

RELATÓRIO ANUAL DO SÍTIO

(Out 2006 – Fev 2008)

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO	
Sítio	A planície alagável do alto rio Paraná – Sítio 6
Coordenador	Ângelo Antonio Agostinho
Instituição	Universidade Estadual de Maringá - UEM
Processo Mãe	520026/1998-5
Período de Vigência	01.11.1998 a 31.10.2008

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
Título <i>A planície alagável do rio Paraná: estruturas e processos ambientais</i>
Hipótese O regime hídrico, em suas escalas diárias, sazonais ou plurianuais, é a principal função de força atuante na estruturação e nos processos vigentes em áreas alagáveis, e induz a respostas diferenciadas conforme o componente estrutural ou grupo funcional considerado.
Objetivo Geral Original: <i>Identificar as estruturas e processos físicos, biológicos e sociais vigentes no remanescente de várzea do rio Paraná e os efeitos de médio e longo prazo das atividades antropogênicas (regulação de vazão e retenção de nutrientes pelos reservatórios, agropecuária e mineração) sobre sua integridade.</i>
Objetivos Específicos <i>Identificar os padrões de variação espaciais e sazonais nas características físicas e químicas do ambiente (qualidade da água, erosão, sedimentação) e suas alterações em médio e longo prazo.</i> <i>Identificar padrões estruturais e funcionais da biota (fitoplâncton, zooplâncton, perifiton, bentos, peixes, aves aquáticas, macrófitas e vegetação marginal).</i> <i>Avaliar as alterações estruturais e funcionais da biota em escalas de médio e longo prazo frente ao processo de ocupação e uso das encostas e segmentos a montante.</i> <i>Determinar a estrutura populacional e atividades econômicas da região, com enfoque no município de Porto Rico.</i>

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391

Detectar as representações ou percepções sociais em relação ao ambiente e às políticas públicas oficiais.

Identificar as aspirações da população ribeirinha em relação à qualidade de vida e renda.

Identificar formas alternativas de renda.

Levantar aspectos culturais ligados à saúde e seus agravos.

Realizar intervenções na área de educação ambiental, com ênfase nas escolas públicas.

Formação de recursos humanos.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS NO PERÍODO 2006-2007

Descrever cada uma das atividades realizadas no período, incluindo introdução, material e métodos, resultados, discussão e eventuais dificuldades encontradas na execução das atividades. **Incluir linhas se necessário.**

ATIVIDADE 1

Componentes Físicos e Químicos: *Geologia, Geomorfologia, Climatologia, Física e Química da Água – ver anexo*

ATIVIDADE 2

Componente Biótico: *Protozooplâncton, Fitoplâncton, Zooplâncton, Perifiton, Bentos, Peixes (parasitologia, genética, bioenergética, ecologia), Aves, Macrófitas Aquáticas e Mata Ciliar – ver anexo.*

ATIVIDADE 3

Componente Socioambiental: *História, Economia, Representações Sociais, Sociologia, Saúde e Educação Ambiental – ver anexo.*

PARCERIAS FIRMADAS (Indicar as parcerias firmadas, justificando a relevância das mesmas e relacionando os aspectos positivos e negativos das parcerias para a execução do projeto)

Instituições do exterior

1. *Silvia Ametrano; Oscar Horacio Padin; Hugo Luis López; Miguel E. Pellerano. Museu de la Plata, Universidad Nacional de la Plata – Argentina – La perspectiva Neotropical - Proyecto Marino Patagonico, Prevencion de la contaminación costera y Gestion de la Diversidad Biologica Marina. 23 a 25/10/06(Laboratório Ictiologia – Ângelo A. Agostinho)*
2. *Universidad Nacional de Misiones – (Argentina) – publicações conjuntas – Dra. Patricia Araya (Ângelo A. Agostinho).*
3. *Texas A&M University – EUA – Ecologia de Peixes – Dr Kirk O. Winemiller (Ângelo A.*

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391

Agostinho e Luiz C. Gomes)

4. *Kansas State University – EUA – Ecologia de Peixes com ênfase em isótopos - David Hoeninghaus. Desenvolvimento de projetos e publicações (Ângelo Antonio Agostinho)*
5. *Mississippi State University – EUA – Pesca e Ecologia Fluvial - Leandro Steban Miranda (Ângelo A. Agostinho e Luiz C. Gomes)*
6. *Department of Ecology and Vertebrate Zoology – University of Lodz, Lodz-Poland Dr Tadeusz Penczak (Ângelo A. Agostinho e Luiz C. Gomes)*
7. *European Regional Centre for Ecohydrology/UNESCO – Lodz-Poland – Publicações conjuntas/Área de Ecologia Fluvial Dr Maciej Zalewski (Ângelo A. Agostinho e Luiz C. Gomes)*
8. *World Fisheries Trust – Canadá – Intercâmbio de informações migração de peixes e publicação conjunta – Joachim Carolsfeld. (Ângelo A. Agostinho e Luiz C. Gomes)*
9. *Instituto Jean-Michel Cousteau, Ocean Futures Society do Brasil – OFS Brasil – Leda L. Bozaciyan-Presidente da Diretoria Executiva do JMC Brasil (Ângelo A. Agostinho e Luiz C. Gomes).*
10. *Universidade do Porto – Portugal – Estudo de Mixosporídeos parasitos de peixes – Intercâmbio de informações e publicação de artigos e livros científicos – Dr. Jorge da Costa Eiras. (Laboratório de Ictioparasitologia)*
11. *Royal Belgian Institute of Natural Sciences - Bruxelas, Bélgica. Coleta de ostrácodes na planície de inundação para descrição de novas espécies, aliado a análise molecular. Prof. Dr. Koen Martens (Janet Higuti).*
12. *Dr. Eric Dibble – Universidade do Mississippi (EUA). O Pesquisador apresenta ampla experiência na área de ecologia de macrófitas aquáticas, bem como na estruturação de comunidades aquáticas associadas a essa vegetação, como os organismos da comunidade zooplânctônica. Aspectos positivos: discussões de metodologia de amostragem e análise dos dados, bem como discussões dos resultados obtidos. (Laboratórios de Zooplâncton e Macrófitas Aquáticas)*
13. *Dr. Koen Martens – Museu Real de Ciências Naturais da Bélgica (Bélgica). O Pesquisador tem vasta experiência na área de taxonomia de microcrustáceos. Aspectos positivos: editor de uma revista internacional renomada na área de ecologia aquática o que contribuiu de maneira significativa para a melhoria na qualidade de publicações do grupo. Foi co-orientador da tese de doutorado de uma orientanda do Dr. Fábio Amodêo Lansac Tôha, e participou de um projeto de pesquisa com esses pesquisadores, além do Dr. Luiz Felipe Machado Velho (Edital Universal/CNPq). (Laboratório de Zooplâncton)*
14. *Dra. Susana José de Paggi – Instituto Nacional de Limnologia – Argentina. A Pesquisadora é especialista em taxonomia e ecologia da comunidade zooplânctônica, principalmente no grupo dos rotíferos. Desenvolve relevantes trabalhos com esses organismos em áreas alagáveis. Aspectos positivos: discussão de metodologia e resultados obtidos com a comunidade zooplânctônica (diversidade) em áreas alagáveis. Participação de avaliações de trabalhos de dissertação e tese. (Laboratório de Zooplâncton).*
15. *Smithsonian Institution (Washington DC, EUA) – pós-doutorado – intercâmbio de dados, material, bibliografia e conhecimento – Richard Vari (Museu-Carla S. Pavanelli)*

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391

16. American Museum of Natural History (New York, EUA) – pós-doutorado – intercâmbio de dados, material, bibliografia e conhecimento – Scott Schaefer (Museu-Carla S. Pavanelli)
17. Academy of Natural Sciences of Philadelphia (Philadelphia, EUA) – pós-doutorado – intercâmbio de dados, material, bibliografia e conhecimento – John Lundberg (Museu-Carla S. Pavanelli)
18. North Carolina State Museum of Natural History (Raleigh, EUA) – pós-doutorado – intercâmbio de dados, material, bibliografia e conhecimento – Wayne Starnes (Museu-Carla S. Pavanelli)
19. University of Florida (Florida FL, EUA) – Projeto: Análise de tipos de loricarídeos em museus da Europa e EUA – análise de material, intercâmbio de dados e material, bibliografia e conhecimento – Larry Page. (Cláudio Zawadski)
20. Zoological Museum of Amsterdam (Amsterdam, Holanda). – análise de material, intercâmbio de dados e material, bibliografia e conhecimento – Ronald Vonk. (Cláudio Zawadski)
21. Royal Museum of Natural History (Leiden, Holanda) – análise de material, intercâmbio de dados e material, bibliografia e conhecimento – Caroline Pepermans. (Cláudio Zawadski)
22. Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris, França). – análise de material, intercâmbio de dados e material, bibliografia e conhecimento – Patrice Pruvost. (Cláudio Zawadski)
23. Muséum d'Histoire Naturelle, Genève (Genève, Suíça). – análise de material, intercâmbio de dados e material, bibliografia e conhecimento – Claude Weber/Sonia Fisch-Muller. (Cláudio Zawadski)
24. California Academy of Sciences (San Francisco, EUA). – análise de material, intercâmbio de dados e material, bibliografia e conhecimento – Tomio Iwamoto/David Catania. (Cláudio Zawadski)
25. Field Museum of Natural History (Chicago, EUA). – análise de material, intercâmbio de dados e material, bibliografia e conhecimento – Mary Anne Rogers. (Cláudio Zawadski)
26. Academy of Natural History, Philadelphia (Philadelphia, EUA). – análise de material, intercâmbio de dados e material, bibliografia e conhecimento – John Lundbert/Mark Sabaj. (Cláudio Zawadski)
27. Museum of Comparative Zoology (Harvard, EUA). – análise de material, intercâmbio de dados e material, bibliografia e conhecimento – Harsten Karstel. (Cláudio Zawadski)
28. American Museum of Natural History (New York, EUA) – análise de material, intercâmbio de dados e material, bibliografia e conhecimento – Scot Shcaefer. (Cláudio Zawadski)
29. Workshop “Multispecies and Ecosystem indicators and Catch-Only Stock Assessment”, 23-26 Outubro de 2006. FAO – Food and Agriculture Organization of the United Nations, Roma. Objetivando Desenvolver e aprovar uma proposta definindo atividades e resultados para desenvolver indicadores multiespecíficos e ecossistêmicos para pesca artesanal em países em desenvolvimento. Definir o que seria necessário para assegurar que o modelo COM (catch-only model) seja usado quando apropriado para melhorar a informação científica disponível para gerenciadores da pesca - Kevern Cochrane, William Cheung, Beth Fulton, Paul Medley, Marcelo Vasconcellos. (Carolina V. Minte-Vera)

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391

30. *Illinois State University – USA – Desenvolver pesquisas conjuntas no rio Paraná e rio Illinois. Avaliação da diversidade microbiana, avaliação de padrões nictemerais – Michael J. Lemke. (Sidinei Magela Thomaz)*
31. *University of Glasgow – Escócia – Desenvolver pesquisas conjuntas no rio Paraná, com macrófitas aquáticas e co-orientação de estudantes – Kevin Murphy (Sidinei Magela Thomaz)*
32. *National Water Research Institute – Canadá – Projetos em conjunto, análise de dados e publicações – Patrícia A. Chambers (Sidinei Magela Thomaz)*
33. *Instituto de Botânica del Nordeste (IBONE). Argentina - Levantamento florístico em especial das famílias Sapindaceae e Tiliaceae – Teve como objetivo, identificação de espécies. Dra. María Silvia Ferrucci. (Maria Conceição Souza)*
34. *University of Massachusetts – Estados Unidos. Mecanismos de transposição de peixes. Avaliação de mecanismos de transposição usando marcas eletrônicas (Passive Integrated Transponder – PIT) (Luiz Carlos Gomes, Angelo Antonio Agostinho).*
35. *Parceria com a UNESCO (United Nations Environmental, Scientific and Cultural Organisation) para realizar, na Universidade Estadual de Maringá, o encontro bianual do Steering Committee do Programa de Ecohidrologia. Neste encontro participaram pesquisadores de 32 países e, as possíveis parcerias estão em avaliação (Ângelo Antonio Agostinho, Claudia Bonecker, Sidinei Magela Thomaz, Horácio Ferreira Júlio Júnior, Luiz Carlos Gomes).*
36. *Universidad Mayor San Simon (UMSS), Cochabamba, Bolivia - identificação e intercâmbio de material, alunos e conhecimento, projeto e artigo para publicação – Fernando Carvajal (Cláudio Zawadski)*

Instituições Nacionais:

1. *Universidade Federal do Rio de Janeiro. Doutorado Sandwich no País (aluno: Carlos Eduardo Corrêa). Aprimorar trabalho de tese. Érica Pelegrini Caramaschi.*
2. *Universidade do Estado de Goiás (UEG) Publicações conjuntas e Educação científica fundamentada sob os conceitos de ecologia aquática – Ronaldo Angelini (Ângelo A. Agostinho e Luiz C. Gomes)*
3. *Universidade Federal do Tocantins – Projeto e publicações conjuntos, intercâmbio de estudantes; Carlos S. Agostinho e Elineide E. Marques. (Ângelo A. Agostinho e Luiz C. Gomes)*
4. *UNESP-Rio Claro-SP – O pesquisador com sua ampla experiência e um grande conhecimento de modelos estatístico cotribui positivamente para publicações conjuntas – Miguel Petrere Jr. – (Ângelo A. Agostinho)*
5. *Universidade Católica de Goiás (UCG) – Ictiofauna do alto Rio Paraná - Leonardo Francisco Tejerina Garro (Luiz C. Gomes)*
6. *Universidade Estadual do Oeste do Paraná – Pesquisa conjunta avaliação de trabalhos e participação em publicações - Mecanismos de transposição (Luiz C. Gomes)*

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391

7. Secretaria do Meio Ambiente Mato Grosso. Causas de Mortandade de Peixes: contaminação. Thomaz Liparelli, 14/11/06. (Ângelo A. Agostinho e Luiz C. Gomes)
8. Universidade Estadual de Londrina – Londrina-PR – Estudos de impacto ambiental – Sirley Terezinha Bennemann (Ângelo A. Agostinho).
9. Instituto de Pesca de São Paulo (São Paulo) – Desenvolvimento de projetos de pesquisas em conjunto – Publicação de trabalhos – Dra Maria José Tavares Ranzani-Paiva.
10. Dr. Moacyr Serafim Junior – Pontifícia Universidade Católica do Paraná (Curitiba - PR). O Pesquisador apresenta relevante experiência na área de taxonomia e ecologia de organismos zooplancônicos. Aspectos positivos: contribuição na publicação de artigos científicos, além da participação de avaliações de trabalhos de dissertação e tese.
11. Dra. Paulina Maia-Barbosa – Universidade Federal de Minas Gerais (Belo Horizonte – MG). A Pesquisadora apresenta grande experiência na área de taxonomia e ecologia de organismos zooplancônicos. Aspectos positivos: desenvolvimento de dissertação em parceria com o Dr. Luiz Felipe Machado Velho (co-orientador), discussão de metodologia e resultados obtidos com a comunidade zooplancônica (diversidade e ovos de resistência) em áreas alagáveis. Participação de avaliações de trabalhos de dissertação e tese, e um projeto de pesquisa com a Dra. Claudia Costa Bonecker (Edital Universal/CNPq).
12. Dr. Luis Maurício Bini - Universidade Federal de Goiás. O Pesquisador apresenta vasta experiência na análise de dados ecológicos. Aspectos positivos: contribuição na análise dos padrões ecológicos de estruturação e dinâmica da comunidade zooplancônica, além da participação de avaliações de trabalhos de dissertação, tese e publicações completas.
13. Dr. Marcos Nogueira - Universidade Estadual Paulista – campus Botucatu. O Pesquisador possui ampla experiência em taxonomia e ecologia da comunidade zooplancônica. Aspectos positivos: discussão de metodologias e resultados obtidos com a comunidade zooplancônica (diversidade e bioindicadores) em reservatórios, além da participação de avaliações de trabalhos de tese.
14. Dr. Reinaldo Luiz Bozelli - Universidade Federal do Rio de Janeiro. O Pesquisador possui ampla experiência com taxonomia e ecologia da comunidade zooplancônica em áreas alagáveis. Aspectos positivos: discussão de metodologias e resultados obtidos com a comunidade zooplancônica (diversidade e ovos de resistência) em áreas alagáveis, além da participação de avaliações de trabalhos de tese.
15. Dr^a. Bárbara Ann Robertson – INPA – A pesquisadora tem larga experiência em taxonomia e ecologia de macrocrustáceos planctônicos de áreas alagáveis. Aspectos positivos: discussão de metodologia zooplancônica e resultados obtidos com a comunidade de área alagáveis, além da participação de avaliação de trabalhos. (Lab. Zooplâncton)
16. Centro Universitário de Maringá (PR) – identificação de material – intercâmbio de material – Rosilene Delariva (Museu-Carla S. Pavanelli)
17. Museu de História Natural do Capão de Imbuia (PR) – identificação de material – intercâmbio de material – Vinícius Abilhoa (Museu-Carla S. Pavanelli)
18. Museu de Zoologia da USP (SP) – identificação de material – intercâmbio de material – Heraldo Antônio Britski (Museu-Carla S. Pavanelli)

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391

19. Museu Nacional (RJ) – projeto de pesquisa – publicação de artigo – Paulo Andreas Backup (Museu-Carla S. Pavanelli)
20. Museu Paraense Emílio Goeldi (PA) – projeto de pesquisa - publicação de capítulo de livro – Wolmar Wosiacki (Museu-Carla S. Pavanelli)
21. Pontifícia Universidade Católica de Goiás – identificação de material – intercâmbio de material – Francisco Leonardo Tejerina-Garro (Museu-Carla S. Pavanelli)
22. Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (RS) – projeto de pesquisa - publicação de artigo – Vinícius Araújo Bertaco (Museu-Carla S. Pavanelli)
23. UHE Furnas (MG) – identificação de material – intercâmbio de material – Paulo Formagio (Museu-Carla S. Pavanelli)
24. Universidade do Estado do Rio de Janeiro (RJ) – projeto de pesquisa - publicação de capítulo de livro – Ricardo Campos da Paz (Museu-Carla S. Pavanelli)
25. Universidade Federal do Rio de Janeiro (RJ) – Estudos de riachos, com publicação de capítulo de livro – Erica Caramaschi (Ângelo Antonio Agostinho).
26. Universidade Estadual de Ponta Grossa (PR) – projeto de pesquisa – intercâmbio de material e conhecimento – Ana Maria Gealh (Museu-Carla S. Pavanelli)
27. Universidade Estadual de São Paulo, campus São José do Rio Preto (SP) – projeto de pesquisa – publicação de artigo – Francisco Langeani Neto (Museu-Carla S. Pavanelli)
28. Universidade Estadual do Centro Oeste, campus de Guarapuava (PR) – identificação de material – intercâmbio de material – Samuel Liebel (Museu-Carla S. Pavanelli)
29. Universidade Estadual do Oeste do Paraná, campus de Toledo (PR) – projeto de pesquisa – intercâmbio de material, alunos e conhecimento – Gilmar Baumgartner (Museu-Carla S. Pavanelli; Cláudio Zawadski)
30. Universidade Estadual do Oeste do Paraná, campus de Cascavel (PR) – projeto de pesquisa – intercâmbio de material, alunos e conhecimento – Vladimir Margarido (Museu-Carla S. Pavanelli)
31. Universidade Estadual do Rio Grande do Norte (RN) – identificação de material – intercâmbio de material – Danielle Peretti (Museu-Carla S. Pavanelli)
32. Universidade Federal de Minas Gerais (MG) – projeto de pesquisa - publicação de capítulo de livro – Volney Vono (Museu-Carla S. Pavanelli)
33. Universidade Federal do Paraná (PR) – projeto de pesquisa – intercâmbio de material e conhecimento – Luciane Marinoni (Museu-Carla S. Pavanelli)
34. Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul (IMASUL) – Campo Grande, MS. Auxiliar a Doutoranda Yara Moretto Bagatini na identificação de Oligochaeta. MSc. Maria Célia Montanholi-Martins (Janet Higuti)
35. Universidade Comunitária Regional de Chapecó (UNOCHAPECO) - Chapecó, SC. Estágio: identificação de larvas de Chironomidae. Mestranda: Maria Elena Krombauer Anselmini (Janet Higuti)
36. Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) - Belo Horizonte, MG. Estágio:

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391

identificação de ostrácodes e metodologias de coletas e análises. Mestranda: Fabricia Sousa de Miranda (Janet Higuti).

37. Centro Universitário de Maringá (Cesumar), Maringá, PR. Discussão de monografia de conclusão de curso relacionado à macroinvertebrados bênticos e levantamento bibliográfico. Karina Patricia Digigov (Janet Higuti).
38. Universidade Estadual de Maringá (UEM), Campus de Umuarama, PR. Discussão de monografia de conclusão de curso, de seus alunos, relacionado à macroinvertebrados bênticos e levantamento bibliográfico. Prof. Fábio Nascimento Oliveira Fogaça (Janet Higuti).
39. Centro Universitário de Maringá (PR) – identificação de material – intercâmbio de material – Rosilene Delariva (Cláudio Zawadski)
40. Museu de Zoologia da USP (SP) – identificação de material – intercâmbio de material – artigo para publicação – Heraldo Antônio Britski (Cláudio Zawadski)
41. Pontifícia Universidade Católica de Goiás – identificação de material – intercâmbio de material – Francisco Leonardo Tejerina-Garro (Cláudio Zawadski)
42. UHE Furnas (MG) – identificação de material – intercâmbio de material – Paulo Formagio (Cláudio Zawadski)
43. Universidade Estadual de Ponta Grossa (PR) – projeto de pesquisa – intercâmbio de material e conhecimento – Ana Maria Gealh (Cláudio Zawadski)
44. Universidade Estadual de São Paulo, campus São José do Rio Preto (SP) – projeto de pesquisa – publicação de artigo – Francisco Langeani Neto (Cláudio Zawadski)
45. Universidade Estadual do Centro Oeste, campus de Guarapuava (PR) – corpo docente do programa de pós graduação em Biologia Evolutiva – Maria Luiza Tunnes (Cláudio Zawadski)
46. Universidade Estadual do Oeste do Paraná, campus de Cascavel (PR) – identificação e intercâmbio de material, alunos e conhecimento – Vladimir Margarido (Cláudio Zawadski)
47. Universidade Federal da Bahia (UFBA) – identificação de material – intercâmbio de material – Angela M. Zanata (Cláudio Zawadski)
48. Universidade Estadual de São Paulo (UNESP, Botucatu-SP) – identificação e intercâmbio de material, alunos e conhecimento, projeto de pesquisa – Claudio Oliveira (Cláudio Zawadski)
49. Universidade Federal do Tocantins (UFT) – projeto de pesquisa – intercâmbio de material e conhecimento – artigo para publicação – Paulo Lucinda (Cláudio Zawadski)
50. Universidade Federal de São Carlos (UFSCAR) - identificação e intercâmbio de material, alunos e conhecimento, artigo para publicação – Júio C. Garavello (Cláudio Zawadski)
51. Universidade Estadual de Londrina (UEL) - identificação e intercâmbio de material, alunos e conhecimento, artigo para publicação – Oscar Shibatta (Cláudio Zawadski)
52. Universidade Estadual de Londrina (UEL) - identificação e intercâmbio de material, alunos e conhecimento, artigo para publicação – Lucia Giuliano Caetano (Cláudio Zawadski)

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391

Zawadski)

53. Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG) – identificação e intercâmbio de material – alunos, conhecimento, artigo para publicação – Roberto Artoni (Cláudio Zawadski)
54. Universidade Federal de São Carlos (UFSCAR) - identificação e intercâmbio de material, alunos e conhecimento – Orlando M. Filho (Cláudio Zawadski)
55. Instituto de Botânica, São Paulo – aprimorar nossos conhecimentos para a identificação de algas, com destaque para as classes Cyanophyceae, Zygnemaphyceae e Chlorophyceae. Até o momento foi possível formar em nível de Doutorado um profissional (Sirlene Aparecida Felisberto, hoje na Universidade Federal de Goiás) e em nível de mestrado Irauzza A. Fonseca, (hoje em fase final de doutoramento). Ainda, foi possível estabelecer a ida de vários estagiários ao Instituto, bem como promover a vinda dos especialistas (Dra. Célia Leite Sant’Anna, que ministrou um curso de Cyanobactérias e auxiliou na identificação de material; Dr. Carlos Eduardo de Mattos Bicudo, que auxiliou na identificação de Zygnemaphyceae). As principais pessoas de contato são: Dr. Carlos Eduardo de Mattos Bicudo, Dra. Denise de Campos Bicudo, Dra. Célia Leite Sant’Anna.(Perifiton-Liliana).
56. COMAFEN (PR) – Coordenação científica do projeto “Restauração de Área de Preservação Permanente em Sistema Agrossilvicultural - PRASA” – Integração com a comunidade, repassando conhecimentos científicos para trabalhos de recuperação de áreas degradadas. - Sílvia Rogério Milaré de Souza e Leslie Aparecida Dias. (Maria Conceição Souza).

Sítios do PELD

1. Site 2 – O Pantanal Mato-Grossense - Uniformização de metodologia de coleta e análise de mexilhão dourado - Márcia Divina de Oliveira EMBRAPA-PANTANAL – Corumbá-MS.
2. Site 4 – Mata Atlântica e sistema lacustre do médio rio Doce – discussões sobre a metodologia, análise e interpretação de resultados obtidos com a comunidade zooplancônica em ambientes dulcícolas, além de participações de avaliações de trabalhos de dissertação e tese na Universidade Federal de Minas Gerais (Belo Horizonte – MG) e na UEM. Dra. Paulina Maia-Barbosa.
3. Site 7 – O sistema Hidrológico do TAIM” – Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Coordenado pelo Dr. David da Motta Marques – Tem por finalidade discutir procedimentos na análise de dados hidrológicos e biológicos obtidos durante o período dos respectivos projetos.
4. Site 12 – Pantanal Norte: estudos integrados dos processos ecológicos e sociais com vistas à conservação – discussões de resultados obtidos com a comunidade zooplancônica em ambientes de áreas alagáveis, além da elaboração de artigos científicos em conjunto. Mestrando Ibraim Fantim.
5. Site 13 – Pantanal Norte - UFMT Projetos conjuntos e discussões Estudo de mexilhão dourado (Dra Claudia T. Callil).

.Estágios oferecidos a estudantes e/ou profissionais de outras Instituições:

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391

1. Alicia Trógolo. Universidad Nacional del Litoral. Sta Fé-Argentina. 2007. Laboratório Ictiologia (crescimento de peixes). Ângelo A. Agostinho/Ângela Ambrósio.
2. Fabricia Sousa de Miranda. Zooplâncton da região do vale do rio Doce - MG. 2007. Orientação de outra natureza - Universidade Federal de Minas Gerais. Orientador: Claudia Costa Bonecker.
3. Gabriela Silva Moura. Zooplâncton em reservatórios da região do vale do rio São Francisco. 2007. Orientação de outra natureza – Faculdade de Filosofia de Ciências e Letras de Patos de Minas. Orientador: Claudia Costa Bonecker e Luiz Felipe Machado Velho.
4. Daniel Alves dos Santos. Zooplâncton de ambientes dulcícolas. 2007. Orientação de outra natureza - Universidade Federal da Grande Dourados - MS. Orientador: Claudia Costa Bonecker e Luiz Felipe Machado Velho.
5. Taís Cerezer. Zooplâncton de ambientes dulcícolas. 2007. Orientação de outra natureza - Universidade Federal da Grande Dourados - MS. Orientador: Claudia Costa Bonecker e Luiz Felipe Machado Velho.
6. Juliana Abra. Zooplâncton de lagoas da planície de inundação do rio Paranapanema. 2007. Orientação de outra natureza - Universidade Estadual Paulista – campus de Botucatu - SP. Orientador: Claudia Costa Bonecker
7. Wilkinson Lopes Lázaro. Universidade Estadual do Mato Grosso. Estágio de 80 horas. Lab. Perifíton. Declaração no. 033/07 – Nupélia.
8. Gustavo Figueiredo Marques Leite. Universidade Estadual do Mato Grosso. Estágio de 40 horas. Lab. Perifíton. Declaração no. 032/07 – Nupélia.
9. Stefania Biolo. Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Estágio de 40 horas. Lab. Perifíton. Declaração no. 025/07 – Nupélia.
10. Thamís Meurer. Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Estágio de 80 horas. Lab. Perifíton. Declaração no. 030/07 – Nupelia
11. Edinéia Barbosa Povh. Faculdade Integrado – Campo Mourão-PR. Estágio 32 horas. Lab. Zooplâncton. Declaração no.078/06 – Nupelia
12. Thêmis Sakaguth Graciano. Lab. Ictioparasitologia. Declaração no.079/06
13. Alice de Souza Guimarães. Curso de Pós-Graduação em Ecologia, Conservação e Manejo da Vida Silvestre do ICB/UFMG. Laboratório de Zooplâncton.
14. Anastácio Afonso Juras. ELETRONORTE. Brasília-DF. Lab. Ictioplâncton.
15. Dalete Fajardo Nogueira. USP/SP. Lab. Fitoplâncton.
16. Maicon Rosa Maruyama. Faculdade de Ciências Biológicas e Ambientais-FCBA da Universidade Federal da Grande Dourados. Lab. Perifíton
17. Viviane Terezinha Koga. UEPG. Lab. Ecologia Trófica de Peixes.
18. Daiana Milena Bronoski de Freitas. UEPG. Lab. Ecologia Trófica de Peixes.
19. Francyanne de Sousa Vittorazi. UNEMAT. Lab. Ecologia Trófica de Peixes.
20. Priscila Alves Avelar. UNEMAT. Lab. Ecologia Trófica de Peixes.

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391

21. Verônica Aparecida de Moraes. UNEMAT. Lab. Ictioparasitologia.
22. Sergio Santorelli Junior. UNEMAT. Lab. Ecologia Trófica de Peixes.
23. Paula A. Soneira. Instituto de Ictiologia del Nordeste (INICNE-UNNE) Corrientes-Argentina. Lab. Ecologia Energética.
24. Lílían Hage Ribeiro de Magalhães. Instituto Estudos do Mar/IEAPM. Lab. Bentos.
25. Flávio Ricken. Faculdade Assis Gurgacz-FAG-Cascavel-PR
26. Maria Elena Krombauer Anselmini. Centro de Ciências Agro-Ambientais e de alimentos-UNOCHAPECÓ-Lab. Janet Higuti.
27. Marcelo Fulgêncio Guedes de Brito. Universidade Federal do Rio de Janeiro/UFRJ. Lab. Ictioplâncton.
28. Liege Gonçalves de Lai. Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul-UEMS-Mundo Novo. Lab. Ecologia Trófica de Peixes.
29. Dhonatan Oliveira dos Santos. Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul-UEMS-Mundo Novo. Lab. Ecologia Trófica de Peixes.
30. Cristiane Akemi Umetsu. Universidade do Estado de Mato Grosso-UNEMAT. Lab. Limnologia e Ecologia de Macrófitas.
31. Márcio José da Silveira. Faculdade de Apucarana. Lab. Limnologia e Ecologia de Macrófitas.
32. Franciele Pereira Camacho. Universidade da Região de Joinville-Univille. Lab. Limnologia e Ecologia de Macrófitas.
33. Maria Aparecida Feranandes. Universidade do Estado do Rio Grande do Norte – UERN/FANAT/DECB. Lab. Ecologia Trófica de Peixes.
34. Jackson Machado Salandin. Colégio Estadual Manoel Romão Netto-Porto Rico-PR. Lab. Informática do Nupelia.
35. Izabel Cristina Silvestre. Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul-UEMS, Mundo Novo-MS. Lab. Ictiologia (Reprodução)
36. Elaine Fernandes Celestino. Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul-UEMS, Mundo Novo-MS. Lab. Ictiologia (Reprodução)
37. Édson Dias Carvalho. Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul-UEMS, Mundo Novo-MS. Lab. Ictiologia (Reprodução)

Obs.: todas as parcerias revelaram-se positivas para o andamento dos projetos.

RECURSOS HUMANOS

Cite os membros da equipe que desenvolveram e/ou desenvolvem atividades no Sítio que receberam bolsas com recursos CNPq/PELD. **Incluir linhas se necessário.**

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391

Nome Completo	Modalidade
Anayara Cristina Correa da Silva	AT (Lab. Ecologia Energética)
Renan Dias da Silva	AT (Lab. Zoobentos)
Kelly Patricia Brancalhão	AT (Lab. Ictiologia)
Carla Cristiane de Jesus Borsalli	AT (Lab. Fitoplâncton)
Michelle Moura	AT (Lab. Limnologia Básica)
Tátia Leika Taguti	AT (Lab. Ictioplâncton)
Equipe: indique as alterações relevantes na equipe executora do projeto A alteração mais relevante na equipe foi a do afastamento do pesquisador Dr Marcos Rafael Nani, do Grupo de Estudos Multidisciplinares do Ambiente – GEMA, que solicitou afastamento em razão de outros compromissos, ponderando que suas atividades poderiam ser exercidas por outros membros da equipe (Dr Edvard Elias de Souza). Por outro lado, agregaram-se à equipe duas pesquisadoras Dra. Claudenice Dei Tos (ecologia de peixes), Dra. Carolina V. Minte Veras (dinâmica de populações) e Dra. Ana T. Obara (educação ambiental).	

DESCRIÇÃO GERAL
Discussão Geral (consolidação das atividades) Os estudos em andamento no Sítio 6 tem três abordagens distintas, porém complementares. A primeira, a mais relacionada aos objetivos do Programa PELD, refere-se ao monitoramento das variáveis ambientais e das comunidades bióticas presentes na área. Busca-se com ele avaliar os efeitos de eventos naturais de baixa recorrência, especialmente aqueles relacionados ao ciclo hidrológico como o fenômeno El nino, e os de natureza antropogênica, como a regulação de vazão por barragens de hidrelétricas, criação de unidades de conservação e espécies invasoras. Neste sentido, foram escolhidas 10 estações de amostragem que vem sendo operadas desde o ano 2000. Nestas atividades, os recursos humanos envolvidos (pesquisadores, técnicos e auxiliares) são predominantemente do quadro permanente da Universidade Estadual de Maringá. Alguns artigos publicados em 2006 e 2007 mostram os resultados dessa atividade. A segunda refere-se a estudos de curta duração, experimentais ou não, que visam conhecer a diversidade específica de diferentes grupos de organismos, aspectos da biologia das

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391

espécies, resposta de curto prazo de populações ou comunidades a eventos sazonais ou anuais, relações intra e interespecíficas, etc. Nesta abordagem estão envolvidos predominantemente os estudantes e docentes de três cursos de pós-graduação da Universidade Estadual de Maringá, a saber, Ecologia de Ambientes Continentais, Geografia e Biologia Comparada e da graduação de diversos cursos (monografias de graduação). A formação de recursos humanos é realizada a partir das atividades desenvolvidas nessa abordagem e os resultados dessa atividade pode ser aferida na relação de teses, dissertações e monografias constantes da lista apresentada nesse relatório.

A terceira abordagem tem natureza sócio ambiental, e envolve estudos na área de sociologia, economia, psicologia social e saúde coletiva, além de intervenções como a educação ambiental e alternativas micro-econômicas. Os resultados dessa atividade estão explicitadas no anexo a esse relatório, no componente socioeconômico.

Os resultados obtidos no desenvolvimento dessas três abordagens no ano de 2007 são apresentados, em anexo (primeira e terceira abordagem) e nos trabalhos de pós-graduação e publicações relacionados neste formulário.

Externalidades (informar os fatores externos negativos encontrados na implementação do projeto)

Não houve aspectos externos que prejudicasse o andamento do projeto.

Conclusões Gerais

Os resultados obtidos durante o ano de 2007 mostram uma notável recuperação dos processos naturais na planície alagável do rio Paraná, tendência já manifesta no último relatório. Assim, graças as cheias excepcionais do período de dezembro de 2006 a março de 2007, constatou-se o incremento de populações que vinham sendo dizimadas por quase cinco anos de estiagens subseqüentes, com destaque para aquelas de peixes. Embora os problemas com a retenção de nutrientes pelos barramentos a montante ainda persistam, as restrições relacionadas ao ciclo de cheias foram superados. Algumas espécies já constantes em listas de espécies ameaçadas como *Brycon orbignianus* e *Zungaro jahu*, retomaram suas abundância graças aos tributários laterais não represados e ao fato de cheias intensas e duradouras haverem retornado. Algumas populações beneficiadas pela elevada transparência da água decorrente da estiagem prolongada e retenção de sedimentos pelos reservatórios mostram sinais de controle nos habitats laterais à calha do rio Paraná, bem como nos segmentos desse rio a jusante de grandes tributários. Os efeitos destes ciclos plurianuais de estiagem e cheias sobre a diversidade biológica estão sendo avaliados e será objeto de um simpósio a se realizar na Universidade Estadual de Maringá em junho de 2008. Em relação às interações com as comunidades locais, a opção dos membros deste componente do projeto foi o de atuar junto a escolas da rede pública (municipal e estadual), aonde vem sendo realizado repasse de informações aos professores, elaboração de material pedagógico e treinamento de professores e alunos em recursos de informática. Destaca-se, finalmente, a publicação do manual de campo “Aves da Planície Alagável do Alto Rio Paraná”, publicado pela Editora da Universidade Estadual de Maringá e patrocinado pelo Programa “Biodiversidade” do Instituto Ambiental do Paraná/GEF-World

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391

Bank, que visa especialmente o público da região de abrangência do sítio 6 do PELD (segue cópia anexa). Essa é a sexta obra publicada com base nos dados obtidos durante esse projeto.

Referências Bibliográficas (citar todas as referências usadas no texto)

Ver Resumos e Relatório Completo no anexo.

Produtos/Divulgação do Projeto (listar artigos, teses, apresentações em congressos, produção de eventos, folhetos informativos, vídeos, etc)

Artigos em periódicos e Capítulo de Livros

No prelo

1. Bialetzki, A.; Nakatani, K.; Sanches, P.V.; Baumgartner, G.; Makrakis, M.C.; Taguti, T.L. Desenvolvimento inicial de *Hoplias* aff. *malabaricus* (Bloch, 1794) (Osteichthyes, Erythrinidae). Acta Scientiarum. Biological Sciences.
2. Santin, M.; Bialetzki, A.; Assakawa, L.F.; Taguti, T.L. Distribuição temporal de larvas de *Pachyurus bonariensis* Steindachner, 1879 (Perciformes: Sciaenidae) da baía Sinhá Mariana, rio Cuiabá, Mato Grosso. Acta Scientiarum. Biological Sciences.
3. Borges, R.Z.; Bialetzki, A.; Fernandes, R.; Taguti, T.L. Temporal variation patterns of larval catfish, *Auchenipterus osteomystax* (Osteichthyes, Auchenipteridae) in a Neotropical floodplain river. Journal of Plankton Research.
4. Ziober, S.R., Bialetzki, A.; Gomes, L.C.; Kipper, D. The importance of a marginal lagoon as a fish nursery in the upper Paraná River floodplain. Acta Limnologia Brasiliensia.
5. Taguti, T.L.; Kipper, D.; Bialetzki, A.; Sanches, P.V.; Makrakis, M.C.; Baumgartner, G.; Fernandes, R.. Caracterização do desenvolvimento inicial de *Pyrrhulina australis* (Eigenmann & Kennedy, 1903) (Characiformes, Lebiasinidae). Revista Iheringia. Série Zoologia.
6. Mendes, RS; Evangelista, LR; Thomaz, SM; Agostinho, AA & Gomes, LC (subm) A unified index to measure ecological diversity and species rarity. Ecograph – aceito em Janeiro de 2008
7. Araya, P.R; Agostinho, A.A.; Bechara, J.A (subm) Estructura de la población, crecimiento y rendimiento pesquero de *Leporinus acutidens* (Pisces Anostomidae) en el embalse Yacyretá (Argentina). Neotropical Ichthyology – aceito em fevereiro de 2008
8. Fugi, R.; Luz-Agostinho, KDG; Agostinho, AA Trophic interaction between an introduced (peacock bass) and a native (dogfish) piscivorous fish in a Neotropical impounded river. Hydrobiologia – Agosto 2007 – Aceito em março de 2008
9. Borba,CS; Fugi, R.; Agostinho, AA; Novakowski, GC A dieta de *Astyanax asuncionensis* (Characiformes, Characidae) em riachos da bacia do rio Cuiabá – MT e a importância dos recursos alóctones. Acta Scientiarum – Agosto 2007
10. Hoeninghaus, DJ; Winemiller, KO, Agostinho, AA Hydrogeomorphology and river

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391

impoundment affect food-chain length of diverse Neotropical food webs. *Oikos* Aceito em 20 de fevereiro de 2008

11. Bailly, D.; Agostinho, A.A.; Suzuki, H.I. Influence of the flood regime on the reproduction of fish species with different reproductive strategies in the Cuiabá River, upper Pantanal, Brazil. *River Research and Applications*. – Aceito em 20 de fev 2008

Artigos Publicados (outubro de 2006 a dezembro de 2007)

1. Agostinho, A.A., Pelicice, F.M., Petry, A.C., Gomes, L.C.; Júlio Jr., H.F. 2007. Fish diversity in the upper Paraná River basin: habitats, fisheries, management and conservation. *Aquatic Ecosystem Health & Management*, 10(2):174–186.
2. Agostinho, A.A.; Marques, E.E.; Agostinho, C.S.; Almeida, D.A.; Oliveira, R.J.; Melo, J.R.B. 2007. Fish ladders of Lajeado Dam: migrations on one-way routes?. *Neotropical Ichthyology*, 5(2):109-130.
3. Agostinho, A.A.; Thomaz, S.M.; Gomes, L.C.; Baltar, S.L.S.M.A. 2007. Influence of the macrophyte *Eichhornia azurea* on fish assemblage of the Upper Paraná River floodplain (Brazil). *Aquatic Ecology*, 41:611-619.
4. Agostinho, C.S.; Agostinho, A.A.; Pelicice, F.M.; Almeida, D.A.; Marques, E.E. 2007. Selectivity of fish ladders: the first bottleneck in fish movement. *Neotropical Ichthyology*, 5(2):205-213.
5. Agostinho, K.D.G.L.; Bini, L.M.; Fuji, R.; Agostinho, A.A.; Julio Jr., H. 2006. Food spectrum and trophic structure of the ichthyofauna of Corumbá reservoir, Paraná river Basin, Brazil. *Neotropical Ichthyology*, 4(1): 61-68
6. Algarte, V.M., Moresco, C.; Rodrigues, L. 2006. Algas do perifíton de distintos ambientes na planície de inundação do alto rio Paraná. *Acta Sci.*, 28(3): 243-251.
7. Angelini, R.; Agostinho, A.A.; Gomes, L.C. 2006 Modeling energy flow in a large Neotropical reservoir: a tool to evaluate fishing and stability. *Neotropical Ichthyology*, 4 (2):253-260.
8. Antonio, R.R.; Agostinho, A.A.; Pelicice, F.M.; Bailly, D.; Okada, E.K.; Dias, J.H.P. 2007 Blockage of migration routes by dam construction: can migratory fish find alternative routes? *Neotropical Ichthyology*, 5(2):177-184.
9. Bagatini, Y.M.; Benedito-Cecilio, E.; Higuti, J. 2007. Caloric variability of *Corbicula fluminea* (Mollusca, Bivalvia) in Rosana Reservoir, Brazil. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, Curitiba-PR, v. 50, n. 1, p. 85-90.
10. Bini, L.M.; Silva, L.C.F.; Velho, L.F.M.; Bonecker, C.C.; Lansac-Tôha, F.A.; 2007. Zooplankton assemblage concordance patterns in Brazilian reservoirs. *Hydrobiologia*, 594
11. Bini, L.M.; Vieira, L.C.G.; Couto, J.M.; Velho, L.F.M. 2007. Concordance of species composition patterns among microcrustaceans, rotifers and testaceans in a shallow pond. *International Review of Hydrobiology*, 92: 9-22.
12. Blettler, M.C.M., Bonecker, C.C. 2006. Avaliação da biomassa de microcrustáceos em ambientes aquáticos continentais. *Interciência*, 31(8): 591-597.
13. Bonecker, C.C., Nagae, M.Y., Blettler, M.C.M., Velho, L.F.M., Lansac-Tôha, F.A. 2007.

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391

- Zooplankton biomass in tropical reservoirs in Southern Brazil. *Hydrobiologia*, 579: 115-123.
14. Cavalcanti, E.T.S.; Pavanelli, G.C.; Chellappa, S.; Takemto, R.M. 2006. Registro de ocorrência de *Caligus bonito* e *Caligus* sp (Copepoda: Caligidae) na Tainha, *Mugil curema* (Osteichthyes: Mugilidae) no litoral de Ponta Negra, Natal, Rio Grande do Norte. *Arquivos de Ciências do Mar*, Fortaleza, CE, v. 39, p. 131-133.
 15. Cavalcanti, E.T.S.; Pavanelli, G.C.; Chellappa, S.; Takemoto, R.M. 2006. Presença de *Lernanthropus rathbuni* (Copepoda: Lernanthropidae) no Coró, *Pomadasys corvinaeformis* (Osteichthyes: Haemulidae) em Águas Costeiras do Rio Grande do Norte. *Arquivos de Ciências do Mar*, Fortaleza, CE, v. 39, p. 134-137.
 16. Chambrier, A. de; Takemoto, R.M.; Pavanelli, G.C. 2006. *Nomimoscolex pertierrae* n. sp. (Eucestoda: Proteocephalidea), a parasite of *Pseudoplatystoma corruscans* (Siluriforme: Pimelodidae) in Brazil and redescription of *N. sudobim* Woodland, 1935, a parasite of *P. fasciatum*. *Systematic Parasitology*, Netherlands, v. 64, n. 3, p. 191-202.
 17. Crippa, V.E.L.; Hahn, N.S. 2006. Use of resources by the fish fauna of a small reservoir (Rio Jordão, Brazil) before and shortly after its filling. *Neotropical Ichthyology*, Porto Alegre, Brasil, v. 4, n. 3, p. 357-362.
 18. Cunico, A.M.; Agostinho, A.A.; Latini, J.D. 2006. Influência da urbanização sobre as assembléias de peixes em três córregos urbanos de Maringá – Paraná. *Revista Brasileira de Zoologia*, 23(4):1101-1110.
 19. Cunico, A.M; Agostinho, A.A. 2006. Morphological patterns of fish and their relationships with reservoirs hydrodynamics. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 49(1):125-134.
 20. Cunico, AM; Agostinho, AA; Latini, JD. 2007. Estrutura e composição das assembléias de peixes em três córregos urbanos da cidade de Maringá – PR. *Revista Brasileira de Zoologia*, 23(4):1101-1110
 21. Delariva, R.L.; Hahn, N.S.; Gomes, L.C. 2007. Diet of a catfish before and after damming of the Salto Caxias Reservoir, Iguaçu river. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, v. 50, p. 767-775.
 22. Dias, M.L.; Minte-Vera, C.V.; Eiras, J.C.; Machado, M.H.; Souza, G.T.R.; Pavanelli, G. C. 2006. Ecology of *Clinostomum complanatum* Rudolphi, 1814 (Trematoda: Clinostomidae) infecting fish from the floodplain of the high Paraná River, Brazil. *Parasitology Research*, v.99, n.6, p. 675-681.
 23. Espínola, L.A.; Júlio Jr., H.F. 2007. Espécies invasoras: conceptos, modelos y atributos. *Interciência*, 32(9):580-585.
 24. Fernandez, D.R., Agostinho, A.A., Bini, L.M.; Pelicice, F.M. 2007. Diel variation in the ascent of fishes up an experimental fish ladder at Itaipu Reservoir: fish size, reproductive stage and taxonomic group influences. *Neotropical Ichthyology*, 5(2):215-222.
 25. Fernandez, D.R.; Agostinho, A.A.; Bini, L.M.; Gomes, L.C. 2007. Environmental factors related to entry into and ascent of fish in the experimental ladder located close to the Itaipu Dam *Neotropical Ichthyology*, 5(2):153-160.

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391

26. Ferrari, A.P.; Takemoto, R.M.; Oliveira, L.C. de; Makrakis, M.C.; Baumgartner, G. 2006. Host-parasite relationships of monogeneans in gills of *Astyanax altiparanae* and *Rhamdia quelen* of the São Francisco Verdadeiro River, Brazil. *Parasite (Paris)*, v. 13, p. 315-320,
27. Fialho, A.P.; Oliveira, L.G.; Tejerina-Garro, F.L.; Gomes, L.C. 2007. Fish assemblages structure in tributaries of the Meia Ponte River, Goiás, Brazil. *Neotropical Ichthyology*, v. 5, p. 53-60.
28. Fonseca, I.A.; Rodrigues, L. 2007. Periphytic cyanobacteria in different environments from the upper Paraná river floodplain, Brazil. *Acta Limnol. Bras.*, 19(1): 53-65.
29. Gubiani, E.A.; Gomes, L.C.; Agostinho, A.A.; Okada, K.O. 2007. Persistence of fish populations in the upper Paraná River: effects of water regulation by dams. *Ecology of Freshwater Fish*, 16:191-197.
30. Guidelli, G.M.; Tavechio, W.L.; Takemoto, R.M.; Pavanelli, G.C. 2006. Fauna de Metazoários Parasitas de duas Espécies de *Leporinus* (Characiformes, Anostomidae) da planície de inundação do Alto rio Paraná, Brasil. *Acta Scientiarum (UEM)*, v. 28, p. 281-290.
31. Hahn, L, English, K, Carosfeld, J, Silva, LGM, Latini, JD, Agostinho, AA.; Fernandez, DRF. 2007. Preliminary study on the application of radio-telemetry techniques to evaluate movements of fish in the Lateral Canal at Itaipu Dam, Brazil. *Neotropical Ichthyology*, 5(2):103-108.
32. Hahn, N.S.; Crippa, V.E.L. 2006. Estudo comparativo da dieta, hábitos alimentares e morfologia trófica de duas espécies simpátricas, de peixes de pequeno porte, associados à macrófitas aquáticas. *Acta Scientiarum (UEM)*, Maringá, PR, v. 28, n. 28, p. 359-364.
33. Hahn, N.S.; Delariva, R.L.; Gomes, L.C. 2007. Diet of a Catfish before and after Damming of the Salto Caxias reservoir, Iguaçu river. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, v. 50, p. 767-775.
34. Higuti, J.; Velho, L.F.M.; Lansac-Tôha, F.A.; Martens, K. 2007. Pleuston communities are buffered from regional flood pulses: the example of ostracods in the Paraná River floodplain, Brazil. *Freshwater Biology*, 52: 18-21.
35. Hoeinghaus, DJ; Winemiller, KO, Agostinho, AA 2007. Landscape-Scale Hydrologic Characteristics Differentiate Patterns of Carbon Flow in Large-River Food Webs. *Ecosystems* (2007) 10: 1019–1033
36. Lansac-Tôha, F.A.; Callegari, M.C.Z.; Velho, L.F.M.; Alves, G.M.; Fulone, L.J. 2007. Species richness and geographic distribution of testate amoebae (Rhizopoda) in Brazilian freshwater environments. *Acta Scientiarum*, 29: 63-74.
37. Lizama, M. de los A.P.; Takemoto, R.M.; Pavanelli, G.C. 2006. Influence of the seasonal and environmental patterns and host reproduction on the metazoan parasites of *Prochilodus lineatus* (Valenciennes, 1836) (Prochilodontidae) of the Upper Paraná River floodplain, Brazil. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, v. 49, p. 611-622.
38. Lizama, M. de los A.P.; Takemoto, R.M.; Ranzani-Paiva, M.J.T.; Ayrosa, L.M.S.; Pavanelli, G.C. 2007. Relação parasito-hospedeiro em peixes de pisciculturas da região de Assis, Estado de São Paulo, Brasil. 1. *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1757). *Acta*

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391

- Scientiarum (UEM), v. 29(2):223-231.
39. Lizama, M.A. P.; Takemoto, R.M.; Pavanelli, G.C. 2006. Parasitism influence on the hepato, splenosomatic and weight/length relation and relative condition factor of *Prochilodus lineatus* (Valenciennes, 1836) (Prochilodontidae) of the Upper Paraná River Floodplain, Brazil. *Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária*, Rio de Janeiro, v. 15, p. 116-122.
 40. Lopes, C.A.; Benedito-Cecilio, E.; Martinelli, L.A. 2007. Variability in the carbon isotope signature of *Prochilodus lineatus* (Prochilodontidae, Characiformes) a bottom-feeding fish of the Neotropical region. *Journal of Fish Biology*, v. 70, p. 1649-1659.
 41. Lopes, C.A.; Benedito-Cecilio, E.; Martinelli, L.A.; Souza, M.C. 2006. Variability of ¹³C and ¹⁵N in terrestrial and aquatic sources in the upper Paraná river basin, Paraná, Brazil. *Acta Limnologica Brasiliensia*, v. 18, p. 281-292.
 42. Lopes, C.de A.; Faria, A.C.E.A.de ; Manetta, G.I.; Benedito-Cecilio, E. 2006. Caloric density of aquatic macrophytes in different environments of the Baía river subsystem, upper Paraná river floodplain, Brazil. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, Curitiba, v. 49, n. 5, p. 835-842.
 43. Lucinda, P.H.F.; Ghedotti, M.J.; Graça, W.J. 2006. A new *Jenynsia* species (Teleostei, Cyprinodontiformes, Anablepidae) from southern Brazil and its phylogenetic position. *Copeia*, Lawrence, KS., v. 2006, p. 613-622, 2006.
 44. Makrakis, S.; Gomes, L.C.; Makrakis, M.C. ; Fernandez, D.R. ; Pavanelli, C.S. 2007. The Canal da Piracema at Itaipu Dam as a fish pass system. *Neotropical Ichthyology*, v. 5, p. 185-195, 2007.
 45. Makrakis, S.; Makrakis, M.C.; Wagner, R.L.; Dias, J.H.P. ; Gomes, L.C. 2007. Utilization of the fish ladder at the Engenheiro Sergio Motta Dam, Brazil, by long distance migrating potamodromous species. *Neotropical Ichthyology*, v. 5, p. 197-204, 2007
 46. Melo, A. S.; Bini, L. M.; Thomaz, S. M. 2007. Assessment of methods to estimate aquatic macrophyte species richness in extrapolated sample sizes. *Aquatic Botany*, v. 86, p. 377-384.
 47. Monteiro, V.; Benedito, E.; Domingues, W.M. 2007. Efeito da estratégia de vida sobre as variações no conteúdo de energia de duas espécies de peixes (*Brycon hilarii* e *Hypophthalmus edentatus*), Durante o ciclo reprodutivo. *Acta Scientiarum (UEM)*, v. 29, p. 151-159.
 48. Oliveira, A.V.; Prioli, A.J.; Prioli, S.M.A.P.; Bignotto, T.S.; Júlio Jr., H.F.; Carrer, H.; Agostinho, C.S.; Prioli, L.M. 2006. Genetic diversity of invasive and native *Cichla* (Pisces: Perciformes) populations in Brazil with evidence of interspecific hybridization. *Journal of Fish Biology* 69 B: 260-277.
 49. Parolin, M.; Volkmer, C.; Stevaux, J.C. 2007. Songes spicules in pety sedimentsas paleoenvironmental indicators of the Holocene in the Upper Paraná River, Brazil. *Revista Brasileira de Paleontologia*, v. 10, p. 201-210.
 50. Pavanelli, C.S.; Graça, W.Júnio da ; Zawadzki, C.H.; Britski, H.A.; Vidotti, A.P.; Avelino, G.S.; Veríssimo, S. 2007. Fishes from the Corumbá Reservoir, Paranaíba River drainage, upper Paraná River basin, Goiás State, Brazil. *Check List (UNESP)*, Rio Claro, v. 3, n. 1,

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391

p. 58-64.

51. Pelicice, F.; Agostinho, A.A. 2006. Feeding ecology of fishes associated with *Egeria* spp. patches in a tropical reservoir, Brazil. *Ecology of Freshwater Fishes*, 15(1):10-19.
52. Pereira, A.L.; Benedito-Cecilio, E.; Sakuragui, C.M. 2007. Spatial variation in the stable isotopes of ^{13}C and ^{15}N and trophic position of *Leporinus friderici* (Characiformes, Anostomidae) in Corumbá Reservoir, Brazil. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, v. 79, p. 41-49.
53. Petrer, M.; Walter, T.; Minte-Vera, C. V. 2006. Income evaluation of small-scale fishers in two Brazilian urban reservoirs: Represa Billings (SP) and Lago Paranoá. *Brazilian Journal of Biology*, Brasil, v. 66, n. 3, p. 817-828.
54. Petry, A.C.; Agostinho, A.A.; Piana, P.A.; Gomes, L.C. 2007. Effect of temperature on prey consumption and growth in mass of juvenile trahira *Hoplias aff. malabaricus* (Bloch, 1794). *Journal Fish Biology*, 70: 1855-1864.
55. Rossa, D.Y., Bonecker, C.C., Fulone, L. J. 2007. Biomassa de rotíferos em ambientes dulcícolas: revisão de métodos e fatores influentes. *Interciência*, 32(4): 220-226.
56. Russo, M.R.; Hahn, N.S. 2006. Importance of zooplankton in the diet of a small fish in lagoons of the upper Paraná river floodplain, Brazil. *Acta Limnologica Brasiliensis*, Botucatu, SP., v. 18, n. 4, p. 357-366.
57. Sallun, A.E.M.; Suguio, K.; Stevaux, J.C. 2007. Proposição fomal do Alogrupo Alto Rio Paraná (SP,PR e MS). *Geologia USP. Série Científica*, v. 7, p. 49-70.
58. Santos, A. M.; Thomaz, S. M. 2007. Aquatic macrophytes diversity in lagoons of a tropical floodplain: the role of connectivity and water level. *Austral Ecology*, v. 32, p. p177-190.
59. Santos, M.H. dos ; Benedito-Cecilio, E.; Domingues, W.M. 2006. Efeito da maturação gonadal sobre a energia dos músculos de duas espécies de piranhas do reservatório do rio Manso, MT. *Acta Scientiarum (UEM)*, v. 28, p. 227-236.
60. Spitzner, F.L.; Freitas, J.M.; Macedo, A.M.; Toledo, M.J.O.; Araújo, S.M.; Prioli, A.J.; Gomes, M.L. 2007. *Trypanosoma cruzi*-*triatomine* associations and the presence of mixed infections in single triatomine bugs in Paraná state, Brazil. *Acta Parasitologica* 52: 74-81.
61. Thomaz, S. M. ; Bini, L. M; Bozelli, R. L. 2007. Floods increase similarity among aquatic habitats in river-floodplain systems. *Hydrobiologia (The Hague)*, Holanda, v. 579, p. 1-13.
62. Thomaz, S. M.; Pierini, S.; Chambers P. A.; Pereira, G. 2007. Effects of phosphorus and nitrogen amendments on the growth of *Egeria najas*. *Aquatic Botany*, v. 86, p. 191-196.

Livros e Capítulo de Livros (out-2006 a dez-2007)

1. Gimenes, M.R.; Lopes, E.V.; Loures-Ribeiro, A.; Mendonça, L.B.; Anjos, L. 2007. Aves da planície alagável do alto rio Paraná. Maringá. EDUEM. 281p.
2. Graça, W. J.; Pavanelli, C.S. 2007. Peixes da planície de inundação do alto rio Paraná e áreas adjacentes. Maringá: EDUEM, v. 1. 241 p.
3. Agostinho, A.A.; Gomes, L.C.; Pelicice, F. 2007. Ecologia e Manejo dos Recursos Pesqueiros em Reservatórios do Brasil. Maringá. EDUEM. 501p.

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391

4. Rodrigues, L.C.; Bonecker, C.C.; Velho, L.F.M, Lansac-Tôha, F.A. 2006. Importância da comunidade planctônica na conservação da biodiversidade. In: Campos, J.B., Tossulino, M.G.P., Muller, C.R. (Org.). Unidades de Conservação - Ações para valorização da biodiversidade. Curitiba. Instituto Ambiental do Paraná. P. 202-210.
5. Agostinho, A.A.; Pelicice, F.M.; Júlio Jr, H.F. 2006 Biodiversidade e Introdução de Espécies de Peixes: unidades de conservação. In: Campos, J.B.; Tossulino, M.G.P.; Muller, C.R.C. Unidades de Conservação: ações para valorização da biodiversidade. Curitiba, Instituto Ambiental do Paraná. P.95-117.

Demais produções

Palestras:

1. Agostinho, A.A. 2007. Introdução de espécies: conceitos, mecanismos e impactos. VIII Encontro Maringaense de Biologia – XXI Semana da Biologia. 26/09/06. UEM-Maringá-PR.
2. Agostinho, A.A. 2007. “Impactos das espécies introduzidas”. Palestra na Assembléia Legislativa do Estado do Paraná, 12/12/07, Curitiba-PR.
3. Agostinho, A.A. 2007. Introdução de espécies de peixes e conservação da biodiversidade. Prog. Pós-Grad. Em Bioecologia Aquática. 18/08/06. UFRN. Natal, RN.
4. Agostinho, A.A. 2007. “Perspectivas para o peixamento no Brasil: potenciais, riscos e monitoramento” no Workshop sobre soltura/repovoamento de ambientes aquáticos. Foz do Iguaçu-PR. 24 a 27/09/07.
5. Agostinho, A.A. 2006. Manejo e Recursos Pesqueiros. Curso de Pós-Grad. em Biologia Comparada. 16/10/06.
6. Agostinho, A.A. 2007. Introdução de espécies em ecossistemas aquáticos: conceitos e mecanismos. XI Congresso Brasileiro de Limnologia. 24 a 28/08/07. SBL. Macaé-RJ.
7. Agostinho, A.A. 2007. Future prospects of fish passages on South America. International Symposium on Fish Passages in South America. UFLA. 30/07 a 03/08/07, Lavras, MG.
8. Agostinho, A.A. 2007. Fishways in the context of fish conservation. International Symposium on Fish Passages in South America. UFLA. 30/07 a 03/08/07, Lavras, MG.
9. Agostinho, A.A. 2007. “Impactos dos represamentos sobre a fauna aquática”. UEL/Departamento de Biologia Animal e Vegetal. Evento: Atualização de temas relevantes ao curso de Biologia – Estudos de impactos ambientais. Londrina-PR, 03/09/07.
10. Gomes, L.C. 2007. Produtividade em reservatórios: relações com estudos tróficos e predação. I Workshop Brasileiro sobre Modelagem de Ecossistemas sobre Modelagem de Ecossistemas aplicada à Pesca. Instituto Oceanográfico, USP. 05 a 07/03/07.
11. Júlio Jr., H.F. 2006. Contribuição de Rodolpho von Ihering para a Ictiologia Brasileira. XX Ciclo de Debates em Ecologia de Água Doce. 2006. Nupelia/UEM-Maringá-PR.
12. Benedito, E. 2007. Biodiversidade da Estação Ecológica do Caiuá: ribeirão Diamante.
13. Benedito, E. 2007. Planície de inundação do alto rio Paraná: biodiversidade, estrutura e

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391

funcionamento.

14. Benedito, E. Ética na experimentação animal. 2007.
15. Silva-Dias, M.A.G. 2006. Internet - Inclusão digital e educação ambiental às margens do rio Paraná, Porto Rico-PR. In: I Ciclo de palestras em Educação Ambiental, 2006, Maringá-PR.
16. Tomanik, E.A. Ecologia: uma abordagem à partir das Ciências Humanas, 2007.
17. Tomanik, E.A. Mini Curso: As Representações Sociais e a construção psicossocial do conhecimento, 2007.

Mesa Redonda:

1. Agostinho, A.A. 2006. Debatedor do tema: Importância dos Conceitos Teóricos em Ecologia. XX Ciclo de Debates em Ecologia de Água Doce. 14/12/06. Nupelia/UEM-Maringá-PR.
2. Agostinho, A.A. 2007. Escada de peixes no Brasil. XVII Encontro Brasileiro de Ictiologia. Itajaí-SC, 28/01 a 01/02/07.
3. Agostinho, A.A. 2006. Estudos de Ictiofauna e pesca no Brasil. XI Congresso Brasileiro de Limnologia. SBL. Macaé-RJ, 24 a 28/08/06.
4. Agostinho, A.A. 2006. Escalera para peces como herramienta para la conservación de la ictiofauna. Museu de la Plata, Universidad Nacional de la Plata – Argentina – La perspectiva Neotropical - Proyecto Marino Patagonico, Prevencion de la contaminación costera y Gestion de la Diversidad Biologica Marina. 23 a 25/10/06.
5. Agostinho, A.A. 2007. “Mortalidade de peixes em Reservatórios” Reunião técnica no Workshop mortalidade de peixes em turbinas. CEMIG, Belo Horizonte-MG, 27 a 29/06/07.
6. Gomes, L.C. 2007. “Biological aspects of fish passages”. UFLA. 30/07 a 03/08/07. Lavras, MG.
7. Benedito, E. 2007. Debatedor no tema: “Aspectos éticos na coleta de peixes para pesquisa”. XVII Encontro Brasileiro de Ictiologia. Itajaí-SC, 28/01 a 01/02/07.
8. Benedito-Cecílio, E. ; Vera, C.V.M.; Tomanik, E.A.; Pelicice, F. 2006. Debatedor no tema: O que é ciência? (mesa redonda) - Contribuições de Karl Popper.. 2006.
9. Valéria Fernandes, V.; Bicudo, D.; Rodrigues, L.; E.; Lobo, E. 2007. Avanços nas pesquisas em perifíton no Brasil. In: XI Congresso Brasileiro de Limnologia, 2007. Macaé, RJ

Organização de eventos:

1. Agostinho, A.A. Ecohydrology Program: Launching in Brazil. International Hydrological Programme/Unesco, Agencia Nacional de Águas, Comissão Brasileira para o Programa Regional de Ecohidrologia, ABRH. Macksoud Plaza. São Paulo-SP. 30/11/07.
2. Agostinho, A.A. Joint meeting of the Scientific Advisory Committee and Task Forces on UNESCO's Ecohydrology Programme. Conferência do Programa Ecohydrology da UNESCO-MAB no Brasil envolvendo 29 países, 1-6/12/07, Hotel Mabú, Maringá-PR.
3. Benedito, E.; Lansac-Tôha, F.A.; Silva, M.A.G.D. da; Oliveira, E.F. de. 2007. XXI Ciclo

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391

de Debates em Ecologia de Ambientes Aquáticos Continentais.

Pós-doutorado – concluído em 2007

1. Pós-Doutorado: Claudenice Dei Tos. Variação longitudinal na estrutura das assembléias de peixes do Rio Goioerê, Estado do Paraná, Brasil. 24 p. 27/02/07. Ângelo A. Agostinho

Doutorados – concluídos de out/2006 a dez/2007

2. Fabiane Abujanra. Influências do controle de nível e transparência da água impostos pela formação do reservatório de Porto Primavera sobre peixes de diferentes categorias tróficas do alto Rio Paraná. 38p. PEA/Nupelia/UEM. CAPES. 29/02/07. Ângelo A. Agostinho
3. Fernando Mayer Pelicice. A introdução de *Cichla Kelberi* Kullander & Ferreira determinando a destruição de assembléias de peixes associados a bancos de *Egeria* no Reservatório de Rosana, Rio Parapanema. 69p. PEA/Nupelia/UEM. CAPES. 06/09/07. Ângelo A. Agostinho.
4. Lisiane Hahn. Deslocamento de peixes migradores no rio Uruguai e no Canal lateral de migração da barragem de Itaipu. 52p. PEA/Nupelia/UEM. CNPq. 23/03/07. Ângelo A. Agostinho.
5. Rodrigo Silva da Costa. Ecologia Pesqueira do alto rio Paraná. PEA/Nupelia/UEM. 57p. CAPES. 02/04/07. Luiz C.Gomes.
6. David Augusto Reynalte-Tataje. Influência inter e intra anual de variáveis ambientais sobre a estrutura da comunidade ictioplanctônica em duas bacias hidrográficas brasileiras. 132p. PEA/Nupelia/UEM. CNPq. 14/08/07.
7. Luzia Cleide Rodrigues. Variação interanual da Comunidade Fitoplanctônica em Ambientes da Planície de Inundação do Alto rio Paraná: Influência do Regime Hidrossedimentológico. 76p. PEA/Nupelia/UEM. (sem bolsa). 30/03/2007. Sueli Train.
8. Célia de Almeida Lopes. Estrutura trófica de peixes exploradores de fundo na planície de inundação do alto rio Paraná: fontes de energia e posição trófica. 2007. PEA/Nupelia 58p. CAPES. Evanilde Benedito.
9. Anna Christina Esper Amaro de Faria. Fontes de energia, posição trófica e digestibilidade de peixes de diferentes níveis tróficos da planície de inundação do alto rio Paraná. 101p. PEA/Nupelia/UEM. CAPES. 22/03/07. Evanilde Benedito.
10. Mariza Yuri Nagae. Estudos das assembléias de rotíferos em reservatórios do sudeste e sul do Brasil. 2007. 114p. PEA/Nupelia/UEM. CNPq. 22/03/2007. Claudia Costa Bonecker.
11. Anderson S.M. Aoyagui. Biodiversidade de rotíferos na planície de inundação do alto rio Paraná (PR/MS). 2006. 165p. PEA/Nupelia/UEM. CAPES. 12/12/2006. Claudia Costa Bonecker.
12. Janet Higuti. Fatores reguladores da biodiversidade de Ostracoda (Crustacea) no vale aluvial do alto rio Paraná. 2006. 74p. PEA/Nupelia/UEM. (sem bolsa). 18/12/2006. Fábio Amodêo Lansac-Tôha.
13. Sirlene Aparecida Felisberto. Algas perifíticas sobre substrato artificial e natural em

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391

- reservatório tropical: composição, abundância, biomassa e produtividade. 109p. PEA/Nupelia/UEM. CNPQ. 23/03/2007. Liliana Rodrigues
14. Josimeire Aparecida Leandrini. Perifíton – Diatomácea e Biomassa – em Sistemas semilóticos da planície de inundação do alto rio Paraná. 74p. PEA/Nupelia/UEM. CNPQ. 15/03/06. Liliana Rodrigues.
 15. Gislaíne Marcolino Guidelli. Comunidades parasitárias em espécies de peixes congêneras de diferentes categorias tróficas e ambientes da planície de inundação do alto rio Paraná. 91p. PEA/Nupelia/UEM. CAPES. 17/03/06.
 16. Danielle Peretti. Alimentação e Morfologia de quatro espécies de peixes (*Astyanax altiparanae*, *Parauchenipterus galeatus*, *Serrasalmus marginatus* e *Hoplias aff. malabaricus*) na planície de inundação do alto rio Paraná, Brasil. 58p. PEA/Nupelia/UEM. 30/03/06. CAPES. Izabel F. Andrian.
 17. Eucilene Alves Santana Porto. Estruturas Trófica da ictiofauna na planície de inundação do alto rio Paraná-Brasil. 51p. PEA/Nupelia/UEM. CAPES. 31/03/06. Izabel F. Andrian.
 18. Adriano de Cerqueira Violante. Ex-ilhéus e turistas no município de Porto Rico, PR: percepção ambiental no contexto de mudanças ecológicas. 126p. PEA/Nupelia/UEM. CNPq. 13/07/06. Luzia Marta Bellini.
 19. Victor Manuel Ulloa Campos. Usinas hidrelétricas no rio Paraná: insustentabilidade e exclusão social em populações tradicionais de Ituzaingó (Corrientes, Argentina) e Porto Rico (Paraná, Brasil). 135p. PEA/Nupelia/UEM. CAPES. 18/08/06. Luzia Marta Bellini.
 20. Claudinéia Almeida da Silva Faustino. Área de proteção ambiental das ilhas e várzeas do rio Paraná: aspectos da história ambiental e social de uma unidade de conservação brasileira. 207p. PEA/Nupelia/UEM. CAPES. 30/09/06. Luzia Marta Bellini.
 21. Victor da Assunção Borsato. Os impactos no comportamento hidrológico da bacia do alto rio Paraná decorrentes das oscilações climáticas e do aproveitamento do potencial hidroelétrico. 148p. PEA/Nupelia/UEM. (sem bolsa). 01/12/06. Edvard Elias de Souza Filho.
 22. Mauro Parolin. Paleoambientes e Paleoclimas no final do pleistoceno e no holoceno no sudeste do estado do Mato Grosso do Sul. 124p. PEA/Nupelia/UEM. (sem bolsa) 05/12/06. José Cândido Stevaux.
 23. Sérgio Makrakis. O canal da piracema como sistema de transposição. 50p. (sem bolsa) PEA/Nupelia/UEM. 19/03/07. Luiz Carlos Gomes.
 24. Eloísa Silva de Paula Parolin. Conflito ambiental e conflito existencial na comunidade dos pescadores de Porto Rico – Paraná. 85p. PEA/Nupelia/UEM. (sem bolsa). 20/03/07. Luzia Marta Bellini.
 25. Sâmia Aquino da Silva. Mecanismos de transmissão de fluxos de água e sedimentos em dois grandes rios aluviais impactados pela atividade humana: o Araguaia e o Paraná. 134p. PEA/Nupelia/UEM. CNPq. 26/03/07. Edvard Elias de Souza Filho.
 26. Vanessa Tomazini. Estrutura de epífitas vasculares e de forófitos em formação ripária do Parque Estadual do Rio Ivinhema, Estado do Mato Grosso do Sul, Brasil. 24p. PEA/Nupelia/UEM. CAPES. 30/08/07. Maria Conceição de Souza.

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391

27. Jorge Benjamin Martinez Fernandez. A vida em Porto Rico – trabalho, aspirações e participação em uma comunidade ribeirinha do rio Paraná. 52p. PEA/Nupelia/UEM. (sem bolsa). 30/08/07. Eduardo Augusto Tomanik.

Mestrados – concluídos de out/2006 a dez/2007

1. Cíntia Karen Bulla. O papel das macrófitas aquáticas no desenvolvimento e dispersão de peixes da planície de inundação do alto rio Paraná, Mato Grosso do Sul, Brasil. 51p. PEA/Nupelia/UEM. CAPES. 20/10/06. Luiz C. Gomes.
2. Gisele Caroline Novakowski. Variações temporais na dinâmica trófica da comunidade ictiica em baía do pantanal (Baía Sinhá Mariana, MT). 27p. PEA/Universidade Estadual de Maringá. PEA/Nupelia/UEM. CNPq. 04/06/2007. Norma S. Hahn.
3. Miriam Santin. Distribuição temporal e ontogenia alimentar de larvas de *Pachyurus bonariensis* Steindachner, 1879 (Perciformes, Sciaenidae) da baía Sinhá Mariana, rio Cuiabá, Mato Grosso. 31p. PEA/Universidade Estadual de Maringá. CAPES. 25/06/07. Andréa Bialezki.
4. Renato Ziliani Borges. Variação temporal e alimentação de larvas de *Auchenipterus osteomystax* (Miranda-Ribeiro, 1918) (Osteichthyes, Auchenipteridae) do rio Ivinheima, planície de inundação do alto rio Paraná, Brasil. 44p. PEA/ Universidade Estadual de Maringá. PEA/Nupelia/UEM. 14/08/07. CAPES. Andréa Bialezki.
5. Ana Carolina Figueiredo Lacerda. Estudo Taxonômico e ecológico de endoparasitas de *P. falkneri* Castex e Maciel, 1963 (Chondrichthyes: Potamotrygonidae) da Planície de inundação do alto rio Paraná, Brasil. 39 folhas. PEA/Universidade Estadual de Maringá, PEA/Nupelia/UEM. CAPES. 17/05/2007. Gilberto C. Pavanelli.
6. Thais Souto Bignotto. Polimorfismo de Comprimento de Fragmentos D-Loop de *Serrasalmus maculatus* Kner 1858 (Pisces, Serrasalminae) das Bacias do Alto Paraná, Alto Paraguai e Tocantins. Genética e Melhoramento. 35p. UEM/PEA/Nupelia/UEM. CAPES. 27/11/2006.
7. Vivian Amanda de Carlos. Caracterização Molecular de Populações de *Astyanax* (Osteichthyes, Characidae) das Bacias Alto Rio Paraná e do Rio Paraguai. 35p. PEA/Nupelia/UEM. 14/09/2007. CNPq.
8. Vânia Mara Bovo-Scomparin. Variação Interanual (2000-2006) da Comunidade Fitoplantônica em um Lago de Inundação Isolado do Parque Estadual do rio Ivinheima (MS). 35p. PEA/Nupelia/UEM. CAPES. 29/03/2007. Sueli Train.
9. Michele de Faveri Gimenes. Influência das variações morfológicas intra-específicas no conteúdo energético de *Hoplias aff. malabaricus* (Bloch, 1794) na planície de inundação do alto rio Paraná. 34p. 2006. PEA/Nupelia/UEM. CNPq. Evanilde Benedito.
10. Ciro Yoshio Joko. Morfologia, morfometria e distribuição de espécies de Brachionidae e Lecanidae (Rotifera) na planície de inundação do alto rio Paraná (MS/PR-Brasil). 2007. 80p. PEA/Nupelia/UEM. CNPq. 21/06/07. Fábio Amodêo Lansac-Tôha.
11. Gleisy Semêncio Avelino. Estudo morfológico e sistemático das espécies de Leporinus (Ostariophysi: Characiformes: Anostomidae) das bacias do Prata e do São Francisco. 2007. 0 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Genética)) - Universidade Estadual

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391

Paulista Júlio de Mesquita Filho, Co-Orientador: Carla Simone Pavanelli.

12. Carina Moresco. Comunidade de algas perifíticas, com destaque para cianobactérias, nos reservatórios de Segredo e Irai, Estado do Paraná, Brasil. 89 páginas. PEA/Nupelia/UEM. CNPq. 20/10/2006. Liliana Rodrigues
13. Josilaine Taeco Kobayashi. Nitrogênio ou fósforo como fator limitante para o crescimento de *Eichhornia crassipes* Mart (Solms.) na planície de inundação do alto rio Paraná? Evidências obtidas em mesocosmos. 25p. PEA/Nupelia/UEM. CAPES. 07/07/06. Sidinei Magela Thomaz.
14. André Andrian Padial. Comportamento alimentar de peixes invertívoros: Efeitos da heterogeneidade espacial sobre a predação e o uso do Hábitat. 47p. PEA/Nupelia/UEM. CAPES. 28/02/07. Sidinei Magela Thomaz.
15. Judy Ruiz Rezende. Estrutura genética de *Gymnotus inaequilabiatus* (Valenciennes, 1847) de duas localidades da planície de inundação do alto rio Paraná e uma do rio Paraguai. 20p. PEA/Nupelia/UEM. CAPES. 19/03/07. Erasmo Renesto.
16. Carlos Henrique Figueiredo Lacerda. Influência da turbidez, macrófitas aquáticas e tamanho das ninfas na predação de larvas de *Piaractus mesopotamicus* e *Oreochromis niloticus* por odonata *Pantala* sp. 54p. PEA/Nupelia/UEM. CNPq. 27/03/07. Norma Segatti Hahn
17. Giovana Faneco Pereira. A família Rubiaceae Juss na vegetação ripária de um trecho do alto rio Paraná, Brasil, com ênfase à tribo Spermacoceae. 55p. PEA/Nupelia/UEM. CAPES. 30/03/07. Maria Conceição de Souza.
18. Gisele Cristina Rosin. Larvas de Chironomidae em Substratos Artificiais: Comparações e Padrões de Colonização em Três Rios da Planície de Inundação do Alto Rio Paraná, Brasil. 26p. PEA/Nupelia/UEM. CNPq. 21/06/07. Alice Michiyo Takeda.
19. Lana Cristina Fazoli Guidini. Estudos citogenéticos em espécies dos gêneros *Hemigrammus*, *Hyphessobrycon* e *Bryconamericus* (Characidae) da planície de inundação do alto rio Paraná. 41p. Programa de Pós-graduação em Genética e Melhoramento. Universidade Estadual de Maringá. 17/08/2007. Horácio Ferreira Julio Jr.
20. Kátia Sayuri Endo. Análises citogenéticas em espécies da subfamília Hypostominae (Siluriformes, Loricariidae) da bacia do alto rio Paraná. Programa de Pós-graduação em Genética e Melhoramento. Universidade Estadual de Maringá. (CAPES). 18/12/2006. Horácio Ferreira Julio Jr.

Iniciação Científica-PIBIC-PIC (outubro de 2006-dezembro de 2007)

1. Camila Ribeiro Coutinho de Oliveira. Identificação de peixes malacófagos do Rio Paraná e sua contribuição no controle de moluscos bivalves invasores. 17 p. Curso de Ciências Biológicas. PIBIC/CNPq. Ângelo Antonio Agostinho.
2. Aracelli Pelicer. Diversidade Nucleotídica Mitocondrial de *Moenkhausia* aff. *intermedia* (Characiformes, Characidae) das Bacias do Alto Rio Paraná e Rio Paraguai. 13 páginas. Curso de Graduação: Ciências Biológicas. Programa: PIBIC. CNPq. Orientador: Alberto José Prioli.

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391

3. Fabíola Nihi. Caracterização de *Psalidodon* sp., *P. gymnodontus* e *Astyanax* sp. F (Characiformes, Characidae) da Bacia do Rio Iguaçu, com Sequências Nucleotídicas Mitocondriais. 13 p. Curso de Graduação: Ciências Biológicas. Programa: PIBIC. CNPq. Orientador: Sônia Maria Alves Pinto Prioli.
4. Elisamari Yumi Fugimoto Hieda. Caracterização de *Pseudoplatystoma corruscans* E *Pseudoplatystoma fasciatum* (PISCES, SILURIFORMES) com sequências nucleotídicas não transcritas de rDNA 5S. 12 páginas. Curso: Ciências Biológicas. CNPq-PIBIC, Nupelia. 15/12/2006. Alberto José Prioli.
5. Carla Cristiane de Jesus Borsalli. Estudo Taxonômico da Comunidade Fitoplanctônica (Exceto Bacillariophyceae) de um Ressaco da Planície de Inundação do Alto rio Paraná. 50 p. Ciências Biológicas. CNPq. Sueli Train.
6. Guilherme Legnani Galan. Efeito da eutanásia de peixes sobre os valores calóricos e isotópicos. 2006. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Zootecnia) - Universidade Estadual de Maringá. Orientador: Evanilde Benedito
7. Flávia Sicielli de Lima. Relação entre a estrutura da comunidade zooplanctônica e o grau de trofia em distintos ambientes da planície de inundação do alto rio Paraná. Graduação em Ciências Biológicas (PIBIC) - CNPq. Orientador: Fabio Fábio Amodêo Lansac-Tôha.
8. Cássio E. M. Oliveira. Estrutura e dinâmica da comunidade de algas perifíticas no reservatório de Itaipu. 35 páginas. Graduação em Ciências Biológicas. Programa PIBIC/CNPq. CNPq. Liliana Rodrigues
9. André Yokowo dos Santos. Estudo comparativo entre as concepções profissionais e aspirações pessoais de jovens de Porto Rico e Maringá, Estado do Paraná. 76 p. Curso de Psicologia; Universidade Estadual de Maringá. PIC - CNPq/UEM - Orientador: Eduardo Augusto Tomanik
10. Lincoln Rodrigo Lúcio. Análise das características limnológicas de corredores hiporréicos do alto rio Paraná. Curso de Biologia. Bolsa balcão CNPq. Sidinei Magela Thomaz.
11. Heloisa Beatriz Evangelista. Fatores determinantes da decomposição de plantas aquáticas: uma análise interespecífica. Curso de Biologia. Bolsa balcão CNPq. Sidinei Magela Thomaz.
12. Kely Karina Belato. Zonação de macrófitas em lagoas na planície de inundação do alto rio Paraná. Curso de Biologia.
13. Mariana Alves Pagotto. Espécies florestais de um trecho do alto rio Paraná com potencial alimentício para o homem. Ciências Biológicas. PIC. Nupelia. Dra. Maria Conceição de Souza
14. Vanessa de Carvalho Harthman. Lista das espécies arbóreas de Caesalpinoidea (Leguminosae), em vegetação ripária de um trecho do alto rio Paraná, estados do Paraná e Mato Grosso do Sul, Brasil. Ciências Biológicas. PIC. Nupelia. Dra. Maria Conceição de Souza.
15. Thaísa Sala Michelin. Plantas invasoras e/ou exóticas em área ripária do alto rio Paraná: córrego Caracu, município Porto Rico, PR, Brasil. Ciências Biológicas. PIC. Nupelia. Maria Conceição de Souza

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391

Monografias de Graduação (outubro de 2006-dezembro de 2007)

1. Cristina da Silva Borba. Variações na origem do alimento e amplitude de nicho trófico de *Astyanax asuncionensis* Géry, 1972 em riachos da bacia do rio Cuiabá: efeitos do regime hidrológico. Curso de Ciências Biológicas. Nupelia. 20/12/07. Ângelo A. Agostinho.
2. Sybelle Bellay. Taxonomia e Ecologia dos Parasitas de *Geophagus brasiliensis* (Quoy & Gaimard, 1824) (Perciformes: Cichlidae) em reservatórios do Estado do Paraná, Brasil. 52 pág. Curso de Ciências Biológicas-Universidade Estadual de Maringá. 30/11/2006. Gilberto Cezar Pavanelli
3. Elisamari Yumi Fugimoto Hieda. Caracterização de *Pseudoplatystoma corruscans* E *Pseudoplatystoma fasciatum* (PISCES, SILURIFORMES) com seqüências nucleotídicas não transcritas de rDNA 5S. 12 p. Curso: Ciências Biológicas. CNPq-PIBIC, Nupelia. 15/12/2006. Alberto José Prioli
4. Camila Crispim de Oliveira. Conteúdo calórico e dieta de aves vítimas de atropelamento na região de Maringá e Guarapuava. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Departamento de Biologia. Evanilde Benedito.
5. Carolina Sanches. Composição, riqueza e abundância da comunidade zooplanctônica na área da Estação Ecológica do Caiuá, Estado do Paraná, Brasil. 19 p. Graduação em Ciências Biológicas. Janeiro de 2007. Orientador: Fabio Amodeo Lansac Tôha.
6. Mariana Alves Pagotto. O uso de espécies vegetais nativas pela comunidade ribeirinha de Porto Rico, PR, Brasil. 38. Ciências Biológicas. 15/12/2006. Maria Conceição de Souza

Resumos apresentados em Eventos Científicos

Estima-se em mais de 120 resumos versando sobre os temas do sitio 6, apresentados em eventos científicos no ano de 2007.

Home-page (dados, links e outros disponíveis atualmente na página do Sítio)

<http://www.peld.uem.br/> (todos os relatórios técnicos, dados meteorológicos e climáticos)

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Comentários gerais sobre o andamento do Sítio.

As atividades de acompanhamento das variáveis físicas, químicas e bióticas na planície bem como os aspectos socioambientais abordados tiveram seu curso normal e já se encontram em rotina no Sítio. As demais atividades, reprogramadas anualmente, e que contam com aporte de recursos da Pós Graduação (taxa de bancada) e dos grant de pesquisadores do CNPq foram executadas dentro do esperado. Estão programados investimentos da Universidade na ampliação do alojamento e na construção de auditório na

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391

sede do Sítio, visando atender o componente socioambiental do projeto e ao ensino de pós-graduação.

Local: Maringá

Data: 18 de março de 2008

Assinatura do Coordenador do Sítio

Ministério da Ciência e Tecnologia	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	peld@cnpq.br
Diretoria de Programas Temáticos e Setoriais	SEPN 509, Bloco A, Ed. Nazir I, Sala 304 70.750-501 Brasília DF Brasil	Tel +55 61 21089281 Fax +55 61 2108-9391