

FORMAÇÃO

Doutorado em Ecologia pela Universidade de São Paulo, USP, São Paulo, Brasil. 1998 – 2003.

Título: A influência da movimentação do zoobentos lótico em um experimento de colonização de substrato arenoso, Ano de obtenção: 2003

Orientador: Gisela.Yuka Shimizu

Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

Mestrado em Ecologia pela Universidade de São Paulo, USP, São Paulo, Brasil. 1994 – 1997.

Título: Impacto de um represamento sobre a comunidade de invertebrados bentônicos do rio Mogi-Guaçu e de seu tributário rio do Peixe (SP, Brasil), Ano de obtenção: 1997

Orientador: Gisela Yuka Shimizu

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Graduação em Licenciatura e Bacharelado em Ciências Biológicas pela Universidade Presbiteriana Mackenzie. São Paulo, Brasil. 1989-1992.

ÁREA DE ATUAÇÃO

Atualmente é professor associado da Universidade Cidade de São Paulo. De 2005 até 2007, atuou como coordenador dos cursos de Licenciatura em Ciências Biológicas e Superior Tecnológico em Gestão Ambiental desta instituição. Tem experiência na área de Ecologia, com ênfase em Ecologia Aplicada, atuando principalmente em ecologia de invertebrados de águas continentais e no monitoramento biológico de ambientes lóticos e lênticos.

ATUAÇÃO PROFISSIONAL

1.Universidade Cidade de São Paulo - UNICID

2003 - Atual

Vínculo: Professor das disciplinas Ecologia de Populações e Comunidades, Ecologia de Ecossistemas, Biologia dos Invertebrados e Gestão de Recursos Hídricos.

01/2005 – 12/2007

Vínculo: Coordenador de curso.

2. Econsultt Estudos Ambientais Ltda.

2003 – Atual

Vínculo: Consultor autônomo, elaboração de EIA-RIMA, programas de monitoramento para qualidade da água.

3. Tecam Tecnologia Ambiental Ltda.

1997 – Atual

Vínculo: Consultor autônomo, elaboração de laudos sobre análises de amostras de zoobentos de água doce.

4. Universidade de São Paulo - USP

1994 - Atual

Vínculo: Colaborador, Projetos de pesquisa em limnologia, Instituto de Biociências, Departamento de Ecologia Geral.

PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS DE PESQUISA

Atual: Avaliação dos impactos ecológicos da construção do reservatório de aproveitamento múltiplo do rio Mogi-Guaçu (SP, Brasil)

Projetos 1993 – Atual: Atual Avaliação dos impactos ecológicos da construção do reservatório de aproveitamento múltiplo do rio Mogi-Guaçu (SP, Brasil)

Situação: Em Andamento Natureza: Pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (0); Especialização (0); Mestrado acadêmico (1); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (1);

Integrantes: Mauricio Anaya, Ana Lúcia Brandimarte (Responsável); Gisela Yuka Shimizu; Juliana Klinko

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

Número de produções C,T & A: 14/ Número de orientações: 1;

ÁREAS DE ATUAÇÃO

1. Ecologia Aplicada: elaboração, execução e análise de estudos de impactos ambientais sobre ambientes aquáticos de água doce e de programas de monitoramento da qualidade da água em abordagem biológica. Participações nos seguintes projetos:

- membro da comissão acadêmica de proposição de índice biológico de qualidade da água doce, junto à CETESB;

- elaboração de plano executivo para monitoramento da qualidade da água do Projeto de Transposição de Águas do Rio São Francisco (em andamento);

2. Identificação de organismos bentônicos de água doce (zoobentos): elaboração, execução e análise de amostras destes organismos para fins de monitoramento biológico. Participações nos seguintes projetos:

- Diagnóstico Limnológico da Represa Guarapiranga;

- análise de amostras de zoobentos de regiões impactadas por mineração e construção de fábricas e condomínios;

IDIOMAS

Compreende Inglês (Razoável)

Fala Inglês (Razoável)

Lê Inglês (Razoavelmente)

Escreve Inglês (Pouco)

PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA

Artigos completos publicados em periódicos

KUHLMANN, M.L., WATANABE, H.M., BRANDIMARTE, A. L., ANAYA, M., GUERESCHI, R. M. Developing a protocol for the use of benthic invertebrates in São Paulo State's reservoirs. I. Habitat, sampling period, mesh size and taxonomic level. **Acta Limnológica Brasiliensia**, v.17, p.143 - 153, 2005.

BRANDIMARTE, A.L., ANAYA, M., SHIMIZU, G. Y.

Downstream impact of Mogi-Guaçu River damming on the benthic invertebrates (São Paulo State, Brazil). **Acta Limnológica Brasiliensia**, v.17, p.27 - 36, 2005.

Capítulos de livros publicados

BRANDIMARTE, A. L., SHIMIZU, G. Y., ANAYA, M., KUHLMANN, M. L.

Amostragem de invertebrados bentônicos In: **Amostragem em Limnologia**. 1ª ed. São Carlos: RiMa, 2004, v.1, p. 213-230.

KUHLMANN, M. L., BRANDIMARTE, A. L., SHIMIZU, G.Y., ANAYA, M.

Os invertebrados bentônicos como indicadores de impactos antrópicos sobre ecossistemas aquáticos continentais In: **Indicadores Ambientais: conceitos e aplicações**. 1 ed. São Paulo : EDUC/COMPED/INEP, 2001, v.1, p. 237-248.

BRANDIMARTE, A. L., ANAYA, M., SHIMIZU, G.Y.

Comunidades de invertebrados bentônicos nas fases pré e pós enchimento em reservatórios: um estudo de caso no reservatório de aproveitamento múltiplo do Rio Mogi-Guaçu (SP). In: **Ecologia de Reservatórios: estrutura, função e aspectos sociais** ed. Botucatu: FUNDBIO/FAPESP, 1999, v.1, p. 375-408.

Comunicações e Resumos Publicados em Anais de Congressos ou Periódicos (resumo)

BRANDIMARTE, A. L., ANAYA, M., SHIMIZU, G.Y.

Chironomidae da zona de remanso como bioindicadores do impacto da construção do reservatório de aproveitamento múltiplo do rio Mogi-Guaçu (SP). In: V Encontro Brasileiro sobre Chironomidae & II Encontro Latino Americano sobre Simuliidae, 2005, São Carlos. V Encontro Brasileiro sobre Chironomidae & II Encontro Latino Americano sobre Simuliidae. , 2005.

ANAYA, M., SHIMIZU, G.Y.

Is the seasonal water flow a regulator of zoobenthos movements in the colonization process of a stream sandy substrate? In: NABS Annual Meeting, 2005, New Orleans.

Bulletin of the North American Benthological Society. Lawrence: North American Benthological Society, 2005. v.1. p.1 – 529.

IMBIMBO, H.R.V., WATANABE, H.M., KUHLMANN, M.L., BONANI, F, BRANDIMARTE, A. L., ANAYA, M., GUERESCHI, R. M.

Desenvolvimento de protocolo para a aplicação da comunidade bentônica no biomonitoramento de reservatórios do Estado de São Paulo. I. Habitat, período, malha e nível taxonômico. In: IX Congresso Brasileiro de Limnologia, 2003, Juiz de Fora.

IX Congresso Brasileiro de Limnologia. Resumos.. Juiz de Fora: Universidade Federal de Juiz de Fora, 2003. p.s/no.

WATANABE, H.M., KUHLMANN, M.L., BRANDIMARTE, A. L., BONANI, F, ANAYA, M., GUERESCHI, R. M.

Desenvolvimento de protocolo para a aplicação da comunidade bentônica no biomonitoramento de reservatórios do Estado de São Paulo. II. Índices. In: IX Congresso Brasileiro de Limnologia, 2003, Juiz de Fora. IX Congresso Brasileiro de Limnologia. Resumos. Juiz de Fora: Universidade Federal de Juiz de Fora, 2003.

ANAYA, M., SHIMIZU, G.Y.

A mobilidade de Chironomidae na recolonização de um substrato arenoso azóico em um ambiente lótico. In: IV Encontro Brasileiro sobre Chironomidae, 2001, Ribeirão Preto.

IV Encontro Brasileiro sobre Chironomidae. Caderno de Resumos.. João Pessoa: Sociedade Brasileira de Limnologia/Universidade Federal da Paraíba, 2001. p.23 – 24.

FIDALGO, V. H., ANAYA, M., BRANDIMARTE, A. L., SHIMIZU, G.Y.

Alterações na comunidade de invertebrados bentônicos do rio do Peixe (Mogi-Guaçu, SP) durante os três anos após o represamento. In: IX Congresso Brasileiro de Limnologia, 2001, Juiz de Fora. IX Congresso Brasileiro de Limnologia. Resumos. Juiz de Fora: Universidade Federal de Juiz de Fora, 2001. p.s/no.

ANAYA, M., SHIMIZU, G.Y.

Variabilidade temporal na caracterização limnológica de um riacho em área de proteção ambiental. In: VIII Congresso Brasileiro de Limnologia, 2001, João Pessoa. VIII Congresso Brasileiro De Limnologia. Resumos. João Pessoa: Sociedade Brasileira de Limnologia/Universidade Federal da Paraíba, 2001. v.1. p.5 – 5.

BRANDIMARTE, A. L., ANAYA, M., SHIMIZU, G.Y.

Comunidade de invertebrados bentônicos a jusante da barragem do reservatório de aproveitamento múltiplo do rio Mogi-Guaçu (SP), nos três anos posteriores à sua construção. In: VII Congresso Brasileiro de Limnologia, 1999, Florianópolis. VII Congresso Brasileiro de Limnologia. Caderno de Resumos. Florianópolis: Sociedade Brasileira de Limnologia, 1999. p.695 – 695.

ANAYA, M., BRANDIMARTE, A. L., SHIMIZU, G.Y.

O impacto do represamento do rio Mogi-Guaçu (SP) sobre a comunidade de invertebrados bentônicos do seu afluente à montante, o Rio do Peixe. In: VII Congresso Brasileiro de Limnologia, 1999, Florianópolis. VII Congresso Brasileiro de Limnologia. Caderno de Resumos.. Florianópolis: Sociedade Brasileira de Limnologia, 1999. v.1. p.s/no.

BRANDIMARTE, A. L., ANAYA, M.

Benthic invertebrates in assessment of river impoundment impact (Mogi-Guaçu River, Brazil) In: Conference on Environmetrics in Brazil, 1996, São Paulo. Conference on Environmetrics in Brazil. Abstracts. São Paulo: Instituto de Matemática e Estatística da USP., 1996.

ANAYA, M., BRANDIMARTE, A. L., SHIMIZU, G.Y.

Relações entre larvas de Chironomidae (Diptera) e parâmetros físicos e químicos da água de um ecossistema lótico (rio Mogi-Guaçu, SP) In: II Encontro Brasileiro sobre Chironomidae, 1996, São Carlos. II Encontro Brasileiro sobre Chironomidae. Caderno de resumos. São Carlos: Depto. de Hidrobiologia da UFSCar, 1996. p.s/ no.

ANAYA, M., BRANDIMARTE, A. L.

Pre-impoundment assessment of benthic macroinvertebrates community in Mogi-Guaçu river (São Paulo, SP). In: XXVI Congress of International Association of Theoretical and Applied Limnology, 1995, São Paulo. XXVI Congress of International Association of Theoretical and Applied Limnology. Abstracts. São Paulo: Sociedade Brasileira de Limnologia e International Association of Theoretical and Applied Limnology, 1995. p.228.

GARCIA, E., SHIMIZU, G.Y., ANAYA, M., BRANDIMARTE, A. L., MORAES, R.P. de, HEITZMAN, S.R., EYSINK, G.G.J.

Comunidade bentônica em uma cadeia de açudes de águas de drenagem pluvial, eutrofizados e contaminados com metais pesados (São José dos Campos, SP). In: II Congresso de Ecologia do Brasil, Londrina. II Congresso de Ecologia do Brasil. Programas e Resumos.. Londrina.: Universidade Estadual de Londrina e Sociedade de Ecologia do Brasil, 1994. v.2. p.618 - 618

Comunicações e Resumos Publicados em Anais de Congressos ou Periódicos (resumo expandido)

BRANDIMARTE, A. L., ANAYA, M.

Flotation of bottom fauna using a solution of sodium chloride In: XXVI Congress of International Association of Theoretical and Applied Limnology, 1994, São Paulo.

Verh. Int. Verein. Limnol.. São Paulo: International Association of Theoretical and Applied Limnology, 1998. v.26. p.2358 – 2359

ANAYA, M., FAGUNDES, R.C, KUHLMANN, M.L., SHIMIZU, G.Y., TAKEDA, A.M., CASTILHO, M.S.M., KUBO, E., LEMOS, M.M.G, SILVA, C.P.D.

Variação batimétrica na estrutura da comunidade bentônica na Represa de Paraibuna (SP). VIII Seminário Regional de Ecologia In: VIII Seminário Regional de Ecologia, 1996, São Carlos.VIII Seminário Regional de Ecologia. Anais.. São Carlos: UFSCar, 1996. p.99 – 111.

SHIMIZU, G.Y., GARCIA, E., EYSINK, G.G.J., COHENCA, D., **ANAYA, M.**, TAKEDA, A.M.

Avaliação biológica do derramamento de petróleo no rio Alambari, bacia do rio Paraíba do Sul, São Paulo, Brasil. In: XI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e II Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 1995, Recife. XI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e II Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa - Anais vol. : p. a. Recife.: ABRH Publicações, 1995. v.3. p.213 - 217

PRODUÇÃO TÉCNICA

Trabalho Técnico

COELHO-BOTELHO, M., CARVALHO, M. C., KUHLMANN, M.L., SALVADOR, M. E. P., SOUZA, R. C. R., WATANABE, H.M.; ARAUJO, R. P., BRESSAN JUNIOR, H., BRANDIMARTE, A. L., ANAYA, M., GUERESCHI, R. M.

Desenvolvimento de índices biológicos para o biomonitoramento em reservatórios do Estado de São Paulo. Relatório Técnico, São Paulo: CETESB: 2006.

Orientações e Supervisões

Monografias de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização:

Erik Solimeno. Panorama atual e perspectivas da utilização do zoobentos de água doce em testes ecotoxicológicos. 2005. Monografia (Especialização em Tecnologias Ambientais) - Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

Vanessa Hermida Fidalgo. Alterações na Comunidade de Invertebrados Bentônicos do Rio do Peixe (Mogi-Guaçu, SP) durante os Três Anos Após um Represamento.. 2002. Curso (Ciências Biológicas) - Universidade Presbiteriana Mackenzie.

Luana Garcia. Variação espacial e temporal do zoobentos do reservatório de aproveitamento múltiplo da UHE do rio Mogi-Guaçu (Mogi-Guaçu, SP). . 2000. Curso (Ciências Biológicas) - Universidade Presbiteriana Mackenzie.

Participação em bancas examinadoras

Dissertações

BRANDIMARTE, A. L.; LOYOLA, R. G. N.; **ANAYA, M.** Participação em banca de Vanessa Hermida Fidalgo. Uso de invertebrados bentônicos na avaliação da qualidade da água da bacia do Alto Atibaia (SP). 2006. Dissertação (Mestrado em Ecologia) - Universidade de São Paulo.

Teses de doutorado

SHIMIZU, G. Y.; GESSNER, A. F.; ARAUJO, P. R. P.; LAMPARELLI, M. C.; **ANAYA, M.** Participação em banca de Hélio Rubens Victorino Imbimbo. Avaliação da qualidade ambiental, utilizando invertebrados bentônicos, nos rios Atibaia, Atibainha e Cachoeira (SP).. 2006. Tese (Doutorado em Ecologia) - Universidade de São Paulo.

ROCHA, C.E.F.; CRUZ, R.L., **ANAYA, M.**, BRANDIMARTE, A.L. Participação em banca de Luciana Paes de Andrade. Distribuição espacial e estrutura da comunidade de crustáceos de águas intersticiais de um Igarapé Amazônico e um Riacho da Mata Atlântica. 2006. Tese (Doutorado em Zoologia) - Universidade de São Paulo.

Qualificações de doutorado

REID, J. W.; KIHARA, T. C.; ANAYA, M.. Participação em banca de Luciana Paes de Andrade. Os copépodes do intersticial de zona hiporrêica lótica: aspectos taxonômicos, biológicos e ecológicos.. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências Biológicas (Zoologia) - Universidade de São Paulo.

BRANDIMARTE, A. L.; ROMANINI, P. U.; ANAYA, M.. Participação em banca de Adalberto José Monteiro Júnior. Qualidade da água em reservatórios. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Ecologia) - Universidade de São Paulo.

BRANDIMARTE, A. L.; KUHLMANN, M. L.; ANAYA, M.. Participação em banca de Hélio Rubens Victorino Imbimbo. Impactos antrópicos sobre os ecossistemas lóticos. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Ecologia) - Universidade de São Paulo.