

## **CURRICULUM VITAE**

---

### **CHRISTINA WYSS CASTELO BRANCO**

#### **FORMAÇÃO PROFISSIONAL**

- Doutorado em Ciências Biológicas (Biofísica) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ – 1993 a 1998)
- Mestrado em Ecologia pela Universidade de Brasília (UNB – 1987 a 1991)
- Especialização em Microbiologia pela Sociedade Barramansense de Ensino Superior (1985 a 1986)
- Graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ – 1976 a 1979)

#### **REGISTROS PROFISSIONAIS**

CRBio Nº 02573/02

Cadastro Técnico Federal - IBAMA Nº 334442

#### **EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL – PESQUISA E CONSULTORIA**

Instituição: **Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro**

- 1993 – atual – professor associado. Disciplinas ministradas: Zoologia de Invertebrados I; Elementos de Ecologia; Ecologia Animal; Ecologia de Águas Continentais; Monografia I (Zoologia de Invertebrados); Monografia II (Zoologia de Invertebrados); Estágio I (Zoologia de Invertebrados); Estágio II (Zoologia de Invertebrados)
- 2004 – atual – Participação no Projeto de pesquisa: BIOÁQUA II: QUALIDADE DE ÁGUA, BIODIVERSIDADE E BIOMANIPULAÇÃO DE COMUNIDADES AQUÁTICAS NOS RESERVATÓRIOS DE RIBEIRÃO DAS LAJES, SANTANA E VIGÁRIO
- 1997 – atual – Pesquisa e desenvolvimento na linha de pesquisa: Biodiversidade e Ecologia de Ecossistemas Aquáticos Continentais
- 1994 – atual - Consultora "referee" de revistas científicas especializadas
- 1992 – atual - Pesquisa e desenvolvimento na linha de pesquisa: Biodiversidade e Ecologia do Plâncton Lacustre

- 2000 – 2003 - Pesquisa e desenvolvimento na linha de pesquisa: ESTUDO DAS COMUNIDADES PLANCTÔNICAS E ESTADO TRÓFICO DO COMPLEXO DE RESERVATÓRIOS DE RIBEIRÃO DAS LAJES - Projeto contemplado com Bolsa Cientistas do Nosso Estado / FAPERJ
- 2001 – 2002 - Pesquisa e desenvolvimento na linha de pesquisa: ESTRATIFICAÇÃO TÉRMICA EM RESERVATÓRIOS DE HIDRELÉTRICAS
- 1995 – 1998 - Pesquisa e desenvolvimento na linha de pesquisa: PLÂNCTON E NÉCTON COMO BIOINDICADORES APLICADOS À INDÚSTRIA DO PETOLEO
- 1992 – 1995 - Pesquisa e desenvolvimento na linha de pesquisa: SALGA - South America Lakes Gradient Analysis

Empresa: **Companhia Brasileira de Projetos Industriais - COBRAPI**

- 1985 – 1988 – Bióloga

Instituição: **Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Volta Redonda, FERP, Brasil.**

- 1984 – 1987 – Professor

#### **PUBLICAÇÕES:**

- KEHRIG, H. A. ; SEIXAS, T. G. ; PALERMO, E. F. ; BAETA, A. ; BRANCO, C. W. C. ; MALM, O. ; MOREIRA, I. . The relationship between mercury and selenium in plankton and fish from a tropical food web. Environmental Science and Pollution Research International , v. 16, p. 10-24, 2009.
- BRANCO, C. W. C. ; SUZUKI, B. K. ; SOUZA FILHO, I. F. ; GUARINO, A. S; ROCHA, R. . Impact of climate on the vertical water column structure of Lajes Reservoir (Brazil): a tropical reservoir case study. Lakes and Reservoirs , v. 14, p. 185-202, 2009.
- KASPER, D. ; PALERMO, E. F. ; DIAS, A. C. M. I. ; FERREIRA, G. ; Leitão, R.F. ; BRANCO, C. W. C. ; MALM, O. . Mercury distribution in different tissues and trophic levels of fish from a tropical reservoir. Neotropical Ichthyology (Impresso) , v. 7, p. 751-758, 2009.
- SOARES, M. C. S. ; ROCHA, M. I. A. ; MARINHO, M. M. ; AZEVEDO, S. M. ; BRANCO, C. W. C. ; HUSZAR, V. . Changes in species composition during annual

cyanobacterial dominance in a tropical reservoir: physical factors, nutrients and grazing effects. *Aquatic Microbial Ecology* , v. 57, p. 137-149, 2009.

- KEHRIG, H. A. ; PALERMO, E. F. ; SEIXAS, T. G. ; BRANCO, C. W. C. ; MOREIRA, I. ; MALM, O. . Trophic transfer of methylmercury and trace elements by tropical estuarine seston and plankton. *Estuarine, Coastal and Shelf Science (Print)* , v. 85, p. 36-44, 2009.
- BRANCO, C. W. C. ; SUZUKI, B. K. ; ESTEVES, F. A. ; AGUIARO, T. . Zooplankton distribution and community structure in a Brazilian coastal lagoon. *Vie et Milieu* , v. 58, p. 1-9, 2008.
- PALERMO, E. F. ; KEHRIG, H. A. ; BRANCO, C. W. C. ; MALM, O. . Accumulation and trophic transfer of organic and inorganic mercury in an oligotrophic old tropical reservoir (aceito). *Environmental Pollution (London)* , v. X, p. 1-20, 2008.
- GOMES, J. H. C. ; DIAS, A. C. M. I. ; BRANCO, C. W. C. . Fish Assemblage composition in three reservoirs in the State of Rio de Janeiro. *Acta Limnologica Brasiliensia* , v. 20, p. 373-380, 2008.
- SOARES, M. C. S. ; MARINHO, M. M. ; HUSZAR, V. ; BRANCO, C. W. C. ; AZEVEDO, S. M. . The effects of retention time and watershed features on the limnology of two tropical reservoirs in Brazil. *Lakes and Reservoirs* , v. 13, p. 257-269, 2008.
- JEPPESEN, E. ; MEERHOFF, M. ; JACKOBSEN, B. ; HANSEN, R. ; SONDERGAARD, M. ; JENSEN, J. ; LAURIDSEN, T. ; MAZZEO, N. ; BRANCO, C. W. C. . Restoration of shallow lakes by nutrient control and biomanipulation - the successful strategy varies with lake size and climate. *Hydrobiologia (The Hague)* , v. 581, p. 269-285, 2007.
- BRANCO, C. W. C. ; SUZUKI, B. K. ; ESTEVES, F. A. . Environmental changes and zooplankton temporal and spatial variation in a disturbed Brazilian coastal lagoon. *Brazilian Journal of Biology* , Bélgica, v. 67, p. 251-262, 2007.
- SOUZA FILHO, I. F. ; BRANCO, C. W. C. ; SILVA, A. M. T. C. E. ; SILVA, G. R. ; SABAGH, L. . The diet of *Scinax angrensis* (Lutz,1973) tadpoles in an area of the Atlantic Forest (Mangaratiba, RJ) (Amphibia, Anura, Hylidae). *Revista Brasileira de Zoologia* , v. 24, p. 965-970, 2007.
- BRANCO, C. W. C. ; SUZUKI, B. K. ; PAGGI, S. J. . Rotifers from a Brazilian Humic Coastal Lagoon (Lagoa Comprida, Macaé).. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* , Tübingen, v. 40, n. 3, p. 255-265, 2005.

- GUARINO, A. S. ; BRANCO, C. W. C. ; DINIZ, G. P. ; ROCHA, R. .Limnological Studies in an Old Tropical Reservoir (Lajes Reservoir, RJ, Brazil). *Acta Limnologica Brasiliensia* , v. 17, n. 2, p. 129-141, 2005.
- DIAS, A. C. M. I. ; BRANCO, C. W. C. ; LOPES, V. G. . Estudo da dieta natural de espécies de peixes no Reservatório de Ribeirão das Lajes,RJ. *Acta Scientiarum (UEM)* , v. 27, n. 4, p. 355-364, 2005.
- PALERMO, E. F. ; KEHRIG, H. A. ; BRANCO, C. W. C. ; MALM, O. . Mercury and methylmercury in the suspended particulated matter and sediments of a slightly impacted reservoir of Brazil. *RMZ. Materials and Geoenvironment* , Eslovênia, v. 51, n. 1, p. 1289-1291, 2004.
- PALERMO, E. F. ; KASPER, D. ; REIS, T. S. ; NOGUEIRA, S. ; BRANCO, C. W. C. ; MALM, O. . Mercury level increase in fish tissues downstream the Tucuçuí Reservoir. *RMZ. Materials and Geoenvironment* , Ljubljana, v. 51, n. 1, p. 1292-1294, 2004.
- AGUIARO, T. ; BRANCO, C. W. C. ; VERANI, J. R. ; CARAMASCHI, E. P. . Diet of the clupeid fish *Platanichthys platana* (Regan, 1917) in two different Brazilian coastal lagoons. *Arquivos de Biologia e Tecnologia* , v. 46, n. 2, p. 215-222, 2003.
- ROCHA, M. I. A. ; BRANCO, C. W. C. ; PINTO, G. ; GOMARA, G. ; FILIPPO, R. . Spatial and temporal variation of limnological features, *Microcystis aeruginosa* and zooplankton in an eutrophic reservoir (Funil reservoir, Rio de Janeiro). *Acta Limnologica Brasiliensia, Botucatu*, v. 14, n. 3, p. 73-86, 2002.
- BRANCO, C. W. C. ; BALTAZAR, I. C. L. ; GOMARA, G. ; PINTO, G. ; FILIPPO, R. . Limnological features of Funil Reservoir (RJ, Brazil) and indicator properties of rotifers and cladocerans of the zooplankton community. *Lakes and Reservoirs* , Austrália, v. 7, n. 2, p. 87-92, 2002.

Além destes, possui mais 12 Artigos completos publicados em periódicos; 4 Capítulos de livros publicados; 2 Textos em jornais de notícias/revistas; 11 Trabalhos completos publicados em anais de congressos; 18 Resumos expandidos publicados em anais de congressos; 106 Resumos publicados em anais de congressos; e 26 Trabalhos técnicos.