

# CURRICULUM VITAE

(Summary)

JETER JORGE BERTOLETTI

## Personal Data

Prof. Dr. JETER JORGE BERTOLETTI

Date of Birth: 11.01.1939

City of Birth: Caxias do Sul/ RS, Brazil

Marital Status: Married with Ana Clair Bertoletti, with whom has three daughters

Profession: Teacher

Biologist Reg. at CFB nro.: 00660/84

Museologist Reg. At COREM/RS nro.: 0034/86

ID Nro.: 1002441861

CPF Nro.: 002607110/04

Elector Nro.: 92.562/A – 1st Zone

Director Registration: 6146

Teacher Registration: F 21060

Private Address: Rua Sinke, 236 – casa 47 – Phone #: (+55) 51 / 3233-6558

CEP: 90840-150 – Porto Alegre/ RS, Brazil

Work Address: Av. Ipiranga, 6681 – Prédio 40

Fone: (+55) 51 3320-3521

Zip code: 90619-900 – Porto Alegre/ RS, Brazil

e-mail: jeter@pucrs.br



## I N D E X

1. PROFESSIONAL AND ACADEMICS BACKGROUND.....	4
2. PURSUED THESIS .....	4
3. PRIZES AND HOMAGES.....	4
4. PROFESSIONAL EXPERIENCE.....	6
4.1. Teaching and related activities .....	6
4.2. Positions and present activities.....	7
5. FULLFILED ACTIVITIES.....	9
5.1. Training .....	9
5.2. Scholarship .....	9
5.3. Direction .....	9
5.4. Other positions of responsibility .....	9
5.5. Orientation.....	9
5.6. Performer and Executive Secretary.....	10
5.7. Organizations.....	10
5.8. Consulting .....	10
5.9. Coordenations.....	12
5.10. Idealizer/ Founder .....	14
5.11. Main Inventions/Creations .....	15
5.12. Representations .....	15
6. PROFESSIONAL/ SCIENTIFIC ORGANIZATIONS.....	16
7. ATTENDANCE IN SEMINARIES, FAIRS AND OTHERS .....	16
8. ORIENTED THESIS OR DISSERTATIONS AND EXAMINING BOARD.....	18
8.1. Approved orientations .....	18
8.2. Collaborations.....	19
8.3. Participation in Participação em Examining Boards.....	19
8.4. Orientations of Post-Degrees students.....	19
9. PUBLISHED PAPERS.....	19
9.1. Books and scientific magazines.....	19
9.2. Books chapters .....	20
9.3. Articles in Papers and scientific magazines.....	20
9.4. Articles in Annals .....	25
9.5. Articles in Papers and magazines .....	25
10. RESEARCHS, STUDIES AND PROJECTS .....	41
11. MAIN RESEARCHS IN PROGRESS .....	50

12. MAIN TECHNOLOGICAL STUDIES AND EXPERIMENTS IN PROGRESS	
.....	50
13. PAPERS OF DIVULGATION AND	
TEACHING.....	50
14. PARTICIPATION IN DOCUMENTARIES.....	51
15. TECHNICAL VISITS TO MUSEUMS OF SCIENCE ABROAD.....	52
16. ACTIVITIES IN SCIENCE POPULARIZING	
.....	53

## 1. PROFESSIONAL AND ACADEMICS BACKGROUND

– Graduate in Natural History by the Philosophy's School, Science and Languages at PUCRS University, on Dec. 18, 1962. Registered at MEC (Education Ministry) under nro. 43324, book F-34, pág. 39, Process 55.906/63 on Dec 16, 1963.

– Licensee in Natural History by the Philosophy School, Sciences and Languages at PUCRS on Dec. 12, 1963. Registered at MEC/UFRGS University under nro. 791, pags. 198-V. Process 8660/64 on June. 15, 1964.

## 2. PURSUED THESIS

– Doctor in Natural History by PUCRS University on Feb. 04, 1977, according to register at MEC/ UFRGS, under nro. 61, pag. 15, book T-2 – Process nro. 17277/77 on Jul. 06, 1977.

– Free-Teaching in Biological Geography by PUCRS on Feb. 04, 1977, under nro. 72, pág. 17-V of book RT-2 – Process nro. 17277/77 on Jul. 06, 1977.

## 3. PRIZES AND HOMAGES

– Homaged with a new species of fish for the science. *Diodon bertolettii*, 1979.

– Homaged with the prize Brother Afonso, on Jan. 15, 1987, according to art. 122, letter and General Register at PUCRS.

– Innumerous homages and best man (honoured spokesman for graduating classes) at PUCRS.

– Homages for the organization of the Argentina-Uruguay-Paraguay-Chile-Brazil Science and Technology Fair, Nov. 1993.

– Homage for the materializing of the PRÓ-MATA Project with participation of Tübingen University (Tübingener Universität) , Germany, 1996.

– Homage with a new species of mosquito for the science. *Simulium (Thyrsopelma) jeteri*, 1996.

– Special thanks from the Brazil's zoological taxonomists syndicate for his collaboration, 1996.

– Homage for his collaboration to the Antarctic Core/ UFSM, 1997.

- Homage for the acknowledgement for the activities in Science and Technology, by the President of the National Council COPAE-A.L./UNESCO, Peru, 1998.
- Homage with the Trophy Golden Men and Women in RS, 1999.
- Medal in homage to the 15 years of the University César Vallejo - COPAE - A. L./UNESCO, Peru, July 2000.
- Homaged with the Trophy "Guerreiro" (*warrior*) 2000 - Destaques do Rio Grande do Sul, Bento Gonçalves, set. 2000.
- Homaged with the Trophy Southern Images, Porto Alegre, Oct. 2000.
- Homaged by the Prof. Geraldo Rodolfo Hoffmann at Chapter "Rescueing the Uranogeoscopy" postscriptum of book: "RS Century XX in review", 2001.
- Official guest at Santa Maria Municipality, Jul. 2001.
- Homage from the San Sepe (Brazil) Mayor - PROMUSIT, Dec. 2001
- Homage from Garibaldi's mayor educator/PROMUSIT, Apr. 2002.
- Homage for the acknowledgement for the distinguished participation of PROMUSIT at 10<sup>a</sup>. FENADOCE show, June 2002.
- Medal "20 Years Of magazine Science Today" - SBPC, homage for the democratization and Access to the scientific knowledge, Rio de Janeiro, Aug 2002.
- Prize Distinction UNITV 2002 with the Project: "The Museum goes to the Comunity", Sept. 2002.
- Diploma 21 years - by way of Citizen Conesilior - Irmão José Otão Foundation, Oct 2002.
- Homage of Prof. Dr. Thales de Lema in his work "The reptiles in Rio Grande do Sul State", Oct 2002.
- Homage as Friend of School Euclides da Cunha, Porto Alegre, Oct 2002.
- Homage from Prof. Maria de Lourdes Vilela, Director at the University Campus of Uruguaiiana in the celebration for the 15 years of existence, Oct. 2002.
- Homage of the Teachers and Researchers Association at PUCRS for the 21 years of existence ad coolaboration, Nov. 2002.
- Trophy - homage of TVSeal "TVFoca" - UNITV Channel 15, for the relevant projects realized and executed, Nov. 2002.
- Best Man of the Sciences Fair at the Marist School Brother José Otão, Oct. 2003.
- Trophy: "Pena Libertária" - Prize Education RS/SINPRO - Author of Project PROMUSIT, Oct. 2003.

- Trophy Gaúcha Culture (Gaúcha = originary or Born in the Rio Grande do Sul State) 50 years/Jeter Jorge Bertoletti, Rio Grande do Sul Government/ Culture Secretary, Jan. 2004.
- Homage of SBPC for the important contribution to the scientific research and divulgation of science to a national and international level, May 2004.
- Homage in gratitude for the participation at PROMUSIT at the EXPOSOL - Soledade, May 2004.
- Trophy - Worth in Biology 2004: Professional History, Regional Council of Biology, 3<sup>rd</sup> Region, Sept. 2004.
- Homage (Diploma) from "E.E. de Ensino Fundamental Euclides da Cunha" for the knowledgement of the social solidarity, Oct. 2004.
- Homage from the participants at the Training Program - PROMUSIT/VITAE, Nov. 2004.
- Trophy and Certificate: Environmental Prize "von Martius" 2004 - Chamber of COMmerce Brazil/ Germany - Category Nature by the "Livro Vermelho" Project, Nov. 2004.

#### **4. PROFESSIONAL EXPERIENCE**

##### **4.1. Teaching and related activities**

- Main career teacher at PUCRS, since 1961.
- Assistant to practical classes of Zoology I of the Course of Natural History at PUCRS, in 1961.
- Teacher of practical classes of Zoology I of the Course of Natural History at PUCRS, in 1962.
- Assistant Teacher of Vegetal Physiology of the 2nd. Grade of Natural History of PUCRS, in 1962.
- Teacher responsible for the Zoology in the expedition realized by the Course of Natural History of PUCRS, to the city of Torres/ RS, Brazil, in 1962 and 1964.
- Teacher of theoretical classes at the Mineralogy Dept. of the course of Natural History of PUCRS, in 1963.
- Teacher of practical classes of Zoology I of the course of Natural History of PUCRS, in 1963.
- Teacher of theoretical classes of Zoology, in replacement to the 1st grade of Natural History, in 1963.
- Assistant teacher of Zoology in the tour realized by the Natural History course to the city of Torres, in 1963.

- Teacher participant at the Examining Board of the Exam to the course of Natural History at PUCRS, from 1963 thru 1965.
- Teacher responsible for the class of the 1st grade of Natural History, during tour realized to the city of Santa Maria/ RS, in 1963.
- Part of the II Oceanographic Campaign of the Riograndense Museum of Natural Sciences, in 1964.
- Teacher at the Nossa Senhora do Rosário School, in Porto Alegre, from 1963 thru 1970.
- Teacher of practical classes of the class of Zoology I of the course Natural History, in 1964.
- Teacher of Mathematics in the State School of Sapucaia do Sul/ RS, Brazil, from 1964 to 1965.
- Teacher of Brazilian Social and Politics Organization and Sciencs at the Mar. Rondon State School, Canoas/ RS, Brazil, in 1965 and 1966.
- Teacher of Biology, Botanics and Zoology at the Julio de Castilhos State School, from 1965 thru 1974.
- Teacher Assistant of the class Zoology III at the course of Natural History, from 1964 thru 1969.
- Teacher responsible for the Zoology Class of the course Natural History, in the Excursion to the city of Torres, RS/ Brazil, in 1966.
- Teacher responsible for the Zoology Class of the course Natural History, in the Expedition held in Florianopolis city, in 1967.
- Teacher responsible for the Zoology Class in the Expedition carried through PUCRS Natural History, to the city of Florianopolis, SC, Nov. 1968.
- Teacher responsible for the Zoology Subject of the Entrance Examination in Biomedicine areas at PUCRS, from 1968 to 1971.
- Teacher, Director and Co-ordinator of the Extension Course of Natural History, held in Porto Belo, SC/ Brazil in 1969 (with the participation of students and teachers, totaling 72 people).
- Director and Co-ordinator Teacher of the Extension Course in Marine Biology, held by Natural History and Science Courses from PUCRS to Porto Belo, SC, in 1970.
- Assistant Teacher of the Zoology Class V and VI of the Natural History Course, from 1970 to 1982.
- Teacher responsible for the Zoology Subject I and II of the Major Course at PUCRS, in 1970.
- Director Teacher and Co-ordinator of the Extension Course about Botanic and Zoology Study from Porto Belo, SC/ Brazil, in 1971 ( totaling 76 people).

- Co-ordinator Teacher in the course for the preparation and assembling of skeletons of fishes and mammals, work made by students from the 3<sup>rd</sup> year of the Natural History Course of PUCRS, in 1971.
- **Teacher and Co-ordinator of the first Course in level of Post-Degree at PUCRS, about Osteology, approved and defrayed by CAPES in accordance with the Museum of Science of PUCRS, in 1971.**
- Participant teacher of the Course of Biological Oceanology in the coast of Torres, RS/ Brazil, in 1972.
- Teacher in several other courses in Porto Alegre: specialization, extension and in level of post-degree graduation.
- Participant of examining boards; selection of teachers from the RS state, of article 91 and 99.
- **Teacher responsible for the selection of scholarship holders of Ford Foundation, CNPq and Rockefeller Foundation, in 1970.**
- Teacher and Co-ordinator of the “ Professional Capacitation” Project - Course and Training in Aquaculture - the program was developed in Tramandaí/ Brazil, with three technicians in medium level and twelve in superior level (agronomists, veterinarians and biologists) with the goal of graduating people specialized in Aquaculture. The course was developed through the contract FAPERGS/GEDIP, between 11/06/74 and 04/30/75.
- Teacher of Animal Biology at Bio Science Institute, PUCRS, from 1983 to 1987.
- Noble Teacher of Biological Geography Class, PUCRS, from 1985 to 1987.

#### 4.2. Positions and present activities

- **Director of The Science and Technology Museum of PUCRS, since its foundation, in 1967.**
- **Researches’ leader in the Aquaculture área.**
- **Responsible for the Aquaculture Laboratory of MCTPUCRS.**
- **Counselor of the Pró - Mata Project.**
- **Member of the Tematic Committee of Scientific Publicizing - CNPq, from October 2004 to September 2006.**
- **Consultant of CNPq in the Zootechnicals and Veterinary, since 1988.**
- **Director of the Communications magazines of the Museum of Science of PUCRS (Zoology Series, Botanic Series, Earth Science and Publicizing Series of MCT = Museu Ciências e Tecnologia) since its foundation in 1971.**
- **General Coordinator of the PROMUSIT (Itinerant Museum Project) - The Museum goes to the Community, idealized and inaugurated, in 2001.**

- General Co-ordinator of PROESC ( School – Science Project) – Forward to knowledge, idealized and inhaugurated, in 2001.
- General Co-ordinator of the “Science and Technology”, Issue 07/2001 – CNPq.
- Co-ordinator of the project “Structural refinement of MCTPUCRS”, Issue 07/2003 – CNPq.
- Co-ordinator of the Probation Program for technical professionals of Museums and Science Centers – VITAE/MCT – PUCRS, 2004 and 2005.
- Advisor of scholarship holders of CNPQs since 1970.
- Consultant “ad hoc” of the Bioscience periodical – PUCRS.
- Co-ordinator of the agreement in the Paleontology area between the Federal University of Rio Grande do Sul and the MCPUCRS.
- Co-ordinator of the agreement in the Paleontology area between the Zoobotanics Foundation of Rio Grande do Sul and the MCPUCRS.
- General Co-ordinator of the Technical Cooperation Term that celebrates the State Foundation of Environmental Protection Henrique Luis Roessler (FEPAM).
- General Coordinator of the Technical Co-operation Term that celebrates the Brazilian Institute of Environment and of Natural Renewable Resources and the UBEA/PUCRS, through the Science and Technology Museum, aiming the utilization of scientific research as a subsidy for the ellaboration of the fishing legislation.
- Advisor in Post-Degree (Zoology and Biology) of the Bioscience Institute from PUCRS.
- Member of the National Counsel of the IV World Congress of Science Centers/ Rio de Janeiro/ RJ, Brazil, April 2005.

## 5. FULLFILED ACTIVITIES

### 5.1. Trainings

- Vegetal Sanitary Defense of the Agriculture Secretariat, in 1962
- “Riograndense” Museum of Science, in 1964/1966.
- Zoology department of the Agriculture Secretariat of São Paulo, in 1965.

### 5.2. Scholarships

- Improvement of CNPq, in 1964/1965.
- Research at CNPq, from 1987 to 1995. Process 305699/86-5.

### 5.3. Direction

– Office Technician Museum of Sciences, registered in a cadaster at FINEP (Financier of Studies and Projects) of the Planning Ministry, under number 239, from 1972 to 1984.

### 5.4. Other positions of responsibility

– Teacher responsible for the Science and Natural History Board of the Article 99 at State School Julio de Castilhos, in 1967.

– President of the Examining Board of the Article 99, at State School Julio de Castilhos, in 1971.

– Administrative Controlling Teacher at State School Julio de Castilhos, in 1973.

– Teacher responsible for the exams of Physics and Biological sciences, Article 99, fullfilled in 1968 at Champagnat School (Porto Alegre/ RS, Brazil).

–Participation in the comission for the selection of teachers of Physics and Biologicals Sciences at Julio de Castilhos School, in 1969.

### 5.5. Orientation

– Scholarship holders of the Ford Foundation in MCPUCRS, in 1971/72, 4 people.

– Monitors (Assistant) of the MCPURS from 1967 to 1974, more than 100 people.

–Trainees of the MCPUCRS, since 196, more than 170 people..

–Scholarship holders of CNPq, since 1970 (Scientific Initiation, Improvement and DTI), totalizing 140 people.

–Sholoarship holders of FAPERGS (Scientific Initiation), 12 people.

–Scholarship holedrs of CAPES, 1 person.

–Contracted researchers of the PUCRS, in the Museum of Sciences and later, MCT.

–Several concluding papers of Post-Degree and Bachelor's degree in Geography, Biogeography, Biology and Ecology. – Doctorate and Mastership Dissertation in Zoology of IBCPUC and later FABIO, since 1987.

### 5.6. Performer and Executive Secretary

–Temporary Executive Secretary of the Executive Group of Fishing Development (GEDIP) of the Agriculture Secretariat of the Rio Grande do Sul State, Brazil, in 1976.

- Accord SUDEPE/PUCRS, in 1969.
- Projects of the Agriculture Secretariat/ PUCRS, from 1972 to 1979.
- Projects of the FAPERGS/Agriculture Secretariat, from 1974 to 1976.
- Several accords with Federal Counsel of Education of MEC, DAC-MEC, CAPES, FESSC and MODACO, for the execution of Studies, Researchs and different projects, from 1970 to 1980.
- Executor of around 60 international partnership, such as Lampadia Group, Kellog, Museum of Science of Boston, Smithsonian Institution, University of Michigan, Phyladelpia Academy of Science, CenDoTec, etc.

### 5.7. Organizations

- Museum of Zoology of the Natural History Course of the PUCRS, in 1967.
- Laboratories and collections of Natural History of the Nossa Senhora do Rosário School, in Porto Alegre, from 1963 to 1970.
- Executor of the System of Monitorships (university students) for aid in the practical classes at Nossa Senhora do Rosário School and Júlio de Castilhos School, in 1967.
- Center of Animal Anatomy of Bioscience in 1971 (elaboration of plants and execution).
- Natural History Museum of the State School Julio de Castilhos in Porto Alegre, 1965.

### 5.8. Consulting

(Participation in proposals and executions)

- Government of Rio Grande do Sul State -1972 to 1980. Several studies and projects about Aquaculture, Environment, Crawls and Dams, Piers of Tramandaí, Piers of Torres and Stations of Psciculture.
- PLANO (Planning and Advisement S.A.) of Porto Alegre in the competiton of the Planning of Itapoa -RS park, in 1974.
- OESA (Organization and Engineering S.A.) in the public competition promoted by SUDESUL, focusing on the basic "Director Plan" of the areas comprised of the Hidrographic Basin of Mirim Lake (Brazilian part of) and Mangueira Lake (RS/ Brazil), in 1974.
- MINTER-DNOS-12<sup>th</sup> DRS/ SONDOTECNICA S.A. Studies about the Bom Será Crawl, Camaquã/ RS, Brazil, 1974.
- SUDESUL. Proposal and Execution of Services in the Lake complex of the Laguna Municipality (SC, Brazil) aiming the localization of the Thermelectrical Works to be implemented by ELETROSUL. 1975.

- HIDROSERVICE- Engenharia de Projetos Ltda., São Paulo/ Brazil: - Binational Study of Hydroelectrical Utilization over the limit line of the Uruguay river and its affluent Pipiriguaçu, between Brasil and Argentina, in 1975/76.
- Project of Sobradinho Crowl, over the São Francisco river (Brazil), em 1975.
- Binational Project of Final Engineering for the Hydroeletrical Utilization of Passo do Centurião in the Jaguarão river, in 1975/76.
- Ecological Studies in the basin of Tubarão River/ SC, Brazil in 1976.
- Studies about the Fishing Economy in Para, in 1977.
- Studies about the Jequitai valley, in Minas Gerais/ Brazil, in 1977.
- Proposal for the Integrated Development Plan in the área of influence of the Camocim Port, CE (Brazil) for the IPLANCE, in 1979.
- Proposal of "*Estudes et Projets pour le Remodelage et L Agrandissement du Port de Bissau, pour la République de Guiné - Bissau*", in 1980.
- Proposal of "*Estudios de Prefactibilidad, Factibilidad y diseño de La Presa de Mapasingue y obras anexas*", Quito, Ecuador, em 1982.
- Bioaquatic studies in the Guayas River Basin, Guayaquil, Ecuador, in 1985.
- Itá e Machadinho (RS/SC) Project: Environmental Studies for the National Consorciun of Consulting Engineers of São Paulo (CNEC) from 1987 thru 1990.
- Proposal "*Plan Director de Saneamento del Departamento de Montevideo*", in 1990.
- Studies and proposals about the Garabi project, in the Uruguai river, pointing out: Encironmental Studies of Vegetals and Animals; Complementaries of Ictiology; Experimental Fishing; Fish Migration; Movement of fishes; Biomass; Fishing market; Fishing and Limnology Station; Facilities for the passage of fishes in the uruguay river and monitoring of Uruguay river, through the companies HIDROSERVICE and HIDRENED from Argentina to ELETROBRÁS and AYE, from 1975 to 1990.
- Proposal of Study of Pré-Viability of UHE of Aimorés on the Doce river, Espírito Santo, Brazil, in 1991.
- CNEC (Nacional Consorciun of Consulting Engineers), São Paulo/ Brazil: Various studies about the future areas UHE from Itá and Machadinho, RS and SC, from 1988 thru 1991.
- Universities: implantation of Science Museum and various Projects in various Universities in Rio Grande do Sul and of other Brazilian states.
- PRODERF (MEC/OEA) Project of Fishing implantated in Uruguaiana/ RS, Brazil, in 1982 and 1983.
- Consultant of Itaipu Binational - 1995.

- Consultant to HIDROSERVICE Engenharia S.A. in Ecology and Fishing 1985 to 1996.
- Consultant to Science and Technology Ministry in the area of Virtual Communication in 001.
- General coordinator of the Project: Implantation of the Virtual Museum CNPq/RHAE (SAGRES - System of Support to the visitation of MCT/PUCRS) - Process 610.146/97-1 from 01/10/97 thru 30/09/2000.
- Participant to the Commission of Consultancy of the Solenities of the Centennial of CNPq, in 2001.
- Consultant to CNPq, in the Editions of Education in Science and Technology and Technologies for the Development of Research in Digital Contents and "Ad doc" Consultant in the areas of Morphology and Aquaculture - Fishing Researchs and Fishing Engineering.
- Collaborator for the organization of the PROMUSEU/FAPERGS release.
- Responsible for the projects UHE Dona Francisca (GIDF) and UHE Passo Fundo (TRACTEBEL), CORSAN/SITEL, Cambará S.A.

## 5.9. Coordinations

- Expeditions of studies in the Central Plateau and coast of RS state and SC, both Southern Brazilian states, since 1963.
- Coordinator of Mathematics in the Sapucaia do Sul state, in 1964 and 1965.
- Coordenador of Natural History in the School Carlos Chagas of Niterói, RS/ Brazil, in 1965 and 1966.
- Coordinator of Natural Sciences in the N.S. do Rosário School, from 1964 to 1970
- Coordinator of Natural Sciences in the Julio de Castilhos School, from 1965 thru 1970.
- **Projects in Aquaculture, from PUCRS and State Government, since 1969.**
- Assembly of Fishing Stand at the Agriculture Secretary at COTEPE in the Esteio Exhibition, RS, Brazil, in 1974.
- Work of Fishing and Aquaculture for the III EXPOINTER realized in Esteio, RS/ Brazil, in 1976, representing PUCRS and the Agriculture Secretary. - Solenities of 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup>. Of fishing, realized in the Acquatical Farm of Rio Grande in 1977 and 1978, with the presence of over 500 authorities.
- Exhibitions and Assembling for the TV, City Halls, Local Congress, University, positions and assemblies for the TV, city halls, since 1967.
- Projects of Researchs of CNPq, since 1985.
- Ecological and RIMAS to national and international, pointing out:

- Environmental Evaluation of the area of influence of the Hydroelectrical Works of Garabi, on the Uruguay river, Brazil/ Argentina, HIDROSERVICE Engineering Ltd. and HIDRENED of Argentina in 1975/76 and 1987 thru 1990.
- Environmental Survey in the area of Influence of the Itá and Machadinho Hydroelectric Power Station, SC/RS, Brazil. National Partnership of Consultants Engineers (CNEC), 1987 to 1990.
- Accord for the development of Zoologic and Environmental Education Researches, between PUCRS and The Agriculture Secretariat in May 18<sup>th</sup> of 1990.
- Environmental Survey in the area of Influence of Campos Novos Power Station SC/BR, MAGNA, Technician Service of Engineering (STE) and ECOPLAN, 1987 to 1990.
- Environmental Survey in the area of Influence of Jorge Lacerda de Tubarão Thermolectric Power Station, SC, to FUNDATED/UFRGS/ELETROSUL in 1986/87.
- Studies about Fishing Economy from Pará, Tocantins river, in face to the Tucuruí Crawl Construction, for the HIDROSERVICE Engineering Ltd, in 1977.
- Preliminary Diagnosis for the Inventoriment and Development of a Protection Plan of Animals from the Garimpeira Reserve in Tapajós, Pará/ Brazil. The work was executed by the PROJESUL/CPRM/DNPM/Brasília, 1992.
- Project: "Implantation and Implementation of the Science Museum - Interactive Accions". Edict 2/92 - PI-059 and PI-063 - CAPES/PADCT/SPEC.
- Project: " Consolidation of the Science and Technology Museum" - Process 1244/94 - CAPES/PADCT/SPEC.
- Survey of the biodiversity in the area enclosed by the construction of the Beira - Mar Avenue, in Cidreira, RS, Cidreira City, 1994.
- Project: " Consolidation of the Science and Technology Museu - 1995/VITAE.
- Study of the Plankton and Benthonic Biota from the Santana river, Cambará do Sul, RS, Cellulose Company Cambara, 1995/96 (Part I).
- Project: Researches and Conservation of the Nature Center - Pró- Mata - 1991 to 1996.
- Social-Environmental Studies of UHE from Machadinho, SC/RS, Brazil. ELETROSUL, 1996/97.
- Survey, excavation and valorization of archaeological site in the area of installation of the Industrial Automotive Park from Guaíba, Ford Brazil Ltd. - 1998-99.
- Study of the Project:" Environmental Impact of the long tube Cruz Del Sur" -1999.

- Laboratory Analysis of the archeological material proceeding from the area of direct influence of the long tube Uruguaiana/Porto Alegre(Gasup), Phase I, Periods 1 and 3 - 1999.
- Responsible for the Exposition “ Brazil in Antartic”, financed by FAPERGS/PUCRS, 2000.
- Study of the plankton and benthonic biota from the Santana river, Cambara do Sul, RS, Cellulose Company Cambara - Part II - 1999/2000.
- Project: “Archeological Saving of the UHE Machadinho” - Phase III - Associated Companies Group - GEAM (MAESA) - 1999/2000.
- **SignNet Project - Adapting the internet technology to the signals language and deaf people education - CNPq-PROTEM - PUCRS Co-ordinator - 1999-2001.**
- Survey of the archeological patrimony exhaustive in the area of direct influence of amplification work of the Highway BR 101/RS capacity, between Torres and Osório - 200-2001.
- Temporary exhibition “*Paraguas Intervenidos*”,2004.

#### 5.10. Founder/ Idealizer

- Science Museum at PUCRS, approved by the University Conseil on 04.07.1967, including technical sectors and scientific laboratories, such as: Ictiology (1967), Arqueology (1967), Herpetology (1967), Malacology (1967), Botanic (1967), Limnology (1968), Paleontology (1970), Animal and Vegetal Histology (1968), Ecology (1969), Aquaculture (1969).
- Museum at the Julio de Castilhos School, in 1965.
- Proponant of the set up of the Laboratory of Mechanics Dept. of PUCRS, 1968.
- Museum of Nossa Senhora do Rosário School, in 1969.
- Foundering member of COPERTIDE at PUCRS, in 1970.
- Biotery of PUCRS, in 1971 (project planning and execution).
- 1st Post-Degree Course in Biological Sciences at PUCRS, about Osteology, approved by CAPES, 1972 - idealizer and coordinator.
- Club of “Aquarius” Haunting and Fishing, in 1973.
- Aquacultura S/A - Produção de Recursos Naturais, em 1981.
- Foundering Conseilor of Brother José Otão Foundation - 1981.
- Ellaboration and implantation of Pro-Mata Project (Environmental Project) with 4500ha in São Francisco de Paula/ RS, Brazil, 1991.
- Issuer and Proponant to a commission led by PUCRS’s manager, Prof. Ir. Norberto Francisco Rauch for the construction of the Exhibition Center of PUCRS with 27.556m<sup>2</sup>, 1993.

- Foundering-Partner of the Association of Naturalists from Rio Grande do Sul state, Brazil.
- PROMUSIT Project (Itinerant Museum Project) - the Museu goes to community and School-Science Project (PROESC) - towards to the knowledge, 2001.
- Elaboration and implantation of over 30 projects in several areas for the spread of the knowledge of science and technology and production of low costs proteins.

### 5.11. Main inventions/ creations

(Some registered and others in initial phasis of patent)

- Box for incubation of salmonideos eggs (trouts and others) with the reutilization of water in closed circuit, 1975.
- Box for mechanically automatized draining for utilization in tank and dams for the fish creation, 1979.
- Multiple Incubador for the eggs of reptiles and birds, 1995.
- Giant computerized caleidosphere, enabling the utilization of DVD, CDR and CD-ROM, 1997.
- Motorized câmera with zoom, connected to a monitor, destined to zoom and enlarge estatic and moving images (living beings), controlled through joysticks, 1998.
- System for the culture of vegetals through hydropony in totally artificial environment, in inner áreas, 1998.
- Development of technics for the reproduction of environments close to the natural for the best comprehension of geological phenomena;
- Development of technics for the attraction of larvas and alevines of crustaceans and fattening of fishes in remote areas.

### 5.12. Representative Positions

- Museum of Science at PUCRS in the Regional Commission of Oceanography at CNPq, according to the decree of 28.03.73.
- Museum of Science at PUCRS and reporter teacher of Fishing Activities in Rio Grande do Sul at the Management of GEDIP and Technicians, on 05.04.73.
- PUCRS in allusive solemnity - conclusion of setting the works of the estuary of Mampituba river and betterment of sailing conditions, in the bounderies of the Santa Catarina and Rio Grande do Sul states, in 1973.

- As technical assistant of GEDIP, for the surveyances executed in the sectors of fishing research of Rio Grande, Pelotas and Osório/ RS, Brazil, in 1974.
- GEDIP in the meetings of Governmental board of ACAPERGS, realized in April and May 1975.
- As technical assistant of GEDIP, together with the commission BID /FAO/ SUDEPE, in December of 1974.
- GEDIP in the conference led by Teacher ERNESTO DE VITA JR., about technics of Sensorizing effected in SDO auditorium - Porto Alegre/ RS, Brazil, 1974.
- PUCRS in the meeting of the Management of GEDIP/COTEPE, realized on 20.11.73 at GEDIP headquarters, as reporter of the Works realized in Tramandaí/ RS, Brazil and related with the complete development of Fishing in the Northern Coast of RS State..
- PUCRS in the inhauguration of CNPq headquarters in Porto Alegre, on 21.01.85.
- Various representations of MCT and PUCRS in several solemnities since 1985 and 1997.

## **6. PROFESSIONAL/ SCIENTIFIC ORGANIZATIONS**

- **Regional Conseil of Biology - 3rd. Region - RS/BR**
- **Association dos Biologists of Rio Grande do Sul state.**
- **Association of Teachers and Researchers of PUCRS - ADPPUC**
- **Regional Conseil of Museumlogy in RS - COREM/RS.**
- **Riograndense Association of Museumlogy.**

## **7. ATTENDANCE IN SEMINARIES, FAIRS AND OTHERS**

- National Symposium on Construction and Operation of Fishing boats, fulfilled from October 20<sup>th</sup> to October 24<sup>th</sup> of 1969, in Porto Alegre.
- II Forestal Congress and Tree Party fulfilled from September 11<sup>th</sup> to Septemper 21<sup>st</sup> of 1971, in Nova Prata-RS.
- 3rd Meeting of the Directors of Sea Research Institutions, fulfilled in Rio de Janeiro, in 1972.
- IV Meeting of Directors of Sea Research Institutions, fulfilled by CNPq, in Rio de Janeiro, from July 16<sup>th</sup> to July 18<sup>th</sup> of 1975.

- II Brazilian Congress of Zoology, in 1961.
- “1st Week of Seminars on Marine Biology” presenting the work “ Aspects of the Tramandai Project”, fulfilled in São Sebastião by the Institute of Marine Biology from the University of São Paulo, under the sponsorship of Brazilian Academy of Science, in 1975.
- “2nd Week of Seminars on Marine Biology” presenting the work “ Aquaculture in Rio Grande do Sul”, in 1977.
- I National Meeting of Fishing Research fulfilled in October of 1978, in Brasília, and promoted by SUDEPE.
- I State Meeting of Fishing Research fulfilled in 1978 in Rio Grande - RS.
- I Meeting of Museums fulfilled in November of 1980 in Porto Alegre - RS and promoted by The Museum of Natural Science of Zoobotany Foundation of Rio Grande do Sul and by the Naturalists Association of Rio Grande do Sul.
- II Hall of Biologicals Researches in Porto Alegre fulfilled and promoted by UFRGS, in 1981.
- 46th State Exposition of Animals, fulfilled at Esteio Exposition Park, to the SUDEPE, in 1983.
- I Symposium of Fishing in Rio Grande do Sul, fulfilled in Porto Alegre in October of 1983, promoted by the Agriculture Secretariat , Industry and Trade Secretariat and SUDEPE.
- I ECOEXHIBITION fulfilled in Porto Alegre, RS/ Brazil in 1984, promoted by City Secretariat of Environment.
- II Meeting of Natural Science Museums of Rio Grande do Sul and I Interstate Meeting of Natural Science Museums, fulfilled in Caxias do Sul, in 1984.
- I Academic Week of PUCRS, in 1984, with lecture and orientation about Troutculture.
- II Academic Week of PUCRS, in 1985, with lecture and orientation about the Shrimp Culture in Ecuador and Rio Grande do Sul state.
- Ist National Seminary of Science Museums, Technology and Scientific Collections promoted by The Cultural Foundation of the Bahia State and CNPq, in 1986.
- Round table: Conservation Politics of Aqua resources in large Reservoirs. Promotion of Power Plants of the South of Brazil S.A., Environment Assessorship. Fulfilled during 5 days in November of 1988 in Salto Osorio, Parana, 101p.
- IV State Meeting of Natural Science Museums, fulfilled in Porto Alegre, 1990.
- IV Hall of Scientific Initiation: Orientor of Marilia da Costa Ribas in the “ Survey of occurrence and importance of Malacofauna of the Guaíba “river”,

RS” and the “Importance of Guardianship and organization of a scientific collection”. From October 26<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> of 1992.

– Several Participations in orientations of scholarship holders in Halls of Science fulfilled at UFRGS and PUCRS with the presentation of works – CNPq, from 1993 to 1998.

– Presenter of the Science and Technology Museum to the participants of the Young SBPC, fulfilled at PUCRS, Porto Alegre, RS, from July 11<sup>th</sup> to 16<sup>th</sup> of 1999.

– Lecturer of the International Seminary about the Implantation of Museums and Science Centers, fulfilled in Rio de Janeiro, from August 1<sup>st</sup> to 6<sup>th</sup> of 1999.

– Lecturer of the III Symposium of Latin America and Caribbean of Science Education, fulfilled in Curitiba, PR, from 10/03/1999 to 10/08/1999.

– Expositor in the II Seminary of International History and Energy – Strategical potential of Culture and Businesses, fulfilled in São Paulo, SP, from 01.12..1999 to 03.12.1999.

– Brazilian Representative in Science and Technological Museums in the Forum International des Musées, fulfilled in Paris, France from 05.04.2000 to 12.04.2000.

– Lecturer of the Training Course at Centers and Museums of Science about the Process of Creation of Technology and Science Museum of PUCRS, fulfilled at Science Station of the University of São Paulo from 05.06.2000 to 10.06.2000.

– Lecturer about the Technology and Science Museum of PUCRS – SPBC Community, Santa Maria, RS, August of 2001.

– Member of the Organizer Commission of the I Brazilian Congress of Mammals Study, PUCRS, Porto Alegre, RS, from 06.09.01 to 09.09.01.

– Meeting of The International Committee of Documentation – CIDOC, International Counsel of Museums – ICOM, Porto Alegre, RS, from 17.09.2002 to 20.09.2002.

– Workshop: Education at Museums and Science Centers, fulfilled at National School of Public Health, Rio de Janeiro, from 18.11.2002 to 22.11.2002.

– IV Brazilian Meeting for the Study of Chiropteran – IV Ebeg, PUCRS, Porto Alegre, RS, from 13.12.2002 to 15.12.2002.

– Book Fair 2003, Igrejinha, RS, from 04.06.03 to 08.06.03.

– International Congress of Free Time, Porto Alegre, RS, from 19.08.03 to 21.08.03.

– Co-ordenation and participation at the International Workshop of Science Centers and Museums: design and construction of experiments, MCTPUCRS, Porto Alegre, RS, from 06.10.2003 to 10.10.2003.

- XL Congress of The Brazilian Society of Tropical Medicine: Contribution to the handling of *Simulídeos* from Rio Grande do Sul, Aracaju, SE, from 07.03.04 to 11.03.04.
- Workshop: Management and Administration of Centers and Museums of Sciences, Science Stations, São Paulo, SP, from 15.07.04 to 16.07.04.
- World Forum of Education, III Edition, Porto Alegre, RS, 31.07.04.
- Workshop about Museums and Science Centers, Brasília, DF, from November 22th to the 24th. (Note que não está o ano)
- 4th Science Center World Congress, Rio de Janeiro, RJ, from 10.04.05 to 14.04.05.
- Science Communication Outside the Science Center in the 4th Science Centre World Congress, Rio de Janeiro, RJ, 14.04.05.
- Development through Partnership in the 4th Science Center World Congress, Rio de Janeiro, RJ, 14.04.05.
- Seminaire franco-bresilien sur la cooperation scientifique (CenDoTec Group Discussion) in the 4th Science Center World Congress, Rio de Janeiro, RJ, 14.04.05.

## 8. ORIENTED THESIS OR DISSERTATIONS AND EXAMINING BOARDS

### 8.1. Approved Orientations

- Veterinary Doctor Lúcia Beatriz Lopes Ferreira Mardini – Mastership – PUCRS
- *Astyanax bimaculatus* (Linnaeus, 1758) (PISCES, CHARACIDAE, TETRAGONOPTERINAE): A new option for the biological control of Culicidae in lagoons of effluent industries. March/90.
- Veterinary Doctor Lúcia Beatriz Lopes Ferreira Mardini – Doctorate – PUCRS “Contribution to the study about the handling integrated to the *Simulium sp* in Rio Grande do Sul State, Brazil” December/2002.

### 8.2. Collaborations

- Dr. Miguel Bombin – Máster at the Course of Post-Degree in Agronomics – UFRGS University – Ecological Relations Solo – Câncer in Rio Grande do Sul State, Brazil – 1976.
- Dr. Miguel Bombin – Máster in Geosciences – UFRGS – Paleoecological Evolving Model for the Nequaternary of the Western Countryside of Rio Grande do Sul state (Brazil). The Touro Passo Formation, its Fossilífero content and the Post-Depositional Pedogenesis – 1976.

- Biol. Luiz Carlos Crescenti Faleiro - Doctorate and LD- at PUCRS - Protection to Ictiofauna of Jacui-Taquari Basin - (Rio Grande do Sul/ Brazil) - 1976.

### 8.3. Participations in Examining Boards

- Doctorate of Luiz Carlos Crescenti Faleiro, in 1976 - PUCRS.
- Mastership of Lúcia Beatriz L.F. Mardini, in 1990 - PUCRS.
- Mastership of Milton Norberto Strieder, in 1991 - PUCRS.
- Mastership of Airton Batista Santos, in 1992 - USFM-RS.
- Mastership of Carmen Elisabete Caye, in 1993 - PUCRS.
- Mastership of Maria Virginia Petry, in 1994 - PUCRS.
- Mastership of Isabel Cristina Junqueira, in 1995 - PUCRS
- Mastership of Mario Buede Teixeira, in 1998 - UFRGS

### 8.4. Orientations of Post-Degrees

- Mastership of Glaucia M. Funk Pontes - "História Natural da papa-pinto, *Philodryas patagoniensis* (Serpetnes: Colubridade), na borda oriental do Planalto das Araucárias, Rio Grande do Sul, Brasil" Project- 1998/1999.
- Mastership of Carmen Silvia Gomes - "Avaliação de peixes karvófagos para um programa de manejo de *Culex quinquefasciatus* (SAY, 1823) (DIPTERA, CULICIDAE) em ambiente urbano" Project - 1997/1998
- Doctorate of Lúcia Beatriz Lopes Ferreira Mardini - "Contribuição ao Estudo sobre Manejo Integrado de SIMULÍDEO no Rio Grande do Sul" project - 1998-2002.

## 9. PUBLICATIONS

### 9.1. Books and scientific magazines

BERTOLETTI, J.J. & BERTOLETTI, A. C. R. 1978. Dams and Fish creation. Rio Grande do Sul Government, Agriculture Secretary - Sciences Museum of PUCRS, Porto Alegre, Brazil, 70 pages + illustrations.

BERTOLETTI, J.J.; MORAES, R & ALMEIDA, L.S.. 2004. "Da interação à interatividade." *Divul. Mus. Ciênc. Tecnol.* - UBEA/PUCRS, Porto Alegre, RS, Brazil Special Publishing nro. 4.

### 9.2. Books Chapters

BERTOLETTI, Jeter Jorge. Technology and Science Museum. *Seminário Nacional de Museus de Ciência, Tecnologia e Coleções Científicas*. Salvador: Fundação Cultural do Estado da Bahia/ Brazil, 1986, pags 10–17.

BERTOLETTI, Jeter Jorge. Reality of Natural Science Museums in Rio Grande do Sul. *IV Encontro Estadual de Museu de Ciências Naturais*, Porto Alegre: Anchieta Museum, 1990, pags. 43–52.

BERTOLETTI, Jeter Jorge. Official and non-official Education: The role of the Science and Technology Museums. *III Simpósio Latino Americano e Caribenho de Educação em Ciências*, Curitiba, PR: Federal University of Paraná, October of 1999, enclosure pag. 318.

BERTOLETTI, Jeter Jorge. Museums as an educational tool. II Seminário Internacional História e Energia, São Paulo: Patrimônio Histórico da Energia de São Paulo Foundation, December of 1999, p.

BERTOLETTI, Jeter Jorge. The process of creation of the Sciences and Technology Museum of PUCRS. *Curso de Treinamento em Centros e Museus de Ciências*. Science Station of USP (São Paulo/ Brazil), June of 2000.

BERTOLETTI, Jeter Jorge. The experience of conception and construction of Science and Technology Museum of PUCRS. *Seminário Internacional de Implantação de Centros e Museus de Ciência*. Rio de Janeiro, Brazil, 2002, pags. 38–56.

BERTOLETTI, Jeter Jorge. 2003. Museum of Science and Technology – PUCRS, activities of extension. *Workshop: Educação Museus e Centros de Ciência*, Rio de Janeiro, RJ, Brazil pags. 108–114.

BERTOLETTI, Jeter Jorge & MORAES, Roque. Hobby, Scientific Communication or Education ? Workshop: Educação Museus e Centros de Ciência.. *Cadernos 7*, Rio de Janeiro/RJ, Brazil. Nov 2003.

BERTOLETTI, Jeter Jorge. From interaction to interactivity. *II Workshop de Museus e Centros de Ciência – Design and Construction of Experiments*, Porto Alegre, RS, Brazil: PALOTTI, 2004, pags. 23–45.

### 9.3. Articles in Papers and Scientific Magazines

BERTOLETTI, J.J. 1967. New species of *Rhamdella* Eigenmann & Eigenmann (Actinopterygii, Siluriformes, Pimelodidae). *Rev. Bras. Biol.*, Rio de Janeiro, Brazil, 27 (1): 77–83.

BERTOLETTI, J.J.; BORSATO, L.J. & LEMA, T.de. 1970. Project of Fishing and Carcinoculture in remote waters. Florianópolis, SC/ Brazil. 1: 11–18.

BERTOLETTI, J.J. & FALEIRO, L.C.C. 1974. General studies for the Preservation and Development of Aquatic Animal life in the Camaquã river due to construction of the Bom

Será crawl. SONDOTÉCNICA/DNOS. Porto Alegre/ Brazil, 120 pags.

BERTOLETTI, J.J. & WAKAMATSU, T. 1975. Triannual Prize of Fishing of Rio Grande do Sul. Rio Grande do Sul Government, Agriculture Secretary - Museum of Science of PUCRS, Porto Alegre/ Brazil, 61 pags. + photos.

BERTOLETTI, J.J. 1976. Regional Ecology, Fishing and Basic Project of the Fishing Port of Passo do Centurião at the Jaguarão river. HIDROSERVICE - Engenharia de Projetos Ltda., São Paulo SP, Brazil, 36 pags. + sketches.

BERTOLETTI, J.J. 1976. Study of Regional Ecology and Fishing and preproject of Fishing Station of Garabi-Garruchos on the Uruguai river. HIDROSERVICE - Engenharia de Projetos Ltda., São Paulo/ SP, Brazil, 275 pags.

BERTOLETTI, J.J. 1976. Tainha Project (Rio Grande/ RS, Brazil) - Preliminary data. Com. Mus. Ciênc. PUCRS, Porto Alegre/ RS, Brazil, nro. 12, págs. 1-20.

BERTOLETTI, J.J. 1977. Diagnoses and solutions for preservation of the Ictiofauna and Fishing Economics of Northeast of Rio Grande do Sul state. PUCRS University, Porto Alegre/ RS, Brazil, 338 pags.

BERTOLETTI, J.J. 1977. Farm of fishes, an option. The Grange, Porto Alegre (352): 48.

BERTOLETTI, J.J. s/d. Project Selection of Environments for the Development of Fishing in Rio Grande do Sul. Agriculture Secretary, Rio Grande do Sul Government, 5 pags.

BERTOLETTI, J.J. 1977. Tainha Project (Farm of Fishes in Rio Grande/ RS, Brazil). Outcomes of Unfishing. Rio Grande do Sul Government, Secretary of Agriculture - Science Museum of PUCRS, Porto Alegre/ RS, Brazil, 15 pags.

BERTOLETTI, J.J. 1977. Tainha Project - Rio Grande/RS, Brazil. Agriculture Secretary of Rio Grande do Sul, 4 pags.

BERTOLETTI, J.J. 1977. "Peixe-rei" (atherine), *Basilichthys bonariensis* (Fishing, Stuffing, Transportating and setting of alevines in a new environment). Government of Rio Grande do Sul State, Agriculture Secretary - Sciences Museum of PUCRS, Porto Alegre/ RS, Brazil, 12 pags.

BERTOLETTI, J.J. 1978. Tainha Project - Rio Grande/ RS, Brazil. Agriculture Secretary, Government of Rio Grande do Sul State, Science Museum of PUCRS, 6 pags.

BERTOLETTI, J.J. & BARRIONUEVO, A. 1978. Project of fluvial gallery and Inspection basis for the controlling of Acquaculture on the Dead Arm of

Mampituba river. Government of Rio Grande do Sul, Agriculture Secretary – Science Museum of PUCRS, Porto Alegre, RS/ Brazil. Sketches and enclosures.

BERTOLETTI, J.J. 1978. Execution of programme for the development of Acquaculture. Agriculture, the Green Strength. Rio de Janeiro/ RJ, Brazil. 6/7: 38–39.

BERTOLETTI, J.J. 1978. Fishing Creation: New treasure that Rio Grande is starting to exploit. Farming and cattle. Porto Alegre, RS/ Brazil 2: 40–42.

BERTOLETTI, J.J. 1979. Activities of the primary Sector – Guazzelli Administration – Acquaculture. Porto Alegre, RS/ Brazil.1:126–141.

BERTOLETTI, J.J. 1979. Creation of fishes already has various projects in process. Farming and cattle. Porto Alegre, RS, Brazil 6: 22–27.

BERTOLETTI, J.J. 1979. The fight between the Black Bass and Piranha fishes. Manchete. Rio de Janeiro, RJ/ Brazil 1402: p. 113.

BERTOLETTI, J.J. 1981. Tainha Project (Rio Grande–RS), Economical Results. VERITAS, PUCRS, Porto Alegre, RS/ Brazil (101): 91–113.

BERTOLETTI, J.J. 1981. Problems and Solutions of Fishing in Rio Grande do Sul. VERITAS, PUCRS, Porto Alegre/ RS, Brazil (103): 356–368.

BERTOLETTI, J.J.; BERTOLETTI, A.C.R. & PUHL, J. 1983. Social–Economic aspects of fishing community on the low basin of Mampituba river –RS/SC, Brazil. Comun. Mus. Ci. PUCRS, Porto Alegre, (14): 1– 39.

BERTOLETTI, J.J. 1984. A PUCRS in the Fishing Development of Rio Grande do Sul. VERITAS, PUCRS, Porto Alegre, (115): 431– 476.

BERTOLETTI, J.J. 1985. Systematic and biological aspects of Ictofauna of Uruguay river. VERITAS, PUCRS, Porto Alegre, RS/ Brazil (117): 91–129.

BERTOLETTI, J.J. 1985. Bioacquatic studies of the basin of Guayas river and the environmental impact due the construction of the crawl of Daule river in Guayaquil, Ecuador. HIDROSERVICE S/A – São Paulo, PUCRS – Porto Alegre/ RS, Brazil, 60 p.

BERTOLETTI, J.J. 1986. Main fishes caught in Rio Grande do Sul. VERITAS, PUCRS, Porto Alegre, RS/ Brazil (122): 273–280.

**BERTOLETTI, J.J. 1986. Science and Technology Museum. MCT, Salvador, BA/ Brazil. 8 pags.**

BERTOLETTI, J.J. et al.. 1987. Studies about the present Bioecological conditions and analyses of possible environmental repercussions in the área of Tubarão – Santa Catarina state/ Brazil. ELETROSUL through the contract FUNDATEC/MCPUCRS, Porto Alegre/ RS, Brazil, 410 pags.

BERTOLETTI, J.J. 1987. Fishing in Tramandaí, RS/ Brazil. VERITAS, PUCRS, Porto Alegre, RS/ Brazil (128): 585–597.

BERTOLETTI, J.J. 1987. Contribution to the knowledge of the transit of fishes through crows in Rio Grande do Sul. Comunn. Scien. Mus. PUCRS, Porto Alegre Rs, Brazil, (42): 131–138.

**BERTOLETTI, J.J.; RAUCH, N.F. & ROCHA, H. 1988. Science and Technology Museum. EPECÊ /PUCRS, Porto Alegre/ RS, Brazil, 13 pags.**

BERTOLETTI, J.J. et al. ELETROSUL/MAGNA Engenharia Ltda. 1988. *Diagnóstico da Área de Influência: Meio Biótico/Usina Hidrelétrica Campos Novos*. Porto Alegre/MCPUCRS, Brazil.

BERTOLETTI, J.J. et al. CNEC/Consórcio Nacional de Engenheiros Consultores S.A. 1989. *Estudo de Impacto Ambiental/Usina Hidrelétrica Itá*. Porto Alegre/ MCPUCRS, Brazil.

BERTOLETTI, J.J.; LUCENA, C.A.S. DE; LUCENA, Z.M.S. DE; MALABARBA, L.R. & REIS, R.E. DOS. 1989. Ictiofauna in the region of the upper Uruguay river between the municipalities of Aratiba and Esmeralda, Rio do Sul, Brazil. *Comun. Science and Techn. Museum C. PUCRS*, Porto Alegre/ RS, Brazil (48): 3–42.

BERTOLETTI, J.J.; LUCENA, C.A.S.DE; LUCENA, Z.M.S.DE; MALABARBA, L.R. & REIS, R.E.DOS. 1989. Ictiofauna of Canoas river, system of upper Uruguai river, Campos Novos, Santa Catarina, Brazil, *Comun. Cience Museum. PUCRS*, Porto Alegre, RS/ Brazil (49): 43–75.

BERTOLETTI, J.J.; LUCENA, C.A.S.de;MALABARBA, L.R. e REIS, R.E. dos. 1990. Structure and Composition of Fishing Fauna in the influence area of the future Hydroelectric Works of Garabi, Rio Grande do Sul, Brazil. *Comun. Science Museum. PUCRS*, Porto Alegre, RS/ Brazil (3): 33–97.

BERTOLETTI, J.J. 1990. Report of Environmental Impact of the Hydroelectric Works of Ita, MCTPUCRS/CNEC.

BERTOLETTI, J.J. 1991. Situation and Forest protection in Rio Grande do Sul. JORNAL DO UNIFICADO/ULBRA, Porto Alegre/ RS, Brazil (11/12): 15.

BERTOLETTI, J.J.; WIDHOLZER, R.M.B.F. & JUNQUEIRA, I.C. 1992. Contribution to the knowlegde of plankton of the basin of Canoas river, Santa Catarina, área of inundation of Hydroelectric Works of Campos Novos. Science Museum. *PUCRS, Sér. Zool.* Porto Alegre/ RS, Brazil, (5): 85–116.

BERTOLETTI, J.J.; PEREIRA, E.H.L. & SILVA, J.F.P. 1992. Note about the genus *Trachelyopterus* VALENCIENNES, 1840, in Rio Grande do Sul state, Brazil. (SILURIFORMES, AUCHENIPTERIDAE). *Science Museum. PUCRS. Sér. Zool.* Porto Alegre, RS/ Brazil (5): 173–181.

- BERTOLETTI, J.J.; WIDHOLZER, R.M.B.F.; JUNQUEIRA, I.C. & MUNÇONE, V.M. 1993. Contribution to the knowledge of "Peixe-Rei" (atherine) *Odonthestes bonariensis* (Valenciennes, 1835) - New information and laboratorial experiments. *Comunicações do Museu de Ciências da PUCRS*, Porto Alegre/RS, Brazil, n. 54, pags. 49-64.
- BERTOLETTI, J.J.; SILVA, J.F.P.da & PEREIRA, E.H.L. 1995 A new species of the catfish genus *Trachelyopterus* (Siluriformes, Auchenipteridae) from Southern Brazil. *Revue Française d'Aquariologie*, V. 22, 3-4, p. 71-74.
- BERTOLETTI, J.J. & TEIXEIRA, M.B. 1995. Center of Research and Conservation of Nature Pró-Mata - Term of Reference. *Divulgações do Museu de Ciências e Tecnologia UBEA/PUCRS*. Porto Alegre, RS/ Brazil, n° 2:1-47.
- BERTOLETTI, J.J.; TEIXEIRA, M.B.; BERTOLETTI, A. C. R. e MARQUES, J. C. V.. 1997. *Relatório de Impacto Ambiental - Usina Hidrelétrica Machadinho*. Porto Alegre/RS, Brazil. MCT/PUCRS. 152 p.
- BERTOLETTI, J. J.; TEIXEIRA, M. B.; BERTOLETTI, A. C. R. e MARQUES, J. C. V. 1997. *Estudo de Impacto Ambiental - Usina Hidrelétrica Machadinho*. Porto Alegre/RS, Brazil. MCT/PUCRS. 329 pags., 12 maps.
- BERTOLETTI, J.J. & TEIXEIRA, M.B.. 1997. Center of Research and Conservation of Nature Pró-Mata: Planning of Work for the Elaboration of Handling Planning. *Divul. Technol. Science Museum UBEA/PCURS*, Porto Alegre/RS, Brazil n° 3: 3-28.
- MARDINI, L.B.L.F. & BERTOLETTI, J.J.. 1997. Stomacal content of *Astyanax bimaculatus* (Linnaeus, 1758) (Pisces Characidae, Tetragonopterinae) in different environments in RS/ Brazil. *Divul. Mus. Ciênc. Tecnol. UBEA/PCURS*, Porto Alegre, RS/ Brazil n° 3: 135-155.
- PUGUES, S.M.; ALBERTO, R.M.de F.; PEREIRA, E.H.L. & BERTOLETTI, J.J.. 1998. Morphological differentiations in the embryonic development of *Artystone trysibia* SCHIOEDTE, 1866 (CRUSTACEA, ISOPODA, CYMOTHOIDAE). *Rev. Brazil. Biol.*, 58(1):47-53.
- TEIXEIRA, M.B. & BERTOLETTI, J.J.. 1999. basic itinerary of the Handling Planning of the Center of Research and Conservation of Nature - Pró-Mata. *Divul.Science Museum - UBEA/PUCRS*, Porto Alegre/RS, Brazil n° 4: 197-216.
- ALBERTO, R.M.de F.; GOULART, M.S.; PEREIRA, E.H.L. & BERTOLETTI, J.J. 2001. Intramarsupial development of *Telotha henselli* (VON MARTENS, 1869) (CRUSTACEA: ISOPODA: CYMOTHOIDAE). *Comum. Science Technology Mus. PUCRS*, Sér. Zool., Porto Alegre/RS, Brazil v. 14, n° 1: 73-88.
- BERTOLETTI, Jeter Jorge. 2001. The process of creation of the Science and Technology Museum of PUCRS. In: CRESTANA, Silvério, HAMBURGER, Ernst

W.; SILVA, Dilma M. & MASCARENHAS, Sérgio. *Educação para a ciência: Curso para Treinamento em Centros e Museus de Ciência*, São Paulo: Physics Bookstore Publishers. pags.239–248.

ABDALA, Fernando; MALABARBA, Maria Cláudia; RIBEIRO, Ana Maria; PEREZ, Patrícia A.; HSIU, Annie e BERTOLETTI, Jeter J. 2002. Catalogue of collection of fossil vertebrates in the Science and Technology Museum of PUCRS. *Divul. Science Technology Museum – UBEA/PUCRS*, Porto Alegre/ RS, Brazil nº 7: 127–147.

#### 9.4. Articles in annals

(Several research results presented in different Events presenting papers on studies conducted at the museum of Science and Technology of PUCRS and related with the popularization activities of the museum)

BERTOLETTI, Jeter Jorge. Projeto Tainha. In: *Anais da 2a. Semana de Seminários de Biologia Marinha*. São Paulo: Academia Brasileira de Ciências, 1977, p. 14.

RIBAS, M.da C.; RICHINITTI, L.M.Z.; & BERTOLETTI, J.J. 1992. Levantamento da ocorrência e importância da malacofauna do rio Guaíba, RS. In: Resumos do IV Salão de Iniciação Científica. Porto Alegre, v. 2, p. 164.

DEMOLINER, M.S.; RIBAS, M.da C.; RICHINITTI, M.L.Z. & BERTOLETTI, J.J. 1992. A importância da curadoria de uma coleção científica. In: Resumos do IV Salão de Iniciação Científica. Porto Alegre, v. 2, p. 166.

RICHINITTI, L.M.Z.; JUNQUEIRA, I.C.; SILVEIRA, E.F.DA; ABELLAN, J.C.G.; WIDHOLZER, R.M.B.F.; ABREU, M.C.de; MANSUR, G.G. & BERTOLETTI, J.J.. 1996. Distribuição de fauna em uma faixa de litoral, Município de Cidreira, RS, Brasil. *XXI Congresso Brasileiro de Zoologia*, Porto Alegre, RS. Resumos, p. 27.

CARDOSO, Alexandre; BERTOLETTI, Jeter J. Contribuição ao Estudo da Fauna Ictiológica do Lago Guaíba, RS, Brasil. Catálogo dos Resumos PIBIC/CNPq, Porto Alegre – RS, 1997, EDIPUCRS, p.66.

JUNIOR, Roberto D.; STEDILE, Julio; BARON, Daniela S.; WILLMANN, T.; MATTONE, Fani; AMADOR, Cláudio; ALMEIDA, Cristina; COSTA, A.C. (Orientador); BERTOLETTI, Jeter J. (Orientador) e BERTOLETTI, Ana C. (Orientadora). SAGRES – Um Museu Virtual no Web para apoiar a aprendizagem cooperativa. *Salão de Iniciação Científica da UFRGS*. 1998. Porto Alegre, RS.

MOUTINHO, Luciane P.; ANDRADE, Bárbara S. de; BARTZ, Clairton G.; RICHINITTI, Lúcia M. Z.; BERTOLETTI, Ana C.; BERTOLETTI, Ana C. e BERTOLETTI, Jeter J. (Orientador) . Apresentação de informações da área de

Biologia no Museu Virtual SAGRES. *Salão de Iniciação Científica da UFRGS*. 2000. Porto Alegre, RS.

MOUTINHO, Luciane P.; BERTOLETTI, Ana Carolina, BERTOLETTI, Jeter Jorge. Disponibilidade de informações sobre invertebrados no Museu Virtual SAGRES - Uma ferramenta extra-classe de apoio à educação. In: XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia, 2000 - Universidade Federal do Mato Grosso. *Resumos...* Cuiabá:2000.

### 9.5. Articles in Newspapers and Magazines

(authorship or co-participation by Jeter Jorge Bertoletti)

(Publications related to popularization of science appearing as articles in local, regional and national newspapers and magazines, involving environmental issues, research results on environmental matters, and on the educational values of actions of the interactive science museum of PUCRS and on the itinerant museum visiting different municipalities of Rio Grande do Sul, Brazil. The articles began in 1964 and go until 2004.)

- Naturalistas gaúchos vão pesquisar no alto mar, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 18/06/64.

- Museu de Ciências fará pesquisa no Atlântico: fauna e flora marinha, *Folha da Tarde*, Porto Alegre, RS, p. 30, 19/06/64.

- Botos morrerão se não forem desencalhados, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, 30/07/64.

- II Campanha Oceanográfica do Museu Rio-Grande de Ciências Naturais, *Suplemento Rural*, julho 1964.

- Maiores peixes de água doce do Brasil, *O Garimpeiro*, 19/06/66.

- Museu de Ciências da PUC estará aberto em um mês, *Jornal do Comércio*, Porto Alegre, RS, 14/05/68.

- Até monstro no Museu de Ciências Naturais, *Jornal da PUC*, Porto Alegre, RS, agosto 1968.

- Equipe do Museu de Ciências da PUC realiza estudo sobre os peixes do nosso litoral, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 09/05/69.

- Ciência se faz com beleza e raridade, *Jornal da PUC*, Porto Alegre, RS, p. 9, outubro 1969.

- Este Museu quer crescer, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 26/10/69.

- Museu de Ciências da PUC espera sua visita, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, p. 1, 31/07/70.
- Maior museu de história natural do RS está aqui, *Jornal da PUC*, Porto Alegre, RS, novembro 1970.
- Descubra o mundo das Ciências neste Museu, maio 1971.
- Nosso fotógrafo não desceu ao fundo do mar, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, 02/06/71.
- Filhote de polvo é atração no Museu de Ciências, *Folha da Tarde*, Porto Alegre, RS, 27/07/71.
- Expedição da PUCRS realizou estudos da flora e fauna em SC, *Noticiário Catarinense*, 19/11/71.
- Museu de Ciências da PUC está funcionando em local provisório, mas mostra coleção de alto nível, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, 13/05/72.
- Pesquisadores da PUC realizam viagens, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 14/07/72.
- Fundamentação de oceanografia biológica, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, 22/09/72.
- Um novo curso: Oceanografia Biológica, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, 03/10/72.
- Há dois pingüins (vivos) no Museu da PUC, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, outubro 1972.
- No Museu da PUC, veja até cabeças encolhidas, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, 22/10/72.
- Museu de Ciências da PUC em Congresso Latino-Americano, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 31/10/72.
- Comissão do CNPq no Museu de Ciências, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 22/11/72.
- PUC faz curso para ensinar universitários a mergulhar, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 26/11/72.
- Equipe da PUC investigará morte das trinta baleias, *Folha da Tarde*, Porto Alegre, RS, 01/12/72.
- O que causou a morte das baleias, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, 01/12/72.

- Desenvolvimento da piscicultura, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 19/12/72.
- **Museu de Ciências da PUC vai criar peixes na Lagoa, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, 22/12/72.**
- Pesquisa sobre economia pesqueira rio-grandense, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 24/02/73.
- Projeto Tramandaí um horizonte novo para a pesca, *Folha da Tarde*, Porto Alegre, RS, 02/03/73.
- **Fazendo Ciência, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, março 1973.**
- Professor culpa pescador pela morte dos peixes, *Folha da Manhã*, Porto Alegre, RS, 05/03/73.
- Pesca: Pesqueiros, o problema da frota parada, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 05/03/73.
- Mar: um imenso campo de projeto e pesquisa, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 03/06/73.
- PUC estuda causa da morte dos peixes, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 04/06/73.
- A rede feiticeira elimina cardume, *O Estado de São Paulo*, p. 12, 06/06/73.
- **Ensino e pesquisa no Museu de Ciências da PUCRS, *Suplemento da Folha da Tarde*, Porto Alegre, RS, 25/08/73.**
- Molhes em Tramandaí: uma espera de 23 anos, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 07/10/73.
- Técnicos pesquisam criação de peixes em nosso litoral, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 11/09/73.
- Pesquisa pesqueira se equipa com barco para operar em Tramandaí, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 10/10/73.
- Aquacultura: fazendas no mar e nas lagoas, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 14/10/73.
- **A Ciência ao seu alcance, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 11/11/73.**
- **Curso de mergulho científico no Museu de Ciências da PUC, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, p. 11, 29/12/73.**

- Gaúcho denunciará firmas paulistas por dizimarem bagres e corvinas no Sul, *Jornal do Brasil*, p. 7, 28/02/74.
- Pesca predatória prejudica o Sul, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, fevereiro 1974.
- Denúncia contra pesca predatória, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 01/03/74.
- Peixes desaparecem aos poucos da costa do Estado, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, 02/03/74.
- Não sabe nada sobre extermínio de peixes, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, p. 06, 02/03/74.
- Paulistas negam interesse na pesca predatória, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, p. 39, 03/03/74.
- Poucos fiscais para fiscalização da pesca, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, Porto Alegre, p. 19, 16/03/74.
- Pesca predatória extingue tainhas, *Jornal do Comércio*, Porto Alegre, RS, 14/04/74.
- Barcos Paulistas e Japoneses invadem a costa Gaúcha, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, 20/05/74.
- Um belo mar vazio, *Revista Veja*, São Paulo, p. 67-70, 02/10/74.
- Pesca enfim uma saída, *Revista Veja*, São Paulo p. 127-128, 06/11/74.
- Hora da Aquacultura, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, dezembro 1974.
- Aquacultura: curso pioneiro no Estado, *Jornal do Comércio*, Porto Alegre, RS, 07/01/75.
- Curso de aquacultura será em Tramandaí, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 07/01/75.
- Museu de Ciências da PUC dará curso de mergulho, *Folha da Tarde*, Porto Alegre, RS, 08/01/75.
- Nesta fazenda só se criam peixes, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, 24/02/75.
- Quanto vai custar a manutenção do projeto, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, 24/02/75.

- Projeto “Tainha” visa melhorar condições do pescador artesanal, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 14/03/75.
- Molhes de Tramandaí já tem projeto do GEDIP, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 16/03/75.
- Técnicos gaúchos consideram que há crise constante contra ecologia, *Folha da Tarde*, Porto Alegre, RS, p. 20-21, 29/04/75.
- Pesca industriais Gaúchas estão pedindo SOS, *Folha da Tarde*, Porto Alegre, RS, 30/04/75.
- Visitas, viagens e um massacre, *Correio Rural*, 17/10/75.
- A pesca com conhecimento, *Correio Rural*, 17/10/75.
- Agricultura e PUC estudam Centro de Piscicultura e Fazenda de Tainhas, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, p. 10, 26/10/75.
- Os tubarões da Costa do Sul, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, 04/02/1976.
- Fazenda aquática para repovoar os pesqueiros, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 14/02/76.
- Planetário, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, 22/02/76.
- Tubarões estão em extinção na costa gaúcha, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, p. 22, 26/02/76.
- Solução para a fome no mundo está nas fazendas aquáticas, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, 27/02/76.
- Poluição e matanças são as causas da crise da pesca, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, 02/03/76.
- Fazenda de Tainhas vai superar a produção da pesca artesanal, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, p. 15, 11/04/76.
- Grupo executivo da indústria da pesca, *Folha da Tarde*, Porto Alegre, RS, p. 06, 13/05/76.
- Projeto Tainha e a liberação do pescado, *Diário de Rio Grande*, 03/06/76.
- Estado executará projetos de pesquisa e criação de peixes, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 08/08/76.
- Agricultura lança projetos de criação de peixe no Rio Grande do Sul, *Jornal do Comércio*, Porto Alegre, RS, p. 19, 09 de agosto 1976.

- Posto de piscicultura será base para criação de peixes no RS, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 14/08/76.
- Quatro barragens e 50 municípios terão águas estudadas para criação de peixes, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 10/09/76.
- Projeto Tainha, *Diário de Rio Grande*, 14/10/76.
- Projeto Tainha começou a atingir os objetivos propostos pelo GEDIP, *Diário de Rio Grande*, 14/10/76.
- GEDIP mostrou à imprensa o projeto Tainha, *Diário de Rio Grande*, 15/10/76.
- Pescadores estão destruindo as fazendas de peixe em Rio Grande, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, p. 22, 20/10/76.
- Presos cinco pescadores no projeto Tainha, *Diário de Rio Grande*, p. 8, 27/10/76.
- Criação de peixes, uma solução para nossa indústria pesqueira, *Jornal do Comércio*, Porto Alegre, RS, p. 01, 03/11/76.
- Maior fazenda de Tainhas está no Rio Grande do Sul, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, p. 100, 14/11/76.
- Criação de peixe em Mostardas começa com o estudo da lagoa, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 05/01/77.
- Projeto Tainha, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, p. 01, 28/01/77.
- Em Rio Grande, uma fazenda aquática para a criação de Tainhas, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 28/01/77.
- Aprovado em livre-docência, *Folha da Tarde*, Porto Alegre, RS, 01/03/77.
- Marcantônio entregou peixes ao governador, *Jornal do Comércio*, Porto Alegre, RS, p. 15, 01/04/77.
- Peixes na fazenda de Rio Grande, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, p. 19, 01/04/77.
- Central de reprodutores vai iniciar programa de produção de peixe no Rio Grande do Sul, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, p. 08, 10/04/77.
- Programa para criação de peixes no interior, *Jornal do Comércio*, Porto Alegre, RS, p. 20, 12/04/77.

- Pesca, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, p. 16, 16/04/77.
- Primeira fazenda de criação de peixes em todo o País, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 17/04/77.
- Será aberta fazenda de peixes, *Jornal do Comércio*, Porto Alegre, RS, p. 19, 18/04/77.
- Criação de Tainhas, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, p. 27, 20/04/77.
- Programa de Aquacultura, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 21/04/77.
- Guazzelli vai lançar plano de incentivo à criação de peixes, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, 21/04/77.
- Fazenda de peixes, *Jornal do Comércio*, Porto Alegre, RS, p. 06, 22/04/77.
- Projeto pioneiro prevê criação de peixes em fazendas no Rio Grande do Sul, *Jornal do Comércio*, Porto Alegre, RS, p. 24, 22/04/77.
- Ministro na abertura da primeira fazenda de peixe, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 27/04/77.
- Paulinelli chega no Estado para assistir a primeira pesca da fazenda em Rio Grande, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, p. 23, 27/04/77.
- Paulinelli vem ao Estado para abertura da 1ª fazenda de peixes no País, *Jornal do Comércio*, Porto Alegre, RS, p. 10, 27/04/77.
- Seleção de ambientes para aquacultura, *Jornal do Comércio*, Porto Alegre, RS, p. 4, 28/04/77.
- Fazenda de criação de peixes será aberta hoje em Rio Grande, *Jornal do Comércio*, Porto Alegre, RS, p. 01, 29/04/77.
- Hoje a inauguração da primeira fazenda de criação de peixes, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, p. 32, 29/04/77.
- Ministro da Agricultura, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, p. 32, 29/04/77.
- Paulinelli inaugura fazenda de peixes hoje em Rio Grande, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, 29/04/77.
- Nascimento e Paulinelli cumprem longa programação, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, 29/04/77.

- Dois ministros hoje no Estado para assinatura de importantes convênios, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 29/04/77.
- Dois ministros presidem importantes atos hoje, *Jornal do Comércio*, Porto Alegre, RS, p.17, 29/04/77.
- 250 hectares de mar cercado contra escassez, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, p. 9, 29/04/77.
- Paulinelli garantiu apoio a projetos de piscicultura, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, p. 10, 30/04/77.
- Primeira pesca da fazenda de peixes deu dois mil quilos, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, p. 21, 30/04/77.
- Seleção de ambientes para desenvolver Aquacultura, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, p. 10, 30/04/77.
- Governo quer peixes também nos açudes e lagos, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, p. 21, 30/04/77.
- Aquacultura, uma realidade, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, p. 04, 30/04/77.
- Ministro vê uma embarcação pescar mil quilos no primeiro dia do projeto Tainha, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, p. 01, 30/04/77.
- Ministro lança projeto de desenvolvimento da Aquacultura do Estado, *Zero Hora, FM*, Porto Alegre, RS, 30/04/77.
- Primeiros peixes da fazenda, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 01/05/77.
- Livre docência em Geografia Biológica, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 02/05/77.
- Paulinelli assistiu pesca na primeira fazenda de peixes, *Jornal do Comércio*, Porto Alegre, RS, p. 25, 02/05/77.
- Fazenda de peixes, uma alternativa, *Revista A Granja*, p. 48, ano 33, maio 1977.
- Fazenda de criação de peixes em Rio Grande, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, p. 08, 20/05/77.
- Fecundação artificial para aumentar criação de peixes, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 01/06/77.

- PUC desenvolve três projetos de Aquacultura, *Folha da Tarde*, Porto Alegre, RS, 07/07/77.
- As Tainhas da PUC, *Folha da Tarde*, Porto Alegre, RS, 07/07/77.
- Trezentos milhões para CEEE, 3º Pólo e as cidades médias, 5 milhões para pesca confinada, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 20/08/77.
- Plano trienal de pesca do Estado do Rio Grande do Sul esteve em Cachoeira, realizando pesquisas, *Jornal do Povo*, Cachoeira do Sul, 04/09/77.
- Produção de peixes será iniciada, *Jornal do Comércio*, Porto Alegre, RS, p. 36, 05/09/77.
- Marcantônio chega amanhã para o lançamento do projeto do peixe-rei, *Jornal do Povo*, Cachoeira do Sul, 18/09/77.
- Criação de peixes em rios e lagos começa amanhã em Cachoeira do Sul, *Correio do Povo, Porto Alegre, RS*, 18/09/77.
- Lançado em Cachoeira o programa de Aquacultura, *Correio do Povo, Porto Alegre, RS*, 21/09/77.
- Começa em Cachoeira programa de criação de peixes no Estado, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 22/09/77.
- Começa criação de peixes em mais 6 açudes gaúchos, *Jornal do Comércio*, Porto Alegre, RS, 22/09/77.
- Criação de peixes: negócio para dar lucro, Rio Grande - *Nosso Jornal*, 21/10/77.
- Execução de programas para desenvolver a Aquacultura, *Revista Agricultura* "A força verde", p. 38, dezembro 1977 - janeiro 1978.
- Aquacultura recebe 5 milhões, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 05/01/78.
- Lagoa do Peixe em Mostardas será grande centro produtor de pescado, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 26/02/78.
- Fazenda de peixe, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, p.20, 26/02/78.
- Fazenda de peixe em Rio Grande dará até abril 20 toneladas de camarão, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 19/03/78.
- Camarão na fazenda de pesca de Rio Grande, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, 19/03/78.

- Iniciada a pesca de camarão na fazenda aquática de Rio Grande, *Jornal do Comércio*, Porto Alegre, RS, p. 44, 20/03/78.
- Implantada nova fazenda para criação de peixes em Tramandaí, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 31/03/78.
- Em Cachoeira a pesca predatória, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, p. 32, 11/04/78.
- Criação de peixes: nova riqueza que i Rio Grande está começando a explorar, *Lavoura Pecuária*, p. 40-42, ano 02, abril 1978.
- Criação de peixes, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, p. 37, 23/04/78.
- Pesca tem supervisão na secretaria da agricultura, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 29/04/78.
- Fazenda de peixes, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 09/05/78.
- Fazenda de pescado de Rio Grande vai ser reaberta hoje novamente, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 13/06/78.
- Abertura da Fazenda de pesca, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 16/06/78.
- Fazenda de pescado em Rio Grande produziu em poucas horas 4.000t., *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, 09/07/78.
- Projeto Tainha: o maior criadouro artificial de Lagunas do país, *Suplemento Rural*, 14/07/78.
- Projeto de Aquacultura será desenvolvido pelos Estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 28/09/78.
- Projeto truta lançado em Vacaria, *Suplemento Rural*, Porto Alegre, RS, 13/10/78.
- Rio Grande Santa Catarina unem esforços para desenvolver a pesca, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, p. 36, 18/10/78.
- Trutas já habitam os rios de Lages e prometem ser atração, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 12/11/78.
- Projeto Tainha produziu 30t de peixe em 1978, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 04/01/79.

- Museu de Ciências da PUC tem projeto para desenvolver a Piscicultura no Rio Grande do Sul, *Folha da Tarde*, Porto Alegre, RS, p. 27, 17/01/79.
- Sudepe está prejudicando os pescadores artesanais, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 24/01/79.
- Criação de peixes já tem vários projetos em execução, *Revista Lavoura Pecuária*, p. 22-27, fevereiro 1979.
- A luta entre Black bass e a Piranha, *Revista Manchete*, n. 402, São Paulo, março 1979.
- Estado terá um milhão de alevinos para povoar nossos açudes e lagoas, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 16/03/79.
- Reitor da PUC visita agricultura, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 25/03/79.
- Velhinho diz que a inflação já está fugindo ao controle oficial, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 30/03/79.
- Potencial hídrico dos açudes & proteínas a baixo custo, *Jornal do Povo*, Cachoeira do Sul, 20/05/79.
- Pesquisa do Museu de Ciências da PUC mostra vantagens na criação de truta, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 14/11/79.
- Confirmado abate ilegal do cisne negro na área do projeto tainha, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 21/12/79.
- Experiência com criação de peixe-rei em Vacaria, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 22/12/79.
- PUC faz pesquisa com peixe-rei em Vacaria, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, 30/12/79.
- Cientistas estão pesquisando a flora nativa estadual a nível de município, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, 18/01/80.
- Na fronteira do boi nasce novo negócio: "Criar peixes em açude", *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, p. 28, 22/03/81.
- Museu de Ciências, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, p. 45-52, 1984.
- Trutas, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, p. 32, 13/10/84.
- PUC pesquisa poluição nos peixes do Guaíba, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, 1984, v. 12.

- Equador consulta o Museu de Ciências sobre peixe e água, *PUCRS Informação, Porto Alegre, RS,*, 1985, v. 17.
- Museu, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, p. 34, 01/10/86.
- PUCRS pesquisa para Brasil e Argentina, *Cultura & Ciência*, nº 29, p. 1-11, 1988.
- Museu amplia áreas de pesquisa, *Agenda PUCRS*, v. 12, p. 4, 1989.
- Museu de Ciências cria peixes, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, p. 29, 23/12/89.
- Universidade participa da integração Brasil/Argentina, *Agenda PUCRS*, Porto Alegre, RS, v. 22, abril 1990.
- Museu de Ciências promove criação de truta em açudes, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 73, 1990.
- Situação e proteção florestal no RS, *Jornal do Unificado*, Porto Alegre, RS, v. 11-12, p. 15, 1991.
- Museu de Ciências da PUC é novidade, *Correio do Povo, Porto Alegre, RS*, 01/11/92.
- Museu de Ciências marca presença em importantes eventos, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 45, 1992.
- CNPq apóia pesquisa do Museu de Ciências, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 46, 1992.
- Museu de Ciências comemora jubileu de prata, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 47, 1992.
- Reserva florestal favorece a pesquisa, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 50, 1993.
- Museu de Ciências resgata fósseis em Caçapava do Sul, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 51, 1993.
- Museu coordena expedição ao rio São Francisco, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 52, 1993.
- PUCRS lança Centro de Pesquisa e Conservação da Natureza, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 57, p.20, 1994.
- Museu de Ciências, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 59, 1995.

- Dioramas do Museu de Ciências em fase adiantada de montagem, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 61, 1995.
- Pró-Mata, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 61, 1995.
- Universidade inaugura nova sede do Centro de Pesquisas e Conservação da Natureza, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 63, p.6-7, 1996.
- Réplica de fóssil gigante doada ao Museu de Ciências e Tecnologia, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 65, p., 19967.
- Convênio internacional cria Clube do Computador, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 68, 1996.
- PUC terá museu inédito na América Latina, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, 1996.
- Museu de Ciências elabora estudo de impacto ambiental para a ELETROSUL, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, 1997.
- Dirigentes da Stihl visitam o Pró-Mata, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 70, p. 3, 1997.
- Biólogos atuam em operação de resgate de fauna em Goiás, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 72, 1997.
- Crânio de jacaré gigante será exposto no novo Museu da PUCRS, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 72, p. 3, 1997.
- Conservação da biodiversidade em São Francisco de Paula, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 75, p. 16, 1997.
- Visões do futuro, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, p. 4-5, 1998.
- Réplica de satélite doada ao Museu de Ciências e Tecnologia, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 79, p.6, 1998.
- Museu de Ciências e Tecnologia recebe apoio, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 84, p. 12, 1998.
- Pró-Mata recupera floresta na Serra Gaúcha, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 85, p. 10, 1998.
- Aprender ciência e tecnologia agora é diversão, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 87, Encarte Especial, 1998.

- PUC faz 50 anos de olho no futuro, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, p. 36, novembro 1998.
- Museu de Ciências e Tecnologia lança atrações e novo horário de visitas, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 88, p. 3, 1999.
- Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS, *Veja*, São Paulo, v. 39, p. 60, 1999.
- Museu virou parque, *Veja*, São Paulo, v. 30, p. 68-69, 1999.
- Museu de Ciências e Tecnologia apresenta novidades, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 90, p. 6, 1999.
- Museu receberá visitas virtuais, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 91, p. 10, 1999.
- Comunidade científica movimenta o campus da PUCRS, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 92, p. 12, 1999.
- Viagem eletrizante pela ciência e tecnologia, *Galileu*, Rio de Janeiro, v. 93, p. 78-83, 1999.
- Viagem através da ciência, *Plaza*, v. 3, p. 12-16, 1999.
- Ciências de portas abertas, *Ciência Hoje*, Rio de Janeiro, v. 147, p. 44-47, 1999.
- Museu de Ciência e Tecnologia - Interatividade e conhecimento, *Viva o Sul*, v. 11, p. 6, 1999.
- Museu com cara de parque de diversões, *Cláudia*, v. 457, p.292, 1999.
- Museu, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 97, p. 32, 2000.
- Projetos integram o Museu à comunidade, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, vol. 98, p. 20-21, abril 2000.
- A arte de tornar reais inventos criativos, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 98, p. 20-21, 2000.
- Visita, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 100, p. 32, 2000.
- Museu faz consultoria ambiental para hidrelétrica de Ita, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 101, p. 19, 2000.
- O desconhecido no Museu de Ciências e Tecnologia, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 102, p. 24-25, 2000.

- PUC abre a mostra da Antártica, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, p.6, junho 2000,.
- Prof. Jeter Jorge Bertolotti: 33 funções paralelas como Doutor em História Natural e Livre Docente em Geografia Biológica pela PUC, *O Eco do Vale*, Bento Gonçalves, p. 20, setembro 2000.
- Réplicas de dinossauros recepcionarão visitantes no MCT, *Jornal Bela Vista*, p. 10, 2001.
- Motoristas bem-comportados: O Museu de Ciências e Tecnologia da PUC apresenta mostra educativa sobre trânsito, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, setembro 2001, p. 10.
- A ciência é uma festa, *Revista de Bordo Lotação*, Porto Alegre, RS, v. 7, p. 46-47, 2001.
- A missão social do Museu, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 106, p. 43, 2001.
- Exposição no MCT, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 105, p. 37, 2001.
- Um museu de brincadeiras, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, p. 10, agosto 2001.
- Consultoria, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 104, 2001.
- O museu vai à comunidade, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 103, p. 18-19, 2001.
- PUCRS inaugura Museu Itinerante e Escola-Ciência, *PUCRS Notícias*, Porto Alegre, RS, novembro 2001.
- PUCRS monta Museu de Ciências e Tecnologia sobre um caminhão, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, p. 39, novembro 2001.
- Museu da PUCRS faz sua estréia, *Jornal a Razão*, p. 6, Santa Maria, outubro 2001.
- Dinossauro será estrela da PUCRS, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, p. 31, outubro 2001.
- Projetos integram o Museu à comunidade, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 104, p. 42, Porto Alegre, 2001.
- Experiências do Museu da PUCRS em Garibaldi, *O Pioneiro*, abril 2002.

- Museu da PUC, *Gazeta Regional*, Camaquã, maio 2002.
- Museu Itinerante viaja pelo estado. *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 109, p. 5, junho 2002.
- Primeira viagem ao mundo do conhecimento, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, vol. 109, p. 44, junho 2002.
- Uma viagem pela fantástica fábrica do conhecimento, *O Sul*, v. 6, capa, junho 2002.
- Se a comunidade não vai ao Museu, o Museu vai à Comunidade, *Jornal da Ciência*, julho 2002.
- Ensinando ciência com experimentos interativos, *Gazeta do Chimarrão*, Venâncio Aires, agosto 2002.
- Nosso museu é diferenciado, *Informativo ADPPUCRS*, v. 32, 2002.
- Museu une o ensino e a diversão, *Jornal NH*, Campo Bom, outubro 2002.
- Museu sobre rodas, *Revista Ciência Hoje*, Rio de Janeiro, p. 61, outubro 2002.
- Mestrado investe em profissionalização, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 109, 2002.
- Pesquisadores buscam novas espécies de peixes, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 109, p. 20, 2002.
- MCT e Reino Unido, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 109, p. 40, 2002.
- UniTV destaca projetos sociais, *ABRUC*, Porto Alegre, RS, dezembro 2002.
- Museu encanta comunidades, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 110, p.31, 2002.
- Ciência hoje, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 110, p. 39, 2002.
- Animais em perigo, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 110, p.40, 2002.
- A mídia e os desafios da popularização da ciência, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 111, p. 16, 2002.

- Visitas de aprendizagem, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 112, 2002.
- Museu elabora Plano Ambiental para São Leopoldo, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 112, p. 48, 2002.
- Crianças conhecem inventos. *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, outubro 2002.
- Museu de Ciências firma novas parcerias, *Jornal do Comércio*, Porto Alegre, RS, p. 18, janeiro 2003.
- PUCRS inaugura exposição com réplicas de fósseis, *Zero Hora*, Porto Alegre, RS, p. 37, março 2003.
- Exposição mostra as origens da vida, *Correio do Povo*, Porto Alegre, RS, p. 3, março 2003.
- Ciência ao alcance de todos, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, Encarte Especial, 2003.
- Surpresas, aprendizado e muita diversão na PUC, *O Estado*, São Paulo, p. 48, junho 2003.
- Conhecimento científico com o pé na estrada, *Diário Popular*, Pelotas, junho 2003.
- Prêmio nobel alternativo revela sua arte fóssil, *PUCRS Informação*, Porto Alegre, RS, v. 114, p. 24-25, 2003.
- Museu de Ciências e Tecnologia da PUC traz interatividade e educação a Estância Velha, *Jornal Estância Velha*, abril 2004.
- Museu Itinerante da PUCRS foi atração cultural em Estância Velha, *Jornal "Dinâmico"* nº 3, abril 2004.
- Comunidade de Estrela conhece nova forma de aprender ciências, *Jornal "Informativo do Vale"* maio 2004.

## 10. RESEARCHES, STUDIES AND PROJECTS

(Studies involving environmental issues, specially related to ictiology conducted in order do construct a broader knowledge on the control and survival of species at the State of Rio Grande do Sul, Brazil, as well as for the development of economical projects of fish production .)

BERTOLETTI, J.J. & NUNES, L.A.L. 1967. Levantamento das formas de peixes do Rio Grande do Sul. MCPUCRS, Porto Alegre.

BERTOLETTI, J.J. & BORDIN, G. 1968. Estudo e Levantamento da espécie da ordem Gorgonacea (Sub-classe Octacorallia) que ocorrem nas águas Sul Brasileiras.

BERTOLETTI, J.J. & MENDONÇA, E.P. 1968 a 1971. Estudo sobre Mugilidae do Rio Grande do Sul.

BERTOLETTI, J.J. & LEMA T. de. 1969 a 1975. Levantamento da Ictiofauna Marinha do Rio Grande do Sul e Adjacências. Laboratório de Ciências do Mar das PUCRS. Aprovado pela FAPERGS.

BERTOLETTI, J.J. & SILVA, N.M.M. 1970. Estudo dos Camarões de Tramandaí.

BERTOLETTI, J.J. & HUSSMANN, G.M. 1971. Crustáceos em Tramandaí.

BERTOLETTI, J.J. & LEMA, T. de 1971. Relatório das atividades técnico-científicas para o inventariamento da fauna ictiológica marinha da costa do Rio Grande do Sul. FAPERGS, Porto Alegre, 41 p.

BERTOLETTI, J.J. et al.. 1972. Relatório das Condições atuais do Posto de Piscicultura da Lagoa dos Quadros. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 11 p. + fotos.

BERTOLETTI, J.J. 1972. Projeto Quadros. Execução e desenvolvimento do Projeto de recuperação e pesquisa na Estação Experimental de Piscicultura da Lagoa dos Quadros no Município de Osório-RS.

BERTOLETTI, J.J.; VIANNA, M.P.M. & BOMBIN, M. 1972. Projeto de Organização de Laboratório de Análise de Solo da PUCRS.

BERTOLETTI, J.J. & NUNES, L.A. 1972. "Biologia do Peixe-rei na Lagoa do Quintão".

BERTOLETTI, J.J. 1973. "Seleção no Sistema Lagunar Regional da área para a implantação de um Centro de Piscicultura do Estado", de acordo como programa do GEDIP e contrato assinado com a PUCRS, através do Museu de Ciências.

BERTOLETTI, J.J. 1973. "Poluição da água". Apresentado ao CNPq.

BERTOLETTI, J.J. 1973. Exposição sobre os Direitos das águas do Litoral Riograndense. Conforme processo no. 00531 encaminhado à Consultoria do Estado, processo no. 97.74 de 7/01/1974.

**BERTOLETTI, J.J. 1973. Projeto Estação de Piscicultura. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 12 p.**

**BERTOLETTI, J.J. 1973. Condições do Açude da 1a. Divisão de Levantamento da Diretoria do Serviço Geográfico do Exército em Porto Alegre, com vistas ao seu Peixamento. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 6 p. + fotos.**

**BERTOLETTI, J.J. et al..1973. Seleção no Sistema Lagunar Regional de área apropriada para implantação de um Centro de Piscicultura do Estado. GEDIP/PUCRS, Porto Alegre, 58 p. + fotos.**

**BERTOLETTI, J.J. & WAKAMATSU, T. 1974. Projeto "Treinamento em Aquacultura". Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – FAPERGS – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 16 p.**

**BERTOLETTI, J.J. 1974. Experimento sobre a viabilidade da criação de *Helix*, com fins comerciais. Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 12 p.**

**BERTOLETTI, J.J. 1974. Proposta para elaboração do Projeto Posto de Piscicultura da Barragem do Centurião – Rio Jaguarão. HIDROSERVICE – Engenharia de Projetos Ltda. São Paulo, 10 p.**

**BERTOLETTI, J.J. & WAKAMATSU, T. 1974. Desenvolvimento da Aquacultura no Rio Grande do Sul – 1a.Parte. Relatório Técnico sobre a Região Costeira de Rio Grande, Pelotas e São Lourenço do Sul. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 8 p. + mapa + fotos.**

**BERTOLETTI, J.J. 1974. Informações sobre os Mariscos do Litoral Centro do Estado. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 4 p. + fotos.**

**BERTOLETTI, J.J. & RIES, A.B. 1974. Informe sobre o Grupo Executivo do Desenvolvimento da Indústria da Pesca, Estado do Rio Grande do Sul, para o Projeto BID/ FAO/SUDEPE. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 26 p.**

**BERTOLETTI, J.J. 1974. Informe sobre o Projeto Tramandai. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 45 p. + mapas.**

**BERTOLETTI, J.J. & WAKAMATSU, T. 1974. Observações Preliminares das Possibilidades para o Estabelecimento da Criação de Truta na Região Serrana, Nordeste do Estado do Rio Grande do Sul. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 8 p. + mapa + fotos.**

**BERTOLETTI, J.J. & WAKAMATSU, T. 1974. Desenvolvimento da Aquicultura no Rio Grande do Sul – 2a. parte. Relatório Técnico sobre a região Litorânea Sul, compreendendo as Lagoas do peixe, São Simão, da Reserva e dos Patos junto à Ponta de São Simão Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 5 p. + mapa + fotos.**

**BERTOLETTI, J.J. et al..1974. Informe sobre a Poluição Hídrica e o Problema da Pesca na Província Costeira e áreas correlatas do Rio Grande do Sul. Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 26 p.**

BERTOLETTI, J.J. 1974. "Levantamento parcial dos bancos de mariscos no litoral norte do Estado do Rio Grande do Sul".

BERTOLETTI, J.J. 1975. "Relatório Resumo das atividades desenvolvidas através do contrato GEDIP/PUCRS, durante 1973 e 1974". Encaminhado ao GEDIP.

BERTOLETTI, J.J. 1974 a 1978. Projeto Molhes Rio Tramandaí – HIDROESB. GEDIP / SA / PUCRS.

**BERTOLETTI, J.J. & WAKAMATSU, T. 1975. Projeto Tainha – Rio Grande. Governo do Estado do Rio Grande do Sul. Secretaria da Agricultura – FAPERGS – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 22 p.**

BERTOLETTI, J.J. 1975. Vazão necessária de água e o local para a instalação da Estação de Piscicultura do Projeto da Barragem do Sobradinho no Rio São Francisco, Bahia. HIDROSERVICE Engenharia de Projetos Ltda., São Paulo, 18 p. + anexos.

BERTOLETTI, J.J. & BORSATTO, L.J. 1975. Plano de Trabalho e Proposta de serviços – SUDESUL, com vista à realização dos Estudos necessários para a determinação das implicações de ordem Ecológica no complexo lagunar do Município de Laguna/SC e localização da Usina Termoelétrica ora estudada pela ELETROSUL, Porto Alegre, 9 p.

BERTOLETTI, J.J. 1975. Determinação da ocorrência e distribuição do Marisco Branco – *Mesodesma mactroides* – na costa do Rio Grande do Sul. Em Convênio com a SUDEPE.

BERTOLETTI, J.J. 1975. Parecer técnico sobre a Piscicultura no IPEMAFLA. Pelotas.

**BERTOLETTI, J.J. 1976. Projeto Lagoa do Peixe. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 20 p. + fotos.**

BERTOLETTI, J.J. 1976. Projeto Prioritários de Aquacultura. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 42 p.

BERTOLETTI, J.J. 1976. Aspectos e Estudos Preliminares com Previsões de Aproveitamento do Açude da Fazenda Branquiada do Salso em Rio Grande, com vista à implantação de um Projeto de Aquacultura. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 9 p. + fotos.

BERTOLETTI, J.J. & SILVA, C.P. da. 1976. Aquacultura na RIOCELL. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 4 p. + fotos.

BERTOLETTI, J.J. 1976. Anteprojeto da "Base de Operações Limnológicas e Oceanográficas" do Museu de Ciências da PUCRS para Tramandaí, RS.

BERTOLETTI, J.J. 1976. Proposta Bacia do Rio Tubarão – SC, abrangendo estudos gerais de ecologia e aproveitamento pesqueiro elaborado para a HIDROSERVICE.

BERTOLETTI, J.J. 1977. Projeto Torres. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 20 p. + fotos.

BERTOLETTI, J.J. 1977. Projeto Tainha – Tramandaí. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 32 p.

BERTOLETTI, J.J. 1977. Programa de Recuperação e Construção das Bases de Operações de Tramandaí, Torres e do Posto de Piscicultura da Lagoas dos Quadros, em Osório, RS. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 9 p. + plantas + fotos.

BERTOLETTI, J.J. 1977. Relatório sobre as condições do Açude situado na Estação Experimental de águas Belas, município de Viamão. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 3 p. + fotos.

BERTOLETTI, J.J. 1977. Projeto Seleção de Ambientes para o Desenvolvimento da Aquacultura no Estado do Rio Grande do Sul. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 125 p. + fotos.

BERTOLETTI, J.J. 1977. Projeto Lagoa dos Quadros. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 30 p. + fotos.

BERTOLETTI, J.J. 1977. Situação e Perspectivas para a Economia Pesqueira do Pará. HIDROSERVICE – Engenharia de Projetos Ltda., São Paulo, 69 p.

BERTOLETTI, J.J. 1977. Relatório Preliminar sobre as possibilidades para a criação da Truta na Região Serrana Nordeste do Estado do Rio Grande do Sul (Estação Experimental Zootecnia de Vacaria). Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 9 p. + mapa + fotos.

BERTOLETTI, J.J. 1977. Relatório do projeto Tainha em Rio Grande. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 20 p. + 10 ilustrações + 3 anexos.

BERTOLETTI, J.J. 1977. Aspectos e Estudos Preliminares com Previsões de Aproveitamento do Açude da Fazenda Cipó em Vacaria, com vistas à implantação de um Projeto de Aquacultura. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 19 p. + mapa + fotos.

BERTOLETTI, J.J. 1977. Sugestões para o aproveitamento no Programa para o Desenvolvimento Pesqueiro do Litoral Norte – Prolongamento dos molhes do Rio Mampituba, em Torres e construção dos molhes do Rio Tramandaí, Porto Alegre, 3 p. + fotos.

BERTOLETTI, J.J. & COELHO, C. A. P. 1978. Programa para o Desenvolvimento Pesqueiro do Litoral Norte. Programação da Secretaria da Agricultura – Supervisão da Pesca – para o exercício de 1978. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 5 p. + fotos.

BERTOLETTI, J.J. 1978. Projeto Truta – Região Serrana Nordeste do Estado do Rio Grande do Sul. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 25 p. + mapa + fotos.

BERTOLETTI, J.J. 1978. Projeto Tainha – Rio Grande. Relatório da Depesca. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 12 p. + fotos.

BERTOLETTI, J.J. 1978. Anteprojeto Posto experimental de Piscicultura da Barragem de Capané – Cachoeira do Sul. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – IRGA – PUCRS, Museu de Ciências, Porto Alegre, 19 p. + planta + fotos.

BERTOLETTI, J.J.; PUHL, J. & LERNER, E.P. 1978. Projeto Seleção de Ambientes para o desenvolvimento da Aquacultura do Rio Grande do Sul. Relatórios Técnicos – 1a. Parte. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 285 p. + 6 plantas + fotos.

BERTOLETTI, J.J. 1978. Projeto Açude – Lagoa dos Quadros. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, Planta e anexos.

BERTOLETTI, J.J.; LERNER, E.P.; CUNHA, Z.M. da; PUHL, J. & HILTL, G.C. 1979. Relatório Preliminar de Cachoeira do Sul. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 98 p.

BERTOLETTI, J.J.; CUNHA, Z.M. da; HILTL, G.C.; LERNER, E.P. & PUHL, J. 1979. Projeto Seleção de Ambientes para o desenvolvimento da Aquicultura no Estado do Rio Grande do Sul, parte Campos de Cima da Serra. Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria da Agricultura – Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 60 p.

BERTOLETTI, J.J. & LERNER, E.P. 1979. Açudes da Localidade de Portão, RS (Possibilidade de Peixamento). Contrato S.A./PUCRS, Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 11 p.

BERTOLETTI, J.J. 1980. Projeto Carpa. Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre ("in litteris").

BERTOLETTI, J.J. 1980. Projeto Rã para implantação na Fazenda Belo Horizonte, em Campo Grande-MS. 11 p. + 4 plantas.

BERTOLETTI, J.J.; CHIVA, E.Q. & SANTOS, A.B. 1980. Projeto de treinamento de Recursos Humanos e Implantação da Aquicultura na Região da Fronteira Oeste do RS. Faculdade de Zootecnia da PUCRS, Uruguaiana-RS, 31 p. + planta.

BERTOLETTI, J.J. 1980. Projeto Aqua Alto Solimões. PUCRS, Museu de Ciências, Porto Alegre, 37 p, + 3 plantas.

BERTOLETTI, J.J. 1981. Projeto Truta. Implantação de um projeto de produção comercial no município de São Francisco de Paula – RS, 10 p. + 6 plantas.

BERTOLETTI, J.J. 1982. Projeto Truta. Aquicultura S/A – Produção de Recursos Naturais, Porto Alegre, 86 p. + 16 plantas.

BERTOLETTI, J.J.; CHIVA, E. & SANTOS, A.B. 1982. Relatórios sobre implantação da Aquicultura na Região da Fronteira Oeste RS. "In litteris".

BERTOLETTI, J.J.; LUCENA, C.A.S.de; MALABARBA, L.R. & REIS, R.E. dos. 1983. Nominata das principais espécies de Peixes, Crustáceos e Moluscos capturados no Rio Grande do Sul. IBGE, Porto Alegre.

BERTOLETTI, J.J. 1986. Considerações sobre a Ecologia e a Pesca relacionadas às obras do aterro, em Tramandaí. Prefeitura de Tramandaí, RS. 48 p. + fotos.

BERTOLETTI, J.J. et al. 1987. Ictiofauna da área de influência da Barragem de Garabi, São Borja, RS. HIDROSERVICE, Engenharia Ltda., São Paulo, 32 p.

BERTOLETTI, J.J. e BERTOLETTI, A.C.R. 1987. Alterações dos Ecossistemas de ordem antrópica, em Tubarão, Santa Catarina. FUNDATEC/UFRGS, Porto Alegre, 37 p.

BERTOLETTI, J.J. et al. 1987. Conclusões sobre o levantamento das condições Bióticas existentes na área de influência da Usina Termoelétrica de Tubarão. FUNDATEC/UFRGS, Porto Alegre, 34 p.

BERTOLETTI, J.J. 1987. Justificativa, Objetivos e Metodologia de Relatório de Impacto Ambiental da Usina Termoelétrica Jorge Lacerda IV, em Tubarão, SC. FUNDATEC /UFRGS, Porto Alegre, 22p.

BERTOELTTI, J.J. 1987. Composição Semária de Biocenose na área de influência da Usina Termoelétrica de Tubarão, SC. FUNDATEC/UFRGS, Porto Alegre, 14 p.

BERTOLETTI, J.J. et al. 1989. Levantamento de invertebrados (TURBELARIA, NEMATOMORPHA, OLIGOCHAETA, HIRUDINEA e MIRIAPODA) das áreas de alagamento da UHE de Garabi. HIDROSERVICE, Engenharia Ltda. São Paulo, 55 p. + fotos e mapa.

BERTOLETTI, J.J. et al. 1989. Levantamento de invertebrados (TURBELARIA, NEMATOMORPHA, OLIGOCHAETA, HIRUDINEA e MIRIAPODA) das áreas de alagamento das UHEs de Itá e Machadinho (SC/RS). Companhia Nacional de Engenheiros Consultores S/A, São Paulo, 77 p. + fotos e mapa.

BERTOLETTI, J.J. et al. 1989. Levantamento de invertebrados (TURBELARIA, NEMATOMORPHA, OLIGOCHAETA e HIRUDINEA) da UHE de Campos Novos. Magna Engenharia Ltda. Porto Alegre, 50 p. + fotos e mapa.

BERTOLETTI, J.J. et al. 1989. Ictiofauna da área de influência da Barragem de Garabi no rio Uruguai, Rio Grande do Sul. Brasil/Argentina – Relatório Final. HIDROSERVICE, Engenharia Ltda., São Paulo, 121 p.

BERTOLETTI, J.J. 1989. Soluções para a preservação da Ictiofauna do rio Uruguai em face à construção da UHE de Garabi, Brasil/Argentina. HIDROSERVICE, Engenharia Ltda. São Paulo, 33 p.

BERTOLETTI, J.J. et al. 1989. Ictiofauna da área de influência da UHE de Campos Novos, Santa Catarina. MAGNA Engenharia Ltda. Porto Alegre. 74 p. + mapa.

BERTOLETTI, J.J. & WITTMANN, D. 1991. Projeto PRÓ-MATA – São Francisco de Paula, RS. PUCRS/Museu de Ciências e Tecnologia – POA/Universidade de Tübingen, Alemanha. 45p.

BERTOLETTI, J.J. 1992. Aspectos da Região de Trabalho – Reserva Garimpeira de Tapajós, Pará. PROJESUL – Assistência Técnica e Projetos Rurais Ltda./Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 44 p.

BERTOLETTI, J.J., RICHTER, M. E DARWICH, S.M. 1992. INVERTEBRADOS (Levantamentos das principais espécies conhecidas, com comentários sobre sua biologia, ecologia e importância médica ou econômica). PROJESUL – Assistência Técnica e Projetos Rurais Ltda./Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 53 p.

CORSEUIL, E., BERTOLETTI, J.J., RICHINITTI, L.M.Z. E ALBERTO, R.M.de F. 1992. Invertebrados coletados na área do Projeto e Adjacências – Reserva Garimpeira de Tapajós, Pará. PROJESUL – Assistência Técnica e Projetos Rurais Ltda./Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, 54 p.

BERTOLETTI, J.J.; MALABARBA, L.R. & REIS, R.E.dos. 1993. Avaliação da Presença de Espécies de Piracema no rio Ijuizinho, RS. Museu de Ciências e Tecnologia – POA/PUCRS, 8p.

BERTOLETTI, J.J. 1993. Projeto: Implantação e implementação do Museu de Ciências: Ações interativas – PADCT/SPEC – Processo nº 1235/93 – Convênio 63/94 – vigência 30/06/93 à 31/12/95 e Aditivo até 31/12/97.

BERTOLETTI, J. J.; ABELLAN, J. C.G.; RICHINITTI, L. M.Z.; JUNQUEIRA, I. C.; SILVEIRA, E. F.da; MANSUR, G. & RAMIRES, A.. 1994. Realizar o levantamento da biodiversidade da área abrangida pela construção da Avenida Beira-Mar, em Cidreira, RS. Município de Cidreira/Museu de Ciências e Tecnologia – PUCRS.

BERTOLETTI, J. J. et al.. 1994. Levantamento preliminar da fauna aquática do rio São Sepé junto a duas barragens a serem construídas na área, e aspectos sistemáticos da fauna terrestre e local. Magna Engenharia Ltda. e Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS.

BERTOLETTI, J.J. et al.. 1994. Consolidação do Museu Dinâmico de Ciências e Tecnologia. UBEA/PUCRS–PADCT, Edital SPEC 01/93, Porto Alegre, RS.

BERTOLETTI, J.J. et al.. 1995. Consolidação do Museu Dinâmico de Ciências e Tecnologia. UBEA/PUCRS–VITAE, Porto Alegre, RS.

BERTOLETTI, J.J. et al.. 1995. Plano Museográfico do MCT–UBEA. Porto Alegre, RS.

BERTOLETTI, J.J.; JUNQUEIRA, I. C.; ABREU, M. C. de; WIDHOLZER, R. M. B.F. & RAMIRES, A. (auxiliar). 1995. Estudo da biota planctônica e bentônica do rio Santana, Cambará do Sul, RS – Parte I. Empresa de Celulose Cambará/Museu de Ciências e Tecnologia – POA/PUCRS.

BERTOLETTI, J. J. e equipe. 1995. Natureza – O passado sul-brasileiro – Diorama. Porto Alegre, RS.

BERTOLETTI, J. J. e equipe. 1995. Natureza – O presente sul-brasileiro – Diorama. Porto Alegre, RS.

BERTOLETTI, J. J. e equipe. 1996. Estudos Sócios-Ambientais da UHE de Machadinho, RS/SC. ELETROSUL/Museu de Ciências e Tecnologia – PUCRS.

BERTOLETTI, J. J. e Equipe Arqueologia. 1997. Projeto de salvamento arqueológico na área de implantação da UHE Machadinho. Grupo de Empresas Associadas – GEAM/Museu de Ciências e Tecnologia – PUCRS.

BERTOLETTI, J.J. e Equipe Arqueologia. 1998. Levantamento, escavação e valorização dos sítios arqueológicos na área de instalação do Parque Industrial Automotivo de Guaíba, Ford Brasil Ltda./Museu de Ciências e Tecnologia/PUCRS.

BERTOLETTI, J.J.; JUNQUEIRA, I. C.; WIDHOLZER, R. M. B.F. & RAMIRES, G. G.. 1998. Estudo da biota planctônica e bentônica do rio Santana, Cambará do Sul, RS – Parte II. Empresa de Celulose Cambará/Museu de Ciências e Tecnologia – POA/PUCRS.

BERTOLETTI e equipe. 1998. Controle de macrófitas aquáticas, monitorização da fauna íctica e educação ambiental. Grupo Industrial Dona Francisca/ UBEA/PUCRS–MCT.

BERTOLETTI, J.J.; TEIXEIRA, M.B.; DI BERNARDO, M.; REIS, R.E.; VILLWOCK, J.A. & ABDALA, N.F. 1999. Diagnóstico florístico e faunístico dos ecossistemas terrestres e aquáticos da área de interesse para os Estudos de Impacto Ambiental do Gasoduto Cruz del Sur. MKR Tecnologia, Serviço, Indústria e Comércio Ltda./UBEA/PUCRS–MCT.

BERTOLETTI, Jeter J.. 2000. A pesca no Sul do Brasil, Histórico e Evolução. Porto Alegre, RS.

COSTA, Antonio C.R.; BERTOLETTI, Jeter J. & KARNOPP, Lodenir B.. 2000. SignNet – Adaptando as tecnologias da Internet para as linguagens de sinais e a educação de surdos – Projeto interinstitucional CNPq/UCPel/PUCRS/MCT /Escola Concórdia.

BERTOLETTI, Jeter Jorge; TEIXEIRA, Mario Buede; WIDHOLZER, Rose Maria Borges Fortes; OLABARRIAGA, Eduardo Delgado; RAMIRES, Giovani Guimarães; CANTELLI, Marlize & SANTOS, Fernanda Abreu dos. 2001. Monitoramento da biota aquática, constituída por zooplâncton, fitoplâncton e macroinvertebrados bentônicos e epifíticos, nos rios Camisas, Santana e Antas, na área de influência direta da Celulose Cambará S. A.. Empresa Celulose Cambará S. A./Museu de Ciências e Tecnologia – POA/PUCRS.

BERTOLETTI, Jeter J.; TEIXEIRA, Mario Buede & LUCENA, Carlos Alberto Santos de. 2001. Caracterização da fauna ictiológica em onze áreas destinadas a atividades de extração mineral de areia pela AMARGUAIBA. P&D Consultoria Empresarial Ltda. e ROSSI Consultoria e Projetos Ambientais Ltda./Museu de Ciências e Tecnologia – POA/PUCRS.

BERTOLETTI, Jeter J.; TEIXEIRA, Mario Buede & LUCENA, Carlos Alberto Santos de. 2001. Caracterização da fauna ictiológica em três áreas destinadas a atividades de extração mineral de areia no rio dos Sinos, RS. P&D Consultoria Empresarial Ltda. e ROSSI Consultoria e Projetos Ambientais Ltda./Museu de Ciências e Tecnologia – POA/PUCRS.

MADRUGA, Pedro Roberto; PEREIRA, Rudinei Soares; NUNES, Selva Mariza; MARTINS; Carmen Suzana A.; QUADROS, Felipe do Canto; BERNARDO, Marcos Di; PONTES, Glaucia Maria Funk; FONTANA, Carla Suertegaray; ABELLÁN, Júlío César González; NUNES, Maria Lúcia Tiellet & SAMMAR, Yanina Micaela. 2001. Levantamento e Caracterização da Flora, Fauna e Estudo de Percepção Ambiental. CORSAN/SITEL/Museu de Ciências e Tecnologia – POA/PUCRS.

BERTOLETTI, Jeter J.; TEIXEIRA, Mario B.; REIS, Roberto E. dos & HAHN, Lisiane. 2002. Monitoramento da Qualidade da Água e Peixes no Reservatório. TRACTEBEL Energia S.A./Museu de Ciências e Tecnologia – POA/PUCRS

## 11. MAIN ON-GOING RESEARCHES

(Research projects involving the improvement of different areas of the Museum of Sciences and Technology, related to preparation of exhibits, creation of a virtual museum, and environmental projects conducted at the museum's laboratories)

BERTOLETTI, Jeter J.; BERTOLETTI, Ana Clair; AUDY, Abdu Jorge; ZALTZMAN, Fabrício: Biologia e Adaptação de peixes e invertebrados em ambientes artificiais – VITAE/MCT.

BERTOLETTI, Jeter Jorge (Coordenador Geral); BERTOLETTI, Ana Clair; BERTOLETTI, Ana Carolina; COSTA, Antônio C. Rocha; ALMEIDA, Cristina S. AMADOR, Cláudio; BARON, Daniela S.; CENNE, Arlindo H., MATTONE, Fani; ROISMANN, Cláudia; STEDILE, Juliano; TORRES, Roberto Dias & WILLMANN, Tatiana: SAGRES – Sistema de apoio à visitaçao do Museu de Ciências e Tecnologia . Pesquisa em fase de registro – inédita CNPq/MCT.

BERTOLETTI, Jeter Jorge; JUNQUEIRA, Isabel Cristina & WIDHOLZER, Rose Maria B.F.: Estudo de qualidade das águas do rio Uruguai, RS e SC – MCT.

BERTOLETTI, Jeter Jorge; PEREIRA, Edson Henrique Lopes & ALBERTO, Regina M. de Fraga: Contribuição ao estudo da fauna aquática do Guaíba, RS: Ictiofauna – Parte II – CNPq/PUCRS.

## 12. MAIN TECHNOLOGICAL STUDIES AND ON-GOING EXPERIMENTS

(Studies and technological implementations to improve different areas of the Museum of Sciences and Technology, specially involving animals and plants)

BERTOLETTI, Jeter J.; BERTOLETTI, Ana Clair; LERNER, Egon Pedro; QUADROS, Felipe do Canto; SILVA, Flávio; CHASSOT, Emerson; CHASSOT, Christian: Criação de pequenos animais peçonhentos e de importância econômica – VITAE/MCT.

BERTOLETTI, Jeter J.; DI-BERNARDO, Marcos; PONTES, Gláucia M. Funk; HILLESHEIM, Rosália; DUTRA, Leandro F.; BERTOLETTI, Ana Clair: Serpentário e lagartário, Adaptação e Comportamento – VITAE/MCT.

BERTOLETTI, Jeter J.; NUNES, Selva Mariza; MARTINS, Carmen Suzana A.; BERTOLETTI, Ana Clair: Agricultura, O VERDE DA VIDA, Hidroponia e Fisiologia vegetal – VITAE/MCT.

## 13. WORKS ON SCIENCE COMMUNICATION AND TEACHING

(Mainly year reports on the activities of the Science Museum of PUCRS, between the years of 1969 and 1997)

BERTOLETTI, J.J. 1969–70. *Relatório Resumo do Museu de Ciências*. PUCRS, Porto Alegre, 9 p. e 5 p., respectivamente ("in litteris").

BERTOLETTI, J.J. 1972. *Relatório Resumo do Museu de Ciências da PUCRS, 1971*. Divulgações do Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, (1): 1–28.

BERTOLETTI, J.J. 1973. *Histórico e Relatório do MCPUCRS. 25 Anos de Universidade, 1948 a 1973*, PUCRS, Porto Alegre, 172–182.

BERTOLETTI, J.J. 1973. *Relatório Resumo do Museu de Ciências da PUCRS, 1972*. Divulgações do Museu de Ciências da PUCRS, Porto Alegre, (2): 1–35.

BERTOLETTI, J.J. & BOMBIN, M. 1974. *Relatório Resumo do Museu de Ciências da PUCRS (1974 e complementação de 1973)*. Porto Alegre, 1–35 + fotos.

BERTOLETTI, J.J. 1974. Levantamento fotográfico sobre as condições do "Projeto Tramandaí, RS" e referentes aos contratos GEDIP/PUCRS e GEDIP/FAPERGS.

BERTOLETTI, J.J.. *Relatório do MCPUCRS*. Porto Alegre, 1975-76, 1-35, 1-15 + fotos, respectivamente.

BERTOLETTI, J.J. 1976. *Relatório fotográfico do Projeto Tainha de Rio Grande e Tramandaí*.

BERTOLETTI, J.J. 1977-78. *Relatório do MCPUCRS*. Porto Alegre, 1-29, 1-41 + fotos, respectivamente.

BERTOLETTI, J.J. 1979-83. *Relatório do Museu de Ciências*. ANUÁRIO da PUCRS, Porto Alegre, p. 102-111, 92-94, 125-127, 125-127, 186-194, respectivamente.

BERTOLETTI, J.J.; BERTOLETTI, A.C.R. & GONÇALVES, E.R. 1984-86. ANUÁRIO da PUCRS, Porto Alegre, p. 272-282, 263-271, 259-269, respectivamente

BERTOLETTI, J.J.; BERTOLETTI, A.C.R. & MOSSMANN, L.L. 1987-93. *Relatório do Museu de Ciências*. ANUÁRIO da PUCRS, Porto Alegre, p. 315-325, 373-380, 110-120, 104-113, 78-79, 78-79, 80-85, respectivamente.

BERTOLETTI, J.J.; BERTOLETTI, A.C.R. & MOSSMANN, L.L. 1995-97. *Relatório do Museu de Ciências e Tecnologia*. ANUÁRIO da PUCRS, Porto Alegre, p. 91-94, 106-111, 123-132, respectivamente.

#### 14. PARTICIPATION IN DOCUMENTARIES

(Participant in documentary (video) about MCTPUCRS in the Program Rio Grande that is getting right - BAND/RS, may 2004.

- Participant in documentary (video) about the Project of the Itinerant Museum in Novo Hamburgo, RS, 2003.

- Colaboration in the "Série Continente de São Pedro" produced by RBSTV and TVCOM, 2002.

- Participant in documentary (video) about the Museum of Sciences and Technology, Jornal Hoje - RBS/Globo, October, 2000.

- Participant and Coordinator of documentary (video) on the Museum of Sciences and Technology - PUCRS Magazine, 1999.

- Participant of documentary (video) on the Reports on Environmental Impacts on the Construction of Hydroelectric plants of Ita and Machadinho at the Uruguai River, RS/SC - CNEC/MCTPUCRS, 1988.

- Participant of documentary (video) on the Reports of Environmental impacts of the construction of the hydroelectric plant of Garabi at the Uruguai River, Binational Brasil/Argentina Project - HIDROSERVICE/HIDRENED/MCTPUCRS, 1985.

## 15. TECHNICAL VISITS TO MUSEUMS AND SCIENCE CENTER ABROAD

Professor Jeter visited and analyzed technically and photographically more than 40 Centers and museums of Science in other countries, with the intent to know materials and exhibits, aiming to qualify the design and construction of exhibits of the Museum of Sciences and Technology of PUCRS, under his direction. The majority of these visits was funded by VITAE, Support to Culture, Education and social Promotion.

Museums and Centers visited:

France: Cite des Sciences et de L'Industrie; Muséum National d'Historie Naturelle; Musée der Louvre et Palais de la Decouverte.

Germany: Deutsches Museum; Das Siemens Museum München; Museum Mensch und Natur

England: Science Museum; The Natural History Museum

United States of America: Museum of Science, Boston; The Children's Museum, Boston; The Computer Museum, Boston; American Museum of Natural History, NY; The Metropolitan Museum of Art, NY; Children's Museum of Manhattan, NY; National Museum of Natural History, Washington; Smithsonian Institution, Washington; Liberty Science Center, NJ; St. Louis Science Center, St. Louis; California Academy of Sciences, S.F; Capital Children's Museum, Washington; Miami Museum of Science, Mi; Oregon Museum of Science and Industry, Port; Childrens Museum and Pacif Science Center, Seattle; Nature Museum, Charlotte.; National air and Space Museum, Washington; Sony Wonder Technology, NY; Museum Master Planing, St. Petersburg; Exploratorium, S.F.

Mexico: Universum and Anthropological museum

## 16. ACTIVITIES OF POPULARIZATION OF SCIENCE

The activities of popularization of science are presented in item 5 of this document. (Carreer of Popularization of Science)

Porto Alegre, April, 2005.

Prof. Dr. Jeter Jorge Bertolotti