante / Stella Regina Taquette - Integrante / Julia Righi de Almeida - Integrante / Rafael Gundim Silva - Integrante / João Paulo Bassin - Integrante / Kalina Lúgia Souza Duarte - Integrante / Amarildo Oliveira Ferraz - Integrante / Fabricia Silva - Integrante / Ingrid Alves - Integrante / Patricia Hespanhoil da Silva Fernandes - Integrante / Edmar Pontes Santiago - Integrante / Maryelli Ludmylla Rodrigues da Silva - Integrante / Aline Copque Fialho do Bonfim - Integrante / Leo Borges da Conceição - Integrante / Luiza Reis Carvalho - Integrante / Gabriela Guedes Monteiro - Integrante.

PROBRAL 1: CAPES - DAAD - Estudo e Gerenciamento de Resíduos

Descrição: Estudos de processos aeróbios e anaeróbios com resíduos. Estudos das características dos resíduos, poder calorífico e outros aspectos relacionados com o aproveitamento energético dos mesmos..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (3) .

2010 - 2016

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / Adriana Soares de Schueler - Integrante / M Ehrlich - Integrante / Suemitsu, Walter - Integrante / Roberto Guiao - Integrante / Julia Righi de Almeida - Integrante / Erika Leite de Souza Ferreira Soares - Integrante.

Financiador(es): Deutscher Akademischer Austauschdienst - Auxílio financeiro /
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.
Criação do Núcleo de Estudos e Remediação de Áreas Degradadas e Contaminadas do
Estado do Rio de Janeiro NERAD-RJ. E-26/110.889/2010.

Descrição: O Estado do RJ e sua população encontram-se expostos a riscos severos e
diversificados que conferem um alto grau de vulnerabilidade urbana e rural às
comunidades, em função de sua topografia, regime de chuvas, impermeabilização
crescente, inadequação com que ocorrem a ocupação de planícies e de encostas e a
gestão dos resíduos urbanos e perigosos. Tal cenário resulta em um número crescente
de áreas degradadas e contaminadas sobre as quais, pouco ou nada se sabe. Com a
criação do NERAD-RJ pretende-se estabelecer um fórum permanente de discussões,
atualização e formação profissional, gerador de informações sobre áreas degradadas no
ERJ, estimulando a inovação nas abordagens de prevenção, gestão, controle, remediação
e redução de riscos para a saúde humana e o ambiente relacionados a áreas degradadas e
contaminadas. O NERAD-RJ sediado e coordenado pela UERJ conta com o apoio
institucional do DRM e do INEA e integra 6 laboratórios, sendo 4 da UERJ e 2 da UFRJ a
saber: (1) Biorremediação e Fitotecnologias-LABIFI e (2) Hidráulica Aplicada à Hidrologia-
LABHIDRO, ambos do Depto de Engenharia Ambiental-UERJ; (3) Geografia Física-Solos
LAGEFIS e (4) Geoprocessamento-LAGEPRO, ambos do Depto de Geografia Física-UERJ;
(5) Laboratório de Geomorfologia Ambiental e Degradação dos Solos-LAGESOLOS do
Depto de Geografia da UFRJ e (6) Grupo de Estudos Tecnologia de Resíduos da
COPPE/UFRJ com participação da UFRRJ. A equipe agrega atividades em áreas como: geo-
processamento, pedologia, geomorfologia, geotecnia ambiental, susceptibilidade à erosão
e conservação de solos, análise de risco geotécnico, hidrologia e modelagem hidrológica,
química e microbiologia dos solos, química analítica, tecnologias de remediação e
recuperação de áreas contaminadas, lixões e aterros. Contexto: PEC/COPPE. Área de
Concentração: Recursos Hídricos e Meio Ambiente. Linha de Pesquisa: Geotecnia
Ambiental..

2010 - 2010

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (4) /
Mestrado profissional: (2) / Doutorado: (3) .

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Integrante / Adriana Soares de Schueler -
Integrante / Marcia Marques Gomes - Coordenador / Luciene Pimentel da Silva -
Integrante / Antonio José Teixeira Guerra - Integrante / Antonio Soares da Silva -
Integrante / Margareth Simões Penello Meirelles - Integrante / Vivian Castilho da Costa -
Integrante / Graciane Silva - Integrante / Sanye Soroldoni Guimarães - Integrante / Maria
Luiza Félix Marques Kede - Integrante.

Caracterização de resíduos

Descrição: Estudos das características de resíduos sólidos incluindo poder calorífico do
Estado do Rio de Janeiro.

2009 - 2012

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / Luiz Carlos Lima de Almeida -
Integrante / Adriana Soares de Schueler - Integrante / Julia Righi de Almeida - Integrante
/ Erika Leite de Souza Ferreira Soares - Integrante.

RISKCYCLE - RISK-BASED MANAGEMENT OF CHEMICALS AND PRODUCTS IN A CIRCULAR
ECONOMY AT A GLOBAL SCALE

Descrição: O principal objetivo do RISKCYCLE é identificar futuras necessidades de P&D
necessárias para criar uma metodologia baseada na avaliação de riscos de substâncias
químicas e de produtos, que ajude a reduzir o uso de animais em testes, assegurando
simultaneamente o desenvolvimento de novos produtos químicos, e um padrão de
gerenciamento de produtos que minimize os riscos para a saúde humana e o meio
ambiente. Para atingir este objetivo, o primeiro passo será o de recolher e avaliar
informações existentes sobre produtos químicos e, especialmente, sobre os aditivos
utilizados em produtos de consumo e matérias primas industriais. Muitos potenciais
compostos perigosos são comercializados em todo o mundo como aditivos em diferentes
produtos. RISKCYCLE irá focar sobre o efeitos o comportamento destes aditivos em seis
setores: têxtil, eletro-eletrônico, plásticos, couro, papel e lubrificantes. Dependendo do
setor, poderá ocorrer um foco específico. Assim, na indústria têxtil, a utilização de aditivos
será estudada, na indústria eletrônica e também na indústria têxtil, o uso de retardantes
de chama, especialmente retardadores de chama bromados, tais como PBDEs e HBCD
serão analisados. Na indústria de couro, a análise de metais pesados como cromo será o
foco. O uso de biocidas na indústria do papel será outra preocupação principal do projeto..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2009 - Atual

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / Alessandra Magrini - Integrante /
Adriana Soares de Schueler - Integrante / Marcelo Guimarães Araujo - Integrante.

Financiador(es): Technische Universitaet Dresden - Auxílio financeiro.

INSTITUTO NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM REABILITAÇÃO DO SISTEMA
ENCOSTA-PLANÍCIE - REAGEO

Descrição: Projeto multi-disciplinar envolvendo 7 pesquisadores 1A do CNPq e mais de 30 pesquisadores de 10 Universidades do Brasil. Destina-se ao estudo de zoneamento de áreas suscetíveis a escorregamentos, e aos processos de Engenharia para reabilitação não só de escorregamentos como também em áreas alagáveis e recuperação de áreas degradadas. Envolve o desenvolvimento de novos instrumentos para pesquisa geotécnica de campo e ensaios de laboratório, incluindo centrífugas...

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Integrante / Fernando A B Danziger - Integrante / Marcio de Souza Soares de Almeida - Integrante / Anna Laura Lopes da Silva Nunes - Integrante / Alberto Sampaio Ferraz Jardim Sayao - Integrante / Mauricio Ehrlich - Integrante / Willy Alvarenga Lacerda - Coordenador.

Pensa Rio: Apoio ao estudo de temas relevantes e estratégicos para o Estado do Rio de Janeiro . Projeto: Recuperação e gestão de áreas contaminadas do Estado do Rio de Janeiro.

Descrição: Recuperação e gestão de áreas contaminadas do Estado do Rio de Janeiro.. **2007 - 2010**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Mestrado acadêmico: (9) / Doutorado: (13) .

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / WILLY Alvarenga Lacerda - Integrante / Alessandra Magrini - Integrante / Francisco de Rezende Lopes - Integrante / Maurício Ehrlich - Integrante / Adriana Soares de Schueler - Integrante / Marcio de Souza Soares de Almeida - Integrante / Leonardo de Bona Becker - Integrante / Lilian Bechara Elabras Veiga - Integrante / Thereza Christina Carvalho dos Santos - Integrante / Selene de Souza Carvalho Herculano dos Santos - Integrante / Azeneth Eufrausino Schuler - Integrante.

Utilização de indicadores de sustentabilidade no tratamento e destinação final dos resíduos sólidos urbanos

Descrição: Supervisão da pesquisa de pós doutorado desenvolvida por Adriana Soares de Schueler. **2005 - 2010**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / Adriana Soares de Schueler - Integrante.

Investigação dos parâmetros de resistência no laboratório e no campo de resíduos sólidos

Descrição: Estudos em laboratorio de parametros de resistencia de residuos solidos. **1998 - 2001**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (2) / Mestrado acadêmico: (3) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (3) .

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / Sergio Iorio - Integrante / Ronaldo L S Izzo - Integrante / Luiza Cantuaria - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Cooperação / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Cooperação. Lysimeteruntersuchungen zun Wasserhaushalt

Descrição: aaa.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador.

Financiador(es): Universität Osnabrück - Cooperação.

Projetos de extensão

2011 - 2016

Monitoramento de gases, qualidade do ar, análises laboratoriais de efluentes líquidos do Aterro do Morro do Céu - Niterói/RJ
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / Luiz Carlos Lima de Almeida - Integrante / Guilherme Ottoni de Souza - Integrante.

2011 - 2012

Caracterização de Resíduos
Descrição: O trabalho consistiu na caracterização de resíduos para a empresa HAZTEC tecnologia e Planejamento Ambiental S/A..
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador.

2011 - 2011	<p>Premio Jovem Cientista Descrição: Participação como consultor para o Premio Jovem Cientista realizado pela Fundação Roberto Marinho. Situação: Concluído; Natureza: Extensão.</p>
2011 - 2011	<p>Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador. Parecer Técnico Sobre a Vida Útil do Aterro Sanitário do CTR Nova Iguaçu Descrição: O trabalho realizado gerou o parecer técnico sobre a vida útil do Aterro Sanitário do CTR de Nova Iguaçu para a empresa HAZTEC Tecnologia e Planejamento Ambiental S/A. Situação: Concluído; Natureza: Extensão.</p>
2011 - 2011	<p>Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador. Análise de Custo de Implantação de Aterro Sanitário no Município de Sapucaia - RJ Descrição: O trabalho realizou a análise de custo de Implantação de Aterro Sanitário no Município de Sapucaia - RJ. Situação: Concluído; Natureza: Extensão.</p>
2010 - 2011	<p>Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador. Atestado de Viabilidade Ambiental para Inundação do depósito de Lixo de Anta, no Município de Sapucaia - RJ Descrição: Realização de avaliações para gerar o atestado de viabilidade para inundação do depósito de lixo de Anta, no município de Sapucaia - RJ. Situação: Concluído; Natureza: Extensão.</p>
2010 - 2011	<p>Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador. Ensaio de caracterização de Argila Descrição: Realização de ensaios para a caracterização de argila para a SERB - Saneamento e Energia Renovável do Brasil S/A. Situação: Concluído; Natureza: Extensão.</p>
2010 - 2011	<p>Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador. Monitoramento do Aterro do Morro do Céu Descrição: O trabalho de monitoramento do Aterro do Morro do Céu foi realizado para a empresa CLIN - Companhia Municipal de Limpeza Urbana de Niterói. Situação: Concluído; Natureza: Extensão.</p>
2010 - 2011	<p>Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador. Caracterização de resíduos Descrição: O trabalho consistiu na caracterização de resíduos para a empresa HAZTEC tecnologia e Planejamento Ambiental S/A.. Situação: Concluído; Natureza: Extensão.</p>
2010 - 2010	<p>Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador. Caracterização de Resíduos Descrição: Caracterização de resíduos para a companhia HAZTEC Tecnologia e Planejamento Ambiental S/A. Situação: Concluído; Natureza: Extensão.</p>
2010 - 2010	<p>Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador. Ensaio Especial na CTR de Nova Iguaçu Descrição: Realização de ensaios solicitados pela empresa Central de Tratamento de Resíduos de Nova Iguaçu.. Situação: Concluído; Natureza: Extensão.</p>
2009 - 2010	<p>Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador. Monitoramento do Aterro Sanitário de Juiz de Fora - MG Descrição: Foi realizado o monitoramento do Aterro Sanitário de Juiz de Fora -MG.. Situação: Concluído; Natureza: Extensão.</p>
2009 - 2009	<p>Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador. III Simpósio Internacional de Tratamento de Resíduos - Ecos de Venezuela Descrição: Coordenação de evento envolvendo diversos palestrantes nacionais e estrangeiros para a apresentação de novos trabalhos realizados na área e troca de informações tendo por base o evento internacional em Venezuela. Situação: Concluído; Natureza: Extensão.</p>
2009 - 2009	<p>Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador. Ensaio de Laboratório Descrição: Realização de ensaios diversos de laboratório.. Situação: Concluído; Natureza: Extensão.</p>

2009 - 2009

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador.

Laudo Técnico do Projeto de Aterro Sanitário de Sapucaí

Descrição: Trabalho realizado para o cliente FURANS CENTRAIS ELETRICAS S/A.

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

2008 - 2009

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador.

Análise Ambiental de Área no Município de Armação de Búzios-RJ

Descrição: Realização de análise ambiental de área do Município de Armação de Búzios-RJ.

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador.

Projetos de desenvolvimento

2019 - Atual

Desenvolvimento de novas técnicas de mistura solo-borracha e seu uso para proteção de áreas com resíduos radiativos e perigosos

Descrição: Coleta de solos em diferentes regiões do RIO, em especial em Angra dos Reis, visando misturas com diferentes percentuais de resíduos de borracha. Ensaio de laboratório de caracterização dos resíduos, do solo, das misturas vem sendo e continuarão a ser feitos. Numa etapa seguinte ensaios de permeabilidade, adensamento, resistência e outros ensaios serão realizados. Experiências de compactação da mistura in situ serão desenvolvidas no futuro. Modelagem numérica vem sendo pesquisada no momento de diferentes considerações geotécnicas, e serão aplicadas à mistura solo-borracha desta pesquisa..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Doutorado: (3) .

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / Lorena Gomes Abrantes - Integrante / Mario V. Riccio Filho - Integrante / John McDougall - Integrante / Vladimir Buevas Hernandez - Integrante / Ian Fleming - Integrante / Viktor Labuto Ramos - Integrante.

2017 - 2017

Estudo para verificação de recalques e estabilidade de Taludes de Projeto do Centro logístico

Descrição: Estudos de campo e análises numéricas paramétricas..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / Vinicius P. Guedes - Integrante / BERNARDINO, CASSIANO A. R. - Integrante / Igor Pinhal Thomaz - Integrante / João Guedes - Integrante.

2017 - 2017

Apoio na Elaboração de Estudo de Impacto Ambiental - EIA e seu Respetivo Rel. de Impacto Ambiental -RIMA para An:l. da Viabilidade Ambiental da Implant. de Aterro Sanitário e Centro de Tratamento de Resíduos, a ser Localizado no Distrito de Xerem

Descrição: Estudos de campo e laboratório. Ensaio e investigações de campo e laboratório. Contexto: PEC/COPPE. Area de Concentração Geotecnia. Linha de Pesquisa: Geotecnia em Obras Ambientais..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / Viktor Labuto Ramos - Integrante / Leonardo Moura - Integrante.

2014 - 2015

Parecer Técnico sobre a Vida Útil do Aterro Sanitário da Central de Tratamento de Resíduos de Nova Iguaçu

Descrição: Investigação de campo e trabalho de laboratório e campo.

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / BERNARDINO, CASSIANO A. R. - Integrante.

2014 - 2014

Parecer Técnico para a An:lise de EIA/RIMA e do Projeto de Central de Tratamento de Resíduos.

Descrição: Estudo de campo e preparo de relatório - EIA-RIMA.

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador.

2014 - 2014

Parecer Técnico Sobre a Vida Útil do Aterro Sanitário - Central de Tratamento de Resíduos de Alc?ntara S/A (CTR - SG)

Descrição: Estudo de campo e laboratório.

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador.

2013 - 2013

Plano Municipal de Gerenciamento de Resíduos Sólidos de Casimiro de Abreu.

Descrição: Projeto do Plano de gerenciamento de Casimiro de Abreu. **2012 - 2012**

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador.

Assessoria na Análise Ambiental do Meio Físico para Projeto da Central de Tratamento de Resíduos da ESSENCIS

Descrição: Estudos de Campo e laboratório d. **2011 - 2012**

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador.

Análise de resíduos

Descrição: Projeto de investigação de resíduos incluindo a determinação do poder calorífico. **2011 - 2011**

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / Julia Righi de Almeida - Integrante.

Cenário do Co-processamento de Resíduos em Fornos de Cimento no Rio de Janeiro

Descrição: Realização do levantamento para a formação do cenário de Resíduos em Fornos de Cimento no Rio de Janeiro para a Associação Brasileira de Cimento Portland. **2009 - 2010**

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador.

Estudos para a CTR de Paracambi

Descrição: Realização de estudos para a CTR de Paracambi.. **2009 - 2010**

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador.

Estudos para a CTR (Central de Tratamento de Resíduos) de Paracambi

Descrição: Estudos para a implantação de uma nova central de tratamento de resíduos em Paracambi. **2009 - 2009**

Paracambi.

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / Adriana Soares de Schueler -

Integrante / Tarrazona, Carolina Florez - Integrante / Victoria Ottoni - Integrante / Rien

Van Genuchten - Integrante.

Serviço de Apoio Técnico Científico

Descrição: Realização de filmes para o canal Futura, assessoria científica para o cliente

Fundação Roberto Marinho..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador.

Outros Projetos

2016 - 2016

Estudos de impacto ambiental em área para Aterro Sanitário dem Duque de Caxias

Descrição: Instigação de campo, laboratório e estudos paramétricos de solos e águas.

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Alunos envolvidos: / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / Luiz Carlos Dias de Oliveira -

Integrante / Luiz Carlos Lima de Almeida - Integrante / MOURA, LEONARDO DE LIMA -

Integrante / Gabriel de Pinna Mendez - Integrante.

2016 - 2016

INVESTIGAÇÃO DE ÁGUA e MEIO AMBIENTE

Descrição: Encontra-se em desenvolvimento um projeto entre a COPPE e o ICRA Catalan

Institute of Water Research - estive a convite em 2016 neste instituto para tratar de

intercâmbio entre as duas instituições. Em 2018 deverão ir para o ICRA um doutorando

meu orientando e um pós-doutorando , sob minha supervisão..

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Alunos envolvidos: Doutorado: (2) .

2015 - 2016

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / João Paulo Bassin - Integrante /

BERNARDINO, CASSIANO A. R. - Integrante / MOURA, LEONARDO DE LIMA - Integrante.

Estudos e tratamento de lixiviado por diversos processos catalíticos

Descrição: Estive a convite no Laboratório de Processos de Separação e Reação ?

Laboratório de Catálise de Materiais (LSRE-LCM), Departamento de Engenharia Química,

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto em 2016. Um orientando meu e da

Profa. Marcia Dezotti fazia seu doutorado sanduíche e estava lá. Fui convidado a visitar a

Universidade do Porto e discutir futuros projetos de intercâmbio, o que está em

andamento.

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / Alberto Dresch Webler - Integrante.

Membro de corpo editorial

2009 - Atual	Periódico: International Journal of Risk and Management
1998 - Atual	Periódico: Engenharia e Arquitetura

Revisor de periódico

2006 - Atual	Periódico: Revista Brasileira de Ciência do Solo (Impresso)
2009 - Atual	Periódico: chemosfere
2009 - Atual	Periódico: Waste Management (Elmsford)
2011 - Atual	Periódico: Sensor Review
2009 - Atual	Periódico: Science of the Total Environment
2015 - Atual	Periódico: Cadernos ABESS
2014 - Atual	Periódico: Solos e Rochas (Cessou em 2006. Cont. ISSN 1980-9743 Soils & Rocks)
2017 - Atual	Periódico: GEOTECNIA (LISBOA)

Revisor de projeto de fomento

2012 - Atual	Agência de fomento: Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Goiás
2011 - Atual	Agência de fomento: Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco
2008 - Atual	Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais
2006 - Atual	Agência de fomento: Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ
2004 - Atual	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
2004 - Atual	Agência de fomento: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
2003 - Atual	Agência de fomento: Serviço de Intercambio Brasil Alemanha e Fundacao Volkswagen

Áreas de atuação

1.	Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Geotécnica.
2.	Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Saneamento Ambiental/Especialidade: Resíduos Solidos.
3.	Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Produção / Subárea: Gerência de Produção/Especialidade: Garantia de Controle de Qualidade.
4.	Grande área: Ciências Humanas / Área: Educação / Subárea: Planejamento e Avaliação Educacional.

Idiomas

Alemão	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Inglês	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Espanhol	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Pouco.
Francês	Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Bem, Escreve Pouco.
Holandês	Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

Prêmios e títulos

2021	Cientista do Nosso Estado pela 5a vez, FAPERJ.
2021	Pesquisador 1C - renovação da bolsa de pesquisador por mais 4 anos, CNPq.
2019	PRESIDENTE DA COMISSÃO TÉCNICA DE RISCO, ABMS.
2017	Cientista do Nosso Estado pela Quarta Vez, FAPERJ.
2016	Pesquisador 1D, CNPq.
2015	Promoção para Professor Titular, UFRJ.
2015	Premio Literario de Contos - 1o Colocado, Sindiclubes da Associação Paulista de Literatura.
2014	Cientista do Nosso Estado, FAPERJ.
2014	Título de Engenheiro Geotécnico, ABMS.
2012	Cientista do Nosso Estado, FAPERJ.
2011	PESQUISADOR IB, CNPQ.
2009	Cientista do Nosso Estado, FAPERJ.
2009	2009 Medalha Nilza Cordeiro Nerdy, pelo trabalho realizado, Universidade Cesgranrio.
2007	Medalha do Prêmio Qualidade Rio, Governo do Estado do Rio de Janeiro.

2007
2006
2000

CONCURSO PROFESSOR TITULAR - HABILITADO, FACULDADE DE SAUDE PUBLICA / USP. Medalha de agradecimento, Tricunal de Contas do Municipio do Rio de Janeiro. Menção Honrosa, na categoria Adulto, com a obra Seus Santos, Seu Ivo, O Centenário do CAP e a Roda Viva, inscrito no I Concurso Literário de Crônicas CAP Centenário - 2000, Club Athletico Paulistano.
Prêmio Dignidade Acadêmica, Instituto de Psicologia - UFRJ.
Que eu nunca me cale por medo, Prefeitura Municipal de Cataguases, RJ.
Seu Quarto, Shogun Arte, no Rio de Janeiro, RJ.
À mesa como convém, Ceraísto Bar Café, em Mogi das Cruzes, SP.
1º Lugar do Curso de Engenharia Civil, Escola de Engenharia Mauá.

1988
1985
1985
1984
1971

Produções

Produção bibliográfica

Citações

SciELO

Total de trabalhos:72Total de citações:115

Mahler, C.F. Data: 16/02/2019

SCOPUS

SCOPUS

Total de trabalhos:72Total de citações:115

Mahler, C.F. Data: 16/02/2019

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. ALVES, I. R. F. S. ; **MAHLER, C.F.** ; OLIVEIRA, LUCIANO B. ; REIS, M. M. ; BASSIN, JOÃO P. . Investigating the effect of crude glycerol from biodiesel industry on the anaerobic co-digestion of sewage sludge and food waste in ternary mixtures. ENERGY **JCR**, v. 241, p. 122818, 2022.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
2. GIOIA, RAÍSA RODRIGUES ; FERNANDES, JULIA OLIVEIRA ; BERNARDINO, CASSIANO AUGUSTO ROLIM ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; BRAZ, BERNARDO FERREIRA ; LOPES, CLAUDIO SABBATINI CAPELLA ; ARCHANJO, BRAULIO SOARES ; RIBEIRO, EMERSON SCHWINGEL ; D?ELIA, ELIANE ; SANTELLI, RICARDO ERTHAL ; CINCOTTO, FERNANDO HENRIQUE . An electrochemical sensor-based carbon black associated with a modified mixed oxide (SiO₂/TiO₂/Sb₂O₅) for direct determination of thiamethoxam in raw honey and water samples. MICROCHIMICA ACTA **JCR**, v. 189, p. 307, 2022.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
3. DE PINNA MENDEZ, GABRIEL ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; TAQUETTE, STELLA REGINA . Challenges of selective collection of the household waste: A case study in a Brazilian metropolis. WASTE MANAGEMENT & RESEARCH **JCR**, v. 3, p. 0734242X2211225-14, 2022.
4. FERNANDES, JULIA OLIVEIRA ; BERNARDINO, CASSIANO AUGUSTO ROLIM ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; SANTELLI, RICARDO ERTHAL ; BRAZ, BERNARDO FERREIRA ; BORGES, RENATA COURA ; DA CUNHA VELOSO, MÁRCIA CRISTINA ; ROMERO, GILBERTO ALVES ; CINCOTTO, FERNANDO HENRIQUE . Biochar Generated from Agro-Industry Sugarcane Residue by Low Temperature Pyrolysis Utilized as an Adsorption Agent for the Removal of Thiamethoxam Pesticide in Wastewater. WATER AIR AND SOIL POLLUTION **JCR**, v. 232, p. 67-80, 2021.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 9
5. BORGES, RENATA COURA ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; GOMES, ANNA CAROLINA DOS SANTOS ; BALIEIRO, FABIANO DE CARVALHO ; BELLIDO, ALFREDO VICTOR BERNEDO ; DE SOUZA, WEBER FRIEDERICH LANDIM . Radiological characterization of the area impacted by the Mariana dam disaster, in Mariana City-MG-Brazil. Environmental Earth Sciences **JCR**, v. 80, p. 1-15, 2021.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
6. BERNARDINO, CASSIANO A. R. ; **MAHLER, CLAUDIO F.** ; SANTELLI, RICARDO E. ; BRAZ, BERNARDO F. ; BORGES, RENATA C. ; FERNANDES, JULIA O. ; GOMES, ANNA C. S. ; CINCOTTO, FERNANDO H. ; NOVO, LUÍS A. B. . Contamination

of roadside soils by metals linked to catalytic converters in Rio De Janeiro, Brazil. ENVIRONMENTAL FORENSICS **JCR**, v. 3, p. 1-13, 2021.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

7. OLIVEIRA, S. B. ; **MAHLER, CLAUDIO F.** ; TODA, F. A. ; SILVA, S. L. F. C. ; GONCALVES, A. A. . A Usabilidade do EASETECH: um software para a avaliação do ciclo de vida de sistemas complexos. RISTI (PORTO), v. E27, p. 188-200, 2020.
8. NUNES, K. R. A. ; **F. MAHLER, CLAUDIO** . COMPARISON OF CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTE MANAGEMENT BETWEEN BRAZIL, EUROPEAN UNION AND USA. WASTE MANAGEMENT & RESEARCH **JCR**, v. 001, p. 001-019, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 29

9. **F. MAHLER, CLAUDIO**; ALMEIDA, J. R. ; BASSIN, J. P. . INDEX TO EVALUATE CLOSED LANDFILLS BASED ON LEACHATE PARAMETERS. Detritus **JCR**, v. 8, p. 200-211, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

10. GUIAO, R. ; **F. MAHLER, CLAUDIO** . Evaluation of New Small-Scale Composting Practices with Energy Recovery. Detritus Journal **JCR**, v. 9, p. 1-8, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

11. Grover Romer Llanque Ayala1 ; Francisco Chagas da Silva Filho2 ; Rosiel Ferreira Leme ; Maria do Carmo Reis Cavalcanti ; **Mahler, C.F.** . Rapid drawdown in homogeneous earth dam considering transient flow and suction. Ingenieria e Investigacion **JCR**, v. 40, p. 1-8, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 3

12. Mendes, Gabriel de Pinna ; **Mahler, C.F.** ; Taquette, S.R. . Gestão de Resíduos Sólidos: revisão sistemática de estudos qualitativos. CIÊNCIA E NATURA, v. 42, p. 1, 2020.
13. de Melo, L.C. ; Mendes, Gabriel de Pinna ; **MAHLER, C.F.** . Análise Crítica dos Sistemas de Informação de Resíduos Sólidos no Brasil. CIÊNCIA E NATURA, v. 42, p. e66, 2020.
14. SVIERZOSKI, N. ; Matheus, M.C. ; BASSIN, JOÃO P. ; Brito, Y. ; **MAHLER, C.F.** ; WEBLER, A. D. . Treatment of a slaughterhouse wastewater by anoxic-aerobic biological reactors followed by UV-C disinfection and microalgae bioremediation. WATER ENVIRONMENT RESEARCH **JCR**, p. wer.1435-18, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 4

15. Luiza C. Costa. ; **Mahler, C.F.** ; Mendes, Gabriel de Pinna . Ensaio Triaxiais em Composto Oriundo de Resíduos Sólidos Urbanos. REVISTA AUGUSTUS (UNISUAM. ONLINE), v. 25, p. 1-10, 2020.

Citações: SCOPUS 1

16. GUIAO, R. ; **CLAUDIO FERNANDO MAHLER ; Fernando Mahler, Claudio** . Pretreatment Techniques Applied to Anaerobic Digestion of Organic Solid Waste. Journal of Waste Management and Disposal, v. 3, p. 1, 2020.
17. ALVES, INGRID R.F.S. ; **MAHLER, CLAUDIO F.** ; OLIVEIRA, LUCIANO B. ; REIS, MARCELO M. ; BASSIN, JOÃO P. . Assessing the use of crude glycerol from biodiesel production as an alternative to boost methane generation by anaerobic co-digestion of sewage sludge. BIOMASS & BIOENERGY **JCR**, v. 143, p. 105831, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 3

18. Cunha, C.K.M. da ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; Pacheco, Elen B.A.V. . Avaliação de procedimentos urbanos de descarte de resíduos eletroeletrônicos domiciliares: uma proposta metodológica. FÓRUM AMBIENTAL DA ALTA PAULISTA, v. 16, p. 26-43, 2020.
19. Mendes, Gabriel de Pinna ; **Mahler, C.F.** ; Taquette, S.R. . Revisão sistemática de estudos qualitativos em resíduos sólidos. Investigação Qualitativa em Ciências Sociais: avanços e desafios, v. 4, p. 55-66, 2020.

20. BERNARDINO, CASSIANO A. R. ; **MAHLER, CLAUDIO F.** ; SANTELLI, RICARDO E. ; FREIRE, ALINE S. ; BRAZ, BERNARDO F. ; NOVO, LUÍS A. B. . Metal accumulation in roadside soils of Rio de Janeiro, Brazil: impact of traffic volume, road age, and urbanization level. ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT **JCR**, v. 191, p. 155-169, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 19

21. WEBLER, ALBERTO D. ; MOREIRA, FRANCISCA C. ; DEZOTTI, MÁRCIA W.C. ; **MAHLER, CLAUDIO F.** ; SEGUNDO, INALMAR D. BARBOSA ; BOAVENTURA, RUI A.R. ; VILAR, VÍTOR J.P. . Development of an integrated treatment strategy for a leather tannery landfill leachate. WASTE MANAGEMENT **JCR**, v. 89, p. 114-128, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 21

22. **MAHLER, C.F.**; MENDEZ, G. P. . Evolution of Integrated Solid Waste Management Systems in Brazilian Cities under the National Solid Waste Policy. CIÊNCIA E NATURA, v. 9, p. 25-35, 2018.

23. Silva, R. G. ; AFONSO, Julio Carlos ; **MAHLER, C.F.** . LIXIVIAÇÃO ÁCIDA DE BATERIAS ÍON-LÍTIO. QUIMICA NOVA **JCR**, v. 41, p. 581-586, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 4

24. SILVA, FABRÍCIA M.S. ; **MAHLER, CLAUDIO F.** ; OLIVEIRA, LUCIANO B. ; BASSIN, JOÃO P. . Hydrogen and methane production in a two-stage anaerobic digestion system by co-digestion of food waste, sewage sludge and glycerol. WASTE MANAGEMENT **JCR**, v. 76, p. 339-349, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 76

25. NOVO, LUÍS ANTÓNIO BALREIRA ; BERNARDINO, CASSIANO AUGUSTO ROLIM ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; SILVA, EDUARDO FERREIRA . Fitotecnologias: situação atual e perspectivas futuras. Acta Brasiliensis **JCR**, v. 2, p. 63, 2018.

26. BERNARDINO, CASSIANO A. R. ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; SCHROEDER, P. ; VELOSO, MÁRCIA C. C. ; ROMEIRO, GILBERTO A. . Filter Cake, Residue of the Sugarcane Industry - A Evaluation by Slow Pyrolysis. REVISTA VIRTUAL DE QUÍMICA **JCR**, v. 10, p. 551-573, 2018.

27. MOURA, L.L. ; DUARTE, K.L.S. ; SANTIAGO, E.P. ; **Mahler, C.F.** ; Bassin, J.P. . Strategies to re-establish stable granulation after filamentous outgrowth: Insights from lab-scale experiments. PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 11

28. MENDEZ, G. P. ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** . Waste management systems in Brazilian cities under the National Solid Waste Policy.. **WASTE MANAGEMENT JCR**, v. 77, p. 1-2, 2018.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 13

29. Borges, R.C. ; **F. MAHLER, CLAUDIO** ; SILVA, A. P. ; BERNEDO, A. V. B. ; CALDAS, V. G. . Mapping of the concentration of natural radionuclides in the Fundão Island, RJ, Brazil supported by geoprocessing and IDW interpolation. **ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES (INTERNET) JCR**, v. 77, p. 602-614, 2018.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1

30. MAINIER, F. B. ; RAMOS, V. L. ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** . Determination of Resistance Parameters of Contaminated Compacted Tropical Soils in the State of Rio de Janeiro. **INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ENGINEERING RESEARCH AND SCIENCE**, v. 5, p. 76-83, 2018.

31. BERNSTAD SARAIVA, A. ; SOUZA, R.G. ; **Mahler, C.F.** ; VALLE, R.A.B. . Consequential lifecycle modelling of solid waste management systems - Reviewing choices and exploring their consequences. **JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION JCR**, v. 1, p. 100, 2018.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 7

32. Borges, R.C. ; Marques, Leticia M. ; **F. MAHLER, CLAUDIO** ; BERNEDO, A. V. B. . Determination of the concentration of Ce, La, Sm and Eu in a phosphogypsum stack, in Imbituba city, Santa Catarina, Brazil. **Eletica Quimica Journal**, v. 43, p. 37-44, 2018.

33. WEBLER, ALBERTO DRESCH ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; DEZOTTI, MÁRCIA . Tratamento de lixiviado por processos combinados: coagulação/floculação, air stripping, ozonização e lodo ativado. **ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL (ONLINE) JCR**, v. 3, p. 1-11, 2018.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2

34. DE LIMA MOURA, LEONARDO ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; CAULLIRAUX, HEITOR MANSUR . DEVELOPMENT AND APPLICATION OF A PROTOCOL TO ASSESS HEALTHCARE WASTE MANAGEMENT. **Detritus JCR**, v. In Press, p. 1-163, 2018.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1

35. GUIAO, R. ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; DIAS, A. C. ; LUZ JUNIOR, W. F. . Avaliação de Novas Práticas de Compostagem em Pequena Escala com Aproveitamento Energético. **Engenharia Sanitária e Ambiental JCR**, v. 1, p. 1-10, 2017.

36. Isidro Neto, Manoel Miranda ; **MAHLER, C.F.** . STUDY OF THE Shear Strength of A TROPICAL Soil with Grass Roots . **SOILS & ROCKS JCR**, v. 40, p. 31-37, 2017.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4

37. Santana Silva, F.M. ; luciano basto oliveira ; **Claudio F. Mahler** ; Bassin, J.P. . AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO A PARTIR DA CODIGESTÃO ANAERÓBIA DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS E GLICEROL RESIDUAL DA PRODUÇÃO DE BIODIESEL. **QUIMICA NOVA JCR**, v. 00, p. 1-5, 2017.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1

38. MOURA, LEONARDO DE LIMA ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; CAULLIRAUX, HEITOR MANSUR . ASSESSMENT OF KITCHEN WASTE GENERATED IN A MATERNITY HOSPITAL: A CASE STUDY IN BRAZIL. **CIÊNCIA E NATURA**, v. 39, p. 402, 2017.

39. Santana Silva, F.M. ; luciano basto oliveira ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; Bassin, J.P. . Hydrogen production through anaerobic co-digestion of food waste and crude glycerol at mesophilic conditions. **INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY JCR**, v. 1, p. 1-10, 2017.

Citações: **SCOPUS** 1

40. **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO**; MOURA, LEONARDO DE LIMA . Resíduos de Serviços de Saúde (RSS): Uma abordagem qualitativa. **RISTI (PORTO)**, v. 23, p. 46-60, 2017.

41. LUGLI, FRANCESCO ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** . ANALYTICAL STUDY OF THE PERFORMANCE OF A GEOMEMBRANE LEAK DETECTION SYSTEM. **Waste Management and Research JCR**, v. 34, p. 482-486, 2016.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2

42. Cassiano A. R. Bernardino ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; PREUSSLER, K. H. ; NOVO, L. A. B. . State of the art of phytoremediation in Brazil ? Review and perspectives.. **Water, Air and Soil Pollution (Print) JCR**, v. 227, p. 272, 2016.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 9 | **SCOPUS** 1

43. **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO**; OLIVEIRA, S. B. ; TAQUETTE, S. R. . RESPIRATORY DISEASES OF CHILDREN LIVING NEAR A DUMPSITE. **Bioscience Journal (Online) JCR**, v. 32, p. 1403-1411, 2016.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 3

44. BERNARDINO, CASSIANO A. R. ; **MAHLER, CLAUDIO F.** ; VELOSO, MÁRCIA C. C. ; ROMEIRO, GILBERTO A. . Preparation of Biochar from Sugarcane By-product Filter Mud by Slow Pyrolysis and Its Use Like Adsorbent. **Waste and Biomass Valorization JCR**, v. 7, p. 1-11, 2016.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 18 | **SCOPUS** 1

45. NOVO, LUÍS A. B. ; **MAHLER, CLAUDIO F.** ; GONZÁLEZ, LUÍS . Plants to harvest rhenium: scientific and economic viability. **Environmental Chemistry Letters (Print) JCR**, v. 7, p. 150-157, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 17 | **SCOPUS** 1

46. Ottoni, V. ; **MAHLER, C.F.** ; GENUCHTEN, M. T. V. ; PONTEDEIRO, E. M. . Simulação de fluxo vertical em aterro sanitário: um estudo de caso. **Geotecnia (Lisboa)**, v. 134, p. 3-19, 2015.

47.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2

48. PREUSSLER, K. H. ; **MAHLER, C.F.** ; MARANHO, L. T. . Performance of a system of natural wetlands in leachate of a post-treatment landfill. International Journal of Environmental Science and Technology **JCR**, v. 1, p. 1-16, 2014.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 2

49. LUGLI, FRANCESCO ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** . PHYTO-REMEDICATION OF METALS: A NUMERICAL ANALYSIS. International Journal of Phytoremediation **JCR**, v. 16, p. 140319112713008, 2014.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 3

50. Miranda, T.C. ; **MAHLER, C.F.** ; NUNES, A. L. L. S. . APLICAÇÃO DE UM SISTEMA DE SUPORTE A DECISÃO EM PLATAFORMA WEB PARA ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE UMA ESCAVAÇÃO SUBTERRÂNEA. Geotecnia (Lisboa), v. 131, p. 135-151, 2014.

51. BORGATTO, A. ; **F. MAHLER, CLAUDIO** ; MUENNICH, K. ; WEBLER, A. D. . Influence of the fibre component of soft plastic on Shear Strength Parameters of Pre-treated Municipal Solid Waste. Revista Brasileira de Geotecnia, v. 37, p. 151-157, 2014.

52. NACINOVIC, MARIO GUILHERME GARCIA ; **MAHLER, C.F.** ; AVELAR, A. S. . Soil erosion as a function of different agricultural land use in Rio de Janeiro. Soil & Tillage Research **JCR**, v. 144, p. 164-173, 2014.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 20 | **SCOPUS** 8

53. LOUREIRO, S. M. ; ROVERE, Emílio La ; **MAHLER, C.F.** . Analysis of Portential for Reducing Emissions of Greenhouse Gases in Municipal Solid Waste in Brazil, in the State and City of Rio de Janeiro. Waste Management (Elmsford) **JCR**, v. 17, p. WM_8541, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 17 | **SCOPUS** 3

54. IZZO, RONALDO LUIS DOS SANTOS ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; ROSE, JULIANA LUNDGREN . Barreira capilar construída com residuo pre-tratado mecanica e biologicamente. Engenharia Sanitária e Ambiental **JCR**, v. 18, p. 303-312, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1

55. BORGATTO, A.V.A. ; **MAHLER, C.F.** ; MÜNNICH, K . Influencia do Plastico mole nos parâmetros de resistência dos resíduos sólidos urbanos. Geotecnia (Lisboa), v. 124, p. 123, 2012.

56. ROSE, J. L. ; **Mahler, C.F.** ; IZZO, R. L. S. . Comparison of the methane oxidation rate in four media. Revista Brasileira de Ciência do Solo (Impresso) **JCR**, v. 36, p. 803-812, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 13 | **SCOPUS** 5

57. **F. MAHLER, CLAUDIO**. Analytical Model of Landslide Risk Using GIS. Open Journal of Geology, v. 02, p. 182-188, 2012.

58. CALLE, J.A. ; EHRlich, M. ; **MAHLER, C.F.** . Caracterização e comportamento mecânico de resíduos sólidos pré-tratados. Geotecnia (Lisboa), v. 116, p. 99-112, 2011.

59. MENDES, C. A. R. ; **Mahler, C.F.** ; ANDRADE, A. G. . Erosão superficial em argissolo amarelo sob cultivo perene e com pousio florestal em área de relevo montanhoso. Revista Brasileira de Ciência do Solo (Impresso) **JCR**, v. 35, p. 1387-1396, 2011.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SciELO** 4 | **SCOPUS** 3

60. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** . Classification Method fo Urban Solid Waste Disposal Sites. Journal of Environmental Protection (Print), v. 02, p. 473-481, 2011.

61. **MAHLER, C.F.**; CARVALHO, A.R. ; SILVEIRA, A. M. M. . Um novo equipamento para a determinação de parametros geotecnicos. Geotecnia (Lisboa), v. 123, p. 127, 2011.

62. Araújo, Marcelo Guimarães ; Magrini, Alessandra ; Mahler, Cláudio Fernando ; Bilitewski, Bernd ; **Mahler, C.F.** . A model for estimation of potential generation of waste electrical and electronic equipment in Brazil. Waste Management (Elmsford) **JCR**, p. 10.1016, 2011.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 109 | **SCOPUS** 41

63. BOSCOV, M. E. G. ; HACHICH, W. C. ; **MAHLER, C.F.** ; Oliveira, E. . Properties of a lateritic red soil for pollutant containment.. Journal of Environmental Protection (Print), v. 2, p. 923-931, 2011.

64. OLIVEIRA, S. B. ; VALLE, R.A.B. ; **MAHLER, C.F.** . A comparative analysis of CMMI software project management by Brazilian, Indian and Chinese companies. Software Quality Journal **JCR**, v. 18, p. 177-194, 2010.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 4

65. **MAHLER, C.F.**; IZZO, R. L. S. . The Use of a High-Capacity Tensiometer for Determining the Soil Water Retention Curve - Discussion. Soils & rocks **JCR**, v. 33, p. 105-109, 2010.

66. erica varanda ; **MAHLER, C.F.** ; OLIVEIRA, Luiz Carlos Dias de . Analise de Risco de Escorregamento com uso de SIG. Geotecnia (Lisboa), v. 119, p. 55-68, 2010.

67. NUNES, K.R.A. ; **MAHLER, C.F.** ; Valle, R.A. . Reverse logistics in the Brazilian construction industry. Journal of Environmental Management **JCR**, v. 90, p. 3717-3720, 2009.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 57 | **SCOPUS** 19

68. **MAHLER, C.F.**; LOUREIRO, S. M. . Quality Index In The Environmental Management System In Urban Solid Waste Landfills - IQS. Soils & rocks **JCR**, v. 3, p. 39-45, 2009.

69. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** ; ROSE, J. L. ; Menezes, R. . Valorização do resíduo sólido urbano como energia em cidades brasileiras. Revista AIDIS de Ingeniería y Ciencias Ambientales, v. 1, p. 17, 2009.

70. SCHUELER, A.S. ; **Mahler, C.F.** . Avaliação de áreas utilizadas para disposição de resíduos sólidos urbanos. Revista Brasileira de Ciências Ambientais, v. 13, p. 18-25, 2009.

71. Hilary I. Inyang ; Bian Zhengfu ; Sunyoung Bae ; **MAHLER, C.F.** . Editorial: Toward the use of biological endpoints for polluted site decontamination. *International Journal of Risk Assessment and Management*, v. 13, p. 79-81, 2009.
72. **MAHLER, C.F.**; IZZO, R. L. S. ; BORGATTO, A.V.A. . Classification of municipal solid waste in the city of rio de janeiro using the geran regulation E 1-7 GDA. *Solos e Rochas*, v. 31, p. 151-154, 2008.
73. SCHUELER, ADRIANA SOARES DE ; **MAHLER, CLÁUDIO FERNANDO** . Sistema de avaliação para classificar áreas de disposição de resíduos sólidos urbanos visando a remediação e a pós-ocupação. *Engenharia Sanitária e Ambiental JCR*, v. 13, p. 249-254, 2008.
74. DIENE, A. A. ; **MAHLER, C.F.** . Um instrumento para medida de potencial matricial nos solos sem ocorrência de cavitação. *Revista Brasileira de Ciência do Solo (Impresso) JCR*, v. 31, p. 1261-1270, 2007.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SciELO** 3 | **SCOPUS** 2
75. NUNES, K. R. A. ; **MAHLER, C.F.** ; VALLE, R ; NEVES, C F . Evaluation of investments in recycling centres for construction and demolition wastes in Brazilian municipalities. *Waste Management (Elmsford) JCR*, v. 27, p. 1531-1540, 2007.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 70 | **SCOPUS** 28
76. NUNES, K. R. A. ; **MAHLER, C.F.** ; VALLE, R . Bauabfallmanagement und Baustoffaufbereitungsanlagen in Lateinamerika: Beispiel Brasilien. *Mull und Abfall*, v. 3, p. 488-492, 2007.
77. ★ **MAHLER, C.F.**; LAMARE Neto, A. . Effect of fibre on shear strength of residue from mechanical biological pretreatment of waste. *International Journal of Environment and Waste Management (Print)*, v. 1, p. 85, 2006.
Citações: **SCOPUS** 3
78. MÜNNICH, K ; **MAHLER, C.F.** ; Fricke, K. . Pilot project of mechanical-biological treatment of waste in Brazil. *Waste Management (Elmsford) JCR*, v. 26, n.2, p. 150-157, 2006.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 51 | **SCOPUS** 27
79. ★ SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** . Bewertungs system von altdeponien in Brasilien. *Mull und Abfall*, v. 8, p. 450-467, 2006.
80. ★ **MAHLER, C.F.**; DIENE, A. A. ; GONCALVES, H. S. . Um novo instrumento para medida de succao nos solos. *Solos e Rochas, Brasil - Sao Paulo*, v. 28, n.3, p. 309-318, 2005.
Citações: **SCOPUS** 2
81. **MAHLER, C.F.**; LIMA, G. S. A. . Applying the value analysis and fuzzy logic to select areas for installing waste fills. *Environmental Monitoring and Assessment (Print) JCR*, v. 84, p. 129-140, 2003.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 16
82. **MAHLER, C.F.**; MÜNNICH, K ; Fricke, K. . Pilot projekt mechanisch-biologisch abfall in Brasil. *Mull und Abfall, Alemanha*, v. 1, p. 1-10, 2003.
83. **MAHLER, C.F.**; VELLOSO, R.Q. . Diffusion and sorption experiments using a DKS permeameter. *Engineering Geology JCR*, v. 60, p. 173-179, 2001.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 1
84. FERRAZ, F. T. ; **MAHLER, C. F.** . Analysis of the Changes in Activity in a School after Installing SGQ ISO 9000. *Proceedings of the Human Factors and Ergonomics Society Annual Meeting*, v. 44, p. 2-128-2-128, 2000.
85. **MAHLER, C.F.**; ALEXANDRE, G. F. . Discussions and Closure: Slope Failures in Tertiary Expansive OC Clays. *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering JCR*, New York, v. 125, p. 427-431, 1999.
86. **MAHLER, C.F.**; LEITE, L. E. H. C. . Metodologia de seleção de áreas para implantação de aterros sanitários. *Engenharia Sanitária e Ambiental, Rio de Janeiro*, v. 3, p. 155-160, 1998.
87. **MAHLER, C.F.**. Observações sobre a utilização de elementos de 2a ordem em análise de aterros pelo Método dos Elementos Finitos. *Solos e Rochas, São Paulo*, 1993.
88. **MAHLER, C.F.**; MENDONÇA, M. B. ; PEREIRA, J. H. F. . Ensaios oedométricos realizados em solos colapsíveis da região de Bom Jesus da Lapa/BA. *Solos e Rochas, São Paulo*, 1993.
89. MENDONÇA, M. B. ; **MAHLER, C.F.** ; PEREIRA, J. H. F. . Ensaios de laboratório em solos colapsíveis da região de Bom Jesus da Lapa. *Solos e Rochas*, v. 1, p. 159, 1993.
90. **MAHLER, C.F.**. Avaliação de curso na Escola de Engenharia ? uma experiência em desenvolvimento. *Revista de Ensino de Engenharia*, v. 1, p. 155-159, 1988.
91. **MAHLER, C.F.**; HENRIQUE, F. P. J. ; EDMUNDO, O. C. L. . Analise da construcao e do enchimento da barragem de Jacuipe pelo método dos elementos finitos. *Revista Brasileira de Engenharia*, v. 2, n.2, p. 1-12, 1987.

Livros publicados/organizados ou edições

1. **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO**. Os proteladores. 1. ed. Curitiba: Editora CRV, 2019. v. 1. 118p .
2. OLIVEIRA, S. B. ; **MAHLER, C.F.** . Avaliação do Ciclo de Vida de Produtos - Uma Introdução. 1. ed. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2018. 192p .
3. **MAHLER, C.F.**. O prazer no desprazer: a tragédia do protelador. 1a. ed. Rio de Janeiro: Mauad Editora Ltda., 2013. v. 1. 110p .
4. **MAHLER, C.F.**. Sempre elas. 1a. ed. Rio de Janeiro: Editora Revan, 2012. 126p .
5. **MAHLER, C.F.**. Lixo Urbano: o que você precisa saber sobre o assunto. 1. ed. Rio de Janeiro: Editora Revan FAPERJ, 2012. v. 1. 192p .
6. ANDRADE, J.C.M. ; TAVARES, S.L. ; **MAHLER, C.F.** . Fitorremediação: O Uso de Plantas na melhoria da qualidade ambiental. Oficina de textos, 2007. 176p .
7. **MAHLER, C.F.**; ARAUJO, Fábio ; PARANHOS, Rodolfo . Poluição: poluição aquática e resíduos sólidos. Rio de Janeiro: Núcleo de Produção Editorial Aquarius/Fundação Bio-Rio, 2002. 132p .

8. **MAHLER, C.F.**; ARAUJO, Fábio ; **PARANHOS, Rodolfo** . Aspectos gerais, formas de destinação e características dos resíduos sólidos urbanos e especiais. Rio de Janeiro: Aquarius, 2000.
9. **MAHLER, C.F.**. A tragédia do protelador. 1. ed. , 1989. v. 1. 200p .
10. **MAHLER, C.F.**. Manual Fundamentos pelo metodos dos elementos finitos. Rio de Janeiro: UFRJ, 1988. 45p .
11. **MAHLER, C.F.**. Programa Enchibar - Manual - Calculo de tensoes e deformações do solos pelo método dos elementos finitos. Rio de Janeiro: UFRJ, 1988. 00041p .
12. **MAHLER, C.F.**; **HENRIQUE, F. P. J.** . Programa Consat - Manual - Calculo de tensoes e deformações quando da construcao de aterros/barragens pelo metodo dos elementos finitos. Rio de Janeiro: UFRJ, 1988. 44p .

Capítulos de livros publicados

1. **MENDEZ, G. P.** ; **Mahler, C.F.** . Obstáculos da coleta seletiva de resíduos domiciliares em uma metrópole brasileira: Estudo qualitativo. In: New Trends in Qualitative Research588. (Org.). Obstáculos da coleta seletiva de resíduos domiciliares em uma metrópole brasileira: Estudo qualitativo. e58ed.Aveiro: New Trends in Qualitative Research, 2022, v. 14, p. 1-14.
2. Silva, R.G. ; Araújo, Marcelo G. ; **AFONSO, J.** ; **Mahler, C.F.** ; **NUNES, K. M. A.** . Recycling of Mobile Phones: Case Study of the Lithium-Ion Cell Phone Batteries in Brazil. In: Mohammad Jawaid, Anish Khan. (Org.). Recycling of Mobile Phones: Case Study of the Lithium-Ion Cell Phone Batteries in Brazil. 1ed.Amsterdam: Sustainable Materials and Technologies Science Direct, 2022, v. 1, p. 1-18.
3. **Fernando Mahler, Claudio**; Dal Santo Svierzoski, Nicoly ; Augusto Rolim Bernardino, Cassiano . Chemical Characteristics of Humic Substances in Nature. In: INTECHOPEN LTDA. (Org.). Humic Substance [Working Title]. 1ed.London: IntechOpen, 2021, v. 1, p. 1-13.
4. Mendes, Gabriel de Pinna ; **MAHLER, C.F.** ; Taquette, S.R. . Investigação Qualitativa em período de distanciamento social: O desafio de realização de entrevistas remotas. In: New Trends in Qualitative Research. (Org.). Investigação Qualitativa em Ciências Sociais: avanços e desafios. 1ed.: , 2021, v. 9, p. 336-343.
5. **MOURA, LEONARDO DE LIMA** ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** . AVALIAÇÃO DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE (RSS) DE UM HOSPITAL MATERNIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO. In: Henrique Ajuz Holzmann. (Org.). As Engenharias frente a Sociedade, a Economia e o Meio Ambiente. 1aed.Ponta Grossa: Atena Editora, 2019, v. 1, p. 104-116.
6. Mainier, Fernando Benedicto ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; Ramos, Viktor Labuto . DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS CARACTERÍSTICOS DE UM SOLO TROPICAL DA BAIXADA FLUMINENSE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO. As Engenharias frente a Sociedade, a Economia e o Meio Ambiente 2. 1/1ed.: Atena Editora, 2019, v. CAP 5, p. 51-60.
7. **MOURA, LEONARDO DE LIMA** ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; Ramos, Viktor Labuto . PERCEPÇÕES, ATITUDES E PRÁTICAS ENTRE TRABALHADORES DE HOSPITAIS BRASILEIROS. Avaliação, Políticas e Expansão da Educação Brasileira 2. 1/1ed.: Atena Editora, 2019, v. , p. 188-197.
8. **NUNES, K.R.A.** ; **MAHLER, C.F.** ; Gomes, Orlando Sodré . RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL: A DISPOSIÇÃO ILEGAL E SEUS IMPACTOS NA RESILIÊNCIA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO. In: Engenharia Ambiental e Sanitária: Interfaces do Conhecimento. (Org.). RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL: A DISPOSIÇÃO ILEGAL E SEUS IMPACTOS NA RESILIÊNCIA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO. 1ed.Rio de Janeiro: Atena Editora,, 2019, v. 1, p. 297-302.
9. **MASCARENHA, M.** ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; **K.P.V. LAFAYETTE** ; **NACINOVIC, M. G. G.** ; **BANDEIRA, A.** ; **ALMEIDA, J.** . Erosão. In: CAMAPUM DE CARVALHO, JOSÉ E OUTROS. (Org.). SOLOS NÃO SATURADOS NO CONTEXTO GEOTÉCNICO. 1ed.SÃO PAULO: ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE MECANICA DOS SOLOS E ENGENHARIA GEOTÉCNICA, 2015, v. 1, p. 1-759.
10. **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO**; **TAQUETTE, S. R.** ; **ALMEIDA, J. R.** . Avaliação da saúde de crianças moradoras no entorno de aterros de resíduos Um estudo qualitativo.. In: Antônio Pedro Costa, Ronaldo Nunes Linhares. (Org.). Atas-CIAIQ2015- Investigação qualitativa na Engenharia e Tecnologia. 1ed.Aracaju. 1aed.Aracaju: Edição // Ludomedia, 2015, v. V.4, p. 24-26.
11. **MIRANDA NETO, M.** ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** . Triaxial Extension Tests Show an Incresase in Shear Strength of Soil with Grass Roots. In: Diego Manzanal, Alejo O. Sfriso. (Org.). From Fundamentals to Applications in Geotechnics. 1ed.Amsterdam: IOS PRESS, 2015, v. 1, p. 580-587.
12. **MIRANDA NETO, M.** ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** . Estimativa de Parâmetros de Modelo Hiperbólico Tensão-Deformação para um Solo Tropical. In: Diego Manzanal, Alejo O. Sfriso. (Org.). FROM FUNDAMENTALS TO APPLICATIONS IN GEOTECHNICS. 1ed.Amsterdam: IOS PRESS, 2015, v. 1, p. 1349-1356.
13. **Otoni, V.** ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; **Genuchten, R. van** ; **PONTEDEIRO, E. M.** . Simulations of Vertical Flow Through a MSW Landfill Using a One-Dimensional Approach. In: Diego Manzanal, Alejo O. Sfriso. (Org.). From Fundamentals to Applications in Geotechnics. 1ed.Amsterdam: IOS PRESS, 2015, v. 1, p. 1341-1348.
14. **Mahler, C.F.**; **SCHUELER, A.S.** ; **FONSECA, Z.** . In search of zero waste: an experiment in progress.. In: Bernd Bilitovski, Damia, Rona Mary Darbra. (Org.). Global Risk-Based Management and Chemical Aditives II. 1ed.Berlin: Springer Verlag, 2013, v. 2nd, p. 210-230.
15. **SCHUELER, A. S.** ; **MAHLER, C.F.** . Gestión de los residuos sólidos urbanos: su valoración. Infraestructuras Urbanas en América Latina. Gestión y Construcción de Servicios y Obras Públicas. 1ed.Quito: IAEN - Instituto de Altos Estudios Nacionales, 2013, v. , p. 161-172.
16. **SOARES, E. L. S. F.** ; **MAHLER, C.F.** . Características dos residuos solidos urbanos e poder calorífico. In: Claudio Fernando Mahler. (Org.). Lixo Urbano, o que voce precisa saber sobre o assunto. 1ed.Rio de Janeiro: Editora REvan FAPERJ, 2012, v. 1, p. 21-32.
17. **SCHUELER, A.S.** ; **MAHLER, C.F.** ; **GUIAO, R.** . Compostagem. In: Mahler, Claudio Fernando. (Org.). Lixo Urbano. O que você precisa saber sobre o assunto.. 1ed.Rio de Janeiro: Editora Revan FAPERJ, 2012, v. 1, p. 33-70.
18. **SCHUELER, A.S.** ; **MAHLER, C.F.** . Classificação de Aterros de Resíduos Sólidos Urbanos de Acordo com o Passivo Ambiental. In: **MAHLER, C.F.**. (Org.). Lixo Urbano. O que você precisa saber sobre o assunto.. 1ed.Rio de Janeiro: Editora Revan FAPERJ, 2012, v. 1, p. 71-84.
19. **Almeida, J. R. de** ; **MAHLER, C.F.** . O Uso de Barreira Capilar como Cobertura de Aterros de Resíduos. In: Claudio Fernando Mahler. (Org.). Lixo Urbano, o que voce precisa saber sobre o assunto. 1ed.Rio de Janeiro: Editora Revan FAPERJ, 2012, v.

20. **ANDRADE, J.C.M. ; MAHLER, C.F. .** O Uso de Vegetação na Recuperação de Aterros de Resíduos Sólidos. In: Claudio Fernando Mahler. (Org.). Lixo Urbano: o que você precisa saber sobre o assunto. 1ed.Rio de Janeiro: Editora Revan FAPERJ, 2012, v. 1, p. 103-137.
21. **ALVES, I. R. F. S. ; luciano basto oliveira ; MAHLER, C.F. .** Potencial Energético dos Resíduos Orgânicos Brasileiros. In: Claudio Fernando Mahler. (Org.). Lixo Urbano: o que você precisa saber sobre o assunto. 1ed.Rio de Janeiro: Editora Revan FAPERJ, 2012, v. 1, p. 139-155.
22. **luciano basto oliveira ; MAHLER, C.F. ; ROSA, L. P. .** Potencial de Aproveitamento Energético de Resíduos Sólidos Urbanos no Brasil. In: Claudio Fernando Mahle. (Org.). Lixo Urbano: o que você precisa saber sobre o assunto. 1ed.Rio de Janeiro: Editora Revan FAPERJ, 2012, v. 1, p. 157-171.
23. **MAHLER, C.F. ; SCHUELER, A.S. ; FONSECA, Z. .** Em Busca do Lixo Zero: uma experiência em andamento. In: Claudio Fernando Mahler. (Org.). Lixo Urbano: o que você precisa saber sobre o assunto. 1ed.Rio de Janeiro: Editora Revan FAPERJ, 2012, v. 1, p. 173-189.
24. **Araujo, M.G. ; MAGRINI, A. ; MAHLER, C.F. .** Recycling of WEEE, a Case Study: Brasil. In: Bilitewski, Bernd; Darbra, Rosa Mari; Barcelo, Damia. (Org.). Global Risk-Based Management of Chemical Additives I: Production, Usage and Environmental Occurrence. 1aed.Berlin: Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2012, v. XIV, p. 265-280.
25. **MAHLER, C.F. ; GUEDES, V. P. ; IZZO, R. L. S. .** Waste Mechanics Research Nees: A Perspective from Brazil. In: Dimitrios Zekkos. (Org.). Geotechnical Characterization, Field Measurement, and Laboratory Testing of Municipal Solid Waste. 1ed.Reston, Virginia: American Society of Civil Engineers, 2011, v. 209, p. 212-217.
26. **Dixon, N. ; Langer,U. ; REDDY, K. ; maugeri, m. ; Tinjum, J. ; MAHLER, C.F. ; Cho, Y. .** WASTE CHARACTERIZATION. GEOTECHNICAL CHARACTERIZATION, FIELD MEASUREMENT AND LABORATORY TESTING OF MUNCIAPL SOLID WASTE. 209ed.Reston, Virginia: American Society of Civil Engineers, 2011, v. 209, p. 135-152.
27. **luciano basto oliveira ; Mahler, C.F. ; Pinguelli, ROsa, L. .** Waste to Energy in Brazil. In: A. Karagiannidis. (Org.). Waste to Energy. 1ed.London: , 2011, v. 14, p. -.
28. **MAHLER, C.F. ; DIENE, A. A. .** Tensiometer Development for High Suction Analysis in Laboratory Lysimeters. In: Schanz, Tom. (Org.). Experimental Unsaturated Soil Mechanics. Berlin: Springer, 2007, v. 112, p. 103-115.
29. **MENDES, A G ; LUMBREIRAS, J F ; MAHLER, C.F. ; SANTOS, F A ; PORTOCARRERO, H ; CARVALHO, G F .** Perdas de solo e água por erosão em sistemas de agricultura perene e com pousio e proposição de medidas conservacionistas. Indicadores de qualidade de solo em áreas da Mata Atlântica. Rio de Janeiro: Bom Jardim, 2006, v. 1, p. -.
30. **MAHLER, C.F..** Aspectos de modernas técnicas de gerenciamento de aterros de resíduos sólidos. In: Stephan Hollensteiner ; Denise Viana Nunes. (Org.). Palestras na happy hour. Rio de Janeiro: Arte criação gráfica (impressão), 2006, v. 1, p. 137-154.
31. **LAGO, A A C ; SIMÕES, A F ; FERREIRA, A S ; COSTA, C V ; MAHLER, C.F. ; NEVES, C F .** Negociações Internacionais sobre a mudança do clima: vulnerabilidade, impacto e adaptação à mudança do clima. In: M K Poppe; E L Rovere;. (Org.). Mudança de Clima. 1ed.Brasília: Núcleo de Assuntos Estratégicos da Presidência da República, 2005, v. 1, p. 34-35.
32. **Xavier L.H. ; Cardoso R.S. ; MAHLER, C.F. ; Santos V.S. .** Sistema Brasileiro de Qualidade. In: Saulo Barbará. (Org.). Gestão por Processos. : Qualitymark, 2005, v. , p. 45-84.
33. **MAHLER, C.F. ; OLIVEIRA, L.C.D. .** Quantitative Risk Assessment Applied to Fragmental Rokfall Hazard on a Rock Slope. In: M. Matthies, H. Malchow, J. Kriz. (Org.). Integrative Sustrms Approaches to Natural and Social Dynamics. Berlin: Springer - Verlag, 2001, v. , p. 341-359.
34. **MAHLER, C.F. ; OLIVEIRA, L. C. D. .** Risk analysis applied to a mountain with massive fractured rock and block fragments. System science 2000. Osnabruck: , 2000, v. 1, p. 1-10.
35. **MAHLER, C.F. ; BITTENCOUT, M. P. .** Planejamento e Ordenamento Urbano, in Tormentas Cariocas. In: Luis Pinguelli Rosa; Willy Alvarenga Lacerda. (Org.). Tormentas Cariocas. Rio de Janeiro: UFRJ, 1998, v. I, p. 113-119.
36. **COSENZA, O. N. ; RODRIGUES, A. ; MAHLER, C.F. .** Educação Ambiental, in Tormentas Cariocas. In: Luis Pinguelli Rosa; Willy Alvarenga Lacerda. (Org.). Tormentas Cariocas. Rio de Janeiro: UFRJ, 1998, v. I, p. 123-127.
37. **MAHLER, C.F..** A monitoring proposal for environmental landfill management. Recent Developments in Soil and Pavement Mechanics. : Balkema, Rotterdam, 1997, v. , p. -.
38. **MAHLER, C.F. .** Anais do Simpósio de Informática em Geotecnia. Anais do Simpósio de Informática em Geotecnia; Rio de Janeiro: , 1997, v. , p. -.
39. **MAHLER, C.F. ; PINHEIRO, R. S. A. .** Finite element analysis of plates and foundations. In: Associação Internacional de Engenharia d. (Org.). XII CONGRESSO INTERNACIONAL DE MECANICA DE SOLOS E ENGENHARIA DE FUNDACAOES. RIO DE JANEIRO: XII CONGRESSO INTERNACIONAL DE MECANICA DE SOLOS E ENGENHARIA DE FUNDACAO, 1989, v. , p. -.
40. **MAHLER, C.F. ; CASTRO, M. L. .** Influencia do vestibular na opcao pela habilitacao na Escola de Engenharia da UFRJ.. Sociedade brasileira pelo progresso da ciencia. Fortaleza: CIENCIA E CULTURA, 1989, v. , p. -0008.
41. **MAHLER, C.F. ; LUIS, C. M. ; ESTHER, F. .** Influencia do Sexo Na Escolha da Habilitacao Em Engenharia da Ufrj.. In: Soc. Brasil. pelo Prog. da Ciencia. (Org.). FORTALEZA: CIENCIA E CULTURA, 1989, v. , p. -0001.
42. **MAHLER, C.F. ; FERNANDO, T. F. .** Avaliacao na escola de engenharia - uma experiencia em andamento. In: Associação Brasileira de Ensino de Engen. (Org.). Congresso da ABENGE. SAO PAULO: REVISTA DE ENSINO DE ENGENHARUA - S.P. VOL. 7 N 2, 1988, v. , p. 0074-0081.
43. **MAHLER, C.F..** Poetas Brasileiros de Hoje. Poesia que recebeu Menção Honrosa no IV Concurso Raimundo Correa de Poesia. : , 1984, v. , p. -.
44. **MAHLER, C.F..** A discussion to professor Eisenstein's paper: The role of constitutive laws in analysis of embankments. International association of numerical methods. AACHEN - ALEMANHA: PROCEEDINGS OF THE THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICA / MG, 1979, v. , p. 0001-0006.

Textos em jornais de notícias/revistas

1. **SCHUELER, A.S. ; MAHLER, C.F. .** Em busca de soluções para reduzir o impacto ambiental do lixo urbano. Boletim da FAPERJ, Rio de Janeiro, p. 1 - 1, 05 maio 2011.
2. **MAHLER, C.F. ; Ferreira J.R. ; Elk Van A. G. H. P. .** Encontro debate situação dos resíduos no Rio. Gestao de Residuos, p. 10 - 10, 05 maio 2007.

3. Gianesi J. ; **MAHLER, C.F.** ; Dib P. ; Cavalcanti J.E.W. ; Junior C. B. . Impermeabilização dos Aterros. Gestão de Resíduos, p. 24 - 27, 01 abr. 2007.
4. MENDES, C.A.R. ; **MAHLER, C.F.** ; PORTOCARRERO, H. . Perdas de solo e água por erosão em sistemas de agricultura perene e com pousio e proposição de medidas conservacionistas, Bom Jardim, RJ. Cadernos da Embrapa, Rio de Janeiro, p. 1 - 16, 12 dez. 2003.
5. **MAHLER, C.F.**; GONÇALVES, H . Um novo instrumento para medida de sucção nos solos. Solos e Rochas. Revista Brasileira de Geotecnia, p. 309 - 318.
6. **MAHLER, C.F.**. Tratamento e disposição dos resíduos sólidos urbanos. Revista CREA-RJ.
7. **MAHLER, C.F.**; Magalhaes L.C. . Perfil do estudante. Engenharia & Arte.
8. MÜNNICH, K ; **MAHLER, C.F.** ; Fricke, K. . Pilot project of mechanical-biological treatment of waste in Brazil. Waste Management.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. FERNANDES, P. H. S. ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; Mendez, G. de P. . Pesquisa Qualitativa como Ferramenta para Análise de Satisfação e Engajamento de Moradores com a Coleta Seletiva no Bairro de São Francisco ? Niterói: 34 Anos de Coleta Seletiva no Brasil. In: 8o Congresso Ibero-Americano em Investigação Qualitativa (CIAIQ2019), 2019, Lisboa. Atas CIAIQ2019. Lisboa, 2019. v. 3. p. 195-202.
2. LLanque, G.R.Aa ; SILVA FILHO, F.C. ; LEME, R. F. ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** . Estudio de estabilidad de taludes en presas de tierra en condiciones no saturadas cuando ocurre descenso rápido de nivel de agua. In: XVI Pan-American Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (XVI PCSMG), 2019, Cancun. Proceedings of the XVI Pan-American Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (XVI PCSMG), 2019. p. 1804-1814.
3. RAMOS, V. L. ; MAINIER, F. B. ; **Claudio F. Mahler** . Characterization parameters of soil contaminated with MSW. In: h International Conference on Geotechnical Research and Engineering, 2019, Roma. h International Conference on Geotechnical Research and Engineering, 2019.
4. RAMOS, V. L. ; MAINIER, F. B. ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** . Alternative method for calculating primary and secondary settlements on waste slope. In: 4th International Conference on Geotechnical Research and Engineering, 2019, Roma. Proceedings of the 4th International Conference on Geotechnical Research and Engineering.
5. RAMOS, V. L. ; **F. MAHLER, CLAUDIO** ; MAINIER, F. B. . THEORETICAL STUDY FOR DIMENSIONING WASTE RESISTANCE PARAMETERS. In: 4th International Conference on Geotechnical Research and Engineering, 2019, Roma. Proceedings of the 4th International Conference on Geotechnical Research and Engineering.
6. RAMOS, V. L. ; MAINIER, F. B. ; **Claudio F. Mahler** . LABORATORY TEST RESULTS FOR SAFETY SLOPE STABILITY DESIGN. In: 4th International Conference on Geotechnical Research and Engineering, 2019, Roma. 4th International Conference on Geotechnical Research and Engineering, 2019.
7. RAMOS, V. L. ; **Claudio F. Mahler** ; MAINIER, F. B. . Laboratory characterisation of tropical soil contaminated with construction waste. In: 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DEFORMATION CHARACTERISTICS OF GEOMATERIALS, 2019, 2019, Glasgow. 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DEFORMATION CHARACTERISTICS OF GEOMATERIALS, 2019.
8. RAMOS, V. L. ; MAINIER, F. B. ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** . Laboratory characterisation of two tropical soils. In: 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DEFORMATION CHARACTERISTICS OF GEOMATERIALS, 2019, Glasgow. Proceedings of the 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DEFORMATION CHARACTERISTICS OF GEOMATERIALS, 2019.
9. RAMOS, V. L. ; **MAHLER, CLÁUDIO F.** ; MAINIER, F. B. . Application of numerical method for calculation of slope settling. In: 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DEFORMATION CHARACTERISTICS OF GEOMATERIALS, 2019, Glasgow. Proceedings of the 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DEFORMATION CHARACTERISTICS OF GEOMATERIALS, 2019.
10. RAMOS, V. L. ; MAINIER, F. B. ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** . Mathematical calculus for slope stability. In: International Civil Engineering and Architecture Conference 2019 (ICEARC'19), 2019, Trabzon. International Civil Engineering and Architecture Conference 2019, 2019.
11. RAMOS, V. L. ; **MAHLER, CLÁUDIO F.** ; MAINIER, F. B. . Collection, transportation and final disposal of wastes deposited clandestinely between blocks of the sector of health sciences in the state of Rio de Janeiro. In: International Civil Engineering and Architecture Conference, 2019,, 2019, Trabzon. Proceedings of the International Civil Engineering and Architecture Conference, 2019,, 2019.
12. RAMOS, V. L. ; **Claudio F. Mahler** ; MAINIER, F. B. . Dimensioning of polluting mobile source in the metropolitan region of the state of Rio de Janeiro. In: International Civil Engineering and Architecture 2019, 2019, 2019, Tranzon. Proceedings of the International Civil Engineering and Architecture 2019, 2019, 2019.
13. RAMOS, V. L. ; MAINIER, F. B. ; **Claudio F. Mahler** . Methodology of Routes and Gas Station to be monitored. In: International Civil Engineering and Architecture 2019,, 2019, Tranzon. International Civil Engineering and Architecture, 2019.
14. RAMOS, V. L. ; MAINIER, F. B. ; **MAHLER, CLÁUDIO F.** . Theoretical model of waste dimensioning in a waste center of the health science sector. In: International Civil Engineering and Architecture 2019, 2019. Proceedings of the International Civil Engineering and Architecture 2019, 2019.
15. RAMOS, V. L. ; MAINIER, F. B. ; **F. MAHLER, CLAUDIO** . COLLECTION, TRANSPORTATION AND FINAL DISPOSAL OF WASTES DEPOSITED CLANDESTINELY. In: 17TH INTERNATIONAL WASTE MANAGEMENT AND LANDFILL SYMPOSIUM, 2019, Cagliari, 2019, Cagliari. Proceedings of the 17TH INTERNATIONAL WASTE MANAGEMENT AND LANDFILL SYMPOSIUM, 2019, Cagliari, 2019.
16. RAMOS, V. L. ; MAINIER, F. B. ; **Claudio F. Mahler** . MATHEMATICAL MODEL FOR CALCULATING PRIMARY AND SECONDARY SETTLEMENTS ON WASTE. In: 17TH INTERNATIONAL WASTE MANAGEMENT AND LANDFILL SYMPOSIUM, 2019, Cagliari. Proceeding of the 17TH INTERNATIONAL WASTE MANAGEMENT AND LANDFILL SYMPOSIUM, 2019.
17. RAMOS, V. L. ; MAINIER, F. B. ; **Claudio F. Mahler** . Heating value of MSW. In: IV Eurasian on Civil and Environmental Engineering, 2019, Istanbul. proceedings of the IV Eurasian on Civil and Environmental Engineering, 2019.
18. RAMOS, V. L. ; MAINIER, F. B. ; **Claudio F. Mahler** . Solutions of wastes deposited clandestinely ?. In: IV Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering, 2019, Istanbul. IV Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering, 2019.
19. RAMOS, V. L. ; MAINIER, F. B. ; **F. MAHLER, CLAUDIO** . GRAVIMETRY, MORPHOLOGY AND GRANULOMETRY OF SOIL CONTAMINATED WITH MUNICIPAL SOLID WASTE (MSW). In: Sardinia Symposium 2019: The 17th International Waste

20. RAMOS, V. L. ; MAINIER, F. B. ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** . RESISTANCE PARAMETERS OF CONTAMINATED TROPICAL SOILS. In: Sardinia Symposium 2019: The 17th International Waste Management and Landfill Symposium, 2019, Santa Margherita di Pula (Cagl. Proceedings of the 17TH INTERNATIONAL WASTE MANAGEMENT AND LANDFILL SYMPOSIUM,, 2019.
21. RAMOS, V. L. ; MAINIER, F. B. ; **Claudio F. Mahler** . STUDY OF HEATING VALUE OF URBAN SOLID WASTE.. In: Sardinia Symposium 2019: The 17th International Waste Management and Landfill Symposium, 2019, Santa Margherita di Pula (Cagl. Proceedings of the 17TH INTERNATIONAL WASTE MANAGEMENT AND LANDFILL SYMPOSIUM,.
22. RAMOS, V. L. ; MAINIER, F. B. ; **Claudio F. Mahler** . GEOMECHANICAL PARAMETERS IN URBAN SOLID WASTE.. In: Sardinia Symposium 2019: The 17th International Waste Management and Landfill Symposium, 2019, Santa Margherita di Pula (Cagl. Proceedings of the 17TH INTERNATIONAL WASTE MANAGEMENT AND LANDFILL SYMPOSIUM,, 2019.
23. RAMOS, V. L. ; MAINIER, F. B. ; **Claudio F. Mahler** . PLASTICITY STUDY IN SOILS CONTAMINATED. In: Sardinia Symposium 2019: The 17th International Waste Management and Landfill Symposium, 2019, Santa Margherita di Pula (Cagl. Proceedings of the 17TH INTERNATIONAL WASTE MANAGEMENT AND LANDFILL SYMPOSIUM,, 2019.
24. **MENDEZ, G. P. ; MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** . A baixa efetividade da Política Nacional de Resíduos Sólidos. In: XIV Simpósio Ítalo Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2018, Foz do Iguaçu. A baixa efetividade da Política Nacional de Resíduos Sólidos, 2018.
25. **MAHLER, C.F. ; MENDEZ, G. P. ; RAMOS, V. L. ; MAINIER, F. B.** . Saturation studies of tropical residual soils : special laboratory tests. In: The 7th International Conference on Unsaturated Soils, 2018, Hong Kong. Saturation studies of tropical residual soils ? special laboratory tests, 2018.
26. RAMOS, V. L. ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; MAINIER, F. B. . Caracterização de um solo contaminado com resíduos sólidos urbanos no Estado do Rio de Janeiro. In: IX Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental, 2018, São Carlos. Caracterização de um solo contaminado com resíduos sólidos urbanos no Estado do Rio de Janeiro, 2018.
27. RAMOS, V. L. ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; MAINIER, F. B. . Estudo da Aplicação de Geossintético em um solo da Região Metropolitana do Estado do Rio de Janeiro. In: IX Congresso Nacional de Geotecnia Ambiental, 2018, São Carlos. Estudo da Aplicação de Geossintético em um solo da Região Metropolitana do Estado do Rio de Janeiro, 2018.
28. RAMOS, V. L. ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; MAINIER, F. B. ; G. F. Jannuzzi . DETERMINATION OF RESISTANCE PARAMETERS OF CONTAMINATED TROPICAL SOILS IN THE STATE OF RIO DE JANEIRO. In: 7 asia pacific conference on unsaturated soils, 2018, Nagoya. DETERMINATION OF RESISTANCE PARAMETERS OF CONTAMINATED TROPICAL SOILS IN THE STATE OF RIO DE JANEIRO, 2018.
29. **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO**; RAMOS, V. L. ; MAINIER, F. B. . Geomechanical studies in pretreated urban solid waste. In: 7th Asia-Pacific Conference on Unsaturated Soils, 2018, Nagoya. Geomechanical studies in pretreated urban solid waste, 2018.
30. **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO**; RAMOS, V. L. ; G. F. Jannuzzi . STUDY OF THE GRAVIMETRIC CHARACTERISATION AND HEATING VALUE OF URBAN SOLID WASTE. In: 7th Asia-Pacific Conference on Unsaturated Soils, 2018, nagoya. STUDY OF THE GRAVIMETRIC CHARACTERISATION AND HEATING VALUE OF URBAN SOLID WASTE, 2018.
31. RAMOS, V. L. ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; MAINIER, F. B. . Determinação de parâmetros característicos de um solo tropical da baixada fluminense. In: 19 Cobramseg, 2018, Salvador. Determinação de parâmetros característicos de um solo tropical da baixada fluminense, 2018.
32. **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO**; MOURA, LEONARDO DE LIMA ; p. p. f. ; RAMOS, V. L. . Addition of Bentonite to residual soil. In: 7 international conference of unsaturated soils, 2018, Hong Kong. Addition of Bentonite to residual soil, 2018.
33. **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO**; THOMAZ, I. P. ; caloba, I. p. ; NACINOVIC, MARIO GUILHERME GARCIA ; RAMOS, V. L. . Modelling unsaturated soils moisture with artificial neural network. In: 7 International Conference of Unsaturated Soils, 2018, Hong Kong. Modelling unsaturated soils moisture with artificial neural network, 2018.
34. MOURA, LEONARDO DE LIMA ; **MAHLER, C.F.** ; CAULLIRAUX, HEITOR MANSUR . Application of a new protocol for health care waste management assessment. In: Sixteenth International Waste Management and Landfill Symposium/ 2, 2017, Sardinia - Italy., 2017, Sta Marguerita di Pula - Sardi. Sixteenth International Waste Management and Landfill Symposium/ 2, 2017, Sardinia - Italy.. v. 1. p. 1-514.
35. ALMEIDA, J. R. ; Meliande, A. ; MOURA, LEONARDO DE LIMA ; **Mahler, C.F.** . Environmental Monitoring of a Closed Irregular Landfill in Brazil: evaluation of the parameters in the period of operation and pos-closure associated to the qualitative research. In: Sixteenth International Waste Management and Landfill Symposium/ 2, 2017, Sardinia - Italy., 2017, Sta Marguerita di Pula - Sardi. Sixteenth International Waste Management and Landfill Symposium/ 2, 2017, Sardinia - Italy., 2017. v. 1. p. 1-514.
36. **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO**; MENDEZ, G. P. . EVALUATION OF MUNICIPAL SOLID WASTE MANAGEMENT IN BRAZILIAN CITIES ACCORDING TO THE UPDATED WASTE MANAGEMENT CONDITION. In: Sixteenth International Waste Management and Landfill Symposium, 2017, Sardinia. EVALUATION OF MUNICIPAL SOLID WASTE MANAGEMENT IN BRAZILIAN CITIES ACCORDING TO THE UPDATED WASTE MANAGEMENT CONDITION, 2017.
37. ROCHA, N.S. ; **MAHLER, C.F.** ; PÉREZ, Daniel Vidal . Análise de Sorção/Dessorção de Cádmi e Chumbo em Solos da Amazônia Legal. In: XVIII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2016, BELO HORIZONTE. XVIII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2016. v. 1. p. 1.
38. MIRANDA NETO, M. ; **Mahler, C.F.** . Ensaio Triaxiais de Extensão Mostram Aumento de Resistência ao Cisalhamento de Solos com Raízes de Gramínea. In: VIII Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental, 2015, Brasília. VIII Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental - REGEO 2015. Brasília, 2015. p. 1-8.
39. Ottoni, V. ; **MAHLER, C.F.** ; van Genuchten, M.T. ; PONTEDEIRO, E. M. . Simulations of Vertical Flow Through a MSW Landfill Using a One-Dimensional Approach. In: 15th Pan-American Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 2015, Buenos Aires, Argentina. From Fundamentals to Applications in Geotechnics - Proceedings of the 15th Pan-American Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. Amsterdam: IOS Press Ebooks, 2015. p. 1341-1348.
40. MIRANDA NETO, M. ; **MAHLER, C.F.** . Estimativa de Parâmetros de Modelo Hiperbólico Tensão-Deformação para um Solo Tropical. In: 15th Pan-American Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 2015, Buenos Aires, Argentina. From Fundamentals to Applications in Geotechnics -. Amsterdam: IOS Press Ebooks, 2015. p. 1349-1356.

41. Carvalho, Carlos Rosemberg Borges ; **Mahler, C.F.** ; GARCIA, J. F. S. . Compostagem de MIX de resíduos verdes e de pré-preparo de processos alimentares oriundos de restaurante universitário do Rio de Janeiro. In: 8º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2015, RIO DE JANEIRO. ANAIS DO 8º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2015.
42. **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO**; TAQUETTE, S. R. ; ALMEIDA, J. R. . Avaliação da saúde de crianças moradoras no entorno de aterros de resíduos Um estudo qualitativo. In: Congresso Ibero-Americano em Investigação Qualitativa, 2015, Aracaju. Avaliação da saúde de crianças moradoras no entorno de aterros de resíduos Um estudo qualitativo, 2015.
43. ALMEIDA, J. R. ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** . UTILIZAÇÃO DE COMPOSTO COMO COBERTURA DE ATERROS.. In: VIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SOLOS NÃO SATURADOS, 2015, Fortaleza. UTILIZAÇÃO DE COMPOSTO COMO COBERTURA DE ATERROS., 2015.
44. WEBLER, ALBERTO DRESCH ; DEZOTTI, MÁRCIA ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** . PRÉ-TRATAMENTO DE LIXIVIADO POR MEIO DA COMBINAÇÃO DOS PROCESSOS DE COAGULAÇÃO/FLOCULAÇÃO, AIR STRIPPING E OZONIZAÇÃO. In: 28 Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2015, Rio de Janeiro/RJ. PRÉ-TRATAMENTO DE LIXIVIADO POR MEIO DA COMBINAÇÃO DOS PROCESSOS DE COAGULAÇÃO/FLOCULAÇÃO, AIR STRIPPING E OZONIZAÇÃO, 2015.
45. MIRANDA NETO, M. ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** . Triaxial Extension Tests Show an Increase in Shear Strength of Soil with Grass Roots. In: XV Panamerican Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 2015, Buenos Aires. Triaxial Extension Tests Show an Increase in Shear Strength of Soil with Grass Roots, 2015.
46. Ottoni, V. ; **MAHLER, C.F.** ; van Genuchten, M.T. . Simulação de Fluxo Vertical em Aterro Sanitário e Estudo Adicional de Coberturas Especiais visando a Minimização da Infiltração. In: XII Simpósio Ítalo-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2014, Natal. Anais do XII SIBESA, 2014.
47. NOVO, L. A. B. ; PEREIRA, A. ; CASANOVA, A. ; **MAHLER, C.F.** ; GONZALEZ, L. . Potential of Indian Mustard for rhenium phytomining.. In: 11th International Phytotechnologies Conference, 2014, Heraklion. Proceedings of the 11th International Phytotechnologies, 2014. p. 92.
48. ONISHI, V. ; GONZALEZ, L. ; **MAHLER, C.F.** ; NOVO, L. . Mathematical Modelling of rhenium phytoextraction with Indian Mustard. In: 11 th International Phytotechnologies Conference, 2014, Heraklion. Proceedings of the 11th International Phytotechnologies, 2014. p. 123.
49. NOVO, L. A. B. ; **MAHLER, C.F.** . The potential of gold phytomining. In: VI Brazilian Symposium on Mineral Exploration, 2014, Ouro Preto. Proceedings of the VI Brazilian Symposium on Mineral Exploration, 2014.
50. NUNES, A. L. L. S. ; Miranda, T.C. ; **MAHLER, C. F.** ; PENA, A. H. V. . Obtenção dos Parâmetros de Referência para a Instrumentação de Túnel Urbano por Modelagem Numérica. In: VI Simpósio Brasileiro de Mecânica das Rochas, 2014, Goiânia. ABMS Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica. Goiânia, 2014. p. 1-8.
51. Ottoni, V. ; **Mahler, C.F.** ; van Genuchten, M.T. . Simulação de Fluxo Vertical em Aterro de Resíduos Sólidos Urbanos. In: 27 CBESA - CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL, 2013, Goiânia. Anais do 27 CBESA, 2013.
52. GOULART, G. P. P. ; **MAHLER, C.F.** ; FREITAS, M.A.V. . DIAGNÓSTICO DOS RESÍDUOS DO PORTO DO RIO DE JANEIRO. In: 27 CBESA - CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL, 2013, Goiânia. Anais do 27 CBESA, 2013.
53. DANTAS, K.M.C. ; **Mahler, C.F.** ; AZEVEDO, J.P.S. . DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO DE AVALIAÇÃO DA GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM MUNICÍPIOS. In: 27 CBESA - CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL, 2013, Goiânia. Anais do 27 CBESA, 2013.
54. GUIAO, R. ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; GRUNDMANN, V. . EVALUATION OF COMPOSTING AS PRE-TREATMENT OF THE ORGANIC FRACTION OF MUNICIPAL SOLID WASTE BEFORE INPUT IN ANAEROBIC DIGESTERS. In: Proceedings sardinia 2013, 2013, Sardinia. EVALUATION OF COMPOSTING AS PRE-TREATMENT OF THE ORGANIC FRACTION OF MUNICIPAL SOLID WASTE BEFORE INPUT IN ANAEROBIC DIGESTERS, 2013.
55. GUIAO, R. ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; FERAZ, A. ; SANTOS, V. . EVALUATION OF NEW PRACTICES OF DECENTRALIZED COMPOSTING OF ORGANIC HOUSEHOLD WASTE IN DEVELOPING COUNTRIES. In: Proceedings sardinia 2013, 2013, Sardenha. EVALUATION OF NEW PRACTICES OF DECENTRALIZED COMPOSTING OF ORGANIC HOUSEHOLD WASTE IN DEVELOPING COUNTRIES, 2013.
56. Araújo, Marcelo Guimarães ; Magrini, Alessandra ; **Mahler, C.F.** . A model for estimation of potential generation of waste electrical and electronic equipment in Brazil. In: RISK-BASED Management of chemicals and products in a circular economy at a global scale, 2012, Dresden. Conference Proceedings. Pirna: Eigenverlag des Forums für Abfallwirtschaft und Altlasten e.V., 2012. v. 87. p. 177-184.
57. **MAHLER, C.F.**; PREUSSLER, K. H. ; MARANHO, L. T. . Phytoremediation as an alternative treatment of leachate from landfills. In: Risk-based management of chemicals and products in a circular economy at a global scale, 2012, Dresden. Conference proceedings. Pirna: Eigenverlag des Forums für Abfallwirtschaft und Altlasten e.V., 2012. v. 1. p. 245-248.
58. francesco Lugli ; **MAHLER, C.F.** ; van Genuchten, M.T. . Análise de Sensibilidade do Desempenho de Processos de Fito-Extração Mediante Simulação Numérica. In: XVI Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica - COBRAMSEG 2012, 2012, Porto de Galinhas, PE. Anais do COBRAMSEG 2012. Porto de Galinhas, PE, 2012.
59. francesco Lugli ; **MAHLER, C.F.** . Modeling vadose zone contaminant transport and root solute uptake in a phytoextraction processes. In: 10th World Congress on Computational Mechanics, 2012, São Paulo. Anais do 10th World Congress on Computational Mechanics.
60. PREUSSLER, K. H. ; **Mahler, C.F.** ; MARANHO, L. T. . Natural Wetlands as an Alternative Treatment of Leachate from Landfills. In: Linnaeus ECO-TECH 2012, 2012, Kalmar. Proceedings of Linnaeus ECO-TECH 2012. Kalmar: Linnaeus University. p. 115-120.
61. MIRANDA NETO, M. ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** . Retroanálise de Estabilidade sobre o Acidente Catastrófico Ocorrido em Abril de 2010 no Morro do Bumba em Niterói. In: XVI Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2012, Porto de Galinhas, 2012, Porto de Galinhas. Anais do XVI Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2012, Porto de Galinhas, 2012. v. 1. p. 1-1.
62. Peres, S.S. ; Lauria, D. da C. ; **Mahler, C.F.** . Predictions of Models for Environmental Radiological Assessment. In: International Nuclear Atlantic Conference INAC 2011, 2011, Belo Horizonte. Proceedings of the International Nuclear Atlantic Conference, 2011.
63. Almeida, J. R. de ; **MAHLER, C.F.** ; IZZO, R. L. S. ; SOARES, E. L. S. F. . The use of compost as an alternative landfill cover. In: Thirteen International Waste Management and Landfill Symposium, 2011, Santa Margherita de Pula/Cagli. Proceedings of the XIII International Waste Management and Landfill Symposium. Padua: IWWG, 2011. v. 1.

64. LUGLI, F ; Genuchten, R. van ; **MAHLER, C.F.** . Calibração da absorção de metais pesados por capim Vetiver na modelagem de um processo de fitorremediação do solo. In: VII Simposio Brasileiro de Solos não Saturados, 2011, Pirenópolis. Anais do VII NSAT2011, 2011.
65. SOARES, E. L. S. F. ; Almeida, J. R. de ; **MAHLER, C.F.** . Study of the gravimetric characterisation and heating value of urban solid waste in Rio de Janeiro. In: XIII International Waste Management and Landfill Symposium, 2011, Santa Margherita di PULA, Cag. Proceedings of the XIII International Waste Management and Landfill Symposium. Padua: IWWG, 2011.
66. Almeida, J. R. de ; IZZO, R. L. S. ; **MAHLER, C.F.** . O uso de composto como alternativa de cobertura de aterros. In: VII Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental, 2011, Belo Horizonte. REGEO 2011, 2011.
67. SOARES, E. L. S. F. ; **MAHLER, C.F.** ; SCHUELER, A.S. . Estudo da caracterização física e poder calorífico dos Resíduos Sólidos Urbanos do Rio de Janeiro. In: VII Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental, 2011, Belo Horizonte. REGEO 2011, 2011.
68. PREUSSLER, K. H. ; MARANHO, L. T. ; **MAHLER, C.F.** . Phytoremediation and renewable energy production in Caximba Landfill, Curitiba, Paraná, Brazil.. In: XIII International Waste Management and Landfill Symposium, 2011, Sardinia. Proceedings of XIII International Waste Management and Landfill Symposium, 2011.
69. SOARES, E. L. S. F. ; Almeida, J. R. de ; **MAHLER, C.F.** . Study of the gravimetric characterisation and heating value of urban solid waste in Rio de Janeiro, Brazil. In: Thirteenth International Waste Management and Landfill Symposium, 2011, Sardinia. Proceedings of XIII International Waste Management and Landfill Symposium, 2011.
70. LOSIER, L. ; DORS, C. ; **MAHLER, C.F.** ; Webe João Mansur ; DESGAGNE, E. ; GARCHET, P. ; PORTELA, P. ; SCHUELER, A.S. . Geotechnical monitoring system based on the analysis of geospatial data. In: 64TH CANADIAN GEOTECHNICAL CONFERENCE, 2011, Toronto. Pan-Am CGS Geotechnical Conference, 2011, 2011.
71. **MAHLER, C.F.**. SESSAO 6: GEOTECNIA E MEIO AMBIENTE. In: XV Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2010, Gramado. COBRAMSEG 2010. Sao Paulo: ABMS - Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2010. v. 1. p. 489-498.
72. IZZO, R. L. S. ; **Mahler, C.F.** ; ROSE, J. L. . Barreira Capilar feita com resíduo tratado mecanica e biologicamente. In: COBRAMSEG, 2010, Gramado. Anais do XV Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2010.
73. ROSE, J. L. ; **Mahler, C.F.** ; IZZO, R. L. S. . Comparação entre as taxas de oxidação de metano em quatro diferentes materiais. In: XV COBRAMSEG 2010, 2010, GRAMADO. Anais do XV Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2010.
74. SCHUELER, A.S. ; **Mahler, C.F.** ; Mesquita, A.C. . Comparação entre resultados de contaminação de água subterrânea por lixiviado de RSU observada em campo e obtidos na literatura. In: XV Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2010, Gramado. Anais do XV Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2010.
75. IZZO, R. L. S. ; **MAHLER, C.F.** ; Huse K. . Laboratory Studies of the Addition of Bentonite to Landfill Cover Soil. In: Fifth International Conference on Unsaturated Soils, 2010, Barcelona. Proceedings of the Fifth International Conference on Unsaturated Soils. Amsterdam: Press Balkema, 2010. v. 1. p. 317-325.
76. NAVINOVIC, M. G. G. ; **MAHLER, C.F.** ; AVELAR, Andre de Souza ; IZZO, R. L. S. ; BRANDT, P. . The Use of Filter Paper Method for Field Suction Investigation. In: Fifth International Conference on Unsaturated Soils, 2010, Barcelona. Proceedings of the Fifth International Conference on Unsaturated Soils. Amsterdam: Balchema, 2010. v. 1. p. 713-719.
77. **Mahler, C.F.**; SCHUELER, A.S. ; LOUREIRO, S. M. ; ROVERE, Emílio La . Value Analysis and Fuzzy Logic applied to the study of waste energy use. In: Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste, 2010, Veneza. Proceedings of the Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste, 2010.
78. Almeida, J. R. de ; SOARES, E. L. S. F. ; **MAHLER, C.F.** . Aproveitamento energético do biogás: oportunidades e melhorias na gestão dos resíduos sólidos urbanos. In: 1o Simpósio de Engenharia Sanitária e Meio Ambiente da Zona da Mata Mineira, 2010, Juiz de Fora. 1o Simpósio de Engenharia Sanitária e Meio Ambiente da Zona da Mata Mineira, 2010.
79. Villela, R.J. ; IZZO, R. L. S. ; **Mahler, C.F.** . Study of Diversion In Capillary Barriers Made of MMT Waste. In: Twelfth International Waste Management and Landfill Symposium, 2009, Margherita di Pula. SARDINIA. SARDINIA 2009 ? Proceedings of the Twelfth International Waste Management and Landfill Symposium. Padova - Italia: IWWG, 2009. v. 1.
80. IZZO, R. L. S. ; GUEDES, V.P. ; TARRAZONA, C.F. ; ALMEIDA, Luiz Carlos Lima de ; **MAHLER, C.F.** . New Equipment For Measuring Gas Flows in Sanitary Landfills. In: SARDINIA 2009 - Twelfth International Waste Management and Landfill Symposium, 2009, S. Margherita di Pula. SARDINI. Proceedings of the Twelfth International Waste Management and Landfill Symposium, 2009.. Padova -Italia: IWWG, 2009. v. 1.
81. ROSE, J. L. ; IZZO, R. L. S. ; **MAHLER, C.F.** . Compost-Soil Mixtures in Compaction and Permeability Tests. In: Twelfth International Waste Management and Landfill Symposium, 2009, 2009, S. Margherita di Pula. SARDINI. Proceedings of the Twelfth International Waste Management and Landfill Symposium, 2009. Padova - Italia: IWWG, 2009. v. 1.
82. IZZO, R. L. S. ; **MAHLER, C.F.** ; MÜNNICH, K ; Bauer J. . Test Results of a Capillary Barrier Made of MBT Waste. In: Twelfth International Waste Management and Landfill Symposium, 2009, S. Margherita di Pula. SARDINI. Proceedings of the Twelfth International Waste Management and Landfill Symposium. Padova - Italia: IWWG, 2009. v. 1.
83. BORGATTO, A.V.A. ; **MAHLER, C.F.** ; IZZO, R. L. S. . Influence of Soft Plastic on MSW Geomechanical Behaviour. In: 3rd International Workshop Hydro-Physico-Mechanics of Landfills, 2009, Braunschweig. Proceedings of the 3rd International Workshop Hydro-Physico-Mechanics of Landfills. Braunschweig: TU Braunschweig, 2009. v. 1.
84. BORGATTO, A.V.A. ; **MAHLER, C.F.** ; IZZO, R. L. S. . Influence of soft plastic on MSW Geomechanical Behaviour. In: 3rd International Workshop Hydro-Physico-Mechanics of Landfills, 2009, Braunschweig. Proceedings of the 3rd International Workshop Hydro-Physico-Mechanics of Landfills, 2009.
85. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** ; Menezes, R. ; ROSE, J. L. . Valorização dos resíduos sólidos urbanos como energia em cidades brasileiras. In: III Congresso Interamericano de Resíduos Sólidos da AIDIS, 2009, Buenos Aires. Anais do III Congresso Interamericano de Resíduos Sólidos da AIDIS, 2009.
86. Oliveira, S.A. ; TAVARES, S.L. ; **MAHLER, C.F.** . Uso de diferentes métodos de extração de metais pesados em solos contaminados provenientes de atividades de galvanoplastia. In: XXXII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2009, Fortaleza. XXXII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2009.
87. MENEZES, C. E. E. ; NACINOVIC, M. G. G. ; AVELAR, Andre de Souza ; **Mahler, C.F.** . Parâmetros hidrológicos e Erosivos obtidos em parcelas experimentais, Bacia do Córrego Sujo. In: XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2009, Campo

88. ROSE, J. L. ; **MAHLER, C.F.** . Comparison of Ch4 Oxidation Rates in MSW Compost, Clay Soil and Mixture of Both.. In: XII International Waste Management and Landfill Symposium, 2009, S. Margherita di Pula. Proceedings of XII International Waste Management and Landfill Symposium, 2009. v. 1.
89. ROSE, J. L. ; **MAHLER, C.F.** ; IZZO, R. L. S. . Effect of MSW Compost-Soil Mixtures in Compaction and Permeability Tests. In: XII International Waste Management and Landfill Symposium, 2009, S. Margherita di Pula. Proceedings of XII International Waste Management and Landfill Symposium, 2009. v. 1.
90. BORGATTO, A.V.A. ; IZZO, R. L. S. ; **MAHLER, C.F.** . Application of a Morphologic Classification of Brazilian MSW. In: GeoCongress, 2008, New Orleans. GeoCongress, 2008.
91. BORGATTO, A.V.A. ; Bauer J. ; Fricke, K. ; **MAHLER, C.F.** . The Influence of the Soft Plastic Material in the Shear Strength Parameters of the Municipal Solid Waste. In: Eco-tech, 2008, Budapest-Hungary. 1st Middle European Conference on Landfill Technology.
92. BORGATTO, A.V.A. ; Bauer J. ; Fricke, K. ; **MAHLER, C.F.** . Influence of the Soft Plastic in the Mechanical Properties of MSW. In: Conference on Landfill Technology, 2008. 1ST Middle European Conference on Landfill Technology.
93. IZZO, R. L. S. ; **MAHLER, C.F.** ; MÜNNICH, K ; Bauer J. . The use of MBT Waste as a Capillary Barrier Landfills. In: Conference on Landfill Technology, 2008. 1ST Middle European Conference on Landfill Technology.
94. NUNES, K. R. A. ; **MAHLER, C.F.** ; VALLE, R . Feasibility Study of Recycling Facilities in Brazil.The Case of Rio de Janeiro Municipality. In: GeoCongress 2008, 2008. GeoCongress 2008. New Orleans.
95. IZZO, R. L. S. ; **MAHLER, C.F.** ; MÜNNICH, K ; Bauer J. . MBT Waste Used as a Capillary Barrier in a Sanitary Landfill. In: GeoCongress 2008, 2008. GeoCongress. New Orleans.
96. Gouvea P.P.F. ; ROSE, J. L. ; **MAHLER, C.F.** . Study of the Methane oxidation on a coverage layer. In: GeoCongress 2008, 2008. GeoCongress. New Orleans.
97. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** . Classificação de aterros de lixo urbano encerrados considerando a exposição ao lixiviado. In: Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2008, Búzios. COBRAMSEG 2008, 2008. v. 2. p. 7-7.
98. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** . Classification criteria for closed waste disposal areas. In: International conference on waste engineering and management, 2008, Hong Kong. ECWEM 2008, 2008.
99. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** . Contaminação na água subterrânea por lixiviado de aterro de resíduos sólidos urbanos. In: XI IV GEO - Congresso Luso Brasileiro de geotecnia, 2008, Coimbra. XI IV GEO - Congresso Luso Brasileiro de geotecnia, 2008. v. 4. p. 423-428.
100. BORGATTO, A.V.A. ; **MAHLER, C.F.** ; Bauer J. ; Fricke, K. . Influence of de Fibre Component Soft Plastic in Some Mechanical Properties of Pre-Treted Municipal Solid Waste. In: ICWEM - International Conference on Waste Engineering and Management, 2008, Hong Kong. CWEM - International Conference on Waste Engineering and Management, 2008.
101. LOUREIRO, S. M. ; ROVERE, Emílio La ; **MAHLER, C.F.** . Potencial de Geração e de Emissões Evitadas de Gases de Efeito Estufa de Resíduos Sólidos Urbanos na Cidade do Rio de Janeiro. In: XIII Congresso Brasileiro de Energia, 2008, Rio de Janeiro. Anais do XII Congresso Brasileiro de Energia. Rio de Janeiro, 2008.
102. LOUREIRO, S. M. ; ROVERE, Emílio La ; **MAHLER, C.F.** . Avoided Emissions Inventory of Green Gas of Municipal Solid Wastes in Rio de Janeiro City. In: Second International Symposium on Energy from Biomass and Waste, 2008, Veneza. Venice 2008 - Second International Symposium on Energy from Biomass and Waste. Veneza, 2008.
103. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** ; Menezes, R. ; ROSE, J. L. . Valorization of MSW as energy in Brazilian small towns. In: Second International Symposium on Energy from Biomass and Waste, 2008, Veneza. Venice 2008 Second International Symposium on Energy from Briomass and Waste, 2008.
104. **MAHLER, C.F.** ; GUEDES, V.P. ; IZZO, R. L. S. . NEW EQUIPMENT FOR MEASURING GAS FLOWS IN SANITARY LANDFILLS. In: Second International Symposium on Energy from Biomass and Waste, 2008, Veneza. `Proceedings of the Second International Symposium on Energy from Biomass and Waste, 2008.
105. LOUREIRO, S. M. ; **MAHLER, C.F.** . Índice de qualidade no sistema de gestão ambiental em aterros de resíduos sólidos urbanos - IQS. In: 12o Congresso Brasileiro de Geologia de Engenharia e Ambiental, 2008, Porto de Galinhas. Anais do 12o Congresso Brasileiro de Geologia de Engenharia e Ambiental. Sao Paulo: Editora da ABGE, 2008. v. AO009.
106. Albuquerque ; **MAHLER, C.F.** ; IZZO, R. L. S. . Estudo da Ascensão Capilar em Compostos Orgânicos. In: XIV Congresso Brasileiro de MEcanica dos SOlos e Engenharia AMbiental, 2008, Buzios. Anais do Congresso Brasileiro de MEcanica dos SOlos e Engenharia Ambiental, 2008.
107. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** . Classification Criteria for Closed Waste disposal sites. In: ISSMGE Hungarian National Committee, 2008, Budapeste. Proceedings of the ISSMGE, 2008.
108. Oliveira, S.A. ; TAVARES, S.L. ; **MAHLER, C.F.** . Avaliação de Diferentes Métodos de Extração de Metais Pesados em Solos Contaminados Provenientes de Atividades de Galvanoplastia. In: FertBio 2008: Desafios para o uso do Solo com Eficiência e Qualidade Ambiental, 2008, Londrina-PR. FertBio 2008: Desafios para o uso do Solo com Eficiência e Qualidade Ambiental. Londrina, 2008.
109. BORGATTO, A.V.A. ; BAUER, J. ; Fricke, K. ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** . Influence of the Soft Plastic in the Mechanical Properties of MSW. In: 1st Middle European Conference on Landfill Technology, 2008, Budapeste. Proceedings of the 1st Middle European Conference on Landfill Technology, 2008. v. 1.
110. GUEDES, V.P. ; **MAHLER, C.F.** ; IZZO, R. L. S. . Estudo do Fluxo de gas em solo de Cobertura de Aterros de. In: XIV Congresso Brasileiro de Mec. dos Solos e engenhariaambiental, 2008, Buzios. Anais do XIV Congresso Brasileiro de MEC. dos Solos e Enga. Ambiental, 2008.
111. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** . Contaminação no solo por Lixiviado de Aterro de Lixo Urbano. In: Regeo 2007, 2007, Recife. VI Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental. v. VI.
112. ROSE, J. L. ; Gouvea P.P.F. ; **MAHLER, C.F.** . Estudo de Oxidação de Metano em uma Camada de Cobertura. In: Regeo 2007, 2007, Recife. VI Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental. v. V.
113. **MAHLER, C.F.** ; LOUREIRO, S. M. . Índice de Qualidade no Sistema de Gestao Ambiental em Aterros de Residuos Sol. Urbanos IQS. In: Regeo 2007, 2007, Recife. VI Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental. v. V.
114. CALLE, J.A. ; **MAHLER, C.F.** ; EHRlich, M . Caracterização Geotecnica de Residuos urbanos pré-tratados mecânica biologicamente oriundos de São Sebastião e Novo Hamburgo. In: Regeo 2007, 2007, Recife Pernambuco. VI Congresso brasileiro de geotecnia ambiental, 2007.

115. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** . Contaminação no solo por lixiviado de aterro de disposição de resíduos sólidos urbanos. In: ABES, 2007, , Belo Horizonte. 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. v. III. p. 209.
116. **MAHLER, C.F.**; Huse K. ; Gouvea P.P.F. . Influencia de trincas da camada de cobertura no balanço hídrico de um aterro de resíduos solidos. In: ABES, 2007, Belo Horizonte. 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. v. III. p. 155.
117. **MAHLER, C.F.**; Santos G.P.A. ; LOUREIRO, S. M. . Indice de qualidade no sistema de gestão ambiental em aterros de resíduos sólidos urbanos. In: ABES, 2007, Belo Horizonte. 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. v. III. p. 162.
118. Huse K. ; **MAHLER, C.F.** . Using bentonite to avoid shrinking on the coverage layer of a solid waste landfill. In: IUTAM, 2007, Petropolis. Symposium on Swelling and Shrinking of Porous Materials.
119. NUNES, K. R. A. ; **MAHLER, C.F.** ; VALLE, R ; GALVAO, T. C. . Market Analyse and demand estimate of construction and demolition waste: the case study of the municipality of Rio de Janeiro.. In: International Conference on Waste Management, 2007, Slovenia. Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development.
120. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** . Soil contamination caused by urban solid waste leachate.. In: Sardinia, 2007, Italia. 9th International Waste Management and Landfill Symposium.
121. **MAHLER, C.F.**; CARVALHO, A.R. . Development of equipment to determine geotechnical parameters of solid wastes. In: Sardinia, 2007, Italia. 9th International Waste Management and Landfill Symposium.
122. Gouvea P.P.F. ; ROSE, J. L. ; **MAHLER, C.F.** . Study of the Methane oxidation on a coverage layer.. In: Sardinia, 2007, Italia. 9th International Waste Management and Landfill Symposium.
123. NUNES, K. R. A. ; **MAHLER, C.F.** ; VALLE, R. . Investments in Recycling centres for construction and demolition wastes in Brazil: A study case for the city of Rio de Janeiro.. In: Sardinia, 2007, Italia. 9th International Waste Management and Landfill Symposium.
124. Huse K. ; Gouvea P.P.F. ; **MAHLER, C.F.** . Influence of fissures on the coverage layer in the water balance of a solid waste landfill. In: Sardinia, 2007, Italia. 9th International Waste Management and Landfill Symposium.
125. **MAHLER, C.F.**. Tensiometer Development for High Suction Analysis in Laboratory Lysimeters. In: Unsaturated Soils., 2007, Alemanha. International Conference Mechanics of Unsaturated Soils.. v. 112. p. 103-115.
126. IZZO, R. L. S. ; **MAHLER, C.F.** ; MÜNNICH, K ; Bauer J. . Perspectives of MBT waste used as a capillary barrier in a sanitary landfill. In: Sardinia 2007, 2007, Cagliari. Eleventh International Waste Management and Landfill Symposium.
127. NUNES, K. R. A. ; **MAHLER, C.F.** ; VALLE, R. . Recycling centres for construction and demolition waste in Brazil: A study case for the city of Rio de Janeiro. In: Sardinia 2007, 2007, Cagliari. Eleventh International Waste Management and Landfill Symposium.
128. BORGATTO, A.V.A. ; **MAHLER, C.F.** . ?Inclusion of the Fibres Reinforcement Effect in the Analysis of Slope Stability in MSW Landfill -Application to Bandeirantes Landfill Case. In: Eco-tech, 2007, Kalmar-Sweden. Eco-tech.
129. BORGATTO, A.V.A. ; **MAHLER, C.F.** . Utilization of the Germany Recommendation E 1-7 GDA in the Classification of the Municipal Solid Waste from Rio de Janeiro - Brazil. In: ICWMEGGSD ? GzO, 2007, Ljubljana-Slovenia. ICWMEGGSD ? GzO.
130. BORGATTO, A.V.A. ; **MAHLER, C.F.** . Classification of the Municipal Solid Waste from Rio de Janeiro/RJ. In: 2nd International Workshop Hydro-Physico-Mechanics of Waste, 2007, Southampton-UK. 2nd International Workshop Hydro-Physico-Mechanics of Waste.
131. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** . Classification criteria for restoration and post occupation of waste disposal sites. In: ECO-TECH`07, 2007, Kalmar. ECO-TECH`07. Kalmar, 2007. v. 1. p. 951-960.
132. **MAHLER, C.F.**; LOUREIRO, S. M. . Quality index in the environmental management system in urban solid waste landfills ? IQS. In: ECO-TECH, 2007. ECO-TECH`07.
133. **MAHLER, C.F.**. Discussão sobre o Processo de Cavitação e um Novo Instrumento para a medida de sucção nos Solos. In: COBRAMSEG, 2006. COBRAMSEG?2006,, 2006. v. 1. p. 441-446.
134. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** . Contaminação na água subterrânea provocada pelo lixiviado de aterro de resíduos sólidos urbanos. In: COBRAMSEG, 2006. COBRAMSEG?2006,, 2006. v. 3. p. 1371-1375.
135. FERREIRA, M. A. S. ; **MAHLER, C.F.** . Avaliação do Solo das Camadas de Cobertura Intermediárias e Finais ? Estudo de Caso. In: COBRAMSEG, 2006. COBRAMSEG?2006, 2006. v. 3. p. 1377-1382.
136. BORGATTO, A.V.A. ; IZZO, R. L. S. ; **MAHLER, C.F.** . Utilizacao da Norma Alema E1-7 GDA para Classificacao dos Resí-duos Sólidos Urbanos Considerando seus Aspectos Morfológicos. In: XXX Congreso de La Asociacao Interamericana de Ingenieria Sanitaria Y Ambiental (Aidis), 2006. Congreso de La Asociacao Interamericana de Ingenieria Sanitaria Y Ambiental (Aidis) 2006, 2006.
137. BORGATTO, A.V.A. ; **MAHLER, C.F.** . Cálculo de Estabilidade de Aterros de Resíduos Sólidos Urbanos Considerando o Efeito das Fibras. In: Cobramseg, 2006, Curitiba. Cobramseg 2006, 2006.
138. **MAHLER, C.F.**; IZZO, R. L. S. ; ROSE, J. L. . An overview of final cover system in Municipal Solid Waste Landfills. In: Simposio Internacional de Tecnologias e Tratamento de Residuos Solidos, 2006, Rio de Janeiro. Simposio Internacional de Tecnologias e Tratamento de Residuos Solidos, 2006.
139. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** . Contribuição do Aterro de Lixo de Paracambi na Poluição da Aguas do seu Entorno. In: XXX Congreso de La Asociacion Interamericana de Ingenieria Sanitaria Y Ambiental, 2006. Congreso de La Asociacion Interamericana de Ingenieria Sanitaria Y Ambiental.
140. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** . Influencia de um aterro de resíduos sólidos urbanos na variação do PH do aquífero em seu entorno. In: Resilimp, 2006, Sao Paulo. Resilimp.
141. **MAHLER, C.F.**. Ein klassifizierungssystem fur atlasdeponien in Brasilien. In: Congress Education, labor and science, 2006, Osnabruck. Labor and science.
142. NUNES, K.R.A. ; **MAHLER, C.F.** ; VALLE, R ; GALVAO, T. C. . Diagnoses of constructio and demolition waste management in Brzilian. In: International conference on infrastructure development and the environment, 2006, Abuja. Infrastructure development and the environment.
143. **MAHLER, C.F.**. Modellierung und Monitoring der Biogasproduktion von Deponien in Brasilien. In: Anaerobe biologische Abfallbehandlung, 2006, Dresden, Germany. Anaerobe biologische Abfallbehandlung.
144. DIENE, A. A. ; **MAHLER, C.F.** . Cavitação e um Novo Instrumento de Sucção nos Solos. In: Cobramseg 2006, 2006, Curitiba. III Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia, 2006.
- 145.

- MAHLER, C.F.**. Gestão Moderna de Resíduos e Passivos Ambientais. In: VIII CBDMA - Congresso Brasileiro de Defesa do Meio Ambiente, 2005, Rio de Janeiro. VIII CBDMA - Congresso Brasileiro de Defesa do Meio Ambiente, 2005. v. 1. p. CD-CD.
146. **MAHLER, C.F.**; GONÇALVES, H. Development of New Instrument for High Suction Measurement Soils. In: The International Conference of Energy, Environment and Disasters, 2005, Carolina do Norte. The International Conference of Energy, Environment and Disasters, 2005. v. 1. p. 49-49.
147. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** . Ground water contaminated by waste leachate in the landfill of Paracambi. In: The International Conference of Energy, Environment and Disasters, 2005, Carolina do Norte. The International Conference of Energy, Environment and Disasters, 2005. v. 1. p. 97-97.
148. NUNES, K. R. A. ; **MAHLER, C.F.** ; VALLE, R . Reverse logistic in the brazilian construction industry. In: The International Conference of Energy, Environment and Disasters, 2005, Carolina do Norte. The International Conference of Energy, Environment and Disasters, 2005. v. 1. p. 97-98.
149. CRESCENCIO, J R F ; **MAHLER, C.F.** . The question of the evaluation of aquifers contaminated by leachate in Brazil. In: The International Conference of Energy, Environment and Disasters, 2005, Carolina do Norte. The International Conference of Energy, Environment and Disasters, 2005. v. 1. p. 102-102.
150. CALLE, J.A. ; **MAHLER, C.F.** ; EHRlich, M . Geotechnical behavior of mechanically-biologically pretreated residual waste from Brazil. In: The International Conference of Energy, Environment and Disasters, 2005, Carolina do Norte. The International Conference of Energy, Environment and Disasters, 2005. p. 15-151.
151. **MAHLER, C.F.**. Uso de leguminosas arbóreas de rápido crescimento para fitorremediação de hidrocarbonetos de petróleo. In: XXX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2005, Recife. XXX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. Recife: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2005. v. 1. p. 4-4.
152. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** . Composting made with urban solid waste in Brazil. In: The Twentieth International Conference on Solid Waste Technology and Management, 2005, Philadelphia. Proceedings, 2005.
153. **MAHLER, C.F.** . Sistema de avaliação de áreas utilizadas para disposição de resíduos urbanos. In: International Solid Waste Conference (ISWA), 2005, Buenos Aires. Proceedings, 2005.
154. **MAHLER, C.F.**. A Influencia das fibras na resistência ao cisalhamento do resíduo do pré-tratamento mecânico biológico do lixo. In: 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2005, Campo Grande, Mato Grosso. 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental.
155. Kolsch F. ; **MAHLER, C.F.** . Cálculos avançados de estabilidade de aterros de resíduos sólidos: aplicação ao caso Bandeirantes. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2005, Campo Grande, Mato Grosso. Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental.
156. **MAHLER, C.F.**; MÜNNICH, K ; Fricke, K. . Landfill Simulation Reactor ? Experiences in Brazi. In: ADSW 2005, 2005, Copenhagen, Dinamarca. 4th International Symposium.
157. KOLSCH, F. ; Fricke, K. ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** . Stability of landfills ? failures and projects. In: Tenth International Waste Management and Landfill Symposium, 2005, Cagliari. Proceedings of the Tenth International Waste Management and Landfill Symposium. Padova: CISA, 2005. v. 1.
158. **MAHLER, C.F.**; PACHECO, A.C.C.S. ; SOUZA, H.G. . Desenvolvimento de um Tensiômetro para Medições de Succões Elevadas. In: 5º Simpósio Brasileiro de Solos Não Saturados, 2004, Sao Carlos. 5º Simpósio Brasileiro de Solos Não Saturados, 2004. v. CD. p. 1-1.
159. MENDES, C.A.R. ; **MAHLER, C.F.** . Caracterização Hidrológica em Encosta sob Prática Agrícola na Região de Bom Jardim - RJ. In: 5º Simpósio Brasileiro de Solos Não Saturados, 2004, Sao Carlos. 5º Simpósio Brasileiro de Solos Não Saturados, 2004. v. CD roo. p. 1-1.
160. CARVALHO, A.R. ; **MAHLER, C.F.** ; Miranda, A. M. S. . A influência da idade e da coleta seletiva na evolução do peso específico do aterro sanitário de Santo André. In: Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia em Resíduos e Desenvolvimento Sustentável & NISAM 2004 - Ciclo de Conferências sobre Política e Gestão Ambiental, 2004, Florianópolis. Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia em Resíduos e Desenvolvimento Sustentável & NISAM 2004 - Ciclo de Conferências sobre Política e Gestão Ambiental, 2004. v. CD. p. 1-1.
161. MENDES, C.A.R. ; **MAHLER, C.F.** . Erosão superficial em argissolo amarelo sob manejo agrícola rotacionado, região serrana do estado do Rio de Janeiro. In: Controle de Erosão em Margens de Reservatório, 2004, Belo Horizonte. Controle de Erosão em Margens de Reservatório, 2004.
162. NUNES, K.R.A. ; **MAHLER, C.F.** . Logística reversa na indústria da construção civil. In: Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia em Resíduos e Desenvolvimento Sustentável & NISAM 2004 - Ciclo de Conferências sobre Política e Gestão Ambiental, 2004, Florianópolis. Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia em Resíduos e Desenvolvimento Sustentável & NISAM 2004 - Ciclo de Conferências sobre Política e Gestão Ambiental, 2004.
163. **MAHLER, C.F.**; LAMARE Neto, A. . Shear Resistance of Mechanical Biological Pre-treated Urban Solid Waste. In: 7th International Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development, 2004, Helsinki. Proceedings of the 7th International Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development. Helsinki: SYKE - Finnish Environment Institute, 2004. v. 1. p. 1.
164. **MAHLER, C.F.**; CARVALHO, A.R. . Influence of the age and recycling program in waste specific weight. In: 7th International Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development, 2004, Helsinki. Proceedings of the 7th International Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development. Helsinki: SYKE - Finnish Environment Institute, 2004. v. 1. p. 1.
165. **MAHLER, C.F.**; PACHECO ; GONÇALVES, H . Development of an automatic tensiometer in laboratory using a Mini-Lysimeter. In: 7th International Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development, 2004, Helsinki. Proceedings of the 7th International Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development. Helsinki: SYKE - Finnish Environment Institute, 2004. v. 1. p. 737-742.
166. **MAHLER, C.F.**; MÜNNICH, K ; Fricke, K. ; Lima, L.M.Q. . Experiences with Waste Laboratory Reactors in Brazil. In: 7th International Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development, 2004, Helsinki. Proceedings of the 7th International Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development. Helsinki: SYKE - Finnish Environment Institute, 2004. v. 1. p. 743-751.
167. **MAHLER, C.F.**; MENDES, C. A. R. ; SOUZA, A. P. ; FERNANDES, N.F. . Measuring the matrix potential of water in the soil through instrumentation installed in Mini-Lysimeters. In: 7th International Symposium on Environmental Geotechnology and

- Global Sustainable Development, 2004, Helsinki. Proceedings of the 7th International Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development. Helsinki: SYKE - Finnish Environment Institute, 2004. v. 1. p. 752-755.
168. MÜNNICH, K ; **MAHLER, C.F.** ; MAAK, D. . Mechanical Biological Pretreatment of Residual Waste in Brazil.. In: SYKE, 2004, Helsinki, Finland. : 7th International Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development.
 169. ANDRADE, J.C.M. ; **MAHLER, C.F.** . Soil Phytoremediation. In: SYKE, 2004, Helsinki, Finland. 7th International Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development.
 170. **MAHLER, C.F.**; GONÇALVES, H . Development of New Instrument for High Suction Measurement Soils. In: SYKE, 2004, Helsinki, Finland. 7th International Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development.
 171. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** . Composting made with urban solid waste in Brazil. In: Ninth International Waste Management and Landfill Symposium, 2003, Sta. Margherita di Pula (Cagliari. SARDINIA 2003 - Proceedings of the Ninth International Waste Management and Landfill Symposium, 2003. v. 1. p. 252-252.
 172. ANDRADE, J.C.M.E. ; **MAHLER, C.F.** . Contaminatio Risk of Heavy metals Associated to the Vegetation of the Cover in a Landfill. In: Ninth International Waste Management and Landfill Symposium, 2003, Sta. Margherita di Pula (Cagliari. Sardinia 2003 Proceedings of the Ninth International Waste Management and Landfill Symposium, 2003. v. 1. p. 394-395.
 173. **MAHLER, C.F.**; MÜNNICH, K ; Fricke, K. ; Lima, L.M.Q. . Experiences with waste laboratory reactors in Brazil. In: Proceedings of the Ninth International Waste Management and Landfill Symposium, 2003, Sta. Margherita di Pula (Cagliari. Sardinia 2003 - Proceedings of the Ninth International Waste Management and Landfill Symposium, 2003. v. 1. p. 532-532.
 174. **MAHLER, C.F.**; LAMARE Neto, A. . Shear resistance of mechanical biological pre-treated domestic urban waste. In: Ninth International Waste Management and Landfill Symposium, 2003, Sta. Margherita di Pulo (Cagliari. SARDINIA 2003 - Proceedings of the Ninth International Waste Management and Landfill Symposium, 2003.
 175. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** . Composting in Brazil. In: ECO-technology kalmar, 2003, Kalmar. ECO-TECHNOLOGY. Kalmar: TU Kalmar, 2003. v. 1. p. 1.
 176. **MAHLER, C.F.**; MENDES, C.A.R. . Determination of the Suction in a Soil of Thick Texture through Filter Paper Method and Equivalent Tensiometer - EQT. In: ISSMGE - International Conference - From Experimental Evidence Towards Numerical Modelling of Unsaturated Soils, 2003, Weimar. Proceedings of the International Conference - From Experimental Evidence towards numerical modelling of unsaturated soils. Berlin: Springer Verlag, 2003. v. 1.
 177. **MAHLER, C.F.**. Desenvolvimento de Softwares de Elementos Finitos e suas aplicacoes 'a Mecanica dos Solos. In: 1 Simposio sobre Solos Tropicais e Processos Erosivos no Centro-Oeste, 2003, Brasilia. Anais do i Simposio sobre Solos Tropicais e Processos Erosivos no centro-Oeste. Brasilia: Universidade de Brasilia, 2003. v. 1. p. 29-38.
 178. **MAHLER, C.F.**; MENDES, C. A. R. . Measurement of suction of thick textured soil using filter paper method and equivalent tensiometer - EQT. In: FISSMGE International Conference, 2003, Weimar. From Experimental Evidence Towards Numerical Modelling of Unsaturated Soils.
 179. ANDRADE, J.C.M.E. ; **MAHLER, C.F.** . Soil Phytoremediation. In: International Conference on Environmental Geotechnics, 2002, Rio de Janeiro. Environmental Geotechnics (4th ICEG), 2002. v. 2. p. 875-881.
 180. **MAHLER, C.F.**; PACHECO, A. C. C. S. ; GONCALVES, H. S. . Development of an automatic tensiometer in laboratory using a Mini-Lysimeter. In: UNSAT?2002, 2002, Recife. 4th International Congress on Unsaturated Soils. Rotterdam: A.A. Balkema Publishers, 2002. v. 3.
 181. **MAHLER, C.F.**; OLIVEIRA, S. B. . Quality system management indicators. In: 56th Annual Quality Congress, 2002, Denver. Proceedings of the 56th Annual Quality Congress. Denver: American Quality Society, 2002.
 182. **MAHLER, C.F.**; MENDES, C. A. R. ; SOUZA, A. P. ; FERNANDES, N.F. . Measuring the matrix potential of water in the soil through instrumentation installed in Mini-Lysimeters. In: 4th International Congress on Unsaturated Soils, 2002, Recife. UNSAT?2002. Rotterdam: A.A. Balkema Publishers, 2002. v. 1. p. 331-334.
 183. **MAHLER, C.F.**. Environmental management system in a company that co-processes waste in cement kilns. In: Enegep, 2002, Curitiba, Pr. Environmental management system in a company that co-processes waste in cement kilns, 2002.
 184. SIQUEIRA, Marcio ; **MAHLER, C.F.** . Estudo de viabilidade técnico-econômico para implantação de uma indústria recicladora de PET no município de Alfenas - sul de Minas Gerais. In: ENEGEP, 2002, Curitiba - Paraná. Anais do Encontro nacional de Gestao e Engenharia de Producao. Curitiba, 2002. v. 1. p. 1-8.
 185. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** . Composting with urban solid waste. In: International Solid Waste Conference (ISWA), 2002, Turquia. Proceedings ISWA, 2002.
 186. SOUZA, A. P. ; FERNANDES, N.F. ; **MAHLER, C.F.** . Monitoramento dos Fluxos da Água no Solo Através da Mensuração do Potencial Matricial e da Umidade por Tensiômetros, TDR e GMS em Experimento de Campo e Laboratório.. In: XI Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2001, Fortaleza , Ceará. XI Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2001. v. 1. p. 20-28.
 187. SOUZA, A. P. ; FERNANDES, N.F. ; **MAHLER, C.F.** . Análise Comparativa de Diferentes Instrumentos para o Monitoramento da Dinâmica Hidrológica dos Solos. In: XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2001, Fortaleza. XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2001. p. 32-33.
 188. **MAHLER, C.F.**; AGUAR, A.B. . Determinação da permeabilidade in situ em aterros de resíduos sólidos. In: 21o Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2001, João Pessoa/Paraíba. Anais do 21o Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. João Pessoa, 2001.
 189. **MAHLER, C.F.**; DANTAS, K.M.C. . Implantação de um sistema de gestão ambiental em uma empresa de co-processamento de resíduos industriais em fornos de cimento ? estudo de caso na Tecnocol Comércio e Serviços Ltda. In: 21o Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2001, João Pessoa. Anais do 21o Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. João Pessoa: ABES, 2001.
 190. MÜNNICH, K ; **MAHLER, C.F.** ; MAAK, D. . Mechanical biological pretreatment of residual waste in Brazil. In: Eighth International Waste Management and Landfill Symposium, 2001, Cagliari. Sardinia 2001 Eighth International Waste Management and Landfill Symposium. Cagliari: CISA Environmental Sanitary Engineering Centre, 2001. v. IV. p. 177-185.
 191. **MAHLER, C.F.**; OLIVEIRA, L.C.D. . Avaliação Quantitativa de Risco Aplicada a uma Situação de Queda de Fragmentos em Encosta Rochosa. In: Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas, 2001, Rio de Janeiro. Anais do III COBRAE. Rio de Janeiro: ABMS, 2001. v. !. p. 207-216.
 192. ANDRADE, J.C.M.E. ; **MAHLER, C.F.** . Adaptability of tree plants and shrubs in urban landfills: a case study. In: Eighth International Waste Management and Landfill Symposium, 2001, Cagliari. Sardinia 2001 Eighth International Waste Management and Landfill Symposium. Cagliari: CISA Environmental Sanitary Engineering Centre, 2001. v. IV. p. 419-426.

193. **MAHLER, C.F.**; DANTAS, K. M. C. . Deployment of an environmental management system in a company that co-processes waste in cement kilns ? a case study at Tecnosol Comércio e Serviços Ltda. In: Eighth International Waste Management and Landfill Symposium, 2001, Cagliari. SARDINIA 2001 Eighth International Waste Management and Landfill Symposium. Cagliari: CISA Environmental Sanitary Engineering Centre, 2001. v. V. p. 559-568.
194. **MAHLER, C.F.**; LAMARE Neto, A. . Analysis of municipal landfill stability considering the fiber Effect. In: 5th International Symposium On Environmental Geotechnology And Global Sustainable Development, 2000, Belo Horizonte, Minas Gerais. 5th International Symposium On Environmental Geotechnology And Global Sustainable Development, 2000. v. -.
195. **MAHLER, C.F.**; ANDRADE, J.C.M.E. . Avaliação de Aspectos da Fertilidade e Biodisponibilidade de Metais Tóxicos no Solo de Cobertura de um Aterro Sanitário de Resíduos Sólidos Urbanos Visando sua Vegetação. In: AIDIS, ABES, Congresso Latino Americano de Saneamento Ambiental, 2000, Porto Alegre, RGS. AIDIS, ABES, Congresso Latino Americano de Saneamento Ambiental, 2000. v. -.
196. **MAHLER, C.F.**; MATTHIES, M. . Soil Water Dynamics In Central Europe and Brazil. In: 5th International Symposium On Environmental Geotechnology And Global Sustainable Development, 2000, Belo Horizonte, Minas Gerais. 5th International Symposium On Environmental Geotechnology And Global Sustainable Development, 2000.
197. FERRAZ, F.T. ; **MAHLER, C.F.** . Analysis of the Changes in Activities of a school after implementation of an ISO 9000 Quality System. In: XIV Triennial Congress of the International Ergonomics Association, 2000, San Diego - California. Proceedings of the XIV Triennial Congress of the International Ergonomics Association, 2000. v. 1. p. 0-0.
198. **MAHLER, C.F.**; OLIVEIRA, L.C.D. . Risk Assessment in an Area Downstream of a Rock Massif Based on Consequences Evaluation. In: 5th International Symposium On Environmental Geotechnology And Global Sustainable Development, 2000, Belo Horizonte, Minas Gerais. 5th International Symposium On Environmental Geotechnology And Global Sustainable Development, 2000.
199. ANDRADE, J.C.M.E. ; **MAHLER, C.F.** . Vegetação em Aterros de Resíduos Sólidos Urbanos: Estudo de Caso no Brasil. In: IV Seminário Nacional de Resíduos Sólidos, 2000, Recife. IV Seminário Nacional de Resíduos Sólidos, 2000.
200. LAMARE Neto, A. ; **MAHLER, C.F.** . Análise da Estabilidade de Aterros de Lixo considerando o Efeito Fibra. In: AIDIS - Congresso Latino Americano de Saneamento Ambiental, 2000, Porto Alegre, RS. AIDIS - Congresso Latino Americano de Saneamento Ambiental, 2000.
201. **MAHLER, C.F.**; OLIVEIRA, L. C. D. . Risk Analysis Applied to a Mountain with Massive Fractured Rock and Block Fragments. In: Systems Science Integrative Approaches to Natural and Social Dynamics, 2000, Osnabrück. Integrative Approaches to Natural and Social Dynamics. Osnabrück: University of Osnabrück, 2000. v. 1. p. ` 107-107.
202. **MAHLER, C.F.**; LIMA, G. S. . Applying the Value Analysis and Fuzzy Logic to Select Areas for Installing Waste Fills. In: 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL GEOTECHNOLOGY AND GLOBAL SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 2000, Belo Horizonte. Anais do 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL GEOTECHNOLOGY AND GLOBAL SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 2000.
203. ANDRADE, J.C.M.E. ; **MAHLER, C.F.** . Avaliação de aspectos da fertilidade e biodisponibilidade de metais tóxicos no solo de cobertura de um aterro sanitário de resíduos sólidos urbanos visando sua vegetação. In: XXVII Congresso Interamericano de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2000, Porto Alegre - RS. Anais do XXVII Congresso Interamericano de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2000.
204. **MAHLER, C.F.**. Methodology for Selection of Areas for Landfills. In: SARDINIA 99 Seventh Waste Management and Landfill Symposium, 1999, Cagliari. Proceedings of the Seventh International Waste Management and Landfill Symposium. Padova, Itália: CISA, Environmental Sanitary Engineering Centre, 1999. v. III. p. 571-578.
205. **MAHLER, C.F.**; Velloso, R.Q. . Diffusion and sorption experiments with DKS permeameter. In: 2nd Geoenvironmental Engineering Conference, 1999, Londres. Geoenvironmental Engineering, Ground Contamination: pollutant management and remediation. London: Thomas Telford, 1999. p. 280-287.
206. **MAHLER, C.F.**; FERRAZ, F.T. ; Osmar Filho . Escola Especial Favo de Mel, Centro de Educação Integral de Quintino - Um Processo de Certificação a curto prazo. In: Congresso de Engenharia de Produção da UFF, 1999, Niterói. Congresso Interno da UFF de Engenharia de Produção. Niterói: UFF, 1999.
207. **MAHLER, C.F.**; OLIVEIRA, F. J. P. . An Environmental Monitoring Proposal for Landfill Management. In: ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 1998, WOOLONGONG. PROCEEDINGS OF THE SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL MANAGEMENT (ICEM2). OXFORD, UK: PERGAMON, 1998. v. II. p. 765-775.
208. **MAHLER, C.F.**; BURIN, E. ; OLIVEIRA, F. J. P. . Reflections on the Stability of a Municipal Sanitary Landfill. In: Environmental Geotechnics, 1998, Lisboa. Proceedings of the Third International Congress on Environmental Geotechnics. Rotherdam: A.A.Balkema, 1998. v. I. p. 83-88.
209. **MAHLER, C.F.**; ITURRI, E. A. Z. . The Finite Element Method applied to the study of solid waste landfills. In: Environmental Geotechnics, 1998, Lisboa. Proceedings of the Third International Congress on Environmental Geotechnics. Rotherdam: A.A. Balkema, 1998. v. I. p. 89-94.
210. **MAHLER, C.F.**; ANDRADE, J.C.M.E. ; FARIA, S. M. . Vegetation in solid waste landfills. In: Environmental Geotechnics, 1998, Lisboa. ` Proceedings of the Third International Congress on Environmental Geotechnics. Rotherdam: A.A. Balkema, 1998. v. I. p. 313-318.
211. **MAHLER, C.F.**; OLIVEIRA, Luiz Carlos Dias de . Measurement of matrix and total in situ suction of porous soils os Sao Paulo using the filter-paper method. In: UNSAT'98, 1998, Beijing, China. Proceedings of the Second International Conference on Unsaturated Soils. Beijing: Technical Committee of the Second International Conference on Unsaturated Soils, 1998. v. 1. p. 402-409.
212. **MAHLER, C.F.**. Solid waste landfill studied by means of the Finite Element Method. In: CEEST, 1998, Massachusetts, USA. Boston. 4th International Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development.
213. OLIVEIRA, F. J. P. ; **MAHLER, C.F.** . A monitoring proposal for environmental landfill management. In: Sardinia 97 Sixth International Landfill Symposium, 1997, S. Margherita di Pula. SARDINIA 97 Sixth International Landfill Symposium. Imola, Italia: CISA, Environmental Sanitary Engineering Centre, 1997. v. IV. p. 257-268.
214. BOSCOV, M. E. G. ; HACHICH, W. C. ; **MAHLER, C.F.** . Tietê River sediments: properties of local materials for pollutant containment. In: Fourteenth International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, 1997, Hamburgo. Fourteenth International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering. Rotterdam, Netherlands: A.A. Balkema, 1997. v. III. p. 1799-1800.
- 215.

- MAHLER, C.F.;** OLIVEIRA, F. J. P. . SITIO SÃO JOÃO, A monitoring proposal for environmental landfill management. In: Symposium of Recent Developments in Soil Mechanics, 1997, Rio de Janeiro. Symposium of Recent Developments in Soil Mechanics. Rotterdam, Netherlands: A.A. Balkema, 1997. v. I.
- 216. MAHLER, C.F.;** OLIVEIRA, L.C.D. . Measurement of total suction in situ of porous soils of São Paulo using the filter-paper method.. In: Symposium of Recent Developments in Soil Mechanics, 1997, Rio de Janeiro. Symposium of Recent Developments in Soil Mechanics. Rotterdam, Netherlands: A.A. Balkema, 1997. v. I.
- 217. LACERDA, W. A. ; MAHLER, C.F. ; FERREIRA, S. R. .** Ensaios de Campo para Determinação das Propriedades de Solos não Saturados. In: 3º Simpósio de Solos Não Saturados, 1997, Rio de Janeiro. NSAT'97 Solos Não Saturados. Rio de Janeiro: Editora Freitas Bastos, 1997. v. 2. p. 505-536.
- 218. MAHLER, C.F..** Análise da colapsibilidade na resistência ao cisalhamento de solos do oeste da Bahia. In: 3º Simposio de Solos não Saturados, 1997, Rio de Janeiro. NSAT'97 Solos não Saturados. Rio de Janeiro: Editora Freitas Bastos, 1997. v. 2. p. 557-566.
- 219. OLIVEIRA, F. J. P. ; MAHLER, C.F. .** Proposta de Monitoramento Ambiental para Operação de Aterros Sanitários. In: 1ra. Reunion de Ingenieria Geotécnica del Mercosur, 1997, Assumpcion. COPAINGE. Asuncion: Prensa Economica S.A., 1997. v. 1. p. 453-466.
- 220. MELLO, V. ; MAHLER, C.F. ; ITURRI, E. A. Z. .** Tensões em Barragens de Enrocamento Próximo `a crista - efeito do coeficiente de Poisson. In: Seminário Brasileiro de Grandes Barragens, 1997, São Paulo. Seminário Brasileiro de Grandes Barragens. São Paulo, 1997. v. I.
- 221. MAHLER, C.F.;** OLIVEIRA, L.C.D. . Determinação da Sucção Total in Situ de Solos Porosos. In: 3º Simpósio de Solos não Saturados, 1997, Rio de Janeiro. NSAT'97 Solos Não Saturados. Rio de Janeiro: Editora Freitas Bastos, 1997. v. 2. p. 551-556.
- 222. MAHLER, C.F.;** SARAMAGO, R. P. . Influencia da Constante Dielétrica no Comportamento dos Solos COLAPSÍVEIS. In: 3º Simpósio de Solos Não Saturados, 1997, Rio de Janeiro. NSAT'97 Solos não Saturados. Rio de Janeiro: Editora Freitas Bastos, 1997. v. 1. p. 65-70.
- 223. MAHLER, C.F.;** ALEXANDRE, G. F. ; CRUZ, P. T. . Estudo de um solo expansivo encontrado na Rodovia Carvalho Pinto. In: 3º Simposio de Solos Não Saturados, 1997, Rio de Janeiro. NSAT'97 Solos Não Saturados. Rio de Janeiro: Editora Freitas Bastos, 1997. v. 1. p. 139-144.
- 224. OLIVEIRA, F. J. P. ; MAHLER, C.F. .** Environmental remote monitoring for landfill management. In: Sardinha 97, 1997, Italy. Sixth international landfill symposium. p. 257-268.
- 225. MELLO, V. ; MAHLER, C.F. ; ITURRI, E. A. Z. .** Redistribuição de tensões em barragens de enrocamento com núcleo centrado.. In: INFOGEO, 1996, São Paulo. Anais do Simpósio de Informática em Geotecnia.
- 226. GUIMARÃES, L.J.N. ; MAHLER, C.F. ; MANSUR, W.J. .** Green's theorem to soil-foundation system. In: X PANAM, 1995, Guadalajara, México. X Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Cimentaciones.
- 227. MENDONÇA, M. B. ; MAHLER, C.F. ; Casanova F.C. .** Estudo do mecanismo de colapso de solos semi arido. In: 2º Simposio Sobre solos não saturados, 1994, Recife. Simposio Sobre solos não saturados.
- 228. MENDONÇA, M. B. ; MAHLER, C.F. .** Aspectos microestruturais de solos colapsíveis da Bahia. In: X Cobramsef Brasileiro de Mecânica dos solos e Engenharias de Fundações, 1994, Foz do Iguaçu. Cobramsef Brasileiro de Mecânica dos solos e Engenharias de Fundações.
- 229. PEREIRA, J. H. F. ; MAHLER, C.F. ; HURRY, E.A.Z. .** Projeto Formoso A ? implantação de canais de irrigação em solos colapsíveis.. In: Anais do VI Congresso Brasileiro de Geologia de Engenharia e IX Congresso Brasileiro de Mecânica de Solos e Fundações, 1990, Salvador. Anais do VI Congresso Brasileiro de Geologia de Engenharia e IX Congresso Brasileiro de Mecânica de Solos e Fundações.
- 230. MAHLER, C.F..** Finite Element Analysis Of Plates And Foundations.. In: XII CONGRESSO INTERNACIONAL DE MECANICA DOS SOLOS E ENGENHARIA DE FUNDACOES, 1989. RIO DE JANEIRO. p. 0-0.
- 231. MAHLER, C.F..** Continuing Engineering (Cee) In Developing Countries.. In: THE FOURTH WORLD CONFERENCE ON CONTINUING ENGINEERING EDUCATION, 1989. BEIJING - CHINA. p. 0-0.
- 232. MAHLER, C.F..** Uma Previsao Tipo A do Comportamento de Fundacoes Estriadas "In Sitn".. In: XII SEMINARIO DE PRODUCAO E TRANSMISSAO DE ENERGIA ELETTRICA - SNPTEE - PEC., 1989. p. 0-0.
- 233. MAHLER, C.F..** Behaviour Of Anchors In Residual Soils. In: FIFTH AUSTRALIA - NEW ZEALAND CONFERENCE ON GEOMECHANICS, 1988, Sidney. Congresso Internacional sobre teoria e prática da Engenharia de Solos. SYDNEY - AUSTRALIA, 1988. p. 0-0.
- 234. MAHLER, C.F..** Finite Element Analysis Of Deep Foundations Subject To Uplift Loading.. In: 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL METHODS IN GEOMECHANICS, 1988. 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL METHODS IN GEOMECHANICS. INNSBRUCK - AUSTRIA. p. 0-0.
- 235. MAHLER, C.F.;** PINTO, C. P. . Finite Element Analysis Of Deep Poudations Subject To Up Lift Loading.. In: FIFTH AUSTRALIA-NEW ZELAND CONFERENCE ON GEOMECHANICS, 1988, Sidney. Conference on Geomechanics. Sidney, 1988. p. 0-0.
- 236. MAHLER, C.F..** Geomef - Programa Para Analises Geotecnicas Pelo Metodo dos Elementos Finitos.. In: MICROGEO '88 - SIMPOSIO DE APLICACOES DE MICROCOMPUTADOR EM GEOTECNIA, 1988. p. 0-0.
- 237. MAHLER, C.F..** Experiencias Na Avaliacao de Disciplina Na Escola de Engenharia da Ufrj.. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENSINO DE ENGENHARIA, 1987, FLORIANÓPOLIS. CONGRESSO BRASILEIRO DE ENSINO DE ENGENHARIA. FLORIANOPOLIS - STA. CATARINA, 1987. p. 0-0.
- 238. MAHLER, C.F..** Buried Structures Employing The Inperfect Trench Technique.. In: VIII CONGRESSO PANAMERICANO, 1987, Cartagena. Congresso Panamericano de Engenharia de Fundações e Mecânica dos Solos. CARTAGENA - COLOMBIA, 1987. p. 0-0.
- 239. MAHLER, C.F..** O Metodo dos Elementos Finitos Na Analise de Fundacoes de Torres de Transmissao.. In: IX SEMINARIO NACIONAL DE PRODUCAO E TRANSMISSAO DE ENERGIA ELETTRICA - SNPTEE, 1987, Belo Horizonte. Seminario Nacional de Producao e Transmissão de Energia Elétrica. BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS, 1987. p. 0-0.
- 240. MAHLER, C.F..** Novas / Velha Formas de "Ensino" Em Engenharia. In: COBENGE 86, 1986, Rio de Janeiro. COBENGE 86. RIO DE JANEIRO, 1986. p. 0-0.
- 241. MAHLER, C.F..** Analise do Comportamento de Ancoragens Instaladas Em Solo Residual.. In: VIII CONGRESSO BRASILEIRO DE MECANICA DOS SOLOS E ENGENHARIA DE FUNDACOES, 1986, Porto Alegre. VII Congresso Brasileiro de Mecânica dos

242. **MAHLER, C.F.**; RUFFIER, A. P. . Analise Pelo Metodo de Elementos Finitos de Fundacoes Sujeitas A Esforcos de Tracao.. In: VIII CONGR. BRAS. DE MECANICA DE SOLOS E ENGENHARIA DE FUNDACOES, 1986, Porto Alegre. Cong. Bras. de Mecanica dos Solos e Eng. de Fundações. Porto Alegre. p. 0-0.
243. **MAHLER, C.F.**. Analise Pelo Metodo dos Elementos Finitos de Tubuloes Sujeitos A Esforcos de Arrancamento.. In: PRIMER CONGRESSO IBERO - AMERICANO DE METODOS COMPUTACIONALES EN ENGENIERIA, 1985, Madrid. Primer Congreso Ibero Americano de Metodos Computacionales en Ingenieria. MADRI - ESPANHA, 1985. p. 0-0.
244. **MAHLER, C.F.**; PEREIRA, J. H. F. . Analise da Construcao da Barragem Joao Durual Carneiro Pelo Metodo dos Elementos Finitos.. In: III SIMP. REGIONAL DE MEC. DOS SOLOS E ENG. DE FUNDACOES - SIMREMSEF, 1985, Feira de Santana. Simposio Regional de Mecanica dos Solos e Enga. de Fundações. Feira de Santana, 1985. p. 0-0.
245. **MAHLER, C.F.**; DANTAS, K. M. C. ; MENDES, C. A. R. ; COSTA, Luiza Cantuaria ; BISTENI, M. V. R. . A Study Of Boundary Conditions In Soil Structure Problems.. In: PROCEEDINGS OF IV INTERNATIONAL SYMP. OR SHORE ENGINEERING HELD AT COPPE., 1985, Rio de Janeiro. Int. Symp. offshore Engineering. Rio de Janeiro, 1985. p. 0-0.
246. **MAHLER, C.F.**; PEREIRA, J. H. F. . Estudo do efeito do enchimento de reservatório em barragens de enchimento pelo método dos elementos finitos.. In: 5º Congresso Latino Americano de Métodos Computacionais para Engenharia, 1984, Salvador. 5º Congresso Latino Americano de Métodos Computacionais para Engenharia.
247. AMARAL, M. N. ; **MAHLER, C.F.** ; LACERDA, W.A. . Cálculo de estabilidade de taludes em microcomputadores para superfícies de escorregamento circulares e não circulares.. In: 5º Congresso Latino Americano de Métodos Computacionais para Engenharia, 1984, Salvador. 5º Congresso Latino Americano de Métodos Computacionais para Engenharia.
248. **MAHLER, C.F.**. A discussion to Professor Eisenstein's paper. In: Geomechanics, 1980, BALKEMA/ROTTERDAM. Proceedings of the Third International Conference on Numerical Methods.
249. **MAHLER, C.F.**. Comparação entre os resultados de um estudo em modelo reduzido de barragem e os do método dos elementos finitos. In: Seminário Brasileiro do Método dos Elementos Finitos Aplicado a Mecânica dos Solos;, 1977. Seminário Brasileiro do Método dos Elementos Finitos Aplicado a Mecânica dos Solos;.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. MIRANDA NETO, M. ; **Mahler, C.F.** . BACK-CALCULATION OF STABILITY IN A CATASTROPHIC LANDSLIDE ON BUMBA HILL IN BRAZIL. In: Sardinia Symposium 2013 - 14th International Waste Management and Landfill Symposium, 2013, S. Margherita di Pula (CA). Proceedings of Sardinia 2013. S. Margherita di Pula (CA), 2013.
2. LUGLI, FRANCESCO ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** . A NUMERICAL ANALYSIS OF PHYTOEXTRACTION PROCESSES. In: 18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 2013, Paris. A NUMERICAL ANALYSIS OF PHYTOEXTRACTION PROCESSES, 2013.
3. francesco Lugli ; van Genuchten, M.T. ; **Mahler, C.F.** . Phytoremediation: Simultaneous calibration of contaminant soil sorption and plant uptake. In: SETAC Europe 21st Annual Meeting, 2011, Milano. SETAC Europe 21st Annual Meeting Extended Abstract Book. Bruxelles : SETAC Europe, 2011. v. 2.. Bruxelas: SETAC Europe, 2011. v. 2.
4. **MAHLER, C.F.**; MAGRINI, A. ; francesco Lugli . A study of WEEE treatment options in Brazil. In: SETAC Europe 21st Annual Meeting, 2011, Milão. SETAC Europe 21st Annual Meeting Abstract Book, 2011.
5. SCHUELER, A.S. ; **Mahler, C.F.** . Evaluation system for rating urban solid waste disposal sites for remediation and reuse. In: Twelfth International Waste Management and Landfill Symposium, 2009, S. Margherita di Pula. Sardinha 2009, 2009.
6. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** . Soil contamination provoked by solid waste leachate. In: European Geosciences Union 2007, 2007, Viena. European Research Abstracts. Viena: European Geosciences Union, 2007. v. 9.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO**; THOMAZ, I. P. ; RAMOS, V. L. . Modelando Solos Insaturados com rede de neurônios artificiais.. In: 19 Cobramseg, 2018, Salvador. Modelando Solos Insaturados com rede de neurônios artificiais., 2018.
2. TAQUETTE, S. R. ; ALMEIDA, J. R. ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** . Use of qualitative research methodology in assessing the health of residents in the vicinity of Morro do Céu Landfill.. In: Linneaus Eco-Tech 2014, 2014, Kalmar. Book of abstracts Linneaus ECO-TECH 2014. Kalmar - Suécia. Kalmar: Linneaus University Editor, 2014. v. 1. p. 221-221.
3. **MAHLER, C.F.**; SOARES, E. L. S. F. ; Almeida, J. R. de . Study of the Physico-Chemical Characterisation of Municipal Solid Waste in Rio de Janeiro. In: GeoCongress 2012 - State of the art and practice in Geotechnical Engineering, 2012, Califórnia. GeoCongress 2012 - State of the art and practice in Geotechnical Engineering, 2012.
4. ROSE, JULIANA LUNDGREN ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; IZZO, RONALDO LUIS DOS SANTOS . DETERMINAÇÃO DA PERMEABILIDADE AO AR EM AMOSTRAS DE RSU COMPOSTADO. In: XVI Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2012. DETERMINAÇÃO DA PERMEABILIDADE AO AR EM AMOSTRAS DE RSU COMPOSTADO, 2012.
5. COSTA, Luiza Cantuaria ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** . ESTUDO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE RESÍDUOS PRÉ-TRATADOS. In: XVI Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2012. ESTUDO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE RESÍDUOS PRÉ-TRATADOS, 2012.
6. NACINOVIC, MARIO GUILHERME GARCIA ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; AVELAR, Andre de Souza . ESTUDO DE EROÇÃO MEDIANTE CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS E CURVAS CARACTERÍSTICAS. In: XVI Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2012. ESTUDO DE EROÇÃO MEDIANTE CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS E CURVAS CARACTERÍSTICAS, 2012.
7. **MAHLER, C.F.**; Lamare Neto, A. . Shearing Resistance of Urban Solid Waste and Granular Materials with Fiber. In: 7th International Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development, 2004, Helsinki. Proceedings of the 7th International Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development. Helsinki: SYKE - Finnish Environment Institute, 2004. v. 1.
8. **MAHLER, C.F.**; Luiza C. Costa. . Study of Mechanical Biological Pretreatment of Solid Waste With Emphasis in Compressibility. In: 7th International Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development, 2004, Helsinki. Proceedings of the 7th International Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development. Helsinki: SYKE - Finnish Environment Institute, 2004. v. 1.
- 9.

SOUZA, A. P. ; **MAHLER, C.F.** ; FERNANDES, N.F. . Análise Comparativa do Monitoramento da Água no Solo Através de Tensiômetros, GMS e TDR.. In: XXVIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2001, Londrina - Paraná. XXVIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2001. p. 7-7.

10. SOUZA, A.P. ; MENDES, C. A. R. ; **MAHLER, C.F.** ; FERNANDES, N.F. . Mensuração do Potencial Mátrix e da Umidade através de Tensiômetros, TDR e GMS em experimento de campo e laboratório para fins de monitoramento dos fluxos de água no solo.. In: XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia e III Reunião Latino-Americana de Agrometeorologia, 2001, Fortaleza. Anais do XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia e III Reunião Latino-Americana de Agrometeorologia, 2001.
11. SOUZA, A. P. ; FERNANDES, N.F. ; **MAHLER, C.F.** . Comparação entre o potencial matricial obtido através do tensiometro e do GMS, para fins de caracterização da dinâmica hidrológica no solo.. In: XXXI Jornada Interna de Iniciação Científica, 2000, Rio de Janeiro. Anais da XXXI Jornada Interna de Iniciação Científica. Rio de Janeiro, 2000.
12. SOUZA, A. P. ; MENDES, C. A. R. ; **MAHLER, C.F.** ; FERNANDES, N.F. . Mensuração do Potencial Mátrix através de Tensiômetros, TDR e GMS para fins de monitoramento dos fluxos de água nos solos. In: III Simpósio Nacional de Geomorfologia, 2000, Campinas. Anais do III Simpósio Nacional de Geomorfologia. Campinas, 2000. v. I. p. 146-146.
13. **MAHLER, C.F.**; Osmar Filho . An Environmental Monitoring Proposal for Landfill Management, 7-10. March.1999, Co-Autor: Osmar de Oliveira Dias Filho. (resumo, palestra e poster). In: 4th Brazilian German Workshop for Exchange in Environmental Science and Technologies,, 1999, Rio de Janeiro. 4th Brazilian German Workshop for Exchange in Environmental Science and Technologies,, 1999.
14. **MAHLER, C.F.**. Lysimeter and Environmental Modelling in the Federal University of Rio de Janeiro. In: 4th Brazilian German Workshop for Exchange in Environmental Science and Technologies, 1999, Rio de Janeiro. 4th Brazilian German Workshop for Exchange in Environmental Science and Technologies, 1999.
15. **MAHLER, C.F.**. Influencia do Vestibular Na Opcao Pela Habilitacao Na Escola de Engenharia da Ufrj.. In: XLI REUNIAO ANUAL DA SBPC, 1989. FORTALEZA - CEARA. p. 0-0.
16. **MAHLER, C.F.**. Influencia do Sexo Na Escolha da Habilitacao Em Engenharia da Ufrj.. In: XLI REUNIAO ANUAL DA SBPC, 1989. FORTALEZA - CEARA. p. 0-0.
17. **MAHLER, C.F.**. Correção do efeito de membrana em ensaios triaxiais rapidos em um solo tropical não saturado. In: XXXVII Reunião Anual da SBPC, 1985, Curitiba - PR. SBPC. BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS, 1985. p. 0-0.
18. **MAHLER, C.F.**. Análise numérica em geotecnia. In: I Congresso de Tecnologia COPPE/UFRJ, 1983, Rio de Janeiro. I Congresso de Tecnologia COPPE/UFRJ.
19. LACERDA, W. A. ; **MAHLER, C.F.** . Comentários sobre as deformações de barragens de terra durante e após a construção analisadas pelo método dos elementos finitos. In: IX Seminário Nacional de Grandes Barragens,, 1973. IX Seminário Nacional de Grandes Barragens,.

Artigos aceitos para publicação

1. Duarte, K.L. ; CASTELLANOS, R. M. ; Costa, R.C. ; **MAHLER, CLÁUDIO FERNANDO** ; BASSIN, JOÃO P. . Ms. Ref. No.: JEMA-D-21-00168R2 Title: Start-up of an aerobic granular sludge system from stored granules: evaluating the impact of storage period on biomass activity and stability and the effect of temperature on nitrification and phosphorus removal rates. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT **JCR**, 2021.
2. BERNSTAD SARAIVA, A. ; CLIMACO, J. C. ; VALLE, R.A.B. ; **MAHLER, CLAUDIO F.** . Multi-Criteria Analysis and Consequential Lifecycle Assessment of Solid Waste Management ? An Integrated Approach. Computer Science and Information Systems **JCR**, 2020.

Apresentações de Trabalho

1. GOMES, A. C. S. ; Borges, R.C. ; **MAHLER, CLAUDIO F.** . Potencial de Fitorremediação de 238U em plantas que crescem espontaneamente sobre pilha de fosfogesso. 2019. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
2. Lima, M.C.M. de ; DE LIMA MOURA, LEONARDO ; **Claudio F. Mahler** ; BASSIN, J. P. . Tratamento de Efluente Hospitalar por Lodo Granular Aeróbio. 2019. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
3. FERNANDES, P. H. S. ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; Mendes, Gabriel de Pinna . Pesquisa Qualitativa como Ferramenta para Análise de Satisfação e Engajamento de Moradores com a Coleta Seletiva no Bairro de São Francisco ? Niterói: 34 Anos de Coleta Seletiva no Brasil. 2019. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
4. **MAHLER, C.F.**. Potential energy from Brazilian waste. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. IZZO, R. L. S. ; BORGATTO, A.V.A. ; **MAHLER, C.F.** . Classification of the municipal solid waste from Rio de Janeiro/RJ. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. BORGATTO, A.V.A. ; IZZO, R. L. S. ; **MAHLER, C.F.** . Utilização da recomendação técnica alemão GDA E 1-7 DGGT(1994) na classificação de resíduos sólidos urbanos da cidade do Rio de Janeiro. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
7. IZZO, R. L. S. ; **MAHLER, C.F.** ; MÜNNICH, K ; Bauer J. . Perspectivas do uso do resíduo sólido urbano pré-tratado mecânica e biologicamente como barreira capilar em um aterro sanitário. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
8. **MAHLER, C.F.**. Considerations of the shrinking properties of a soil used as liner and cover system of a landfill. 2007. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
9. BORGATTO, A.V.A. ; **MAHLER, C.F.** ; Kolsch F. . Inclusão do efeito reforço das fibras no calculo de estabilidade de aterros de resíduos sólidos urbanos aplicação ao caso bandeirantes. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
10. IZZO, R. L. S. ; BORGATTO, A.V.A. ; **MAHLER, C.F.** . Classificação de Resíduos Sólidos Urbanos da Cidade do Rio de Janeiro utilizando a norma Alemã. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
11. **MAHLER, C.F.**; SCHUELER, A.S. . Water resources Pollution by solid waste Dump Sites in the Paraíba do Sul River Basin. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
12. **MAHLER, C.F.**; REAL, J. L. G. . Environmental hazards in landfills with emphasis on gas emissions. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
13. **MAHLER, C.F.**; GÜNTHER, W.M.R. ; LEITE, L.E.H.B.C. . Assessment of potential revenue from landfill biogas. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 14.

- SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** . Composting made with urban solid waste in Brazil. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
15. **MAHLER, C.F.**; GÜNTHER, W.M.R. . Landfill Leachate Monitoring: a case study. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
 16. **MAHLER, C.F.**. A influencia da idade e da coleta seletiva na evolução do peso específico do resíduo no aterro sanitário de Santo André. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 17. **MAHLER, C.F.**; LAMARE Neto, A. . INFLUENCIA DAS FIBRAS NA RESISTENCIA AO CISALHAMENTO DO RESIDUO DO PRE-TRATAMENTO MECANICO-BIOLOGICO DO LIXO. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 18. **MAHLER, C.F.**; Fricke, K. . STABILITY OF LANDFILLS - THE BANDUG DUMPSITE DESASTER. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 19. **MAHLER, C.F.**; GÜNTHER, W.M.R. . STUDIES OF LANDFILL LEACHATE IN BRAZIL. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 20. **MAHLER, C.F.**; ANDRADE, J.C.M.E. . CONTAMINATION RISK BY HEAVY METALS TO VEGETATION GRWING LANDIFILL COVER. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
 21. **MAHLER, C.F.**; NUNES, K.R.A. . DIAGNOSTICO DAS GESTÕES MUNICIPAIS DE RESIDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO 2005. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 22. **MAHLER, C.F.**; GÜNTHER, W.M.R. ; LEITE, L.E.H.B.C. ; FILHO, L.F.B. . Avaliação do Potencial de Receitas Derivadas do Biogás de Aterros. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 23. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** . Avaliação da contribuição da drenagem do percolado do aterro de resíduos urbanos de Paracambi à poluição da microbacia do Rio dos Macacos. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 24. **MAHLER, C.F.**. Resíduos Sólidos - Definições, conceitos e legislação no prisma da iniciativa privada e desenvolvimento sustentável. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
 25. **MAHLER, C.F.**. Aspectos de Modernas Técnicas de Gerenciamento de Aterros de Resíduos Sólidos. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
 26. **MAHLER, C.F.**. Mined land reclamation Techniques. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 27. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** . Sistema de Avaliação de Áreas Utilizadas para Disposição de Resíduos Urbanos. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 28. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** . Groundwater Contaminated by waste Leachate inthe Landfill of Paracambi. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 29. CRESCENCIO, J R F ; **MAHLER, C.F.** . The question of the evalution of aquifers contaminated by leachate in Brazil. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 30. **MAHLER, C.F.**; GONÇALVES, H . Development of New Instrument for High Suction Measurement Soils. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 31. CALLE, J.A. ; **MAHLER, C.F.** ; EHRlich, M . Geotechnical Behavior of Mechanical-Biologically Pretreated Residual Waste from Brazil. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 32. NUNES, K. R. A. ; **MAHLER, C.F.** ; VALLE, R . Reverse Logistics in the Brazillan Construction Industry. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 33. **MAHLER, C.F.**. Aspectos Técnicos e Operacionais de Aterros Sanitários e Industriais,. 2004. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
 34. **MAHLER, C.F.**; MÜNNICH, K ; Fricke, K. ; Lima, L.M.Q. . Experiences with waste Laboratory Reactors in Brazil. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 35. **MAHLER, C.F.**; LAMARE Neto, A. . Shear Resistance of Mechanical Biological Pre-Treated Urban Solid Waste. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 36. **MAHLER, C.F.**; CARVALHO, A.R. . Influence of the age and recycling program in waste specific weight. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 37. **MAHLER, C.F.**; PACHECO ; GONÇALVES, H . Development of an automatic tensiometer in laboratory using a Mini-Lysimeter. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 38. **MAHLER, C.F.**; MENDES, C. A. R. ; SOUZA, A. P. ; FERNANDES, N.F. . Measuring the Matrix Potential of Water in the Soil Trough Instrumentation Installed in Mini-Lysimeters. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 39. **MAHLER, C.F.**; MÜNNICH, K ; Fricke, K. . MECHANICAL AND BIOLOGICAL PRE-TREATMENT IN THE WASTE. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 40. **MAHLER, C.F.**. I Simposio sobre SOlos Tropicais e Processos Erosivos no Centro-Oeste. 2003. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
 41. **MAHLER, C.F.**; MÜNNICH, K ; Fricke, K. ; Lima, L.M.Q. . Experiences With Waste Laboratory Reactors in Brazil. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 42. ANDRADE, J.C.M.E. ; **MAHLER, C.F.** . Contamination Risk of Heavy metais Associated to the Vegetation of the Cover in a Landfill. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 43. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** . Composting made with urban solid waste in Brazil. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 44. **MAHLER, C.F.**; SCHUELER, A.S. . Composting in Brazil. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 45. **MAHLER, C.F.**; LAMARE Neto, A. . Shear Resistance of Mechanical Biological pre-trated Domestic urban waste. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 46. **MAHLER, C.F.**. DEVELOPMENT OF EQUIPMENT TO MEASURE THE SUCTION, THE WATER CONTENT AND THE DIELECTRIC CONSTANT OF UNSATURATED SOILS. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 47. **MAHLER, C.F.**. ESTUdo DE VIABILIDADE TÉCNICO-ECONOMICA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA INDUSTRIA RECICLADORA DE PET NO MUNICIPIO DE ALFENAS - SUL DE MINAS GERAIS. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
 48. **MAHLER, C.F.**; ANDRADE, J.C.M.E. . EVOLUTION OF CONTAMINATION RISK OF HEAVY METALS ASSOCIATED TO THE VEGETATION OF THE COVER IN A LANDFILL LOCATED IN SÃO PAULO. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
 49. **MAHLER, C.F.**; SCHUELER, A.S. . Composting with urban solid waste in Brazil. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 - 50.

- MAHLER, C.F.;** DANTAS, K.M.C. . DEPLOYMENT OF AN ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM IN A COMPANY TAHT CO-PROCESSES WASTE IN GEMENT KILNS. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
51. **MAHLER, C.F.**. DEVELOPMENT OF AN AUTOMATIC TENSIO METER IN LABORATORY USING A MINI-LYSIMETER. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 52. **MAHLER, C.F.;** DANTAS, K.M.C. . ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM IN A COMPANY THAT CO-PROCESSES WASTE IN CEMENT KILN. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
 53. **MAHLER, C.F.;** MENDES, C.A.R. ; SOUZA, A.P. ; FERNANDES, N.F. . MEASURING THE MATRIX POTENCIAL OF WATER IN THE SOIL THROUGH INSTRUMENTATION INSTALLED IN MINI-LYSIMETERS. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
 54. **MAHLER, C.F.;** OLIVEIRA, L.C.D. . Risk Assessment in an Area Downstream of a Rock Massif Based on Consequences Evaluation. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
 55. **MAHLER, C.F.;** MÜNNICH, K . MECHANICAL BIOLOGICAL PRETREATMENT OF RESIDUAL WASTE IN BRAZIL. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 56. **MAHLER, C.F.;** DANTAS, K.M.C. . IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE GESTAO AMBIENTAL EM UMA EMPRESA DE CO-PROCESSAMENTO DE RESIDUOS INDUSTRIAIS EM FORNOS DE CIMENTO - ESTUDO DE CASO NA TECNOCOL COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 57. **MAHLER, C.F.;** AGUIAR, A.B. . Determinação da permeabilidade in situ em aterros de residuos sólidos. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 58. **MAHLER, C.F.;** ANDRADE, J.C.M.E. . ADAPTABILITY OF TREE PLANTS AND SHRUBS IN URBAN LANDFILLS: A CASE STUDY. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 59. **MAHLER, C.F.;** DANTAS, K.M.C. . DEPLOYMENT OF AN ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM IN A COMPANY TAHT COPROCESSES WASTE IN CEMENT KILNS - A CASE STUDY AT TECNOSOL COMERCIO E SERVIÇOS LTDA. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 60. **MAHLER, C.F.;** MENDES, C.A.R. ; FERNANDES, N.F. . MENSURAÇÃO DO POTENCIAL MÁTRICA E DA UMIDADE ATRAVÉS DE TENSIO METROS TDR E GMS EM EXPERIMENTO DE CAMPO E LABORATÓRIO PARA FINS DE MONITORAMENTO DOS FLUXOS DE ÁGUA NO SOLO. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 61. **MAHLER, C.F.;** MENDES, C.A.R. . Analise Comparativa de Monitoramento da Água no Solo Através de Tesiômetros, GMS e TDR. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 62. **MAHLER, C.F.;** OLIVEIRA, L.C.D. . Avaliacao Quantitativa de Risco aplicada a uma situacao de queda de fragmentos em uma encosta rochosa. 2001. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
 63. MÜNNICH, K ; **MAHLER, C.F.;** MAAK, D. . Mechanical biological pretreatment of residual waste in Brazil. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 64. **MAHLER, C.F.;** DANTAS, K. M. C. . Deployment of an environmental management system in a company that co-processes waste in cement kilns-a case study at tecnosol comercio e serviços ltda. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 65. **MAHLER, C.F.**. CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ERGONOMIA, CONTEMPORÂNEA DO RIO DE JANEIRO. 2000. (Apresentação de Trabalho/Outra).
 66. **MAHLER, C.F.;** FERNANDES, N.F. . Comparação entre o potencial matricial obtido através do tensiometro e do GMS, para fins de caracterização da dinâmica hidrológica no solo. 2000. (Apresentação de Trabalho/Outra).
 67. **MAHLER, C.F.;** FERNANDES, N.F. ; MENDES, C.A.R. . Mensuração do Potencial Mátrica através de Tensio metros, TDR e GMS para fins de monitoramento dos fluxos de água nos solos. 2000. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
 68. **MAHLER, C.F.;** MATTHIES, M. . Soil Water Dynamics in Central Europe and Brazil. 2000. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 69. **MAHLER, C.F.**. Monitoring of Landfills. 1999. (Apresentação de Trabalho/Outra).
 70. **MAHLER, C.F.**. Lysimeter and Environmental Modelling in the Federal university of Rio de Janeiro. 1999. (Apresentação de Trabalho/Outra).
 71. **MAHLER, C.F.**. Qualidade na Construção Civil - Processos de Preparo para Certificação - Vantagens da Certificação. 1999. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
 72. **MAHLER, C.F.**. Methodology of Selection of Areas for Landfills. 1999. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 73. **MAHLER, C.F.**. Monitoramento de Aterros Sanitários e Lisímetros na UFRJ. 1999. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
 74. **MAHLER, C.F.**. Palestra sobre o Projeto Piloto e sobre o Reator do Prétratamento Mecânico e Biológico de Resíduos Sólidos. 1999. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
 75. **MAHLER, C.F.**. DKS TESTS - Diffusion measuring. 1999. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 76. **MAHLER, C.F.**. Processos de Preparo para participação em Premios de Qualidade - Exemplo Programa Qualidade Rio. 1998. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
 77. **MAHLER, C.F.**. Qualidade na Construção Civil - Participação no Programa Qualidade Rio. 1998. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
 78. **MAHLER, C.F.**. Palestra sobre Qualidade na Construção Civil e o Programa Qualidade Rio. 1998. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
 79. **MAHLER, C.F.;** ANDRADE, J.C.M.E. ; FARIA, S. M. . Vegetattion in Solid Waste Landfills. 1998. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 80. OLIVEIRA, F. J. P. ; **MAHLER, C.F.** . A Monitoring Proposal for Environmental Landfill Managment. 1997. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 81. **MAHLER, C.F.**. I Congresso Brasileiro de Psicanálise d?A Causa Freudiana do Brasil. 1984. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
 82. **MAHLER, C.F.**. V Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia de Fundações. 1974. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Outras produções bibliográficas

1. OLIVEIRA, S. B. ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** . Avaliação de Ciclo de Vida. Rio de Janeiro 2017 (Livro aprovado por editora).

2. **MAHLER, C.F.**. LIXO E SUSTENTABILIDADE. Rio de Janeiro: Fundação Roberto Marinho, 2011 (CIDADES SUSTENTAVEIS _ CADERNOS).
3. **Mahler, C.F.;** SCHUELER, A.S. . Em busca de soluções para reduzir o impacto ambiental do lixo urbano. Rio de Janeiro: Faperj, 2011 (CIDADES SUSTENTAVEIS _ CADERNOS).

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. **MAHLER, C.F.**. Consultor Ad Hoc na avaliação de Projetos de Iniciação Científica do PIIC. 2007.
2. **MAHLER, C.F.**. Consultor Ad-hoc do CNPq. 2007.
3. **MAHLER, C.F.**. Consultor Ad-hoc do DAAD. 2007.
4. **MAHLER, C.F.**. Ad-hoc da CAPES. 2007.
5. **MAHLER, C.F.**. Vídeo Técnico-Científico sobre recursos hídricos e resíduos sólidos da Cidade de Quaits - RJ. 2004.
6. **MAHLER, C.F.**. Recuperação de áreas contaminadas no município de São Paulo. 2003.
7. **MAHLER, C.F.**. Programa de Apoio à Instalação de Doutores no Estado da Bahia - PRODOC, sexta e sétima chamadas - segunda etapa. 2001.
8. **MAHLER, C.F.**. Consultor Ad Hoc do Programa de Apoio a instalação de Doutores no Estado da Bahia -PRODOC. 2001.
9. **MAHLER, C.F.**. Examinador Sênior no Ciclo 1999 do Prêmio Qualidade do Governo Federal - PQGF. 1999.
10. **MAHLER, C.F.**. Membro do Comitê Organizador. 1976.
11. **MAHLER, C.F.**. Membro do Comitê Organizador. 1974.
12. **MAHLER, C.F.**. Representante da Área de Mecânica dos Solos do Programa de Engenharia Civil junto à Comissão de Usuários do NCE/UFRJ, de 07/74 a 12/76 e 03/81 a 01/88.. 1974.

Programas de computador sem registro

1. **MAHLER, C.F.**. Desenvolvimento do software CONSAT - Manual Calculo de Tensões e Deformações Quando da Construção de Aterros e Barragens pelo Método dos Elementos Finitos. 1989.

Produtos tecnológicos

1. CARVALHO, A.R. ; **MAHLER, C.F.** . Percametro. 2006.
2. **MAHLER, C.F.;** SOUZA, H.G. . Tensiômetro para Medições de Sucções Elevadas. 2005.
3. **MAHLER, C.F.;** GONCALVES, H. S. . Equipamento para COleta de Gãs e Líquideo in situ. 2004.

Trabalhos técnicos

1. **MAHLER, C.F.;** GUEDES, V.P. ; IZZO, R. L. S. ; SCHUELER, A.S. . Apoio em Projeto de Aterro de Residuos Industriais. 2007.
2. **MAHLER, C.F.;** SCHUELER, A.S. ; ROSE, J. L. ; Menezes, R. . COPPETEC PEC 008921. Caracterização do residuo produzido na usina de Triagem e Compostagem de RSU do Município de Cantagalo-RJ. 2007.
3. **MAHLER, C.F.;** SCHUELER, A.S. ; ANDRADE, J.C.M.E. . COPPETEC PEC 009343 Apoio ao plano de Desativação do Aterro de Residuos Classe II do CTR Itaberaba-SP. 2007.
4. **MAHLER, C.F.;** SCHUELER, A.S. ; CRESCENCIO, J R F ; GUEDES, V.P. ; IZZO, R. L. S. . COPPETEC PEC 010104 Estudo de impacto ambiental e avaliacao de projeto da CTR de Itaborai-RJ. 2007.
5. **MAHLER, C.F.**. Coordenador de Integração Acadêmica do Centro de Tecnologia. 2006.
6. **MAHLER, C.F.**. Ensaios de Laboratório. 2006.
7. **MAHLER, C.F.**. Realização de Medição dos gases emanados e qualidade do ar em dois pontos de Saneamento Verde Ltda. 2006.
8. **MAHLER, C.F.**. Estudos Técnico-Científicos do Pergamol. 2006.
9. **MAHLER, C.F.;** SCHUELER, A.S. ; CANTANHEDE, A. L. G. ; Ferreira J.R. . Simposio Internacional de Tecnologias e Tratamento de Residuos Sólidos. 2006.
10. **MAHLER, C.F.;** Ferreira J.R. ; SCHUELER, A.S. ; CANTANHEDE, A. L. G. ; DANTAS, K. M. C. ; ROSE, J. L. . Desenvolvimento de Projetos de Aterros Sanitários Intermunicipais de Residuos Sólidos Urbanos. 2006.
11. **MAHLER, C.F.**. Laudo Técnico de Resíduos - RJ. 2006.
12. **MAHLER, C.F.;** SCHUELER, A.S. ; REAL, José Luiz Gerlach ; BORGATTO, A.V.A. ; ROSE, J. L. . Tratamento de Resíduos Orgânicos. 2005.
13. **MAHLER, C.F.**. Estudo prospectivo sobre mudanças do clima. 2004.
14. **MAHLER, C.F.;** IORIO, Sergio . Ensaios in situ e ensaios geotécnicos de laboratorio em amostras de solo proveniente de aterro sanitario de Rio das Ostras. 2004.
15. **MAHLER, C.F.;** SILVA, Maria Alice ; FERNANDES FILHO, Luiz ; RODRIGUES, Maria da Gloria . Analises laboratoriais de efluentes liquidos e monitoramento da qualidade do ar do aterro de Morro do Ceu de Niteroi, Rio de Janeiro. 2004.
16. **MAHLER, C.F.**. Projeto Vídeo Técnico Científico sobre recursos hídricos e Resíduos Sólidos da Cidade de Quatis. 2004.
17. **MAHLER, C.F.**. Participação no projeto Estudo Prospectivo sobre Mudanças do Clima. 2004.
18. **MAHLER, C.F.**. Ensaios "in situ" e ensaios geotécnicos de laboratório em amostras de solo do aterro sanitário de Volta Redonda - RJ parte 02. 2003.
19. **MAHLER, C.F.**. Ensaios "in situ" e ensaios geotécnicos de laboratório em amostras de solo do aterro sanitário de Volta Redonda - RJ. 2003.
20. **MAHLER, C.F.**. Ensaios de carcaterização de solo a ser usado no liner do aterro sanitário de Nova Iguaçu. 2003.
21. **MAHLER, C.F.**. Ensaios "in situ" e ensaios geotécnicos de laboratório em amostras de solo do aterro sanitário de Rio das Ostras - RJ. 2003.
- 22.

MAHLER, C.F.. Ensaios "in situ" e ensaios geotécnicos de laboratório em amostras de solo do aterro sanitário de Volta Redonda - RJ parte 03. 2003.

23. **MAHLER, C.F.**; COSTA, Luiza Cantuaria ; RODRIGUES, Maria da Gloria ; GONCALVES, Helcio ; OLIVEIRA, Osmar Dias de . Projeto do processo de pré-tratamento de resíduos sólidos. 2003.
24. **MAHLER, C.F.**; IORIO, Sergio . Ensaios de Caracterizacao de Solo a ser usado no liner do Aterro Sanitario de Nova Iguacu. 2003.
25. **MAHLER, C.F.**. Assessoria na recuperacao de áreas contaminadas do município de São Paulo. 2003.
26. **MAHLER, C.F.**; IORIO, Sergio . Ensaios in situ e ensaios geotecnicos em amostras de solo proveniente do aterro sanitario de Volta Redonda - RJ. 2003.
27. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** ; FARIA, F. S. . CT Hidro 3462-Desenvolvimento de estudos modelo e sistema para planej. e gestao de recursos hidricos na Bacia do Paraiba do Sul. 2003.
28. **MAHLER, C.F.**. Ensaios "in situ" e ensaios geotécnicos de laboratório em amostras de solo do aterro sanitário de Volta Redonda - RJ parte 01. 2002.
29. **MAHLER, C.F.**; SCHUELER, A.S. . Estudo de um depósito de resíduos sólidos urbanos e seus efeitos ambientais. 2002.
30. **MAHLER, C.F.**; SCHUELER, A.S. ; SILVEIRA, A. M. M. . Serviço de gerenciamento de resíduos sólidos - primeira etapa: diagnóstico e projeto. 2002.
31. **MAHLER, C.F.**; IORIO, Sergio . Ensaios in situ e ensaios geotecnicos de laboratorio em amostras de solo proveniente do aterro sanitario de Volta Redonda. 2002.
32. **MAHLER, C.F.**; MEDINA, Jose ; REAL, Jose Luiz Gerlach ; SCHUELER, A.S. . Projeto Basico de Aterro Sanitario para a Prefeitura Municipal de Paracambi. 2002.
33. **MAHLER, C.F.**; GONCALVES, Helcio ; MENDES, C.A.R. ; DIENE, A. A. . Estudos de solos nao saturados - desenvolvimento de novos equipamentos para medidas de sucção. 2002.
34. **MAHLER, C.F.**. Resíduos Sólidos. 2002.
35. **MAHLER, C.F.**. Produção de Gás. 2002.
36. **MAHLER, C.F.**; SCHUELER, A.S. ; SILVEIRA, A. M. M. ; FARIA, F. S. . COPPETEC PEC 003263 Proposta de Serviço de Gerenciamento de Residuos Solidos-Primeira Etapa:Diagnostico e Projeto de gerenciamento de residuos solidos urbanos do municipio de Quatis-RJ. 2002.
37. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** ; Cantuaria, L. . COPPETEC PEC 000671 Projeto Piloto de Tratamento Mecanico Biologico de Residuos Solidos Urbanos. 2000.
38. **MAHLER, C.F.**. Examinador de Premio de Qualidade do Governo Federal. 1999.
39. **MAHLER, C.F.**; OLIVEIRA, Osmar Dias de ; GONCALVES, Helcio . Analise e ensaio dos aterros do Morro do Ceu e Itaoca. 1999.
40. **MAHLER, C.F.**. Projeto piloto de pré-tratamento mecânico-biológico de resíduos sólidos. 1999.
41. **MAHLER, C.F.**. Examinador Sênior no Ciclo 1999 do Prêmio Qualidade no Governo Federal/PQGF. 1999.
42. **MAHLER, C.F.**. Auditor Lider Interno na primeira Auditoria Interna de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico. 1999.
43. **MAHLER, C.F.**. Auxilio Financeiro-Fundação Volkswagen. 1999.
44. **MAHLER, C.F.**. Projeto de Pesquisa em Lisímetros e Solos Não Saturados. 1998.
45. **MAHLER, C.F.**. Solos Não Saturados e Meio Ambiente. 1996.

Demais tipos de produção técnica

1. **MAHLER, C.F.**. Gestão Ambiental de Bacias Hidrograficas (CGABH). 2007. .
2. **MAHLER, C.F.**. Residuos Solidos Urbanos. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
3. **MAHLER, C.F.**. Sanierung Von Cubatão. 2007. (PALESTRA).
4. **MAHLER, C.F.**. Passivos Ambientais ? Estudos Especiais/685? 4º Período. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
5. **MAHLER, C.F.**. Aterros de Residuos/655 3º Período. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
6. **MAHLER, C.F.**. Tópicos Especiais Métodos Numéricos em Geotecnia /685 2º Período. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
7. **MAHLER, C.F.**. Métodos Numéricos em Geotecnia/655 2º Período. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
8. **MAHLER, C.F.**. Estudos Avançados de Aterros de Disposição de Resíduos/685 2º Período. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
9. **MAHLER, C.F.**. Aspectos Geotecnia de Dispositivos Resíduos/655 1º Período. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
10. **MAHLER, C.F.**. Estudos Especiais de Mecânica de Solos Não Saturados/685 2º Período. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
11. **MAHLER, C.F.**. Membro do Conselho de Revisores da Revista Engenharia & Arquitetura, editada pela Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo. 2006. (Editoração/Outra).
12. **MAHLER, C.F.**. ?Estudos Avançados de Aterros de Disposição de Resíduos/685? 3º Período. 2005. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
13. **MAHLER, C.F.**. Estudos de Disposição de Resíduos Sólidos/685? 3º Período. 2005. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
14. **MAHLER, C.F.**. Mecânica dos Solos não Saturados/655 4º Período. 2005. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
15. **MAHLER, C.F.**. Aterros de Disposição de Resíduos/655 3º Período. 2005. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
16. **MAHLER, C.F.**. Métodos Numéricos em Geotecnia/655 2º Período. 2005. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
17. **MAHLER, C.F.**. Mecânica dos Solos não Saturados/685 2º Período. 2005. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
18. **MAHLER, C.F.**. Membro do Conselho Editorial Científico da Revista Brasileira de Ciências Ambientais. 2005. (Editoração/Periódico).
19. **MAHLER, C.F.**. Monitoramento, Contaminação e Recuperação de Solos com Vegetação em Aterros de Resíduos Sólidos da Cidade de São Paulo. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
20. **MAHLER, C.F.**. Estudos de Disposição de Resíduos Sólidos/685?1º Período. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
- 21.

- MAHLER, C.F.**. Aspectos Geotécnicos da Disposição de Resíduos/685? 4º Período. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
22. **MAHLER, C.F.**. Tópicos Especiais de Geotecnia Ambiental 4º Período. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
23. **MAHLER, C.F.**. Estudos e Processos Especiais de Tratamento, Reciclagem e Reaproveitamento de Resíduos Sólidos?/685 3º Período. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
24. **MAHLER, C.F.**. Métodos Numéricos em Geotecnia/655 3º Período. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
25. **MAHLER, C.F.**. Estudos de Disposição de Resíduos Sólidos/685 3º Período. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
26. **MAHLER, C.F.**. Aproveitamento de Resíduos/655 3º Período. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
27. **MAHLER, C.F.**. Aterros de Disposição de Resíduos/655 3º Período. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
28. **MAHLER, C.F.**. Solos não Saturados/655 2º Período. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
29. **MAHLER, C.F.**. Geotecnia de Resíduos/655 2º Período. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
30. **MAHLER, C.F.**. Estudos Especiais de Mecânica de Solos Não Saturados/685? 2º Período. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
31. **MAHLER, C.F.**. Estudos Especiais de Mecânica de Solos Não Saturados/685 1º Período. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
32. **MAHLER, C.F.**. Curso de Difusão ?Gerenciamento de aterros sanitários. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
33. **MAHLER, C.F.**. Estudos Avançados de Geomecânica de Resíduos Sólidos/685 2º Período. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
34. **MAHLER, C.F.**. Estudos Avançados de Geomecânica de Resíduos Sólidos/685? 3º Período. 2003. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
35. **MAHLER, C.F.**. Métodos Numéricos em Geotecnia/655? 3º Período. 2003. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
36. **MAHLER, C.F.**. Estudo de Gerenciamento de Resíduos Sólidos/655? 3º Período. 2003. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
37. **MAHLER, C.F.**. Geomecânica de Resíduos Sólidos/685 3º Período. 2003. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
38. **MAHLER, C.F.**. Solos não Saturados/655 3º Período. 2003. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
39. **MAHLER, C.F.**. Análise de Projeto de Aterro Sanitário, Tratamento e Disposição de Resíduos Sólidos/685 1º Período. 2003. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
40. **MAHLER, C.F.**. Técnicas Especiais de Coleta, Tratamento e Disposição de Resíduos Sólidos/655 1º Período. 2003. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
41. **MAHLER, C.F.**. Estudo de Gerenciamento de Resíduos Sólidos/655 3º Período. 2002. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
42. **MAHLER, C.F.**. Estudos de Disposição de Resíduos Sólidos/685 3º Período. 2002. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
43. **MAHLER, C.F.**. Tópicos Especiais de Gerenciamento de Resíduos Sólidos/685 2º Período. 2002. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
44. **MAHLER, C.F.**. Métodos Numéricos em Geotecnia/655 2º Período. 2002. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
45. **MAHLER, C.F.**. Estudos Especiais de Mecânica de Solos Não saturados/685 1º Período. 2002. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
46. **MAHLER, C.F.**. BAS 03 ? Instrumento de Geociências ? modulo básico do Curso de Auditoria e Perícia Ambiental. 2002. .
47. **MAHLER, C.F.**. Tópicos Especiais em Mecânica dos Solos/685 5º Período. 2001. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
48. **MAHLER, C.F.**. Tópicos Especiais em Engenharia Civil/655 5º Período. 2001. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
49. **MAHLER, C.F.**. Estudos de Processos Especiais, Tratamento, Reciclagem e Reaproveitamento de Resíduos Sólidos/685 4º Período. 2001. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
50. **MAHLER, C.F.**. Estudo de Gerenciamento de Resíduos Sólidos/655 4º Período. 2001. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
51. **MAHLER, C.F.**. ?Barragens de Terra/655 4º Período. 2001. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
52. **MAHLER, C.F.**. Análise de Projetos de Aterro Sanitário e Tratamento de Resíduos Sólidos/685 3º Período. 2001. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
53. **MAHLER, C.F.**. Métodos Numéricos em Geotecnia/655 3º Período. 2001. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
54. **MAHLER, C.F.**. CPP819 ? Tópicos em Sistema de Gestão da Qualidade 2º Período. 2001. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
55. **MAHLER, C.F.**. Estudos Especiais de Mecânica de Solos Não Saturados/685 1º Período. 2001. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
56. **MAHLER, C.F.**. Tópicos Especiais de Gerenciamento de Resíduos Sólidos/685. 2001. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
57. **MAHLER, C.F.**. Mecânica dos Solos não Saturados/655? 1º Período. 2001. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
58. **MAHLER, C.F.**. CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ERGONOMIA, CONTEMPORÂNEA DO RIO DE JANEIRO. 2001. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Melhoria da Qualidade).
59. **MAHLER, C.F.**. Aspectos gerais, formas de destinação e características dos resíduos sólidos urbanos e especiais. 2001. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Curso Lato-Sensu - Instituto de Biologia, UFRJ.).
60. **MAHLER, C.F.**. A CRISE AMBIENTAL BRASILEIRA: O CASO SANTO ANTONIO DA POSSE. 2001. (Trabalho Completo).
61. **MAHLER, C.F.**; SANTANA, V.S. . Melhoria da Qualidade. CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ERGONOMIA, CONTEMPORÂNEA DO RIO DE JANEIRO (Pós-Graduação Lato Sensu - 360 horas). 2000. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
62. **MAHLER, C.F.**. Curso Basico Sobre Aterro Sanitario. 2000. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
63. **MAHLER, C.F.**. Transporte de Poluentes em Solos e Remediação de Solos Contaminados. 2000. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
64. **MAHLER, C.F.**. Reciclagem da Banca Examinadora do PNQ 2000. 2000. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
65. **MAHLER, C.F.**. Barragens de Terra/655 4º Período. 2000. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
66. **MAHLER, C.F.**. Estudos de Disposição de Resíduos Sólidos/685 4º Período. 2000. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

67. **MAHLER, C.F.**. Estudo de Gerenciamento de Resíduos Sólidos/655 4º Período. 2000. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
68. **MAHLER, C.F.**. Estudos Especiais de Mecânica do Solos Não Saturados/685 3º Período. 2000. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
69. **MAHLER, C.F.**. Estudos Especiais de Mecânica dos Solos/685 1º Período. 2000. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
70. **MAHLER, C.F.**. Estudos Especiais de Mecânica dos Solos/CFM 1º Período. 2000. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
71. **MAHLER, C.F.**. Tópicos Especiais de Gerenciamento de Resíduos Sólidos/CFM 1º Período. 2000. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
72. **MAHLER, C.F.**. Mecânica dos Solos não Saturados/CFM 1º Período. 2000. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
73. **MAHLER, C.F.**. Projeto Petrobrás, Análise do estado atual da REDUC após o vazamento de óleo em janeiro.. 2000. (Relatório de pesquisa).
74. **MAHLER, C.F.**. Projeto Petrobrás, Análise do estado atual da REDUC após o vazamento de óleo em janeiro.. 2000. (Relatório de pesquisa).
75. **MAHLER, C.F.**. Projeto Petrobrás, Análise do estado atual da REDUC após o vazamento de óleo em janeiro.. 2000. (Relatório de pesquisa).
76. **MAHLER, C.F.**. Processos de Tratamento de Resíduos Sólidos. 2000. (PALESTRA).
77. **MAHLER, C.F.**. Instituto de Pesquisas de Sistemas Ambientais. 2000. (CONFERÊNCIA).
78. **MAHLER, C.F.**. A experiência alemã com coleta seletiva, tratamento e disposição de resíduos sólidos. 2000. (PALESTRA).
79. **MAHLER, C.F.**. Formação de Auditores Internos de Sistema de Qualidade. 1999. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
80. **MAHLER, C.F.**. Formação de Avaliadores para o Prêmio de Qualidade do Governo Federal. 1999. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
81. **MAHLER, C.F.**. Formação de Auditor em ISO 14000. 1999. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
82. **MAHLER, C.F.**. Estudo de Gerenciamento de Resíduos Sólidos/655 4º Período. 1999. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
83. **MAHLER, C.F.**. Palestra sobre Ensaios DKS, Medidas de Difusão. 1999. (CONFERENCIA).
84. **MAHLER, C.F.**. Pesquisador Convidado. 1999. (Pesquisa).
85. **MAHLER, C.F.**. Lysimeter and environmental modelling in the federal university of Rio Janeiro. 1999. (CONFERENCIA).
86. **MAHLER, C.F.**. Coordenador do Projeto de Pesquisa Relativo ao Projeto Piloto de Pré Tratamento Mecânico Biológico de Resíduos Sólidos. 1999. (Pesquisa).
87. **MAHLER, C.F.**. Qualidade na Construção Civil. 1999. (CONFERÊNCIA).
88. **MAHLER, C.F.**. Seminário sobre Prétratamento Mecânico e Biológico de Resíduos Urbanos. 1999. (CONFERÊNCIA).
89. **MAHLER, C.F.**. Theory and Practice. 1996. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
90. **MAHLER, C.F.**. Unsaturated Soils. 1996. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
91. **MAHLER, C.F.**. ISO 14000. 1996. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
92. **MAHLER, C.F.**. MAB121-Computação I. 1996. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
93. **MAHLER, C.F.**. MAB124 - Programação de Computadores I. 1996. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
94. **MAHLER, C.F.**. MAB231 - Calculo Numerico. 1996. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
95. **MAHLER, C.F.**. Passivos Ambientais-Estudos Especiais/685. 1996. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
96. **MAHLER, C.F.**. Qualidade Total. 1995. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
97. **MAHLER, C.F.**. ISO 9000 - Formação em Auditor Interno. 1992. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
98. **MAHLER, C.F.**. Formação de Auditor em ISO 9000. 1988. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
99. **MAHLER, C.F.**. Introdução à Engenharia. 1984. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
100. **MAHLER, C.F.**. O que é Política - Ensino a Distância. 1983. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
101. **MAHLER, C.F.**. Geotecnia de Túneis. 1983. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
102. **MAHLER, C.F.**. Microprocessadores. 1982. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
103. **MAHLER, C.F.**. Mecânica dos Solos I. 1982. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
104. **MAHLER, C.F.**. Intermediário da Língua Alemã. 1977. .
105. **MAHLER, C.F.**. Programação. 1973. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
106. **MAHLER, C.F.**. Básico da Língua Alemã. 1969. .
107. **MAHLER, C.F.**. Elementar da Língua Alemã. 1968. .

Produção artística/cultural

Artes Visuais

1. **MAHLER, C.F.**. Resíduos de chumbo. 2006. Filme.
2. **MEYER, Sergio Duque Estrada ; MAHLER, C.F.** . Águas de Quatis. 2004. Vídeo.

Outras produções artísticas/culturais

1. **Mahler, C.F.**. O papel dos órgãos de fomento estaduais para o desenvolvimento setorial do saneamento e meio ambiente. 2011 (palestra).

Demais trabalhos

1. **MAHLER, C.F.**. GeoCongress. 2008 (Acompanhamento Científico) .
2. **MAHLER, C.F.**. Coordenador de Debates Regeo 2007. 2007 (Acompanhamento Científico) .
3. **MAHLER, C.F.**. Congressista Regeo 2007. 2007 (Acompanhamento Científico) .
4. **MAHLER, C.F.**. Membro Mesa redonda de Encerramento do Seminário Final (CGABH). 2007 (Consultoria) .
5. **MAHLER, C.F.**. Presidente da Comissão organizadora do SITTRS. 2006 (Acompanhamento Científico) .

6. **MAHLER, C.F.**. Membro do conselho de Revisores da Revista Engenharia e Arquitetura. 2006 (Acompanhamento Científico) .
7. **MAHLER, C.F.**. Palestrante do Resilimp. 2006 (Acompanhamento Científico) .
8. **MAHLER, C.F.**. Membro do Conselho Editorial Científico da Revista Brasileira de Ciências Ambientais. 2004 (Acompanhamento Científico) .
9. **MAHLER, C.F.**. Coordenador Regional da Comissão Técnica de Solos Não Saturados da ABMS. 2001 (Acompanhamento Científico) .
10. **MAHLER, C.F.**. Estudo dos Aterros de Niteroi e São Gonçalo. 2000 (Consultoria) .
11. **MAHLER, C.F.**. Processo Mecânicos Biológico de Prétratamento de Resíduos Sólidos. 2000 (Acompanhamento Científico) .
12. **MAHLER, C.F.**. Juiz do Prêmio Daniel Barata de Qualidade no Transporte de Passageiros do Estado do Rio de Janeiro. 1998 (Consultoria) .
13. **MAHLER, C.F.**. Coordenador do Projeto Fundação Volkswagen junto à Universidade Osnabrück. 1998 (Acompanhamento Científico) .
14. **MAHLER, C.F.**. Coordenador do Programa Qualidade Rio. 1998 (Acompanhamento Científico) .
15. **MAHLER, C.F.**. Membro do Conselho de Revisores da Revista Engenharia e Arquitetura. 1998 (Consultoria) .
16. **MAHLER, C.F.**. Consultor Ad-Hoc do CNPq, CAPES, DAAD e FAPERJ. 1997 (Consultoria) .
17. **MAHLER, C.F.**. Presidente do Comitê Organizador do INFOGEO'96. 1996 (Acompanhamento Científico) .

Patentes e registros

Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

1. **F. MAHLER, CLAUDIO; MAHLER, C. F.** ; GONCALVES, H. S. . Tensiometro para medidas de valores elevados de sucção. 2004, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI040336700, título: "Tensiometro para medidas de valores elevados de sucção" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 01/09/2004
2. **MAHLER, C.F.**; CARVALHO, A.R. . PERCÂMETRO - EQUIPAMENTO DESENVOLVIDO PARA DETERMINAÇÃO DE PARAMETROS GEOTÉCNICOS DE RESIDUOS SOLIDOS. 2014, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI09046747, título: "PERCÂMETRO - EQUIPAMENTO DESENVOLVIDO PARA DETERMINAÇÃO DE PARAMETROS GEOTÉCNICOS DE RESIDUOS SOLIDOS" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 06/11/2014
3. Carvalho, Carlos Rosemberg Borges ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** . COMPOSTEIRA UNIFAMILIAR DE RESÍDUOS ORGÂNICOS. 2016, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10201600600, título: "COMPOSTEIRA UNIFAMILIAR DE RESÍDUOS ORGÂNICOS" , Instituição de registro: Agência de Inovação da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Depósito: 18/03/2016

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **Mahler, C.F.**; Bassin, J.P.; BORGES, R. C.; WEBLER, A. D.. Participação em banca de Nicolý dal Santo Svierzoski. Remoção simultânea de matéria orgânica e nitrogênio em sistema MBBR de alta carga e biofiltro. 2020. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
2. **CLAÚDIO FERNANDO MAHLER**; BASSIN, J. P.; RODRIGUEZ, D. A.; Bassin, I.D.. Participação em banca de Robson Costa da Costa. Avaliação de estratégias de armazenamento do lodo granular aeróbio visando o tratamento de águas residuárias. 2020. Dissertação (Mestrado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
3. **CLAÚDIO FERNANDO MAHLER**; BASSIN, JOÃO P.; Dias, I. do N.; REIS, M. M.. Participação em banca de Maryelli Ludmylla Rodrigues da Silva. Uso de glicerol como fonte de carbono para desnitrificação. 2019. Dissertação (Mestrado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
4. Gomes, M.M.; Salomão, A.L. de Sá; Cunha, Deivisson Lopes; **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Renata Aguiar de Castro. Partida de um Reor de Biofilme em Leito Móvel (MBBR) no Tratamento de Esgôtos Municipais e quantificação da biomassa aderida em meio suporte. 2018. Dissertação (Mestrado em Pos-graduação em engenharia ambiental) - Universidade do Estado do Rio de Janeiro.
5. **CLAÚDIO FERNANDO MAHLER**; INACIO, C. T.; BASSIN, JOÃO P.; PINHEIRO, E.; Souza, M.A.. Participação em banca de Paulo Oliveira de Souza. Avaliação do efeito de diferentes inoculantes empregados na compostagem de resíduos sólidos. 2016. Dissertação (Mestrado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
- 6.

Gomes, M.M.; GIORDANO, G.; DEZOTTI, M. W.; **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Alexandre Silveira Amaro da Silva. Ensaios de tratabilidade de águas resseduárias da indústria de piso de madeira por processos oxidativos avançados: Ozônio e UV-C. 2014. Dissertação (Mestrado em Pos-graduação em engenharia ambiental) - Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

7. ROMANEL, C.; Elk Van A. G. H. P.; REICHERT, G. A.; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO**. Participação em banca de Mauro Meirelles de Oliveira Santos. Geração de Biogás em Aterros Sanitários: uma análise sobre os modelos de previsão aplicados a projetos do Mecanismo do Desenvolvimento Limpo.. 2014. Dissertação (Mestrado em engenharia ambiental e urbana) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.
8. Martins, E.M.; Gomes, M.M.; **MAHLER, C.F.**; Quiterio, S.L.. Participação em banca de Carlos Eduardo Cassau Filho. Potencial de Geração de Metano em aterros sanitários através dos modelos IPCC, USEPA e Scholl Canyon - Aterro Sanitário de Moskogen, SUécio. 2012. Dissertação (Mestrado em Pos-graduação em engenharia ambiental) - Universidade do Estado do Rio de Janeiro.
9. Martins, E.M.; **MAHLER, C.F.**; Quiterio, S.L.; Gomes, M.M.. Participação em banca de Carlos Eduardo Cassau Filho. Potencial de geração de metano em aterros sanitários através dos modelos IPCC, USEPA e Scholl Canyon: Aterro sanitário e Moskogen, Suécia.. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental) - Universidade do Estado do Rio de Janeiro.
10. **MAHLER, C.F.**; CASANOVA, F.J.O.C.; Marcos Aurélio Vasconcelos Freitas; GÜNTHER, W.M.R.. Participação em banca de Gabriel Philippi Pereira Goulart. Diagnóstico de Resíduos do Porto do Rio de Janeiro. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
11. **MAHLER, C.F.**; Martinus Van Genuchten; NOBRE, M. M.; ROTUNNO FILHO, O. C.. Participação em banca de Francesco Lugli. Modelagem Numérica de processos de fitoremediação de solo. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
12. MAGRINI, A.; **MAHLER, C.F.**; Luciano basto oliveira. Participação em banca de Guilherme Garcia. Análise de processos de tratamento de resíduos sólidos urbanos. 2011. Dissertação (Mestrado em Planejamento Energético) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
13. **MAHLER, C.F.**; IZZO, R. L. S.; AZEVEDO, R. F.; Marcio Marangon. Participação em banca de Julia Righi de Almeida. Estudo do comportamento de barreira capilar em aterros de resíduos. 2011. Dissertação (Mestrado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
14. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Erika Leite de Souza Ferreira Soares. Estudo da Caracterização gravimétrica e poder calorífico dos resíduos sólidos urbanos. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
15. **MAHLER, C.F.**; MAGRINI, A.; Casanova F.C.; Adriana Soares de. Participação em banca de Débora Pereira de Sousa Pinto. Índice de Qualidade no Sistema da Gestão Ambiental em Aterros de Resíduos Industriais IQSI. 2011. Dissertação (Mestrado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
16. Vidal MCR; **MAHLER, C.F.**; Marcello Silva e Santos; Cosenza CAN. Participação em banca de Maria Victoria Cabrera Aguilera. Boas Práticas de Projeto de sala de porcionamento do Leite Humano ordenhado e pasteurizado com cabine de segurança biológica. 2011. Dissertação (Mestrado em PPE-COPPE/UFRJ) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
17. **MAHLER, C.F.**; MAGRINI, A.; Luciano basto oliveira. Participação em banca de Guilherme Garcia Dias dos Santos. Análise e perspectivas de alternativas de destinação dos resíduos sólidos urbanos: o caso da incineração e da disposição em aterros. 2011. Dissertação (Mestrado em PPE-COPPE/UFRJ) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
18. **Mahler, C.F.**; MAGRINI, A.; Casanova F.C.; SCHUELER, A.S.. Participação em banca de Débora Pereira de Sousa Pinto. Índice de qualidade no sistema da gestão ambiental em aterros de resíduos industriais. 2011. Dissertação (Mestrado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
19. **MAHLER, C.F.**; ROTUNNO FILHO, O. C.; SCHUELER, A.S.; FERNANDES, N.F.. Participação em banca de Victoria Ottoni Almeida de Souza. Simulação de Fluxo Vertical em Aterro de Resíduos Sólidos Urbanos. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
20. MAGRINI, A.; **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Daniel de Berredo Viana. Avaliação de riscos ambientais em áreas contaminadas. 2010. Dissertação (Mestrado em PPE-COPPE/UFRJ) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
21. **MAHLER, C.F.**; IZZO, R. L. S.. Participação em banca de Carolina Flórez Tarrazona. Estimativa de produção de gás em aterros de resíduos sólidos urbanos. 2010. Dissertação (Mestrado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
22. **MAHLER, C.F.**; Iene Christie Figueiredo; Casanova F.C.; Armando Borges Castilhos Jr. Participação em banca de Harley Alves da Mata Bacelar. Tratamento de lixiviados produzidos em aterro de resíduos sólidos urbanos por meio de evaporação forçada. 2010. Dissertação (Mestrado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
23. **MAHLER, C.F.**; ROTUNNO FILHO, O. C.; Webe João Mansur; Newton Moreira de Souza. Participação em banca de William Martins Bortolazzo. Estimativa da Produção de percolados no Aterro Sanitário de Nova Iguaçu com a aplicação de modelos computacionais. 2010. Dissertação (Mestrado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
24. **MAHLER, C.F.**; EHRLICH, M.. Participação em banca de Alexandre ROberto Schuler. Monitoramento Geomecanico de um Aterro Sanitario de Residuos SOLidos Urbanos. 2010. Dissertação (Mestrado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
25. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Mario Guilherme Garcia Nacinovic. Estudo da erosão pela análise da sucção e escoamento superficial na Bacia do Córrego Sujo (Teresópolis-RJ). 2010. Dissertação (Mestrado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
26. **Mahler, C.F.**; SCHUELER, A.S.. Participação em banca de Angela Tostes Alves da Silva. Aspectos meteorologicos e balanço hidrico de um aterro de residuos solidos urbanos. 2008. Dissertação (Mestrado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
27. **MAHLER, C.F.**; Helena Spadatinova. Participação em banca de Leandro Victor dos Santos. Estudo da Influencia da bentonita em um solo residual para uso como camada selante. 2008. Dissertação (Mestrado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
28. **MAHLER, C.F.**; Helena Spadatinova; NOBRE, M. M.. Participação em banca de Vitor Hugo Gomes da Silva. Utilização de turfa para remediação de solos contaminados por metais pesados.. 2008. Dissertação (Mestrado em PEC - COPPE/UFRJ -

29. Vidal MCR; Bonfatti RJ; **MAHLER, C.F.**; Cosenza CAN. Participação em banca de Carmen Lúcia Campos Guizze. Habilidades Facilitadoras na Ação Ergonomica: Habilidades Sociais Específicas ao Praticante Profissional de Ergonomia. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia.
30. NUNES, A. L. L. S.; Sayao A.S.F.J.; Fontoura S.A.B.; **MAHLER, C.F.**; Seira A.C.C.F. Participação em banca de Paulo Roberto Dionysio Henriques Junior. Simulação Numerica de Ensaio de Arrancamento de Grampos. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia.
31. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Renan Finamore Gomes da Silva. Gestão de Áreas Contaminadas e Conflitos Ambientais: O caso da Cidade dos Meninos. 2007 - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
32. **MAHLER, C.F.**; IZZO, R. L. S.. Participação em banca de Vinicius Paiva Guedes. Estudo do fluxo de gases através do solo de cobertura de aterro de residuos solidos urbanos. 2007. Dissertação (Mestrado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
33. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Fernanda Rangel de Azevedo de Paula. Determinação do Coeficiente de Difusão Através de Fluxo Unidimensional em um solo não saturado. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
34. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Marcelo Gomes Rios Filho. Comportamento de um Aterro Compactado em Campo e Laboratório. 2006. Dissertação (Mestrado em Programa de Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia.
35. **MAHLER, C.F.**; LACERDA, W.A.; NUNES, A. L. L. S.; Pacheco, M.P.; Coutinho, R. Q.. Participação em banca de Erica Varanda. MAPEAMENTO QUANTITATIVO DE RISCO DE ESCORREGAMENTOS PARA O 1º DISTRITO DE PETRÓPOLIS/RJ UTILIZANDO SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS. 2006. Dissertação (Mestrado em Programa de Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia.
36. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Maria Alice da Silva Ferreira. Avaliacao dos percolados gerados em um aterro sanitario. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia.
37. **MAHLER, C.F.**; BARDOSA, M. C.; BOSCOV, M. E. G.. Participação em banca de Andre Vinicius Azevedo Borgato. Estudo do efeito fibra e da morfologia na estabilidade de aterros de residuos solidos urbano. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil).
38. **MAHLER, C.F.**; Silva M.A.B.; ALMEIDA, M. S. S.; VALLE, Rogério de Aragão Bastos Do. Participação em banca de Alessandra Elias Monteiro. Indice de Qualidade de Aterros Industriais IQRI. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia.
39. **MAHLER, C.F.**; Sobral L.G.S.; BARBOSA, Maria Claudia; AFONSO, Julio Carlos. Participação em banca de Rogerio Gois Morão. Estudo de Lavagem de Solos na Recuperação de Metais Pesados. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia.
40. **MAHLER, C.F.**; BARBOSA, Maria Claudia; Elk Van A. G. H. P.; Assunção J. V.. Participação em banca de Silvia Mary Pereira Barbosa. Monitoramento e Modelagem da Produção de Gases no Aterro de Nova Iguaçu. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia.
41. BARDOSA, M. C.; JUCA, J. F. T.; ALMEIDA, M. S. S.; **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Fernando José de Andrade Affonso. Caracaterização de agregados reciclados de resíduos de construção e demolição (RCD) para uso em camadas drenantes de aterros. 2005 - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia.
42. SERVULO, Eliana F Camporese; **MAHLER, C.F.**; PÉREZ, Daniel Vidal. Participação em banca de Rodrigo Garrett da Costa. Estudo da dinâmica populacional microbiana durante o processo de compostagem natural de resíduo sólido urbano. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
43. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Luiz Fernandes de Brito Filho. Estudo de aterros de resíduos sólidos urbanos. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
44. **MAHLER, C.F.**; GALVAO, T. C.. Participação em banca de Saulo Machado Loureiro. Indice de qualidade no sistema da gestão ambiental em aterros de resíduos sólidos urbanos. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
45. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Renata Rocha Silva. Seleção de cultivares de mamona com diferentes doses de composto de lixo para vegetação em aterros de resíduos sólidos urbanos. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
46. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Jose Luiz Gerlacle Real. Riscos ambientais em aterros de resíduos sólidos com ênfase para emissões de gases. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
47. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Mauricio Correia de Barros. Aplicação de resíduos da construção e demolição beneficiado como material alternativo para cobertura de aterros. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
48. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Alexandre de Almeida Prado Ferrari. Viabilidade da utilização de Silte Compactado como material de impermeabilização em aterros de resíduos. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
49. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Danielle de Sá Quirino. Análise crítica do método da extremidade livre em solos não saturados. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental) - Universidade de Brasília.
50. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Abdoul Aziz Dieme. Desenvolvimento de tensiômetro para fricção elevada ensaiados em tismetros de laboratório. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
51. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Ana Maria de Miranda Silveira. Estudo do peso específico de resíduos sólidos urbanos. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
52. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Francisco Eusebio Nogueira. Ergonomia, qualidade e gestão: a percepção ergonômica nos prêmios de qualidade. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
53. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Jair Fraga Queiroga Filho. Modelo de sistema de gestão ambiental para unidades de triagem e compostagem de lixo urbano. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Espírito Santo.

54. VALLE, Rogério de Aragão Bastos Do; **MAHLER, C.F.**; ROVERE, Emílio La; GAYA, Marco Antônio de Figueiredo; DELPECH, Marcia Cerqueira. Participação em banca de Francisco Assis Gonçalves Pereira. Reciclagem de embalagens plásticas à base de polietileno de alta densidade para óleo lubrificante pós-consumo. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
55. MATTOS, U.A.O.; **MAHLER, C.F.**; SILVA, Elmo Rodrigues da. Participação em banca de Elizeu Rosental Netto. O gerenciamento ambiental na indústria: prevenção da poluição e redução de resíduos - o caso da indústria farmacêutica. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental) - Universidade do Estado do Rio de Janeiro.
56. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Wallace Pereira Cardoso. Ação ergonômica e qualidade total: integração e convergência de métodos e procedimentos face à uma Normatização ISO 9001.2000. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
57. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Flavia dos Santos Faria. Índice da qualidade de aterros sanitários. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
58. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Amaury Rezende Carvalho. Determinação de parâmetros geotécnicos dos resíduos sólidos do aterro sanitário de Santo André - SP. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Viçosa.
59. VALLE, R.A.B.; **MAHLER, C.F.**; FIGUEIREDO, Marco Antonio Gaya de. Participação em banca de Fábio Bondim da Silva e Castro. Sistema Independentes de Gestão da Qualidade e Meio Ambiente - O Caso Coca - Cola. 2001. Dissertação (Mestrado em Pesquisa Operacional e Gerência de Produção) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
60. SILVA, Ademir Brandão; SILVA, Elmo Rodrigues; CYNAMON, S. E.; SILVA, Dalton Marcondes; **MAHLER, C.F.**; ALMEIDA, Josimar Ribeiro de; ROQUE, Odir Clécio da Cruz. Participação em banca de Ademir Brandão Silva. Gestão Ambiental na Indústria: uma Avaliação do Comportamento dos Setores Químico e Petroquímico com Relação aos Passivos Ambientais e os Problemas Causados em torno da Baía de Guanabara. 2001. Dissertação (Mestrado em Saúde Pública) - Fundação Oswaldo Cruz.
61. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Teresa Cristina Pinto de Novaes. Aspectos do emprego de geossintéticos em estrutura de construção. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal Fluminense.
62. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Fernando Rodrigues da Matta Baptista. Caracterização física e comercial do lixo urbano de Vitória - ES. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Espírito Santo.
63. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Adriana Briggs de Aguiar. O emprego do permeâmetro na determinação da permeabilidade do solo de camadas de lixo e sua cobertura. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
64. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Guilherme Luis Menegassi Leoni. Análise de sistemas de cobertura de bacias de rejeitos de beneficiamento de urânio. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
65. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Andrea Cristina Carneiro dos Santos Pacheco. Desenvolvimento de um novo tensiômetro para medidas de sucção acima de uma atmosfera. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
66. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Marcus Vinicius Reis Souto Bistene. Análise quantitativa de risco de movimento de massa em encosta com vegetação florestal tropical - o caso da rua Capurí. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
67. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Luiza Cantuaria Costa. Estudo do pré-tratamento mecânico de subtipos de resíduos sólidos com enfoque em compressibilidade. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
68. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Lucia Helena da Silva Maciel Xavier. Desempenho ambiental no setor metalúrgico - estudo de caso de indústrias metalúrgicas da cidade de Nova Friburgo - RJ. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
69. BARBOSA, Maria Claudia; **MAHLER, C.F.**; MAGRINI, A.; RITTER, Elisabeth. Participação em banca de Lucy Teixeira Guimaráes. Utilização do Sistema de Informação (SIG) para Identificação de Áreas Potenciais para Disposição de Resíduos na Bacia do Paquequer, Município de Teresópolis-RJ. 2000. Dissertação (Mestrado em Geotecnia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
70. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Katia Monte Chiari Dantas. Implantação de um sistema de gestão ambiental em uma empresa de co-processadores de resíduos em fornos de cimento: estudo de caso na Tecnosul Comércio e Serviços Ltda. 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
71. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Ricardo Coelho de Abreu. Compressibilidade de maciços sanitários. 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia) - Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.
72. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Moema Versiani Acselrad. Análise paramétrica de transporte de substâncias em solos não saturados. 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
73. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Julio Cesar da Matta e Andrade. Vegetação em aterros sanitários: estudo de caso no Brasil. 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
74. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Viviane Faria Cordeiro. Estudo da implementação da Norma ISO 14001 - caso PANAMCO SPAL/Coca-Cola Fábrica de Jundiá. 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
75. ROVERE, Emílio La; **MAHLER, C.F.**; RITTER, Elisabeth. Participação em banca de Mônica de Andrade Tovar. Metodologia para Auditoria Ambiental nas Unidades de Destinação Final dos Resíduos Sólidos Urbanos. 1999. Dissertação (Mestrado em Planejamento Energético) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
76. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Jose Luis Duarte Silva Serzedelo de Almeida. Análise da contaminação dos sedimentos de dragagem do Canal do Fundão. 1999. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
77. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Marcia Ferreira Fortes Aguas. Avaliação da barragem de Serra da Mesa nas fases construtiva e de enchimento do reservatório com auxílio de modelagem numérica. 1999. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
78. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Gisele Sant'Anna de Lima. Seleção de áreas para implantação de aterros sanitários: uma proposta baseada na análise do valor e lógica Fuzzy. 1999. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) -

79. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Carlos Augusto Barbosa Gomes. Uma aplicação de análise elástica e elastoplástica a aterros reforçados de baixa altura sobre solos moles. 1996. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade de Brasília.
80. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Tathiane Simões da Motta Telles Ribeiro. Análise numérica de aterro de solo reforçado da SP 123. 1996. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
81. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Valdir Antunes Filho. Análise numérica do aterro de Juturnaíba sobre solo orgânico mol. 1996. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
82. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Edwin Alvaro Zuleta Iturri. Análise elasto-plástica da construção de aterros. 1991. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
83. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Flavio Alberto Crispel. Barragem de enrocamento com face de concreto: simulação e parametrização por elementos finitos. 1991. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
84. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Marcos Barreto de Mendonça. Comportamento de solos colapsíveis da região de Bom Jesus da Lapa - Bahia. 1990. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
85. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Alfredo Americano da Costa. Análise de fundações de máquinas sujeitas à excitação verticais. 1988. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
86. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Octavio Sergio Nunes de Souza. Estudo do comportamento de estruturas subterrâneas pelo método dos elementos finitos. 1986. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
87. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Marcia Mara de Oliveira. Ensaios 'in situ' de resistência ao cisalhamento de placas horizontais reduzidas. 1986. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
88. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Jose Henrique Feitosa Pereira. Simulação da construção e do primeiro enchimento do reservatório de barragens tomadas de terra e curvamento pelo método dos elementos finitos. 1986. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
89. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Glicerio Triches. Medidas de deformação lateral de amostras de solos compactados em ensaios triaxiais dinâmicos de carga repetida. 1985. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
90. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Claudio Pereira Pinto. Comportamento de ancoragens para torres estaiadas em solo residencial. 1985. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
91. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Aureo Pinheiro Ruffier dos Santos. Análise de fundações submetidas a esforços de arrancamento, pelo Método dos Elementos Finitos. 1985. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Teses de doutorado

1. FERRAZ, F.T.; Brito, Gilson; QUELHAS, O. G.; **Mahler, C.F.**. Participação em banca de Simone Metello de Mattos Castro. Reflexos do Teletrabalho no Comprometimento Organizacional, Intenção de Sair, Satisfação e Exaustão no Trabalho. 2019. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal Fluminense.
2. **CLAÚDIO FERNANDO MAHLER**; ROTUNNO FILHO, O. C.; Bassin, J.P.; DUTRA, A.; Casanova F.C.; BERNARDINO, CASSIANO A. R.; REIS, M. M.. Participação em banca de Amarildo de Oliveira Ferraz. Avaliação das técnicas eletrolíticas de eletrocoagulação-eletroflotação e eletro-oxidação separadas e conjugadas no tratamento de lixiviados. 2019. Tese (Doutorado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
3. **CLAÚDIO FERNANDO MAHLER**; Bassin, J.P.; OLIVEIRA, LUCIANO B.; REIS, M. M.; Cammarota, M.C.; Dias, I. do N.. Participação em banca de Fabrícia Maria Santana Silva. Produção de hidrogênio e metano por um sistema fermentativo de duas fases a partir da codigestão anaeróbia de resíduos. 2017. Tese (Doutorado em programa de engenharia civil) - Universidade Federal do RIO de Janeiro.
4. **CLAÚDIO FERNANDO MAHLER**; Bassin, J.P.; luciano basto oliveira; CASANOVA, F.J.O.C.; DIAS, I. N.; REIS, M. M.; FURTADO, N. C.. Participação em banca de Ingrid ROberta Alves. Avaliação da codigestão na produção de biogás. 2016. Tese (Doutorado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
5. MAGRINI, A.; **MAHLER, C.F.**; luciano basto oliveira. Participação em banca de Marcelo Guimarães Araújo. Análise de Ciclo de Vida de RESÍDUOS Eletroeletrônicos. 2013. Tese (Doutorado em Coordenação de Programas de Pós-graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
6. **MAHLER, C.F.**; Webe João Mansur; Mauro Antonio Homem Antunes; ROTUNNO FILHO, O. C.; SIMÕES, M.. Participação em banca de Louis-Martin Losier. Sistema de Geodécisão para Aterros Sanitários. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
7. Vidal MCR; **MAHLER, C.F.**; Marcus Vinícius de Araújo Fonseca; Paulo Victor Rodrigues de Carvalho; Marcello Silva e Santos. Participação em banca de CarmemLúcia Campos Guizze. Proposta de um modelo de avaliação de maturidade em ergonomia para a facilitação da ação ergonômica. 2011. Tese (Doutorado em PPE-COPPE/UFRJ) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
8. Gomes, M.M.; PÉREZ, Daniel Vidal; **MAHLER, C.F.**; Tavares, S.L.; ALBAERLLO, N.; RODRIGUES, D.C.G.A.. Participação em banca de Christiane Rosas Chafim Aguiar. Fitorremediação de Latossolo Contaminado com Óleo Lubrificante Usado com Ênfase em Hidrocarbonetos.. 2011. Tese (Doutorado em Meio Ambiente) - Universidade do Estado do Rio de Janeiro.
9. **MAHLER, C.F.**; Casanova F.C.; Webe João Mansur; Newton Moreira de Souza; MENDONÇA, M. B.. Participação em banca de Abdoul Aziz Diene. Estudo de fluxo gasoso de compostos de gasolina através de solos coesivos e não coesivos. 2010. Tese (Doutorado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
10. **MAHLER, C.F.**; EHRlich, M.; MENDONÇA, M. B.; ennio marques palmeira; AZEVEDO, R. F.. Participação em banca de André Vinicius Azevedo Borgatto. Estudo das Propriedades Geomecânicas de Resíduos Sólidos Pré-Tratados. 2010. Tese (Doutorado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
11. **Mahler, C.F.**; Casanova F.C.. Participação em banca de Silvio Roberto Tavares. Fitorremediação em solo e água de áreas contaminadas por metais pesados provenientes da disposição de resíduos perigosos. 2009. Tese (Doutorado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

12. **Mahler, C.F.;** Casanova F.C.. Participação em banca de Juliana Lundegren Rose. Análise comparativa entre as reduções da emissão de metano em camadas oxidativas experimentais. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
13. Newton Moreira de Souza; José Camapum de Carvalho; Marcia Muniz de Farias; **MAHLER, C.F.;** Marco Ianniruberto. Participação em banca de Íris Luna Macêdo. Estudo de Modelos em Ambiente de Geoprocessamento para a Previsão de Erosão e Assoreamento de Reservatórios: o caso da Bacia do Rio Indaiá - UHE Três Marias, MG. 2009. Tese (Doutorado em Geotecnia) - Universidade de Brasília.
14. BARDOSA, M. C.; Machado S.L.; **MAHLER, C.F.;** ROTUNNO FILHO, O. C.; Simoes G.F.; Vilar O.M.. Participação em banca de Maria do Socorro Costa São Mateus. Balanço Hídrico avançado em Aterro de Resíduos Sólidos Urbanos: Aplicação ao Aterro Sanitário de Salvador-BA. 2008. Tese (Doutorado em Programa de Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia.
15. **Mahler, C.F.;** Casanova F.C.; NOBRE, M. M.. Participação em banca de Francisco Crescêncio Junior. Estudo de Turfas em laboratório com Barreira reativa na remediação de aquíferos. 2008. Tese (Doutorado em Programa de Engenharia da COPPE - UFRJ) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
16. **MAHLER, C.F.;** José Paulo Soares Azevedo. Participação em banca de Katia Dantas Monte Chiari. Aspectos econômicos do processo de tratamento e disposição de resíduos sólidos. 2008. Tese (Doutorado em Engenharia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
17. **MAHLER, C.F.** Participação em banca de Ronaldo Luis dos Santos Izzo. Comportamento mecânico de resíduos pré-tratados em barreira capilar. 2008. Tese (Doutorado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
18. EHRlich, M.; **MAHLER, C.F.;** Vidal DM; NUNES, A. L. L. S.; Filho RDT. Participação em banca de José Antonio Cancino Calle. Comportamento Geomecânico de Resíduos Sólidos Urbanos. 2007. Tese (Doutorado em Programa de Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia.
19. **MAHLER, C.F.** Participação em banca de Paulo Sergio Soares da Silva. As perspectivas da consultoria: uma apreciação crítica do participante profissional de Ergonomia em atividade consultiva. 2007. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia.
20. EHRlich, M.; Sayao A.S.F.J.; NUNES, A. L. L. S.; **MAHLER, C.F.;** Futai M.M.. Participação em banca de Mario Vicente Riccio Filho. Comportamento de um Muro de Solo Reforçado em Escala Real Construído com Solos Finos Tropicais, Incluindo o Efeito da Face e da Sucção. 2007. Tese (Doutorado em Programa de Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia.
21. **Mahler, C.F.;** EHRlich, M.; NUNES, A. L. L. S.; SCHUELER, A.S.. Participação em banca de Ronaldo Luiz dos Santos Izzo. . Estudo do comportamento em termos de resistência e sucção de resíduos pré-tratados mecânica e biologicamente e seu uso como barreira capilar. 2007. Tese (Doutorado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
22. LACERDA, W. A.; LOPES, Francisco de Rezende; GERSCOVICH, Denise Maria Soares; **MAHLER, C.F.;** COELHO Netto, A.L.; AVELAR, Andre de Souza. Participação em banca de Anderson Borghetti Soares. Fluxo de água em Taludes Coluvionares: Efeito Sobre o Fator de Segurança. 2006. Tese (Doutorado em Programa de Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia.
23. **MAHLER, C.F.;** EHRlich, M.; AZEVEDO, R. F.; JUCA, J. F. T.; LACERDA, W. A.. Participação em banca de Amaury Rezende de Carvalho. Desenvolvimento de um Equipamento para determinação de parâmetros geotécnicos de resíduos sólidos. 2006. Tese (Doutorado em Programa de Engenharia Civil) .
24. LACERDA, W.A.; LOPES, Francisco de Rezende; DANZIGER, Fernando A B; **MAHLER, C.F.;** GERSCOVICH, Denise Maria Soares. Participação em banca de João Hermen Fagundes Tozzato. Contribuição ao Estudo da Influência de Pequenos Dutos na Infiltração de Chuva e Intabilidade de Encostas. 2005. Tese (Doutorado em Geotecnia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
25. **MAHLER, C.F.** Participação em banca de Ruben Jose Bauer Naveira. Erosão superficial em encosta íngreme sob cultivo perene no município de Bom Jardim-RJ. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
26. **MAHLER, C.F.** Participação em banca de Marco Antonio Batista da Silva. Sistemas de classificação Fuzzy para áreas contaminadas por petróleo e derivados. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
27. **MAHLER, C.F.** Participação em banca de Julio Cesar da Matta e Andrade. Fito transporte de metais em espécies arbóreas e arbustivas em aterro de resíduos sólidos urbanos. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
28. **MAHLER, C.F.** Participação em banca de Adriana Soares de Schueler. Estudo de caso e proposta para classificação de áreas degradadas por disposição de resíduos sólidos urbanos. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
29. Matos A.T.; AZEVEDO, R. F.; Souza C. F.; Simoes G.F.; **MAHLER, C.F.** Participação em banca de Andre Luciano de Carvalho. Efeitos da Recirculação do Percolado sobre a Qualidade do Efluente de lixo doméstico de diferentes idades. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia Agrícola) - Universidade Federal de Viçosa.
30. **MAHLER, C.F.** Participação em banca de Carla Semiramis Silveira. Infiltração, evapotranspiração e transporte de solutos no Zona não Saturada de um solo florestal - Parque Nacional da Tijuca RJ. 2004. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
31. **MAHLER, C.F.** Participação em banca de Luis Carlos Dias de Oliveira. Análise quantitativa de risco de movimentos de massa com emprego de estatística Bayesiana. 2004. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
32. **MAHLER, C.F.** Participação em banca de Ademaro de Lamare Neto. Resistência ao cisalhamento de resíduos sólidos urbanos e de materiais granulares com fibras. 2004. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
33. **MAHLER, C.F.** Participação em banca de Saulo Barbosa de Oliveira. O modelo CMM (capability Maturity Model) na indústria de software no Brasil, Oleína e Fúdia: Impactos, perspectivas e tendências. 2004. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

34. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Katia Regina Alves Nunes. Avaliação de investimentos e de desempenho de centrais de reciclagem para resíduos sólidos de construção e demolição: estudo de caso para o município do Rio de Janeiro. 2004. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
35. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Clovis Correa Bucich. A imposição da regra na produção industrial: Ergonomia nos processos de normalização e certificação. 2003. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
36. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Marcos Massao Futai. Estudo teórico-experimental do comportamento de solos tropicais não saturados: aplicação a um caso de voçorocamento. 2002. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
37. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Marcia Cristina Esteves. A organização emergente: gerenciando o processo de auto-organização. 2001. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
38. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Aureo Pinheiro Ruffier dos Santos. Capacidade de carga de fundações submetidas a esforços de tração em taludes. 1999. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
39. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Edwin Alvaro Zuleta Murri. Análise numérica da influência da compactação em aterros sobre fundação de baixa capacidade de suporte. 1996. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
40. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Silvio Romero de Melo Ferreira. Colapso e expansão de solos naturais não saturados devidos à inundação. 1995. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Qualificações de Doutorado

1. **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO; TAQUETTE, S. R.; BERNARDINO, CASSIANO A. R.; Araujo, M.G.**. Participação em banca de Gabriel de Pinna Mendez. Obstáculos da coleta seletiva de Resíduos Sólidos DOMiciliares na percepção dos atores envolvidos. 2020. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
2. **FERRAZ, F.T.; Alvarez, Denise; Quelhas, O. L. G.; dos Santos, Isaac J.A. Luquetti; Mahler, C.F.**. Participação em banca de Simone Metello de Mattos Castro. Reflexos de Teletrabalho no Comprometimento Organizacional, intenção de sair, satisfação, e exaustão no trabalho. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal Fluminense.
3. Fernando Artir Brasil Danziger; Pacheco, M.P.; Aureo Pinheiro Ruffier dos Santos; **Mahler, C.F.**. Participação em banca de Claudio Pereira Pinto. Comportamento de Estacas Helicoidais em Câmara de Calibração. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
4. **CLAÚDIO FERNANDO MAHLER; BASSIN, JOÃO P.; DEZOTTI, MÁRCIA; Aquiles Dutra; Gomes, M.M.**. Participação em banca de Amarildo de Oliveira Ferraz. Desenvolvimento de novas tecnologias para tratamento de percolados diluídos e concentrados gerados em aterros sanitários e lixões de cidade no Brasil. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em programa de engenharia civil) - Universidade Federal do RIO de Janeiro.
5. **CLAÚDIO FERNANDO MAHLER; DEZOTTI, MÁRCIA; BASSIN, JOÃO P.; Yokoyama, Lidia.** Participação em banca de Alberto Dresch Webler. Tratamento de lixiviado industrial por processos combinados. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em programa de engenharia civil) - Universidade Federal do RIO de Janeiro.
6. **CLAÚDIO FERNANDO MAHLER; BASSIN, JOÃO P.; AGUIAR, Paula Fernandes de.** Participação em banca de Kalina Lígia de Souza Duarte. Tratamento de efluentes com elevadas concentrações de amônia em reator em bateladas sequenciais com grânulos aeróbios. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em programa de engenharia civil) - Universidade Federal do RIO de Janeiro.
7. Newton Moreira de Souza; **MAHLER, C.F.**; José Camapum. Participação em banca de Elmagno Catarino Santos Silva. Avaliação dos sedimentos produzidos em áreas urbanas: impactos sobre as redes de águas pluviais. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Geotecnia) - Universidade de Brasília.
8. **ANDRADE, J.C.M.; MARANHO, L. T.; Gomes, M.M.; PÉREZ, Daniel Vidal; MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Karla Heloise Preussler. Wetlands naturais para o tratamento do lixiviado: O caso do aterro sanitário da Caximba, Paraná, Brasil.. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
9. **MAHLER, C.F.; ROVERE, Emílio La; Luciano basto oliveira.** Participação em banca de Saulo Machado Loureiro. Análise do Potencial brasileiro de mitigação das emissões de gases de efeito estufa do setor de resíduos sólidos urbanos. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em PPE-COPPE/UFRJ) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
10. **MAHLER, C.F.; Webe João Mansur; LOPES, Francisco de Rezende; Mauro Antonio Homem Antunes.** Participação em banca de Louis-Martin Losier. Sistema de Alerta e de Tomada de Decisão para Aterros Sanitários. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
11. Flavio César Borba Mascarenhas; José Paulo Soares de Azevedo; **JORDÃO, Eduardo Pacheco; MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Ana Silvia Pereira dos Santos Viana. Viabilidade técnica e econômica do tratamento combinado de lixiviado de aterro sanitário com esgoto doméstico em lagoas de estabilização. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em programa de engenharia civil) - Universidade Federal do RIO de Janeiro.
12. **MAHLER, C.F.; NUNES, A. L. L. S.; EHRlich, M..** Participação em banca de Ronaldo Luiz dos Santos Izzo. Comportamento Mecânico de Resíduos Pré-Tratados em Barreira Capilar. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
13. **MAHLER, C.F.; BARBOSA, Maria Claudia; EHRlich, M.; Malm O..** Participação em banca de Juliana Lundgren Rose. Ensaios sobre a redução da emissão de metano em uma camada oxidativa em um aterro de resíduos sólidos. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia.
14. **MAHLER, C.F.; EHRlich, M; Elk Van A. G. H. P.** Participação em banca de Natalia Peçanha Caninas. Análise de gases produzido em Lisímetro de Resíduos Sólidos. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia.
15. **MAHLER, C.F.; Helvecio de Polli; ANDRADE, J.C.M.E.; BARBOSA, Maria Claudia.** Participação em banca de Silvio Roberto de Lucena Tavares. Fitorremediação em solo contaminado por metais pesados provenientes da disposição de Resíduos

perigosos. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em doutorado) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia.

16. **MAHLER, C.F.**; BARBOSA, Maria Claudia; MANSUR, W.J.; AZEVEDO, R. F. Participação em banca de Abdoul Aziz Diene. Estudo da advecção e difusão de hidrocarbonetos em fase gasosa, na zona não saturada do solo.. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia.
17. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Ana Maria Almeida Santiago. De caldeirão do Diabo a Paraíso Ecológico: A conversão da ilha Grande. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-graduação em Meio Ambiente) - Programa de Pós Graduação em Meio Ambiente.
18. **MAHLER, C.F.**; JORDÃO, Eduardo Pacheco; CRAPEZ, Miriam Araújo Carlos; AGUIAR, Paula Fernandes de; PÉREZ, Daniel Vidal. Participação em banca de Katia Monte Chiari Dantas. Aplicabilidade de lodo de estação de tratamento de esgoto e resíduo sólido urbano como matéria prima da compostagem. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Geotecnia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
19. LACERDA, W.A.; LOPES, Francisco de Rezende; AVELAR, Andre de Souza; **MAHLER, C.F.**; GERSCOVICH, Denise Maria Soares. Participação em banca de Anderson Borghetti Soares. Regime de Agua em Taludes na Pre-ruptura: Efeito sobre o Fator de Segurança. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Geotecnia) - Universidade Federal do RIO de Janeiro.
20. **MAHLER, C.F.**; AFONSO, Julio Carlos. Participação em banca de Francisco Crescêncio Junior. Uso de barreiras reativas para remediação de aquíferos contaminados por BTEX. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Geotecnia) - Universidade Federal do RIO de Janeiro.
21. **MAHLER, C.F.**; EHRlich, M.; ROTUNNO FILHO, O. C.; AZEVEDO, R. F.; OTTONI FILHO, T. B.. Participação em banca de Amaury Rezende Carvalho. A evolução do permeâmetro na determinação de parâmetros geotécnicos de resíduos sólidos. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia.
22. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Maria do Socorro Costa São Mateus. Aterro de resíduos sólidos urbanos - estudo de cobertura final alternativa para municípios de pequeno e médio porte. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
23. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Carlos Andre Ribeiro Mendes. Estudo experimental e teórico de erosão superficial em sistemas de produção agrícola - Bom Jardim, RJ. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
24. **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Jose Antonio Cancino Calle. Princípios básicos de modelagem em centrífuga geotecnica. 2004. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
25. **MAHLER, C.F.**; FERREIRA, João Alberto. Participação em banca de Ademaro de Lamare Neto. Análise da estabilidade do vazadouro da Rua Duarte da Silveira em Petrópolis.. 2000. Exame de qualificação (Doutorando em Geotecnia) - Universidade Federal do RIO de Janeiro.

Qualificações de Mestrado

1. **F. MAHLER, CLAUDIO**; BASSIN, J. P.; BORGES, R. C.. Participação em banca de Robson Costa da Costa. Avaliação do Armazenamento do Lodo Granular Aeróbio Visando sua Produção Comercial para o tratamento de águas residuárias. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
2. **F. MAHLER, CLAUDIO**; Pacheco, Elen B.A.V.; Pfeiffer, C.R.; Heloisa Teixeira Firmo. Participação em banca de Claudia Magalhães Khair Cunha. Avaliação dos Procedimentos Urbanos de descarte de Resíduos Eletroeletrônicos domiciliares: um estudo de caso na cidade do RIO de Janeiro. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-graduação em Engenharia Urbana) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
3. **CLAÚDIO FERNANDO MAHLER**; BASSIN, J. P.; Campos, J.C.. Participação em banca de Erimar Pontes Santiago. Tratamento combinado de lixiviado e esgoto sanitário em sistema de biomassa em suspensão seguido de biomassa aderida. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Geotecnia) - Universidade Federal do RIO de Janeiro.
4. **CLAÚDIO FERNANDO MAHLER**; ALVES, I. R. F. S.; BASSIN, JOÃO P.. Participação em banca de Maryelli Ludmylla Rodrigues da Silva. Aplicação de glicerol a um sistema MBBR para desnitrificação. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Geotecnia) - Universidade Federal do RIO de Janeiro.

Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1. **MAHLER, C.F.**; Garcia K.C.; Gomes, C.A.; SCHUELER, A.S.. Participação em banca de Simone Marques Zerillo. Gerenciamento de Resíduos - Estudo de caso em uma empresa de produções artísticas. 2008. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Núcleo de Ciências Ambientais / IB - UFRJ.
2. **MAHLER, C.F.**; Marco Aurélio dos Santos; Marcos Aurélio Vasconcelos Freitas; MAGRINI, A.. Participação em banca de Flavio Rangel Gomes. A destinação atual do resíduo sólido urbano no município de Casimiro de Abreu/RJ. 2007. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
3. **MAHLER, C.F.**; MEDEIROS, Rodrigo; REAL, José Luiz Gerlach. Participação em banca de João Carlos Nascimento Alcântara. Projeto para implementação de um sistema de gestão integrada de resíduos sólidos no município de Quatis - RJ. 2005. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Núcleo de Ciências Ambientais / IB - UFRJ.
4. GUSMÃO, Antônio Carlos Freitas; **MAHLER, C.F.**; CANINAS, Natália Peçanha. Participação em banca de Erica Varanda e Siney Soares da Motta Rizzo. Petrópolis. 2005. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
5. MARTINI JUNIOR, Luiz Carlos de; **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Ariana Dias da Silva. Proposta de uma Metodologia para o Controle Operacional de um Sistema de Gestão de Resíduos. Estudo de Caso: Dpaschoal Automotiva. 2005. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
6. Siegl A.; **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Apolloniae Engelhardt. Sugestões para o uso posterior do Aterro Metropolitano de Gramacho em Duque de Caxias/Rio de Janeiro. 2005. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em

Mestrado) - Hochschule Fur Technik Und Wirtschaft Dresden.

7. MEDEIROS, Rodrigo; **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Patrícia Luciana Carvalho. Reciclagem de lixo na cidade de Jundiá/SP: Avaliando a experiência do projeto Armazém da Natureza. 2004. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
8. MORGADO, C.R.V.; **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Carmen Lucia Rubim de Aguiar. Gerenciamento de resíduos sólidos e líquidos em um complexo hospitalar: avaliação de riscos - Estudo de caso. 2003. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
9. AGAREZ, Fernando Vieira; **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Cinthia Soares de Oliveira. A percepção infantil sobre os resíduos produzidos por suas atividades diárias. Um estudo na classe de progressão na escola municipal Capistrano de Abreu - RJ. 2003. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
10. SCHUELER, A.S.; **MAHLER, C.F.**; Quintella, M.F.. Participação em banca de Monika Fodor -Isabel Cristina Reis da Silva - Sandra Mari S.. Aspectos da produção, coleta e disposição dos resíduos sólidos urbanos produzidos em Itatiaia, Resende e Volta Redonda. 2003. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Produção Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
11. GUSMÃO, Antônio Carlos Freitas; **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Agmar C. Quinteiro e Carlos A. I. Bueno e Hélio V. T. Filho. Proposta de Elaboração de um Manual de Gerenciamento de Resíduos Industriais para Organizações Potencialmente Poluidoras. 2002. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
12. MEDEIROS, Rodrigo; **MAHLER, C.F.**. Participação em banca de Fabiana Modesto Dacache. Uma experiência de educação ambiental utilizando o lixo como tema interdisciplinar. 2002. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **CLAÚDIO FERNANDO MAHLER**; MENDONÇA, M. B.. Participação em banca de Luís Guilherme Faria Alves. AVALIAÇÃO DO USO DE MANTA DE COBERTURA DE PEAD NO VOLUME DE PERCOLADO EM UM ATERRO SANITÁRIO ESTUDO DE CASO. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Escola Politecnica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
2. **MAHLER, C.F.**; ROSE, J. L.; Heloisa Teixeira Firmo; BACELAR, H. A. M.. Participação em banca de Bernardo Ferreira Dias Tavares. Tratamento de chorume: análise dos efluentes de evaporação forçada. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Escola de Engenharia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Professor titular

1. **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO**; Vidal MCR. Fernando Toledo Ferraz. 2016. Universidade Federal Fluminense.
2. **Claudio F. Mahler**. KATIA VANESSA BICALHO. 2016. Universidade Federal do Espírito Santo.

Concurso público

1. Newton Moreira de Souza; **Mahler, C.F.**. Concurso publico para Prof. Adjunto de Geotecnia - UNB. 2010. Universidade de Brasília.

Outras participações

1. **F. MAHLER, CLAUDIO**; OTTONI FILHO, T. B.; van Genuchten, M.T.; Rola, S.M.; francesco Lugli; MENDES, C.A.R.. Victoria Ottoni Almeida de Souza. 2016. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
2. **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO**; DEZOTTI, M. W.; Bassin, J.P.; Bila, D.M.. Alberto Dresch Webler - Qualifying. 2016. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
3. **Claudio F. Mahler**; Santelli, R.E.; Ehrlich, Mauricio; francesco Lugli. Cassiano Augusto Rolim Bernardino - Qualifying. 2016. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
4. **MAHLER, C.F.**. Compostagem: um estudo dos resíduos sólidos produzidos no restaurante do CENPES. 2007. Núcleo de Ciências Ambientais / IB - UFRJ.
5. **MAHLER, C.F.**. Um estudo de caso em Paracambi. 2005. Núcleo de Ciências Ambientais / IB - UFRJ.
6. **MAHLER, C.F.**. Manual de licenciamento urbano-ambiental. 2005. Núcleo de Ciências Ambientais / IB - UFRJ.
7. **MAHLER, C.F.**. Aterro (Sanitário) de Pirai. 2005. Núcleo de Ciências Ambientais / IB - UFRJ.
8. **MAHLER, C.F.**. Áreas potencialmente contaminadas por fontes industriais desativadas do município de São Bernardo do Campo ? SP:. 2004. Universidade de São Paulo.
9. **MAHLER, C.F.**. Gerenciamento de resíduos no sistema de gestão ambiental (Estudo de caso do CENPES ? Petrobrás). 2003. Núcleo de Ciências Ambientais / IB - UFRJ.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. RISKCYCLE Risk-Based Management of Chemicals and Products in a Circular Economy at a Global Scale. Stretching the cycle: evaluating the refurbishment of computers with a Multi Criteria tool applied to LCA. 2012. (Encontro).
2. RISKCYCLE - RISK-BASED Management of chemicals and products in a circular economy at a global scale. Outcomes and results of the 4 RISKCYCLE workshops. 2012. (Encontro).
3. 4th RISKCYCLE workshop. 2011. (Encontro).
4. VII Simpósio Brasileiro de Solos Não Saturados. Calibração da absorção de metais pesados por capim Vetiver na modelagem de um processo de fitorremediação de solo. 2011. (Simpósio).
5. XIII International Waste Management and Landfill Symposium. Waste management in developing countries (II). 2011. (Simpósio).
6. XIII International Waste Management and Landfill Symposium. Anaerobic waste degradation in landfills. 2011. (Simpósio).
7. 1st RISKCYCLE workshop. 2010. (Encontro).
8. 2nd RISKCYCLE workshop. 2010. (Encontro).
9. 3o Simposio INternacional de Aproveitamento Energetico de Residuos e Biomassar. VALUE ANALYSIS AND FUZZY LOGIC APPLIED TO THE STUDY OF WASTE. 2010. (Simpósio).
10. GeoCongress. GeoCongress. 2008. (Congresso).
11. International Conference on Waste Management. International Conference on Waste Management. 2007. (Congresso).
12. I Semana do Meio Ambiente do Centro de Tecnologia. I Semana do Meio Ambiente do Centro de Tecnologia. 2007. (Outra).
13. IUTAM. Symposium on Swelling and Shrinking of Porous Materials. 2007. (Simpósio).
14. Regeo 2007. VI Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental. 2007. (Congresso).
15. UNESP. Forum de Pró-Reitores de Pós-Graduação e Pesquisa. 2007. (Outra).
16. Workshop on Physical Modelling in Geotechnics. Workshop on Physical Modelling in Geotechnics. 2007. (Outra).
17. The twentieth International Conference on Solid Waste Technology and Management. 2005. (Simpósio).
18. Simposio Internacional 7th International Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development. Simposio Internacional 7th International Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development. 2004. (Simpósio).
19. Monitoring of Landfill. Simposio Internacional de Gerenciamento de Residuos Solidos. 1997. (Simpósio).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. HOGLAND, W. ; Gomes, M.M. ; ALRIKSSON, S. ; KACZALA, F. ; SVENSON, H. .. ; HANSSON, H. ; ROSENLUND, J. ; LAOHAPRAPANON, S ; **F. MAHLER, CLAUDIO** . Linnaeus Eco-Tech 2012: 8th International conference on the Establishment of Cooperation between Companies and Institutions in the Nordic Countries, the Baltic Sea Region and the World. 2012. (Congresso). 2012. (Congresso).
2. **Mahler, C.F.**; SCHUELER, A.S. ; Ottoni, V. ; ROSE, J. L. . III Workshop Riskcycle. 2011. (Congresso).
3. **MAHLER, C.F.**; SCHUELER, A.S. . IV Simpósio Internacional de Tecnologias e Tratamento de Resíduos - SITTRS IV - Ecos de Veneza. 2011. (Congresso).
4. **MAHLER, C.F.**; MAGRINI, A. ; Pinguelli, ROSA, L. . III Simpósio Internacional de Tecnologias e Tratamento de Resíduos - SITTRS III - Ecos de. 2009. (Congresso).
5. **MAHLER, C.F.**; SCHUELER, A.S. ; CANTANHEDE, A. L. G. ; FERREIRA J.R. ; ROSE, J. L. . II Simpósio Internacional de Tecnologias e Tratamento de Resíduos. 2008. (Congresso).
6. ★ **MAHLER, C.F.**; SCHUELER, A.S. ; CANTANHEDE, A. L. G. ; ROSE, J. L. ; FERREIRA J.R. . Simpósio internacional de tecnologias e tratamento de resíduos. 2006. (Congresso).
7. **MAHLER, C.F.**. Ecos Sardinia. 2006. (Congresso).
8. Galvão, T.C.B. ; **MAHLER, C.F.** ; SCHUELER, A.S. . 4th International conference on safe water and health. 2006. (Congresso).
9. **MAHLER, C.F.**. 2o COBRAE e Panamericano de Encostas. 1997. (Congresso).
10. **MAHLER, C.F.**. 3o Simpósio Brasileiro Sobre Solos Não Saturados. 1997. (Congresso).
11. LACERDA, W. A. ; **MAHLER, C.F.** ; LOPES, FRANCISCO DE REZENDE . Seminario BRasileiro do Metodo dos Elementos Finitos aplicado a Mecanica dos Solos. 1974. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1. João Victor Rodrigues. Modelagem matemática da percolação a partir de diferentes condições pluviométricas e de solos.. Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. (Orientador).
2. ANA LUIZA FERREIRA. Desenvolvimento de uma ferramenta de avaliação da gestão de resíduos da construção civil: uma proposta metodológica para municípios. Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
3. Camila Condorelli. avaliação do impacto das simplificações do estado de tensões adotada nos métodos de estabilidade em equilíbrio limite no cálculo do fator de segurança. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Tese de doutorado

1. Angela Iaffe. Avaliação do girassol (*Helianthus annuus* L.) na fitorremediação de solo da reserva ambiental do Parque da Mata Atlântica da UFRJ Frei Veloso, situado na Ilha do Catalão, RJ, artificialmente contaminados por metais: zinco, cobre e chumbo. Início: 2022. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. (Orientador).
2. Vladimir Buelvas Hernandez. Modelagem de aterros sanitários pelo método dos elementos finitos. Início: 2022. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. (Orientador).
3.  Grover Romer Llanque Ayala. Análise dinâmica e Estática de encostas na região de Angra dos Reis-RJ. Início: 2022. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
4. Bianca Reis Pagani. Análise da Vida Útil da Central de Tratamento de Resíduos (CTR) de Seropédica/RJ, mediante simulação de um plano de gerenciamento de resíduos sólidos urbanos baseado no estudo da geomecânica dos resíduos sólidos e aplicada em Organizações Militares.. Início: 2021. Tese (Doutorado em programa de engenharia civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. (Orientador).
5.  Ricardo Figueira Bidone. Tratamento de lixiviado de aterro sanitário em biofiltro aerado submerso: arraste de amônia com ar e nitrificação. Início: 2021. Tese (Doutorado em programa de engenharia civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. (Orientador).
6.  Edgar José do Rosário Inácio Faria. Pesquisa sobre técnicas de tratamento de efluentes em Moçambique. Início: 2020. Tese (Doutorado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. (Orientador).
7. Igor Pinhal Luqueci Thomaz. Uso de redes neurais para caracterização de resíduos sólidos e ensaios geotécnicos. Início: 2020. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. (Orientador).
8.  Roberta Rodrigues Coutinho. Análise dinâmica de estabilidade de taludes para uma Unidade Independente de Armazenamento a Seco (UAS) para Elementos Combustíveis Irradiados (ECIs) pelo método de elementos finitos da Central Nuclear Almirante Álvaro Alberto (CNAAA).. Início: 2020. Tese (Doutorado em Geotecnia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
9. Nicolay dal Santo Svierzoski. Aplicação do processo Anammox na corrente principal de um sistema de tratamento de efluentes visando a remoção de matéria orgânica e nitrogênio.. Início: 2020. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
10.  Lorena Gomes Abrantes. Estudos Geológicos-Geotécnicos de uma barreira de solo misturado com resíduos de borracha para proteção da área de armazenamento de resíduos nucleares a seco da Central Nuclear Almirante Álvaro Alberto (CNAAA).. Início: 2020. Tese (Doutorado em programa de engenharia civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Energia Nuclear. (Orientador).
11.  Viktor Fragoso Labuto Ramos. Estudo geotécnicos de solos de áreas contaminadas. Início: 2019. Tese (Doutorado em programa de engenharia civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. (Orientador).

Supervisão de pós-doutorado

1. Renata Coura Borges. Início: 2022. Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.
2. Katia Maria Alves Nunes. Início: 2022. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
3. CASSIANO AUGUSTO ROLIM BERNARDINO. Início: 2022. Universidade Federal do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ.

Iniciação científica

1. Anna Carolina dos Santos Gomes. Determination of the concentration of Ce, La, Sm and Eu in a phosphogypsum stack, in Imbituba city, Santa Catarina, Brazil. Início: 2019. Iniciação científica (Graduando em Escola Politécnica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. (Orientador).
2. Julia Frauches do Nascimento. DEVELOPMENT AND APPLICATION OF A PROTOCOL TO ASSESS HEALTHCARE WASTE MANAGEMENT. Início: 2019. Iniciação científica (Graduando em Engenharia de Bioprocessos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
3. Marcio Antônio Loredó Filho. Apoio na Elaboração de Estudo de Impacto Ambiental - EIA e seu Respectivo Rel. de Impacto Ambiental -RIMA para An.l. da Viabilidade Ambiental da Implant. de Aterro Sanitário e Centro de Tratamento de Resíduos, a ser Localizado no Distrito de Xerem. Início: 2019. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.  Robson Costa da Costa. Avaliação de Estratégias de Armazenamento de Lodo Granular visando o Tratamento de Águas Residuárias. 2020. Dissertação (Mestrado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
2.  Nicolay dal Santo Svierzoski. Remoção simultânea de matéria orgânica e nitrogênio em sistema MBBR de alta carga e biofiltro. 2020. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
3. Claudia Magalhães Khair Cunha. Gestão de Resíduos Eletroeletrônicos na Região Metropolitana do Rio de Janeiro. 2020. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Urbana) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.

4.  Maryelli Ludmylla Rodrigues da Silva. Desenvolvimento de novos processos de tratamento de lixiviado. 2019. Dissertação (Mestrado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
5.  Patricia Hespanhol da Silva Fernandes. Pesquisa Qualitativa como Ferramenta para Análise de Satisfação e Engajamento de Moradores com a Coleta Seletiva no Bairro de São Francisco ? Niterói. 2019. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Urbana) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
6. Aline Copque Fialho do Bonfim. Avaliação de metais e fitorremediação de solos adjacentes à rodovia Washington Luiz no Rio de Janeiro. 2018. Dissertação (Mestrado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
7.  Erimar Pontes Santiago. Tratamento combinado de lixiviado e esgoto sanitário em sistemas de biomassa em suspensão e biomassa aderida. 2018. Dissertação (Mestrado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
8. Ana Camacho Rincon. MÉTODOS EMPÍRICOS DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA DE UM TELHADO VERDE. 2018. Dissertação (Mestrado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
9. Viktor Labuto Ramos. DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS DE RESISTÊNCIA DE SOLOS TROPICAIS COMPACTADOS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal Fluminense, . Coorientador: Claudio Fernando Mahler.
10.  Gabriel de Pinna Mendez. AVALIAÇÃO DA GESTÃO MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ATRAVÉS DE INDICADORES AMBIENTAIS. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
11.  Nicoly Silva Rocha. ANÁLISE DE SORÇÃO/DESORÇÃO DE CÁDMIO E CHUMBO EM SOLOS DA AMAZÔNIA LEGAL. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação em Engenharia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
12.  Rayane de Lima Moura Paiva. AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA NA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE VOLTA REDONDA. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação em Engenharia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
13. LEONARDO DE LIMA MOURA. APLICAÇÃO DE UM NOVO PROTOCOLO PARA DIAGNÓSTICO DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE. 2016. Dissertação (Mestrado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
14.  Igor Pinhal Luqueci Thomaz. Utilização de redes neurais artificiais (RNA) para previsão da composição gravimétrica e peso específico de resíduos sólidos urbanos (RSU). 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
15.  Paulo Oliveira de Souza. Avaliação de diferentes inoculantes na compostagem em biorreatores de bancada. 2016. Dissertação (Mestrado em Geotecnia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
16. Carlos Rosemberg Borges de Carvalho. Compostagem de resíduos verdes e orgânicos alimentares. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
17.  Cassiano Augusto Rolim Bernardino. Obtenção do carvão de pirólise a partir da torta de filtro proveniente de usinas sucroalcooleiras. 2014. Dissertação (Mestrado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
18.  Alberto Dresch Webler. Tratamento de lixiviado de aterro de resíduos sólidos urbanos por processos combinados. 2014. Dissertação (Mestrado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
19.  Ricardo Jatoba Figueiredo. Mitigação de Emissões de GEE com o uso de madeira de origem sustentada no ayout interno: estudo de caso.. 2014. Dissertação (Mestrado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
20. Eduardo Tardelli de Andrade. AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA NA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS: UM ESTUDO DE CASO DA COLETA SELETIVA DO CENTRO TECNOLÓGICO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Claudio Fernando Mahler.
21. Gabriel Phillippi Pereira Goulart. Diagnostico dos resíduos do porto do Rio de Janeiro. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação em Engenharia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
22.  Victoria Ottoni. Simulação de Fluxo Vertical em Aterro de Resíduos Sólidos Urbanos. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
23. Guilherme Garcia. Analise de processos de tratamento de resíduos solidos urbanos. 2011. Dissertação (Mestrado em Programa de planejamento energético) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Claudio Fernando Mahler.
24. Debora Pereira de Sousa Pinto. Contribuição à avaliação de aterros de resíduos industriais. 2011. Dissertação (Mestrado em Geotecnia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
25.  Júlia Righi de Almeida. Estudo do comportamento de barreira capilar em aterros de resíduos. 2011. Dissertação (Mestrado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
- 26.

-  Erika Leite de Souza Ferreira Soares. ESTUDO DA CARACTERIZAÇÃO GRAVIMÉTRICA E PODER CALORÍFICO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS. 2011. Dissertação (Mestrado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
27.  Shirlei Aparecida de Oliveira. Estudo de adsorção de metais pesados em zeólitas para fins de uso em barreira reativas. 2011. Dissertação (Mestrado em Geotecnia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
28.  Francesco Lugli. Modelagem numérica de processos de fitorremediação de solo. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
29. Daniel de Berrêdo Viana. Avaliação de riscos ambientais em áreas contaminadas: uma proposta metodológica. 2010. Dissertação (Mestrado em Programa de Planejamento Energético) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação em Engenharia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Claudio Fernando Mahler.
30. Carolina Flórez Tarazona. Estimativa de produção de gás em aterros de resíduos sólidos urbanos. 2010. Dissertação (Mestrado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
31. Harley Alves da Mata Bacelar. Tratamento de lixiviados produzidos em aterro de resíduos sólidos urbanos por meio de evaporação forçada. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação em Engenharia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
32. William Martins Bortolazzo. Estimativa da produção de percolados no aterro sanitário de Nova Iguaçu com a aplicação de modelos computacionais. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação em Engenharia, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
33.  Alexandre Roberto Schuler. Análise do comportamento de um aterro municipal de resíduos sólidos urbanos instrumentado.. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação em Engenharia, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
34.  Mario Guilherme Garcia Nacinovic. Estudo de erosão pela análise de sucção e escoamento superficial na Bacia do Córrego Sujo (Teresópolis-RJ). 2009. Dissertação (Mestrado em Geotecnia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
35. Angela Tostes Alves da Silva. Aspectos meteorológicos e balanço hídrico de um aterro de resíduos urbanos. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
36. LEANDRO VICTOR DOS SANTOS. Estudo da influência da bentonita em um solo residual para uso como camada selante. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
37.  VITOR HUGO GOMES DA SILVA. Utilização de turfa para remediação de sítios contaminados por metais pesados. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
38. Vinicius Paiva Guedes. Estudo do Fluxo de Gases Através do Solo de Cobertura de Aterro de Resíduos Sólidos Urbanos. 2007. Dissertação (Mestrado em Programa de Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
39. Katia Huse. Influencia da Formação de Trincas da Camada de Cobertura no Balanço Hídrico de um Aterro de Resíduos Sólidos Urbanos. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
40.  Andre Vinicius Azevedo Borgatto. Estudo do Efeito Fibra e da Morfologia na Estabilidade de Aterros de Resíduos Sólidos Urbanos. 2006. Dissertação (Mestrado em Programa de Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
41. Sílvia Mary Pereira Borba. Monitoramento e Modelagem da Produção de Gases no Aterro de Nova Iguaçu. 2006. Dissertação (Mestrado em Programa de Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
42.  Rogerio Gois Marão. Estudo da lavagem de solos na recuperação de metais pesados. 2006. Dissertação (Mestrado em Programa de Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
43. Alessandra Elias Monteiro. Índice de qualidade de aterros industriais - IQRI. 2006. Dissertação (Mestrado em Programa de Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação em Engenharia, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
44. Maria Alice da Silva Ferreira. Avaliação dos percolados gerados em um aterro sanitário. 2006. Dissertação (Mestrado em Programa de Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
45.  Erica Varanda. Mapeamento quantitativo de risco de escorregamentos para o 1º Distrito de Petrópolis/RJ utilizando Sistema de Informações Geográficas. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
46. José Luiz Gerlach Real. Riscos ambientais em aterros de resíduos sólidos com ênfase na emissão de gases. 2005. Dissertação (Mestrado em Programa de Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
47. Renata Rocha Silva. Seleção de Cultivares de Mamona com diferentes doses de compostos de lixo para a vegetação de aterros de resíduos sólidos urbanos. 2005. Dissertação (Mestrado em Programa de Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
48.  Saulo Machado Loureiro. Índice de qualidade no sistema de gestão ambiental em aterros de resíduos sólidos urbanos - IQS. 2005. Dissertação (Mestrado em Curso Básico Sobre Aterro Sanitário) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.

49. Luiz Fernandes de Brito Filho. Estudo de gases em aterros de resíduos sólidos urbanos. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
50. Apollonia Engelhardt. Sugestões para o uso posterior do aterro metropolitano de Jardim Gramacho em Duque de Caxias-RJ. 2005. Dissertação (Mestrado em Landbau/Landespflege) - Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, . Coorientador: Claudio Fernando Mahler.
51. Ana Maria de Miranda Silveira. Estudo do peso específico de resíduos sólidos urbanos. 2004. 112 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
52.  Abdoul Aziz Diene. Desenvolvimento de tensiômetros para medição de suções elevadas. 2004. 158 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
53. Flavia dos Santos Faria. Índice da Qualidade de Aterros Sanitários. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
54.  Luiza Cantuaria Costa. Estudo do pré-tratamento mecânico biológico de resíduos sólidos com ênfase em compressibilidade. 2001. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
55.  Marcus Vinicius Reis Bisten. Estudo do escorregamento da Rua Capuri. 2001. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
56. Adriana Briggs de Aguiar. O emprego do permeâmetro de Guelph na determinação da permeabilidade do solo, de camadas de lixo e sua cobertura. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
57. Andrea Cristina Santos Carneiro Pacheco. Desenvolvimento de um novo tensiômetro para medições de sucção acima de uma ATM. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
58. Viviane Faria Cordeiro. Estudo da Implementação da Norma ISO 14001 Caso Panamco SPAL/Coca Cola Fabrica Jundiá. 2000. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
59.  Julio Cesar da Matta e Andrade. Vegetação em Aterros Sanitários de Resíduos Sólidos: Estudo de Caso do Aterro Sanitário Santo Amaro, São Paulo. 2000. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
60.  Moema Versiani Acselrad. Análise Paramétrica de Transporte de Substâncias em Solos não Saturados. 2000. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
61.  Katia Monte Chiari Dantas. Implantação de um sistema de gestão ambiental em uma empresa de co-processamento de resíduos em fornos de cimento: Estudo de caso na Tecnosol Comércio e Serviços Ltda.. 2000. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
62.  Carlos André Ribeiro Mendes. Mensuração da água no solo através da instrumentação automatizada em mini-lisímetros de laboratório para fins de estudos ambientais. 2000. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
63. Marcia Ferreira Fortes Aguas. Avaliação da Barragem Serra da Mesa nas Fases Construtiva e de Enchimento do Reservatório com Auxílio de Modelagem Numérica. 1999. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
64. José Luis Duarte Silva Serzedelo de Almeida. Análise da Contaminação dos Sedimentos de Dragagem do Canal do Fundão. 1999. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Claudio Fernando Mahler.
65. Gisele Sant'Anna de Lima. Seleção de áreas para implementação de aterros sanitário: uma proposta baseada na análise do valor e lógica Fuzzy. 1999. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
66. Edwin Alvaro Zuleta Iturri. Análise Elasto-Plástica da Construção de Aterros, Edwin Álvaro Zuleta Iturr. 1991. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
67.  Flavio Alberto Crispel. Barragem de Enrocamento com Face de Concreto: Simulação e Parametrização por Elementos Finitos. 1991. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
68.  Marcos Barretos de Mendonça. Comportamento de Solos Colapsíveis da Região de Bom Jesus da Lapa - Bahia. 1990. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
69. Alfredo Americano da Costa. Análise de Fundações de Máquinas Sujas A Excitações Verticais.. 1988. Dissertação - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa de Engenharia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
70.  Jose Henrique Feitosa Pereira. Simulação da Construção e do Enchimento de Barragens de Enrocamento.. 1986. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa de Engenharia, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
71.  Marcia Mara de Oliveira. Ensaios In Situ de Resistência ao Arrancamento de Placas Horizontais Reduzidas.. 1986. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa de Engenharia, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
72. Otavio Sergio Nunes De Souza. Estudo do Comportamento de Estruturas Enterradas Pelo Método dos Elementos Finitos.. 1986. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa de Engenharia, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
- 73.

Aureo Pinheiro Ruffier dos Santos. Análise de Fundação Submetidas A Esforços de Arrancamento Pelo Método dos Elementos Finitos.. 1985. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa de Engenharia, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.

74.  Claudio Pereira Pinto. Comportamento de Angorhgens Para Torres Esthiadas Em Solos Regionais.. 1985. Dissertação - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa de Engenharia, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
75. Glicério Trichês. Determinação do Coeficiente de Poisson de Solos Compactados em Ensaio Triaxiais Dinâmicos e o Cálculo de Deflexão em Pavimento. 1985. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa Em Engenharia, . Coorientador: Claudio Fernando Mahler.
76. Bernardo Luiz Orgler. Tensões e Deslocamentos Em Barragens de Terra e Enrocamento, Durante A Construção.. 1983. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Claudio Fernando Mahler.
77. Eckardt Plank. Anwendung Der Finite-Element Methode In Der Boden Bauwerk Wechseldwirkung.. 1979. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universität Freiburg, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.

Tese de doutorado

1.  Gabriel de Pinna Mendez. Obstáculos da Coleta Seletiva de Resíduos Domiciliares na Percepção dos Atores Envolvidos. 2021. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
2.  Betina Maciel Versiani. ANÁLISE DA EFICIÊNCIA TÉCNICA DE TERMINAIS PORTUÁRIOS NA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS: MULTIMETODOLOGIA PARA TOMADORES DE DECISÃO. 2019. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
3. Amarildo de Oliveira Ferraz. Avaliação das técnicas eletrolíticas de eletrocoagulação e eletro-oxidação separadas e conjugadas aplicadas no tratamento de lixiviados. 2019. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
4.  Victoria Ottoni de Souza. Estudo Experimental e Computacional de um Protótipo de Telhado Verde com Bromélias. 2019. Tese (Doutorado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
5. Kalina Lígia de Souza Duarte. Estabilidade e desempenho de lodo granular aeróbio no tratamento de efluentes complexos. 2019. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
6.  ALBERTO DRESCH WEBLER. Tratamento de lixiviado de aterros da indústria de couro por processos combinados. 2018. Tese (Doutorado em programa de engenharia civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
7.  CASSIANO AUGUSTO ROLIM BERNARDINO. Avaliação e fitorremediação de solos adjacentes a rodovias no Estado do Rio de Janeiro contaminadas por metais pesados. 2018. Tese (Doutorado em programa de engenharia civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
8.  Rafael Gundim Silva. REPROCESSAMENTO QUÍMICO DE BATERIAS DE ÍON-LÍTIO DE APARELHOS CELULARES E SUA AVALIAÇÃO DE CICLO DE VIDA. 2018. Tese (Doutorado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
9.  Fabricia Maria Santana Silva. Produção de Hidrogênio e Metano por um sistema fermentativo de duas fases a partir da codigestão anaeróbia de resíduos. 2017. Tese (Doutorado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
10.  Julia Righi de Almeida. Proposta de Avaliação de Aterros Concluídos. 2017. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
11.  Ingrid Roberta de França Soares Alves. Avaliação da codigestão na produção de biogás. 2016. Tese (Doutorado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
12.  Francesco Lugli. Localização Elétrica de Vazamentos em geomembranas. 2015. Tese (Doutorado em programa de engenharia civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
13.  Manoel Isidro de Miranda Neto. Contribuição das raízes gramíneas Vetiver na resistência ao cisalhamento de um solo arenosos. 2015. Tese (Doutorado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
14.  Roberto Guião de Souza Lima Junior. Estratégias de compostagem como pré-tratamento de resíduos sólidos orgânicos. 2015. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
15.  KARLA HELOISE PREUSSLER. AVALIAÇÃO DE UM SISTEMA DE WETLANDS NO TRATAMENTO DE LIXIVIADO DE ATERRO. 2014. Tese (Doutorado em programa de engenharia civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
16.  Mario Guilherme Garcia Nacinovic. Avaliação de Erosão Hídrica Superficial em Parcelas Experimentais. 2013. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.

17. Marcelo Guimarães Araújo. Gestão Ambiental de Resíduos de Equipamentos Eletroeletrônicos no Brasil: Avaliação do Ciclo de Vida de Resíduos de Computadores. 2013. Tese (Doutorado em Coordenação de Programas de Pós-graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Claudio Fernando Mahler.
18. LUIZA CANTUARIA COSTA. Estudos Geomecânicos em Composto de Resíduos Sólidos Urbanos. 2013. Tese (Doutorado em programa de engenharia civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
19.  Talita Caroline Miranda. Avaliação de fatores de risco para acompanhamento técnico em obras de túneis. 2013. Tese (Doutorado em programa de engenharia civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
20. Louis-Martin Losier. Sistema de Geodécisão para Aterros Sanitários. 2012. Tese (Doutorado em Programa de Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação em Engenharia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
21.  Abdoul Aziz Diene. Estudo de fluxo gasoso de compostos da gasolina através de solos coesivos e não coesivos. 2010. Tese (Doutorado em PEC - COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
22.  Andre Vinicius Azevedo Borgatto. Estudo dos parametros de resistencia de residuos solidos tratados por processo mecanico biologico. 2010. Tese (Doutorado em programa de engenharia civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
23.  Silvio Roberto Tavares. Fitorremediação em solo e água de áreas contaminadas por metais pesados provenientes da disposição de resíduos perigosos. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
24.  JULIANA LUNDGREN ROSE. Análise comparativa entre as reduções da emissão de metano em camadas oxidativas experimentais. 2009. Tese (Doutorado em Coordenação de Programas de Pós-graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
25. Francisco Crescêncio Junior. Estudo de Turfas em laboratório com Barreira reativa na remediação de aquíferos. 2008. Tese (Doutorado em Programa de Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
26.  Katia Dantas Monte Chiari. Proposição e Avaliação de Sistemas de Gestão Ambiental Integrada de Resíduos Sólidos Através de Indicadores em Municípios do Estado do Rio de Janeiro. 2008. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
27.  Ronaldo Luis dos Santos Izzo. Comportamento mecânico de resíduos pré-tratados em barreira capilar. 2008. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
28. José Antônio Calle. Comportamento Geomecânico de Resíduos Sólidos Urbanos. 2007. Tese (Doutorado em Programa de Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia, . Coorientador: Claudio Fernando Mahler.
29.  Amaury Rezende Carvalho. Desenvolvimento de um equipamento para determinação de parâmetros geotécnicos de resíduos sólidos. 2006. Tese (Doutorado em Programa de Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação em Engenharia, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
30.  Carlos André Ribeiro Mendes. Erosão superficial em encosta íngreme sob cultivo perene e com pousio no município de Bom Jardim - RJ. 2006. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
31.  Adriana Soares de Schueler. Estudo de caso e proposta para classificação de áreas degradadas por disposição de resíduos sólidos urbanos. 2005. Tese (Doutorado em Programa de Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
32.  Julio Cesar da Matta e Andrade. Fitotransporte de metais em espécies arbóreas e arbustivas em aterro de resíduos sólidos urbanos. 2005. Tese (Doutorado em Programa de Engenharia Civil) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
33. Saulo Barbará de Oliveira. O modelo CMM (Capacity Maturity Model) na indústria de software do Brasil, China e Índia; impactos, perspectivas e tendências. 2004. 237 f. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Coorientador: Claudio Fernando Mahler.
34. Ademaro De Lamare Neto. Resistência ao Cisalhamento de Resíduos Sólidos Urbanos e de Materiais Granulares com Fibras. 2004. 178 f. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
35.  Luis Carlos Dias de Oliveira. Análise Quantitativa de Risco de Movimentos de Massa com Emprego de Estatística Bayesiana. 2004. 483 f. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
36. Katia Maria Alves Nunes. Análise de risco para investimentos em centrais de reciclagem para resíduos sólidos de construção e demolição no município do Rio de Janeiro. 2004. 259 f. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia, . Orientador: Claudio Fernando Mahler.
37.  Fernando Toledo Ferraz. Comprometimento e Mudança Organizacional: Influência do Estilo Gerencial e da Certificação pela ISO 9000, Co-orientador. 2000. 0 f. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Coorientador: Claudio Fernando Mahler.
38. Maria Eugenia G Boscov. Estudo dos Sedimentos do Rio Tietê. 1997. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade de São Paulo, . Coorientador: Claudio Fernando Mahler.

Supervisão de pós-doutorado

1. Anna Karin Elisabeth Bernstad Saraiva Schott. 2018. Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Claudio Fernando Mahler.
2. Luciana Melo. 2017. Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Claudio Fernando Mahler.
3. Luís Antonio Balreira Novo. 2015. Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Claudio Fernando Mahler.
4. Saulo Barbara de Oliveira. 2015. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, . Claudio Fernando Mahler.
5. Juliana Lundgren Rose. 2013. Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Claudio Fernando Mahler.
6. Fabiana Umetsu. 2013. Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Claudio Fernando Mahler.
7. Ronaldo Luis dos Santos Izzo. 2011. Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação em Engenharia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Claudio Fernando Mahler.
8. Adriana Soares de Schueler. 2010. Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação em Engenharia, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Claudio Fernando Mahler.
9. Suzana Gueiros. 2008. Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Claudio Fernando Mahler.

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Wander dos Santos Neto. Gerenciamento de resíduos sólidos semi-sólidos e elementos em postos de combustíveis e serviços. 2006. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Núcleo de Ciências Ambientais / IB - UFRJ. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
2. Juscelio Luciano da Silva. Sacolas plásticas um problema ou uma necessidade?. 2006. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Núcleo de Ciências Ambientais / IB - UFRJ. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
3. João Carlos Nascimento Alcantara. Projeto para Implementação de um sistema de gestão integrada de resíduos sólidos no município de Quatis/RJ. 2005. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Geotecnia Clássica) - Núcleo de Ciências Ambientais / IB - UFRJ. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
4. Juliana Lundgren Rose. Compostagem: Um Estudo dos Resíduos Sólidos Produzidos no Restaurante do CENPES. 2005. 0 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
5. Leonardo de S. Marinho,Áureo Ferreira Muri,Ana Cristina C.H.. Produção e caracterização de Chorume no Aterro Sanitário de Adrianópolis-Nova Iguaçu,RJ. 2005. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Núcleo de Ciências Ambientais / IB - UFRJ. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
6. Maria de Fátima Miho. Análise de descarte de resíduo da construção Civil no município do Rio de Janeiro.. 2005. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Núcleo de Ciências Ambientais / IB - UFRJ. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
7. Luiz Cláudio de Oliveira,Marco Aurélio R. Muniz. Resíduos (Industrial, Residência,Hospitalar e Construção Civil) e sua Gestão.. 2005. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Núcleo de Ciências Ambientais / IB - UFRJ. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
8. Eider Fernando Alves dos Santos. Ingá mercantil: Uma análise no Histórico do passivo ambiental. 2005. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Núcleo de Ciências Ambientais / IB - UFRJ. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
9. Germano Vicente Filho. A produção mais limpa Unidade de processo infinito. 2005. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Núcleo de Ciências Ambientais / IB - UFRJ. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
10. Gisela Pires Terra. Proposta de Diagnóstico de Área Asperta por contaminação. 2005. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Núcleo de Ciências Ambientais / IB - UFRJ. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
11. Nelly Soares Reis. Aproveitamento de Resíduo Decânico em Cozinha De hotéis. 2005. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Núcleo de Ciências Ambientais / IB - UFRJ. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
12. Irondina Machado. Inventário dos resíduos sólidos produzidos em Órgão Público Federal. 2005. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Núcleo de Ciências Ambientais / IB - UFRJ. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
13. Dalmir Ribeiro Freitas, Joacyr dos Reis Nogueira,Lara Olive. Estudo Técnico econômico da Utilização de Resíduos do município para formação de terra. 2005. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Núcleo de Ciências Ambientais / IB - UFRJ. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
14. Luiz Carlos Lima de Almeida. Estudo de proposta de indicadores para plano de gerenciamento de resíduos de serviços de saúde em estabelecimentos de assistência à saúde. 2004. 0 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
15. Leonardo de Souza Marinho. Estudos de tratamento e descontaminação do solo. 2004. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Núcleo de Ciências Ambientais / IB - UFRJ. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
16. Tais Passos Bloomfield. Gerenciamento de resíduos no sistema de gestão ambiental. Estudo de caso do Cenpes-Petrobras. 2003. 0 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
17. Isabel Cristina Reis da Silva - Mônica Fodor - Sandra Mari S. Aspectos da produção, coleta e disposição dos resíduos sólidos urbanos produzidos em Itatiaia, Resende e Volta Redonda. 2003. 0 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
18. Marcia Ferreira Mendes e Rosa Éthel Ferreira Mendes. A evolução do aterro de Itaóca de 1990 até o presente. 2002. 0 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Janeiro. Orientador: Claudio Fernando Mahler.

19. Paulo Marcelo C.Galvão, Elisabeth Freitas Tavares, Fichel Gol. Implantações Agenda Ambiental Empresarial. 2002. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Núcleo de Ciências Ambientais / IB - UFRJ. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
20. Paulo Cesar da Silva e Pedro Crispim. Monografia para Curso de Resíduos Sólidos. 2001. Monografia - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
21. Márcio Siqueira e Antônio Rodrigo Vieira Gomes. Estudo de viabilidade para implantação de uma industria recicladora de PET no município de Alfenas ? MG. 2001. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em PFP em Gestão e Perícia Ambiental) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Claudio Fernando Mahler.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. LUIS GUILHERME FARIAS ALVES. AVALIAÇÃO DO USO DE MANTA DE COBERTURA DE PEAD NO VOLUME DE PERCOLADO EM UM ATERRO SANITÁRIO ESTUDO DE CASO. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Escola Politécnica) - Universidade Federal do RIO de Janeiro. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
2. Bernardo Ferreira Dias Tavares. TRATAMENTO DE CHORUME: ANÁLISE DOS EFLUENTES DA EVAPORAÇÃO FORÇADA. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Escola de Engenharia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
3. Danielle Xancão Dominguez. Compostagem. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Núcleo de Ciências Ambientais / IB - UFRJ) - Núcleo de Ciências Ambientais / IB - UFRJ. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
4. Naiana M. de Azevedo Rangel. Estudo de recuperação do local de disposição de resíduos do sumudouro. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Núcleo de Ciências Ambientais / IB - UFRJ) - Núcleo de Ciências Ambientais / IB - UFRJ. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
5. Neide Mendes Viegas. Estudos de Campo sobre a Educação Ambiental. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Núcleo de Ciências Ambientais / IB - UFRJ) - Núcleo de Ciências Ambientais / IB - UFRJ. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
6. Carlos Motta Nunes. Aterro Sanitário Fazenda Aliança. 1999. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Escola de Engenharia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
7. Marcello P Bittencout. Ocupação de Encostas Urbanas no Rio de Janeiro - Estudo de Caso em Favelas. 1999. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Escola de Engenharia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
8. Kassandra Senra Pinho de Moraes. Estudo de estabilidade de taludes de aterros sanitários. 1998. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Escola de Engenharia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
9. Raquel Quadros Velloso. Ensaio com o Permeômetro DKS,. 1997. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Escola de Engenharia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
10. Gilberto Ferreira Alexandre. Estudo de taludes de corte em solos expansivos na Rodovia Carvalho Pinto. 1996. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Escola de Engenharia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
11. Marcia Mara de Oliveira. Estudo da Capacidade de Carga de Fundações Submetidas a Esforços de Arrancamento através do Uso de Modelos Reduzidos. 1992. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Escola de Engenharia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
12. Robson Saramago. Solos Colapsíveis - Problema para a Engenharia Brasileira. 1991. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Escola de Engenharia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
13. Luís Carlos Dias de Oliveira. Simulação Numérica de um Modelo Experimental de Barragens de Terra através do Método dos Elementos Finitos. 1990. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Escola de Engenharia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Claudio Fernando Mahler.

Iniciação científica

1. Maria Carolina Moreira de Lima. Estudos sobre solos contaminados. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
2. Fernanda Pessanha Farias. Monitoramento e avaliação da contaminação por metais pesados para solos adjacentes a rodovias no Estado do Rio de Janeiro. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
3. Gustavo Salum Andrade. Estudo de Eletroflotação sobre Líquidos Efluentes. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
4. BERNARD DA COSTA. ESTUDOS DE VERIFICAÇÃO DE ROMPIMENTO DE MANTAS EM ATERROS SANITÁRIOS. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
5. Frederico Fernandez. Realização do teste de campo de sistema geofísico de teste de geomembranas. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
6. Lucas Schwartz Machado e Silva. Estudo de modelagem computacional do fluxo de contaminantes aplicada a aterros de resíduos. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
7. Gabriela Guedes Monteiro. Detecção e Localização de Vazamentos em Geomembranas. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.

8. Luma Reis Allers. Ensaios Diversos em Geotecnia.. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
9. Léo Borges da Conceição. Caracterização de Resíduos Sólidos Urbanos. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
10. Luiza Reis Carvalho. Ensaios de Laboratório em Geotecnia. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
11. Rafael Junqueira Villela. Estudo de uma Barreira capilar experimental construída com Resíduos Sólidos Urbanos Pré-Tratados Mecânica e Biologicamente. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Graduação) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação em Engenharia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
12. Rafael Junqueira Villela. Estudo de uma Barreira capilar experimental construída com Resíduos Sólidos Urbanos Pré-Tratados Mecânica e Biologicamente. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Escola de Engenharia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
13. Beatriz Ventura Abreu. Estudo de Uma Barreira de Cobertura Hidro-Oxidativa para Aterros Sanitários. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Escola de Engenharia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
14. Paloma Vieira. Estudo da caracterização gravimétrica e poder calorífico dos resíduos sólidos urbanos. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Geografia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
15. Maria Clara Oliveira. Estudo de Erosão pela Análise de Sucção e Escoamento Superficial. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Escola de Engenharia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
16. Lucas Meyer de Freitas. Estudo da oxidação de metano em barreiras de cobertura hidro-oxidativas. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Escola de Engenharia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
17. Paola Lindman. Estudo do Solo Utilizado na cobertura do Aterro de Gramacho. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Graduação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
18. Caroline da Cunha Van Onselen. Estudo da Eficiência do Processo de Oxidação do Metano em Barreiras Construídas com Composto ou RSU(MBT). 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Graduação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
19. Monica Coelho Montsuda. Parametros da Resistência de Resíduos Pré-Tratados. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Escola de Engenharia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
20. Bernardo F. Dias Tavares. TRATAMENTO DE CHORUME: ANÁLISE DOS EFLUENTES DE SUA EVAPORAÇÃO FORÇADA. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Escola de Engenharia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
21. Beatriz Ventura Abreu. Estudo de uma barreira de cobertura hidro-oxidativa para aterros sanitarios. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Escola de Engenharia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
22. Édipo Senna Ázaro. Desenvolvimento de Um Equipamento para Realização de Ensaios Edométricos de Grande Porte em RSU. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Escola de Engenharia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
23. Viktor Labuto. Estudo de Uma Barreira de Cobertura Hidro-Oxidativa em modelo reduzido. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Escola de Engenharia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
24. Filipe Ribeiro Magalhães. Estudo do fluxo fugitivo em aterros de RSU. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Escola de Engenharia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
25. Bernardo José Goldenberg Barbosa. Tratamento de Chorume análise dos efluentes de sua evaporação forçada. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
26. Igor Mastriani de Albuquerque. Estudo dos fatores que influenciam na ascensão capilar em resíduos sólidos urbanos pré-tratados mecânica e biologicamente. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Graduação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudio Fernando Mahler.
27. Monica Coelho Matsuda. Parametros da Resistência de Resíduos Pré-Tratados Mecânico-biologicamente. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Escola de Engenharia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudio Fernando Mahler.

Orientações de outra natureza

1. José Gilvomar Rocha Matos. Estudo do comportamento de sistemas de contenção de Areia em Poços no subsolo Submarino sob os enfoques Mecânico e Probabilístico. 2006. Orientação de outra natureza. (Programa de Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Claudio Fernando Mahler.

Patente

- 1. MAHLER, C.F.; CARVALHO, A.R. . PERCÂMETRO - EQUIPAMENTO DESENVOLVIDO PARA DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS GEOTÉCNICOS DE RESÍDUOS SÓLIDOS. 2014, Brasil.**
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI09046747, título: "PERCÂMETRO - EQUIPAMENTO DESENVOLVIDO PARA DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS GEOTÉCNICOS DE RESÍDUOS SÓLIDOS" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 06/11/2014
- 2. Carvalho, Carlos Rosemberg Borges ; MAHLER, CLAUDIO FERNANDO . COMPOSTEIRA UNIFAMILIAR DE RESÍDUOS ORGÂNICOS. 2016, Brasil.**
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10201600600, título: "COMPOSTEIRA UNIFAMILIAR DE RESÍDUOS ORGÂNICOS" , Instituição de registro: Agência de Inovação da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Depósito: 18/03/2016

Projetos de pesquisa

2014 - Atual

Avaliação de solos adjacentes a rodovias no Estado do Rio de Janeiro e fitorremediação de metais pesados

Descrição: Estudo de contaminação de solos próximos a rodovias e sua contaminação decorrente do tráfego. Contexto: PEC/COPPE. Área de Concentração: Recursos Hídricos e Meio Ambiente. Linha de Pesquisa: Geotecnia Ambiental..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / Cassinao Rolim - Integrante / Renata Coura Borges - Integrante / Angela Iaffe - Integrante / Frederico Fernandez - Integrante / Anna Carolina dos Santos Gomes - Integrante / Marcio Antônio Loredo Filho - Integrante.

2013 - Atual

Estudo de aterros de pequenas cidades - proposta de novo modelo

Descrição: Estudo de soluções para cidades de pequeno porte relativos a aterros de disposição de resíduos sólidos. Contexto: PEC/COPPE. Área de Concentração: Recursos Hídricos e Meio Ambiente. Linha de Pesquisa; Geotecnia Ambiental..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / Gabriel de Pinna Mendes - Integrante / Claudia Magalhães Khair Cunha - Integrante.

2012 - Atual

Pensa Rio: Lixo que é Luxo - Energia renovável a partir da fração orgânica dos resíduos sólidos urbanos do Rio de Janeiro.

Descrição: Programa Pensa Rio 2012.Os objetivos do projeto são: (a) avaliar o potencial de geração de biogás (metano) a partir da digestão anaeróbia da fração orgânica dos RSU gerados na cidade do Rio de Janeiro; (b) identificar áreas urbanas com potencial para sediarem unidade de demonstração composta de digestor anaeróbio com recuperação energética; (c) realizar experimentos laboratoriais em reatores - escala de bancada para otimização dos processos anaeróbios em condições brasileiras, incluindo experimento de co-digestão de lodo de estação de tratamento de esgotos; (d) investigar dentre as bases tecnológicas existentes e em desenvolvimento, as que apresentam maior potencial para implantação na cidade do Rio; (e) realizar estudo de viabilidade técnico-econômica da conversão do metano em energia elétrica, onde variáveis técnicas, ambientais e econômicas são contabilizadas para análise comparativa com energia obtida de fontes convencionais. Contexto: PEC/COPPE. Área de Concentração: Recursos hídricos e Meio Ambiente. Linha de Pesquisa: Geotecnia Ambiental..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (3) / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (7) .

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / Adriana Soares de Schueler - Integrante / Juliana Lundgren Rose - Integrante / Marcia Marques Gomes - Integrante / Luciene Pimentel da Silva - Integrante / Maria Gertrudes Alvarez Justi da Silva - Integrante / Stella Regina Taquette - Integrante / Julia Righi de Almeida - Integrante / Rafael Gundim Silva - Integrante / João Paulo Bassin - Integrante / Kalina Lígia Souza Duarte - Integrante / Amarildo Oliveira Ferraz - Integrante / Fabricia Silva - Integrante / Ingrid Alves - Integrante / Patricia Hespanhol da Silva Fernandes - Integrante / Edmar Pontes Santiago - Integrante / Maryelli Ludmylla Rodrigues da Silva - Integrante / Aline Copque Fialho do Bonfim - Integrante / Leo Borges da Conceição - Integrante / Luiza Reis Carvalho - Integrante / Gabriela Guedes Monteiro - Integrante.

2009 - Atual

INSTITUTO NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM REABILITAÇÃO DO SISTEMA ENCOSTA-PLANÍCIE - REAGEO

Descrição: Projeto multi-disciplinar envolvendo 7 pesquisadores 1A do CNPq e mais de 30 pesquisadores de 10 Universidades do Brasil. Destina-se ao estudo de zoneamento de áreas suscetíveis a escorregamentos, e aos processos de Engenharia para reabilitação não só de escorregamentos como também em áreas alagáveis e recuperação de áreas degradadas. Envolve o desenvolvimento de novos instrumentos para pesquisa geotécnica

de campo e ensaios de laboratório, incluindo centrífugas...

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Integrante / Fernando A B Danziger - Integrante /

Marcio de Souza Soares de Almeida - Integrante / Anna Laura Lopes da Silva Nunes -

Integrante / Alberto Sampaio Ferraz Jardim Sayao - Integrante / Mauricio Ehrlich -

Integrante / Willy Alvarenga Lacerda - Coordenador.

Projeto de desenvolvimento tecnológico

2019 - Atual

Desenvolvimento de novas técnicas de mistura solo-borracha e seu uso para proteção de áreas com resíduos radiativos e perigosos

Descrição: Coleta de solos em diferentes regiões do Rio, em especial em Angra dos Reis, visando misturas com diferentes percentuais de resíduos de borracha. Ensaio de laboratório de caracterização dos resíduos, do solo, das misturas vem sendo e continuará a ser feitos. Numa etapa seguinte ensaios de permeabilidade, adensamento, resistência e outros ensaios serão realizados. Experiências de compactação da mistura in situ serão desenvolvidas no futuro. Modelagem numéricas vem sendo pesquisadas no momento de diferentes considerações geotécnicas, e serão aplicadas à mistura solo-borracha desta pesquisa..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Doutorado: (3) .

Integrantes: Claudio Fernando Mahler - Coordenador / Lorena Gomes Abrantes -

Integrante / Mario V. Riccio Filho - Integrante / John McDougall - Integrante / Vladimir

Buevas Hernandez - Integrante / Ian Fleming - Integrante / Viktor Labuto Ramos -

Integrante.

Educação e Popularização de C & T

Artigos

Artigos completos publicados em periódicos

1. ROSE, J. L. ; **Mahler, C.F.** ; IZZO, R. L. S. . Comparison of the methane oxidation rate in four media. Revista Brasileira de Ciência do Solo (Impresso) **JCR**, v. 36, p. 803-812, 2012.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 13 | **SCOPUS** 5
2. LOUREIRO, S. M. ; ROVERE, Emílio La ; **MAHLER, C.F.** . Analysis of Potential for Reducing Emissions of Greenhouse Gases in Municipal Solid Waste in Brazil, in the State and City of Rio de Janeiro. Waste Management (Elmsford) **JCR**, v. 17, p. WM_8541, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 17 | **SCOPUS** 3
3. erica varanda ; **MAHLER, C.F.** ; OLIVEIRA, Luiz Carlos Dias de . Analise de Risco de Escorregamento com uso de SIG. Geotecnica (Lisboa), v. 119, p. 55-68, 2010.
4. francesco Lugli ; **Claudio F. Mahler** . A soil-plant model applied to phytoremediation of metals. International Journal of Phytoremediation **JCR**, v. 02, p. 150-158, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2
5. LUGLI, FRANCESCO ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** . ANALYTICAL STUDY OF THE PERFORMANCE OF A GEOMEMBRANE LEAK DETECTION SYSTEM. Waste Management and Research **JCR**, v. 34, p. 482-486, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2
6. **F. MAHLER, CLAUDIO**. Analytical Model of Landslide Risk Using GIS. Open Journal of Geology, v. 02, p. 182-188, 2012.
7. Isidro Neto, Manoel Miranda ; **MAHLER, C.F.** . STUDY OF THE Shear Strength of A TROPICAL Soil with Grass Roots . SOILS & ROCKS **JCR**, v. 40, p. 31-37, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4

Livros e capítulos

1. **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO**. Os protetadores. 1. ed. Curitiba: Editora CRV, 2019. v. 1. 118p .
1. SOARES, E. L. S. F. ; **MAHLER, C.F.** . Características dos resíduos sólidos urbanos e poder calorífico. In: Claudio Fernando Mahler. (Org.). Lixo Urbano, o que voce precisa saber sobre o assunto. 1ed.Rio de Janeiro: Editora REvan FAPERJ, 2012, v. 1, p. 21-32.
2. SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** ; GUIAO, R. . Compostagem. In: Mahler, Claudio Fernando. (Org.). Lixo Urbano. O que você precisa saber sobre o assunto.. 1ed.Rio de Janeiro: Editora REvan FAPERJ, 2012, v. 1, p. 33-70.
- 3.

SCHUELER, A.S. ; **MAHLER, C.F.** . Classificação de Aterros de Resíduos Sólidos Urbanos de Acordo com o Passivo Ambiental.

In: MAHLER, C.F. (Org.). Lixo Urbano. O que você precisa saber sobre o assunto.. 1ed.Rio de Janeiro: Editora Revan

FAPERJ, 2012, v. 1, p. 71-84.

4. Almeida, J. R. de ; **MAHLER, C.F.** . O Uso de Barreira Capilar como Cobertura de Aterros de Resíduos. In: Claudio Fernando Mahler. (Org.). Lixo Urbano, o que voce precisa saber sobre o assunto. 1ed.Rio de Janeiro: Editora Revan FAPERJ, 2012, v. 1, p. 85-102.
5. ANDRADE, J.C.M. ; **MAHLER, C.F.** . O Uso de Vegetação na Recuperação de Aterros de Resíduos Sólidos. In: Claudio Fernando Mahler. (Org.). Lixo Urbano: o que você precisa saber sobre o assunto. 1ed.Rio de Janeiro: Editora Revan FAPERJ, 2012, v. 1, p. 103-137.
6. ALVES, I. R. F. S. ; luciano basto oliveira ; **MAHLER, C.F.** . Potencial Energético dos Resíduos Orgânicos Brasileiros. In: Claudio Fernando Mahler. (Org.). Lixo Urbano: o que você precisa saber sobre o assunto. 1ed.Rio de Janeiro: Editora Revan FAPERJ, 2012, v. 1, p. 139-155.
7. luciano basto oliveira ; **MAHLER, C.F.** ; ROSA, L. P. . Potencial de Aproveitamento Energético de Resíduos Sólidos Urbanos no Brasil. In: Claudio Fernando Mahle. (Org.). Lixo Urbano: o que você precisa saber sobre o assunto. 1ed.Rio de Janeiro: Editora Revan FAPERJ, 2012, v. 1, p. 157-171.
8. **MAHLER, C.F.**; SCHUELER, A.S. ; FONSECA, Z. . Em Busca do Lixo Zero: uma experiência em andamento. In: Claudio Fernando Mahler. (Org.). Lixo Urbano: o que você precisa saber sobre o assunto. 1ed.Rio de Janeiro: Editora Revan FAPERJ, 2012, v. 1, p. 173-189.
9. Araujo, M.G. ; MAGRINI, A. ; **MAHLER, C.F.** . Recycling of WEEE, a Case Study: Brasil. In: Bilitewski, Bernd; Darbra, Rosa Mari; Barcelo, Damia. (Org.). Global Risk-Based Management of Chemical Additives I: Production, Usage and Environmental Occurrence. 1aed.Berlin: Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2012, v. XIV, p. 265-280.
10. **Mahler, C.F.**; SCHUELER, A.S. ; FONSECA, Z. . In search of zero waste: an experiment in progress.. In: Bernd Bilitewski, Damia, Rona Mary Darbra. (Org.). Global Risk-Based Management and Chemical Aditives II. 1ed.Berlin: Springer Verlag, 2013, v. 2nd, p. 210-230.
11. MASCARENHA, M. ; **MAHLER, CLAUDIO FERNANDO** ; K.P.V. LAFAYETTE ; NACINOVIC, M. G. G. ; BANDEIRA, A. ; ALMEIDA, J. . Erosão. In: CAMAPUM DE CARVALHO, JOSÉ E OUTROS. (Org.). SOLOS NÃO SATURADOS NO CONTEXTO GEOTÉCNICO. 1ed.SÃO PAULO: ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE MECANICA DOS SOLOS E ENGENHARIA GEOTÉCNICA, 2015, v. 1, p. 1-759.

Outras informações relevantes

Pós doutorado na Faculdade de Letras da UFRJ 2019 Professor Convidado na Napier Edinburgh University janeiro a agosto de 2019 Presidente da Comissão Técnica de Risco da ABMS 2019/2020 Membro representante da ABMS no Comitê Scour and Erosion (TC213) da ISSMGE (2019/2020)