

# Curriculum Vitae

**PERFIL PROFISSIONAL:** *Biólogo com formação em ecologia, ênfase em ecossistemas aquáticos continentais. A experiência profissional compreende pesquisa e consultoria em meio ambiente com evolução a partir de atividades de caráter executivo para um perfil gerencial de equipes multidisciplinares em grandes projetos.*

## I-IDENTIFICAÇÃO:

Nome: Willi Bruschi Junior

Local e data de nascimento: Marcelino Ramos – RS, 25/07/1965

CIC: 380 230 590 – 68

Cédula de identidade: 6022396987 – SSP/RS

Conselho Reg. de Biologia: 08459 – 03 D

Endereço: Rua Olinda, 126/403, 90240-570, Porto Alegre, RS.

Fone: (051) 99994060

E-mail: willi@biolaw.com.br

## II – FORMAÇÃO ACADÊMICA

1993 a 1998 – Curso de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais, Universidade Federal São Carlos, SP, nível Doutorado. Tese: **Influência de despejos urbanos sobre a ictiofauna das lagoas costeiras Marcelino e Peixoto, Osório, RS, Brasil;** defendida 06/08/1998.

1989 a 1992 – Curso de Pós-Graduação em Ecologia, UFRGS, nível Mestrado. Dissertação: **Ecologia populacional de *Loricariichthys anus* da Lagoa Emboaba, Osório, RS;** defendida em 20/10/1992.

1984 a 1988 – Licenciatura em Ciências – Habilitado em Biologia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul; grau obtido em 01/08/1988.

### III – ATIVIDADES

#### ***Profissional:***

- 2002 em diante – Coordenador do núcleo de meio ambiente da empresa Ecoplan Engenharia Ltda.
- 2003 – Professor do Curso de Pós-Graduação *Latu Sensu* em Meio Ambiente da Fundação de Ensino Superior da região Centro Sul (FUNDASUL) – Disciplina: Estudo de Impacto Ambiental.
- 2000 a 2002 – Professor do Curso de Pós-Graduação *Latu Sensu* em Gerenciamento Ambiental da Universidade Luterana do Brasil (ULBRA) – Disciplina: Avaliação de Impactos Ambientais.
- 1999 e 2000 – Professor do Curso de Pós-Graduação *Latu Sensu* Ciências Ambientais – ênfase Interpretação Ambiental na Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões (URI) – Disciplinas: Ecologia de Ecossistemas e Comunidades Animais.
- 1996 a 1997 – Professor do Curso Pós-Técnico em Controle e Monitoramento Ambiental, disciplina Técnicas de Amostragem I, Centro de Ecologia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- 1993 em diante – Sócio quotista da empresa BIOLAW – Consultoria, Planejamento Ambiental e Representações Ltda, CGCMF 73978116/0001-73, CRBio 0305-03
- 1991 a 1997 – Técnico de laboratório de Biologia no Centro de Ecologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (quadro permanente).

#### ***Consultoria:***

- 2008 – Supervisão Ambiental da BR-101/RS, Segmento Bojuru-Estreito. Ecoplan Engenharia Ltda.
- 2007 e 2008 – EIA/RIMA das Obras de Pavimentação da BR-316/AL, Segmento Divisa PE/AL (km 0,0 ao km 49,0. Ecoplan Engenharia Ltda.
- 2007 e 2008 – EIA/RIMA das Obras de Pavimentação da MT-235, Segmento Rio Papagaio – Campo Novo do Parecis. Ecoplan Engenharia Ltda.
- 2006 e 2007 – EIA/RIMA das Obras de Pavimentação da BR-158, Mato Grosso, trecho Ribeirão Cascalheira – Divisa MT/PA. Ecoplan Engenharia Ltda.

- 2006 e 2007 – EIA/RIMA das Obras de Pavimentação da BR-156, Amapá, trecho Macapá – divisa AP/PA. Skill Engenharia Ltda.
- 2006 a 2008 – Supervisão Ambiental da Duplicação da BR-101/NE, trecho Natal (RN) – Palmares (PE). Skill Engenharia Ltda.
- 2006 – PBA e PRAD para Pavimentação de 17 km na BR-18/MT. Ecoplan Engenharia Ltda.
- 2006 – Estudos Ambientais para Obras emergenciais na BR-163, Pará (Recuperação do Leito e Passivos Ambientais). Skill Engenharia Ltda.
- 2006 – Estudos Ambientais para construção de pontes emergenciais na BR-163, Pará. Skill Engenharia Ltda.
- 2005 e 2006 – EIA/RIMA e PBA do Pólo de Fruticultura Irrigada São João, Porto Nacional, TO. Ecoplan Engenharia Ltda.
- 2005 – EIA/RIMA da pavimentação da rodovia BR-158 (MT), trecho divisa PA/MT–entroncamento BR-242 e MT-424. Ecoplan Engenharia Ltda.
- 2005 – Supervisão Ambiental nas obras de construção e restauração da rodovia BR-101/RS, trecho divisa SC/RS–Osório/RS, lote 4 (99,5km). Ecoplan Engenharia Ltda. ART 3-17644/05
- 2005 – EIA/RIMA da pavimentação da rodovia Cuiabá–Santarém – Complementações relativas à inclusão do trecho Guarantã do Norte – Divisa MT/PA. Ecoplan Engenharia Ltda.
- 2004 e 2005 – Estudos Ambientais para Avaliação da Viabilidade Sócio-técnico-econômica e Ambiental de um sistema de barragens para otimizar a regularização de vazões nas bacias dos rios das Velhas, Paracatu e Urucuia – Minas Gerais, Goiás e Distrito Federal – Ecoplan Engenharia Ltda., Magna Engenharia Ltda e ACL Engenharia Ltda.
- 2004 e 2005 – Revisión e actualización de los Estudios de Evaluación de Impacto Ambiental de la Carretera Potosi–Tarija (Bolivia) – Ecoplan Engenharia Ltda.
- 2003 a 2005 – Levantamento e Estudo do Passivo Ambiental nas Rodovias Federais. – Ecoplan Engenharia Ltda.
- 2003 a 2005 – Análise de fragilidades ambientais e da viabilidade de licenciamento de aproveitamentos hidrelétricos das bacias hidrográficas dos rios Ijuí e Butuí–Piratinim–Icamaquã, Região Hidrográfica do rio Uruguai. – Centro de Ecologia da Univ. Federal do Rio grande do Sul. ART 3-1553/05
- 2003 – Atualização do diagnóstico ambiental para o Plano Diretor de Controle e Administração da Região Hidrográfica do Guaíba – Módulo I do programa Pró-Guaíba – Ecoplan Engenharia Ltda. ART 3-14429/05

- 2003 – Projeto Básico Ambiental das UHE Cotiporã, Linha Eília e Caçador, rio Carreiro, RS. – Caçador Energética SA. ART 6357.
- 2003 – Projeto Básico Ambiental do Aproveitamento Hidrelétrico Jararaca e da Ilha, rio da Prata, RS – Hidrotérmica Ltda. ART 6355.
- 2003 – Projeto Básico Ambiental da UHE Linha 3 Leste, rio Ijuí, RS – Ceriluz Ltda. ART 6356.
- 2003 – Auditoria Ambiental no empreendimento de abastecimento Lago Dourado, Santa Cruz do Sul, RS – CORSAN. (coordenador). ART 6354.
- 2003 – Programa de monitoramento da qualidade das águas na área de influência da PCH das Andorinhas. – CRERAL. ART 6353.
- 2003 – Programa de monitoramento ambiental na área de influência da PCH rio Abaúna. – CRERAL. ART 6352.
- 2003 – Avaliação dos Impactos Ambientais sobre a fauna aquática da área de influência da Barragem de Abastecimento Fazenda da Brigada, Passo Fundo, RS – CORSAN. (coordenador). ART 6351.
- 2002 – EIA/RIMA da pavimentação da BR-163 (Cuiabá-Santarém), trecho paraense da divisa MT/PA até Rurópolis – EcoPlan Engenharia Ltda. (coordenador). ART 6350.
- 2002 – Programa de monitoramento da ictiofauna da barragem Val de Serra, Santa Maria, RS – CORSAN. ART 6349.
- 2002 – Monitoramento da ictiofauna na área de influência da PCH Ijuizinho, Entre Ijuís, RS – CERMISSÕES. (coordenador) ART 6348.
- 2001 e 2002 – Diagnóstico ambiental da Reserva Biológica da Mata Paludosa e diagnóstico sócio-ambiental da APA Rota do Sol – Secretaria Estadual do Meio Ambiente do RS / Beck de Souza Engenharia Ltda.
- 2001 e 2002 – EIA/RIMA da expansão da fábrica de celulosa Klabin-Riocell – EcoÁguas Engenharia do Meio Ambiente Ltda.
- 2001 – Laudo de avaliação de impacto sobre a biota (acidente ferroviário com derramamento de combustível), Vale Verde, RS – América Latina Logística ALL / Azambuja Engenharia e Geotecnia Ltda. ART 4599.
- 2001 – Complementações ao licenciamento da ETA de Erechim (OS 016/001) – Superintendência de Recursos Hídricos e meio Ambiente, CORSAN. (coordenador) ART 4600.
- 2001 – Regularização da obra do SES Carazinho (OS 006/2001) – Superintendência de Recursos Hídricos e meio Ambiente, CORSAN.
- 2001 – Programa de monitoramento da fauna íctica do arroio Retiro, Nova Prata, RS (OS 004/2001) – Superintendência de Recursos Hídricos e meio Ambiente, CORSAN. ART 3312.

- 2001 – Projeto Básico Ambiental do gasoduto Urucu–Porto Velho – Petrobrás/Bourscheid Engenharia Ltda. ART 4597.
- 2001 – Projeto Básico Ambiental das hidrelétricas 14 de Julho, Monte Claro e Castro Alves – Cia. Energética Rio das Antas / ABG Engenharia e Meio Ambiente Ltda.
- 2001 – Relatório de Impacto Ambiental (SMAM) do loteamento residencial da Estrada João de oliveira remião, 4001, Lomba do Pinheiro, Porto Alegre – Imobiliária Deville Ltda. ART 3313.
- 2001 – Relatório de Impacto Ambiental (SMAM) do lotemento residencial da Estrada João de Oliveira Remião, 3105, Lomba do Pinheiro, Porto Alegre – Atanázio José Schneider. ART 4619.
- 2001 – Estudo para avaliação da biota silvestre associada a áreas de cultivo de pinus nos municípios de São Francisco de Paula e Cambará do sul – Reflorestadores Unidos S.A. / Fundação Gaia. ART 3311.
- 2000 e 2001 – Elaboração/revisão dos Planos de Manejo dos Parques Estaduais do Turvo, Espigão Alto e Rondinha, Horto Florestal do Litoral Norte e Reserva Biológica de Ibirapuitã. – Secretaria Estadual do Meio Ambiente do RS / Magna Engenharia Ltda.
- 2000 e 2001 – Elaboração do Programa de Monitoramento dos Recursos Hídricos e Fauna do Corredor Rodoviário São Paulo–Curitiba–Florianópolis – Skill Engenharia Ltda.
- 2000 em diante – Programa de Monitoramento para a Avaliação e Definição de Parâmetros e Indicadores de Biodiversidade em áreas de cultivo de eucalipto da Klabin Riocell S.A. – Sistema de Gerenciamento Ambiental (SIGA).
- 2000 – EIA/RIMA do Sítio Vale das Trutas Ltda. – BIOLAW Consultoria e Planejamento Ambiental. (coordenador) ART 3306.
- 2000 – EIA/RIMA (Meio Biótico) do Terminal Marítimo e dutovia da COPENE, Candeias E Simões Filho BA. – Bourscheid Engenharia Ltda. ART 1604/2000
- 2000 – RTVA (Meio Biótico) da RS 486, trecho Terra de Areia Curumim. – Solaris Engenharia e Meio Ambiente Ltda. ART 1602/98
- 2000 – Estudo da ictiofauna do rio Pardinho – Companhia Riograndense de Saneamento CORSAN. (coordenador) ART 3304.
- 2000 – Estudo de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) da Usina Termelétrica do Seival (Copelmi), Candiota/RS – HAR Engenharia e Meio Ambiente Ltda. ART 1601/98.
- 2000 – Estudo de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) da barragem da sanga Maria Ulghin, Camaquã/RS – Engeplus Engenharia e Consultoria Ltda. ART 1600/98.

- 1999 a 2003 – Supervisão Ambiental das obras de pavimentação da rodovia BR101, trecho Mostardas–Tavares, RS (Monitoramento de fauna). Projesul Consultoria Agropecuária e Meio Ambiente Ltda. ART 1177/98.
- 1999 – Estudo Ambiental: comparação de traçados para a rodovia RST–471, trecho Barros Cassal–Sinimbu. – HAR Engenharia e Meio Ambiente Ltda. ART 1140/98.
- 1999 – Programa de Monitoramento do Distrito Automotivo de Guaíba – FORD, Guaíba RS – Bourscheid Engenharia Ltda.
- 1999 – Licenciamento ambiental da Pequena Central Hidrelétrica (PCH) do Rio Palmeira, município de Panambi, RS. – Hidroelétrica Panambi S/A (HIDROPAN).
- 1999 – EIA/RIMA (Meio Biótico) do Gasoduto Uruguaiana–Porto Alegre, Rio Grande do Sul – Bourscheid Engenharia Ltda. ART 1597/98
- 1999 – RAS da PCH Linha 3 Leste, rio Ijuí, Ijuí, RS. – CERILUZ. ART 1598/98.
- 1998 – EIA/RIMA (Meio Biótico) da Mineração de Carvão – Malha VII, Candiota, RS – Companhia Riograndense de Mineração / BIOLAW Cons. Ambiental Ltda. ART 0469.
- 1998 – EIA/RIMA (Meio Biótico) do Distrito Industrial Automotivo de Guaíba – FORD, Guaíba, RS – Bourscheid Engenharia Ltda. ART 0412.
- 1998 – EIA/RIMA (Meio Biótico) da Siderúrgica Riograndense (ampliação) – GERDAU, Sapucaia do Sul, RS – ABG Eng. E Meio Ambiente Ltda. ART 1042/98.
- 1998 – EIA/RIMA (Meio Biótico) do Complexo Mineiro de Bujuru – Bujuru e Estreito, São José do Norte, RS – Paranapanema S/A – Magna Engenharia Ltda. ART 0817.
- 1998 – EIA/RIMA (Meio Biótico) da Laminadora do Sul – GERDAU, Nova Santa Rita, Sul, RS – ABG Eng. e Meio Ambiente Ltda.
- 1998 – EIA/RIMA (Meio Biótico) da Usina Hidrelétrica de Monte Claro – Rio das Antas, Veranópolis, RS – ABG Eng. e Meio Ambiente Ltda.
- 1997 – RTVA e PCA da rodovia RST–471, entre Encruzilhada do Sul e Canguçu, RS – HAR Engenharia e Meio Ambiente Ltda.
- 1997 – 2004 – Supervisão Ambiental: execução do programa de monitoramento da fauna de peixes na área de influência da rodovia estrada RST453/RS 486 – Rota do Sol, no trecho Tainhas – Terra de Areia. HAR Engenharia e Meio Ambiente Ltda. ART 0028.
- 1997 – EIA/RIMA (Meio Biótico) da Usina Termelétrica de Uruguaiana, Uruguaiana, RS – AES Sul – CIENTEC. ART 0341.

- 1996 – Reestruturação do EIA/RIMA da UTE Candiota III, meio biótico. CIENTEC.
- 1996 – EIA/RIMA (fauna silvestre) do Aterro sanitário da cidade do Rio Grande, RS – Projesul Ltda.
- 1996 – Perícia Técnica sobre os Impactos ambientais da construção da Rodovia RS 389, Estrada do Mar – Procuradoria do Estado do RS.
- 1996 – Avaliação dos impactos da restauração rodoviária sobre os ecossistemas associados à rodovia BR-290, trecho Harmonia-Uruguiana, RS. Magna Engenharia Ltda.
- 1996 – Licenciamento ambiental da Pequena Central Hidrelétrica (PCH) do Rio Buricá, município de Chiapeta, RS. – Coop. Eletrif. Rural Ijuí Ltda. (CERILUZ) e respectivo programa de monitoramento.
- 1996 – Licenciamento ambiental da Pequena Central Hidrelétrica (PCH) do Rio Abaúna, município de Floriano Peixoto, RS. – Coop. Eletrif. Rural do Alto Uruguai (CRERAL) e respectivo programa de monitoramento.
- 1996 – Assessoria no projeto da estrutura de passagem para peixes na PCH do rio Abaúna – Coop. Eletrif. Rural do Alto Uruguai (CRERAL).
- 1996 – Licenciamento ambiental da Pequena Central Hidrelétrica (PCH) do Rio Alegre, município de Condor, RS. Hidroelétrica Panambi S/A (HIDROPAN) e respectivo programa de monitoramento.
- 1996 – Diagnóstico Ambiental da área da Reserva legal do projeto de irrigação Estreito IV, município de Urandi, BA. CODEVASF/Ecoplan Eng. Ltda.
- 1996 – Licenciamento ambiental da PCH do rio do Tigre, município de Nonoai, RS. HIDROSUL Ltda.
- 1996 – Licenciamento ambiental da PCH do rio Divisa, município de Condor, RS. Hidroelétrica Panambi S/A (HIDROPAN) e respectivo programa de monitoramento.
- 1995 e 1996 – Diagnóstico da biota da área de influência da estrada RS 486 – Rota do Sol, no trecho Tainhas – Terra de Areia, Prognóstico, Mitigação e Monitoramento. Har Engenharia e Meio Ambiente Ltda.
- 1995 – Diagnóstico da fauna aquática e terrestre da área de inundação da futura barragem do rio Fortaleza. Engeplus Ltda. Seberi, RS.
- 1994 e 1997 – Supervisão Ambiental das obras de implantação rodoviária Barracão-Machadinho, Barracão-São José do Ouro-Ponte sobre o rio Pelotas. Ecoplan Engenharia Ltda. ART 3-17643/05.

- 1994 e 1995 – Avaliação da fauna silvestre na área de instalação da Mina de Guaíba: Diagnóstico, Prognóstico, Avaliação e Mitigação de Impactos (EIA/RIMA), Eldorado do Sul, RS. Coordenação do estudo. FAPERGS/Centro de Ecologia – UFRGS e Har-Engenharia, COPELMI.
- 1993 – Projeto de deposição de resíduos sólidos perigosos. Curtume Curtipelli Ltda. Dois Irmãos, RS.
- 1993 – Laudo Técnico sobre necessidade de construção de escadarias para peixes na futura barragem da CERTHIL, no rio Buricá. Divisa dos municípios de Inhacorá e Independência, RS.
- 1993 – Monitoramento biológico através da frequência de anomalias morfológicas em peixes do rio Guaíba. RIOCELL. Guaíba, RS.
- 1992 – Avaliação da influência da atividade mineradora de areia sobre a fauna de peixes do rio Jacuí. Sociedade Mineradora Arroio dos Ratos Ltda. Charqueadas, RS.

***Pesquisa:***

- 1997 – Estudo da Biodiversidade das áreas de preservação em hortos florestais. RIOCELL/Fundação GAIA.
- 1997 – Coordenação do diagnóstico ambiental do rio Taquari – Bacia de drenagem dos afluentes e calha dos trechos médio e inferior. Subprojeto Avaliação da comunidade de peixes. Universidade Federal do Rio Grande do Sul – Centro de Ecologia: Relatório Técnico.
- 1994 – Coordenação do projeto Avaliação da fauna silvestre na área de instalação da Mina de Guaíba: Diagnóstico, Prognóstico, Avaliação e Mitigação de Impactos. FAPERGS/Centro de Ecologia – UFRGS.
- 1992 – Co-responsável pelo sub-projeto "Influência da atividade de exploração carbonífera na comunidade de peixes" do Projeto Energia e Meio Ambiente – A Questão do Carvão no Rio Grande do Sul. Centro de Ecologia/PADCT-CIAMB.
- 1992 – Coordenador do sub-projeto "Ecologia populacional das espécies de Peixe-Rei de água-doce da porção Norte da Planície Costeira do RS" do projeto "Delimitação, diagnose e dinâmica populacional das espécies de Peixe-Rei de água-doce porção Norte da planície costeira do Rio Grande do Sul. Departamento de Zoologia, UFRGS e Centro de Ecologia, UFRGS.
- 1989/1990 – Co-responsável pelo sub-projeto "Dinâmica Populacional de Peixes" do Projeto Parâmetros Ambientais e Biológicos da Lagoa Emboaba, Osório, RS. Centro de Ecologia, UFRGS.

- 1987 e 1988 – Colaborador no Projeto RIMA–CANDIOTA III, "Grupo água" Subgrupo Zooplâncton. CEEE/CIENTEC/Centro de Ecologia, UFRGS.
- 1987 e 1988 – Colaborador no Projeto Lagoa dos Patos, Subprojeto Variações Espaciais e Temporais no Zooplâncton da Lagoa dos Patos. UFRGS/FURG/CIRM.
- 1986 – Colaborador no Projeto Zooplâncton do Saco de Tapes – CIRM (Comissão Interministerial para os Recursos do Mar)/Centro de Ecologia, UFRGS.

***Bolsas:***

- 1993 a 1997 – Bolsista de Doutorado – CAPES. Projeto: Influência dos despejos urbanos da cidade de Osório sobre a taxocenose dos peixes das lagoas costeiras Marcelino e Peixoto.
- 1989 a 1991 – Bolsista de Mestrado – CNPq/MCT. Projeto: Ecologia populacional de *Loricariichthys anus* da Lagoa Emboaba, Osório, RS.
- 1988 – Bolsista de Aperfeiçoamento – CNPq/MCT. Projeto: Cultivo de Cladóceros no SITEL (Sistema Integrado de Tratamento de Efluentes Líquidos) do Polo Petroquímico do Sul.
- 1988 – Bolsista em Iniciação Científica – PROPESP/UFRGS. Projeto: Análise do Conteúdo Estomacal de *Platanichthys platana* (Pisces, Clupeidae).

***Cursos ministrados:***

- 1997 – Avaliação de qualidade ambiental utilizando grupos bióticos – Técnicas de diagnóstico e monitoramento. Minicurso ministrado no XV Encontro Brasileiro de Malacologia, Florianópolis, 21 a 25 de julho, Soc. Bras. de Malacologia.

**IV – PUBLICAÇÕES**

FEPAM, Centro de Ecologia–UFRGS, Análise de fragilidades ambientais e da viabilidade de licenciamento de aproveitamentos hidrelétricos das bacias hidrográficas dos rios Ijuí e Butuí–Piratinim–Icamaquã, região hidrográfica do rio Uruguai. 2004. (co-autoria nos estudos relativos ao Meio Biótico Aquático).

- Malabarba, L.R., Pereira, E.H.L., Pezzi da Silva, J.F., **Bruschi Jr., W.**, Flores-Lopes, F. Avaliação da qualidade da água através da frequência de anomalias morfológicas em peixes: estudo de caso no Lago Guaíba, Rio Grande do Sul, Brasil. *Comun. Mus. Ciênc.Tecnol. PUCRS*, v.17, n.2, p.97-128. 2004.
- Bruschi Jr.,W.**, Balbuena, R.A., Cunha, A.S., Duarte, M.M. Utilização dos elementos da paisagem como ferramenta de avaliação de impacto ambiental sobre o meio biótico. *Cadernos de biodiversidade*, v.3, n.1, p. 27-32. 2002.
- Dal Moro, S., **Bruschi Jr.,W.** Qualidade de água do rio Novo, Aratiba, RS. *Perspectiva*, v.25, n.92, p.9-20. 2001.
- Bruschi Jr.,W.**, Malabarba, L.R., Pezzi da Silva, J.F. Avaliação da qualidade ambiental dos riachos através da taxocenose dos peixes. *Carvão e Meio Ambiente*, cap. 30, p.803-809. Porto Alegre, RS: Editora da Universidade/UFRGS, 2000. 1006p.
- Rodriguez, M.T.R., Machado, N.A.F., Leonardi, S.M., Pellini, G.F., Abel, L. Pedrozo, C., **Bruschi Jr., W.**, Fonseca, O.M., Oliveira, M.A., Atz, V.L. Parâmetros físicos e químicos das águas superficiais e avaliação da atividade bacteriana em ambientes lóticos receptores da drenagem de mineração de carvão. *Carvão e Meio Ambiente*, cap. 15, p.492-553. Porto Alegre, RS: Editora da Universidade/UFRGS, 2000. 1006p.
- Bruschi Jr., W.**; Salomoni, S.E.; Fermino-Paganotto, F.S.; Pedrozo, C.S.; Schwarzbald, A.; Peret, A.C. Aplicação de um índice de qualidade de águas para lagoas costeiras afetadas por despejos urbanos. *Biociências*, v. 6, n.1, p. 55-66. 1998.
- Hartz, S. M.; **Bruschi Jr., W.**; Formehl, M. V. Idade e crescimento de *Gymnogeophagus lacustris* REIS & MALABARBA 1988, um Cichlidae endêmico da bacia hidrográfica do rio Tramandaí, RS, Brasil. *Rev. Bras. Zool.*, v. 15, n. 3, p. 605-612. 1998.
- Bruschi Jr, W.**; Peret, A. C.; Verani, J. R.; Fialho, C. B. Reprodução de *Loricariichthys anus* (Valenciennes, 1840) da lagoa Emboaba, Osório, RS, Brasil. *Revista Brasileira de Biologia*, v.57, n.4, p.677-685. 1997.
- Bruschi Jr, W.**; Peret, A. C.; Verani, J. R.; Fialho, C. B. Crescimento de *Loricariichthys anus* (VALENCIENNES, 1840) da Lagoa Emboaba, Osório, RS. *Boletim do Instituto de Pesca*, v.24, p.65-71. 1997.
- Fialho, C.B.; Verani, J.R.; Peret, A.C.; **Bruschi Jr., W.** Dinâmica da reprodução de *Odontesthes aff. perugiae* (Evermann & Kendall, 1906) da lagoa Emboaba, RS. Brasil (Pisces, Atherinidae). *Boletim do Instituto de Pesca*, v. 23, (único), 105-115. 1996.

**Bruschi Jr., W.;** Peret, A. C. Ecologia Populacional de *Loricariichthys anus* (VALENCIENNES, 1840) da lagoa Emboaba, Osório, RS (Pisces, Loricariidae) (síntese da dissertação de mestrado). Boletim do Instituto de Biociências, n. 55, v. 2, p.53–57 1996.

#### V – PARTICIPAÇÃO E TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS, SIMPÓSIOS E SEMINÁRIOS

2007 – 1º Congresso do Centro-Oeste Brasileiro sobre Mudanças Climáticas e Redução de Gases do Efeito Estufa. Ecwood e Instituto Ecoclima. Cuiabá, MT, 07 a 10 de agosto de 2007.

2004 – Simpósio Ecologia de Reservatórios: Impactos Potenciais, Ações de Manejo e Sistemas em Cascata. Avaré, SP, 11 a 14 de julho de 2004.

Trabalhos apresentados:

Cruz, R.C.; Schwarzbald, A.; Vilella, F.S.; Machado, N.A.F.; Cunha, A.S.; Bruschi Jr, W.; Balbuena, R.A.; Oliveira, P.L.; Lopes N; Hasenack, H. Utilização da análise hierarquizada de critérios múltiplos para modelagem da fragilidade ambiental de bacias hidrográficas para represas: o caso da bacia 75 (Rios Ijuí, Icamaguã, Piratinim e Butuí, RS, Brasil).

Vilella, F.S.; Bruschi Jr, W.; Cunha, A.S.; Balbuena, R.A.; Oliveira, P.L.; Lopes N; Cruz, R.C.; Pedó, E.; Rücker, A. Análise de fragilidades ambientais da bacia hidrográficas 75: estruturação de dados bióticos.

2002 – I SITRAMA – Simpósio Internacional sobre o Desenvolvimento e Infra-Estrutura de Transportes e meio Ambiente. UnB – CEFTRU. Belém, 19 a 22 de março de 2002.

2001 – V Congresso de Ecologia do Brasil. Sociedade de Ecologia do Brasil. Porto Alegre, 04 a 09 de novembro de 2001. Participação na mesa-redonda: Ecologia: profissão e atuação. (Ecólogos e biólogos, atuação no mercado ambiental).

1999 – Taller de Formulación de Proyecto – Conservación de la biodiversidad, prevención y control de la contaminación en el Río Uruguay, Colón, Entre Ríos, Argentina – Comisión Administradora del Río Uruguay (CARU) e Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

1997 – VI Congresso Brasileiro de Limnologia. Sociedade Brasileira de Limnologia. UFSCar, São Carlos, 22 a 25 de julho de 1997. Trabalho apresentado:

Bruschi Jr, W.; Salomoni, S.E.; Fermino-Paganotto, F.S.; Pedrozo, C.S.; Schwarzbald, A. Aplicação de um índice de qualidade de águas para lagoas costeiras afetadas por despejos urbanos.

- 1997 – XV Encontro Brasileiro de Malacologia. Sociedade Brasileira de Malacologia. Florianópolis, 21 a 25 de julho de 1997.
- 1996 – XXI Congresso Brasileiro de Zoologia. Sociedade Brasileira de Zoologia. UFRGS, Porto Alegre, RS. 05 –09/02/96. Trabalhos apresentados:
- Bruschi Jr., W.; Malabarba, L. R.; Pereira, É. H. L.; Pezzi da Silva, J. Biomonitoramento de qualidade da água com peixes: Uso do teste do Qui-quadrado na análise de frequência de anomalias morfológicas em populações naturais.
- Malabarba, L. R.; Pereira, É. H. L.; Pezzi da Silva, J.; Bruschi Jr., W. Biomonitoramento de qualidade da água com peixes: Análise de frequência de anomalias morfológicas em peixes do rio Guaíba, RS, Brasil.
- Pezzi da Silva, J.; Pereira, É. H. L.; Malabarba, L. R.; Bruschi Jr., W. Biomonitoramento de qualidade da água com peixes: Análise da frequência de displasias em placas ósseas de cascudos (*Rineloricaria strigilata*) do rio Guaíba, RS, Brasil.
- Albrecht, M. P.; Bruschi Jr., W.; Rodriguez, M. T. R. Bioacumulação de elementos-traço por peixes frente a diferentes impactos ambientais.
- 1996 – VII Seminário Regional de Ecologia. Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais, UFSCar, São Carlos, SP, 12 a 15 de março de 1996. Trabalhos apresentados:
- Bruschi Jr., W.; Balbuena, R.A.; Duarte, M.M.; Cunha, A.S. & Kindel, A. Utilização de elementos da paisagem como ferramenta de avaliação de impacto ambiental sobre o meio biótico.
- Schifino, L.C.; Fialho, C.B.; Bruschi Jr, W.; Peret, A.C. Hábitos alimentares de quatro espécies de Peixe-Rei (Atherinidae) das lagoas costeiras do litoral norte do Rio Grande do Sul, Brasil.
- 1996 – 3º Congresso de Ecologia do Brasil. Sociedade Brasileira de Ecologia. UNB, Brasília, DF. 06 a 11 de outubro de 1996. Trabalhos apresentados:
- Albrecht, M. P.; Bruschi Jr, W.; Raya Rodrigues, M. T. Bioacumulação de elementos traço em músculo e fígado de *Loricariichthys anus* (Valenciennes, 1840) frente a diferentes graus de impacto ambiental (Pisces, Loricariidae).
- Bruschi Jr, W.; Formehl, M. V.; Peret, A.C.; Hartz, S.M.; Lochmann, F.V.; Coelho, S. Avaliação do crescimento de *Loricariichthys anus* (Valenciennes, 1840) (Pisces Loricariidae) sob condições impactadas por despejos urbanos.
- 1993 – III Encontro de Ecotoxicologia. Prefeitura Municipal de Tramandaí; Centro de Ecologia, UFRGS, Tramandaí, RS. 05 a 08/12.

- 1992 – II Encontro de Ecotoxicologia. FURG (Fundação Universidade do Rio Grande), Rio Grande, RS. 03 e 04/12.
- 1991 – IX Encontro Brasileiro de Ictiologia. Sociedade Brasileira de Ictiologia. UEM–Maringá–PR. 04 a 08/02. Trabalhos apresentados:
- Bruschi Jr, W.; Hartz, S.M.; Fialho, C.B.; Peret, A.C.– Ecologia populacional de *Loricariichthys anus* da Lagoa Emboaba, Osório, RS.
- Fialho, C.B.; Bruschi Jr, W.; Hartz, S.M.; Verani, J.R.– Aspectos do crescimento, reprodução e nutrição de *Odontesthes* sp.A (Ringuelet, 1942) da Lagoa Emboaba, RS, Brasil. (Atheriniformes, Atherinidae). Notas preliminares.
- Hartz, S.M.; Fialho, C.B.; Bruschi Jr, W.; Barbieri, G.– Dinâmica populacional de *Cyphocharax voga* (Hensel, 1869) ocorrente na Lagoa Emboaba, RS, Brasil (Characiformes, Curimatidae): resultados preliminares.
- 1991– I Seminário de Turismo Ecológico em Porto Alegre. Câmara Municipal de Porto Alegre. 17, 18, 20 e 24/07.
- 1991 – I Encontro de Ecotoxicologia. RIOCELL, Guaíba, RS. 26/08 a 27/08.
- 1990 – XVII Congresso Brasileiro de Zoologia. Sociedade Brasileira de Zoologia. UEL, Londrina, PR. 28/01 a 02/02.
- 1990 – 30º Congresso Brasileiro de Limnologia. Sociedade Brasileira de Limnologia. UFRGS–Porto Alegre–RS. De 22 a 26/07. Trabalho apresentado:
- Bruschi Jr, W.; Fialho, C.B.; Hartz, S.M.; Peret, A.C.; Verani, J.R.; Barbieri, G.– Aspectos comparativos do crescimento e reprodução de *Loricariichthys anus*, *Odontesthes* sp.A e *Cyphocharax voga* da Lagoa Emboaba, Osório, RS, Brasil.
- 1989 – VI Seminário Regional de Ecologia. Depto. Ciências Biológicas da Universidade Federal de São Carlos. UFSCar, São Carlos, SP. 25 a 27/10.
- 1988 – XV Congresso Brasileiro de Zoologia. Sociedade Brasileira de Zoologia. UFPR, Curitiba, PR. 31/01 a 05/02.
- 1988 – XVIII Aniversário do Instituto de Biociências, UFRGS. UFRGS, Porto Alegre, 12 a 17 de setembro. Trabalho apresentado:
- Bruschi Jr, W. & Bohrer, M.B.C.– Contribuição ao Conhecimento do Hábito Alimentar de *Platanichthys platana* (PISCES, CLUPEIDAE).
- 1988 – Seminário: Bacia do Gravataí – Uma Proposta de Gerenciamento. Associação dos Ex-Bolsistas da Alemanha. Instituto Goethe. Porto Alegre–RS. 06 a 08/10.

- 1987 – XIV Congresso Brasileiro de Zoologia. Sociedade Brasileira de Zoologia. UFJF, Juiz de Fora, MG. 01 a 06/02.
- 1986 – IV Simpósio Brasileiro de Aqüicultura. Associação Brasileira de Aqüicultura. UFMT, Cuiabá, MT. 02 a 07/02.
- 1986 – XIII Congresso Brasileiro de Zoologia. Sociedade Brasileira de Zoologia. UFMT, Cuiabá, MT. 02 a 07/02.
- 1986 – XXVIII Semana Universitária Gaúcha de Debates Biológicos. Sociedade de Biologia do Rio Grande do Sul. UFRGS, Porto Alegre, RS. 12 a 17/10.
- 1985 – XXVII Semana Universitária Gaúcha de Debates Biológicos. Sociedade de Biologia do Rio Grande do Sul. UFSM, Santa Maria, RS. 28/10 a 01/11. Trabalho apresentado:
- Bruschi Jr, W. Análise do Conteúdo Estomacal de *Platanichthys platana* PISCES (CLUPEIDAE) com ênfase na Predação de Cladocera (CRUSTACEA, BRANCHIOPODA).

#### VI – CURSOS

- 1994 – Técnicas de Investigação de Mortandade de peixes. CETESB – Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental, Governo de São Paulo. São Paulo, SP. 24 horas/aula.
- 1990 – Impacto Ambiental de Obras Hidráulicas. Departamento de Obras Hidráulicas, Hidromecânica e Hidrologia do Instituto de Pesquisas Hidráulicas, UFRGS. Porto Alegre, RS. 35 horas/aula.
- 1990 – Técnicas Estatísticas de Análise Multivariada. Departamento de Estatística, UFRGS. Porto Alegre, RS. 40 horas/aula.
- 1987 – Programação BASIC. Data Control – Comércio e Serviços em Informática Ltda. Porto Alegre, RS. 240 horas/aula.
- 1987 – Comportamento Animal. Sociedade Brasileira de Zoologia. UFJF, Juiz de Fora, MG. 20 horas/aula.
- 1986 – Bioespeleologia. Sociedade Brasileira de Zoologia. UFMT, Cuiabá, MT. 40 horas/aula.
- 1986 – Psicotóxicos. Sociedade de Biologia do Rio Grande do Sul. UFRGS, Porto Alegre, RS. 10 horas/aula.
- 1985 – Piscicultura. Sociedade de Biologia do Rio Grande do Sul. UFSM, Santa Maria, RS. 40 horas/aula.
- 1984 – II Curso de Preparação de Material Biológico. Museu Anchieta, Porto Alegre, RS. 40 horas/aula.

Porto Alegre, 20 de junho de 2008.