

Carlos Alberto Borzone

Memorial

Memorial apresentado como
requisito parcial para progressão
ao cargo de Professor Titular, do
Centro de Estudos do Mar, do
Setor de Ciências da Terra, da
Universidade Federal do Paraná.

Pontal do Sul
Março de 2015

1 - INTRODUÇÃO

O presente documento apresenta, de forma resumida, informações a respeito da minha formação acadêmica e atuação profissional em atividades de ensino, pesquisa e extensão, ao longo de 42 anos de vida universitária e profissional. Num apêndice, tenho incluído uma versão detalhada do meu *Curriculum Vitae*, sendo que a versão eletrônica no formato Lattes pode ser obtida no seguinte endereço:

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4787709P9>.

Nasci na cidade de Buenos Aires, Argentina, em 28 de maio de 1955. Tive o ensino básico em escolas públicas, numa época em que o ensino laico, gratuito e de qualidade representava uma alternativa certa de desenvolvimento para países do chamado “terceiro mundo”. No ano de 1985 emigrei para o Brasil, país onde estabeleci minha residência atual e obtive minha segunda nacionalidade. Desta forma, tanto minha formação acadêmica como minha atividade profissional, foram divididas em dois períodos, um na Argentina e outro no Brasil, períodos que passarei a descrever a continuação.

2 - PERÍODO NA ARGENTINA (1973-1983)

2.1 - Durante o curso universitário (1973-1980)

Ingressei na *Universidad de Buenos Aires* (UBA) em 1973, no curso de Biologia da *Facultad de Ciencias Exatas y Naturales*. Desde o início da minha formação acadêmica procurei desenvolver estágios em uma área que, na época, era do meu maior interesse, a neurociência. Fiz um curto estágio na Cátedra de Fisiologia Animal da UBA, naquela época dirigida pelo Dr. Jorge Affani. Posteriormente, ingressei como técnico no *Laboratório de Investigaciones Sensoriales* (CONICET, *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Carrera de Técnico*). Neste laboratório, realizei trabalhos técnicos em estudos de atividade neuronal do bulbo olfatório e do órgão vomeronasal, junto ao Dr. Oscar Vaccarezza.

Embora os trabalhos e estudos que realizava fossem do meu maior interesse, ainda não tinha definido totalmente qual seria o verdadeiro rumo da minha vida como futuro biólogo. Tive sempre uma grande ligação com o ambiente aquático, em função das longas férias de verão que passava desde criança na localidade de Mar del Plata, Província de Buenos Aires, aonde meus pais possuíam uma residência. Pertencendo a uma geração influenciada pela televisão, já de criança assistia com verdadeira devoção as peripécias do ator Lloyd Vernet Bridges interpretando o lendário Mike Nelson no seriado “*Sea Hunt*”, e, como adolescente, não perdia nenhum documentário do já famoso Jacques-Yves Cousteau. Foi assim que, aos poucos, diminuiu o meu interesse pela neurociência e comecei a encontrar minha verdadeira vocação temática.

Em 1975, realizei um curso de mergulho submarino gratuito que era ofertado pela própria UBA, apenas para estudantes universitários. Conheci estudantes de cursos variados, como medicina, engenharia e geologia, todos com uma paixão em comum, o mergulho submarino. Criamos a “*Asociación Universitaria de Investigaciones Subacuáticas, AUNIS*”, com o objetivo de incentivar as atividades de mergulho em diferentes áreas de pesquisa. Foi assim que estabelecemos contato com o *Centro de Investigaciones de Biología Marina (CIBIMA)* do *Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI)*, em Buenos Aires, onde desenvolvi um estágio entre os anos de 1976 e 1978. Este Centro possuía uma base de pesquisa na patagônia argentina, na localidade de Puerto Deseado, província de Santa Cruz. Foi ali que a equipe de mergulhadores da AUNIS realizou diversas coletas inéditas de fauna bentônica em bosques da alga laminaria *Macrocystis pirifera*, as quais resultaram na minha primeira publicação científica.

Callebaut Cardu, J. & C.A. BORZONE, 1979. Observaciones ecológicas del infralitoral de Pto. Deseado (Pcia. Sta. Cruz, Argentina). I. Pla. Foca. *ECOSUR, Argentina*, 6 (11): 45-54.

Juntamente com os trabalhos de pesquisa, completei minha formação no mergulho autônomo e obtive habilitação de Mergulhador Profissional da Marinha Argentina (RG389, 1977). Com esta habilitação desenvolvi, no verão de 1978 e 1979, trabalhos de mergulho profissional no Projeto de Maricultura do *Centro Nacional Patagónico (CENPAT)*, na localidade de Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

No ano de 1980, cursei a disciplina final do curso, Oceanografia Biológica, no *Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP)*, antigo *Instituto de Biología Marina (IBM)*, na cidade de Mar del Plata. Aqui desenvolvi um trabalho, sob a orientação do Lic. Mario Lasta, com uma espécie de vieira (Mollusca, Bivalvia) explorada comercialmente na patagônia argentina. Com a defesa da monografia, finalizei o curso recebendo o título de Licenciado em Ciências Biológicas.

Astor, E. & C.A. BORZONE, 1980. Edad y crecimiento de la vieyra *Chlamys tehuelchus* D'Orbigny en el golfo San Matías y algunas observaciones sobre su ecología. Curso de Oceanografía Biológica, INIDEP, Mar del Plata, Argentina, 30 pp.

2.2 - Após o curso universitário (1981-1984)

Finalizada a graduação, fui convidado a participar como Professor Auxiliar (*Ayudante de Primera*) da disciplina de Oceanografia Biológica da *UBA*, ofertada durante o verão de 1981. Esta foi minha primeira experiência docente, atividade que só voltaria a exercer no Brasil. Diferentemente do Brasil, na Argentina existe uma certa separação entre a pesquisa e a docência universitária, havendo muitas instituições que só desenvolvem pesquisa científica. Foi assim que, em 1981, após o contrato de Professor Auxiliar, recebi uma bolsa interna do *CONICET* para trabalhar, desta vez como pesquisador, no Projeto de Maricultura do *CENPAT*, na localidade de Puerto Madryn. Dois profissionais foram muito importantes nesta fase da minha formação profissional, minha orientadora de bolsa, Dra. Zulma Ageitos de Castellanos, renomada malacóloga do *Museo de Ciencias Naturales de la Ciudad de La Plata*, e o Dr. Ernesto Christiansen, pesquisador do *INIDEP*, com quem adquiri importantes conhecimentos de histologia e reprodução em invertebrados bentônicos. Desta passagem pelo *CENPAT* resultaram, além dos Relatórios semestrais exigidos pela bolsa, três publicações.

Ciocco, N.F., BORZONE, C.A. & D.E. Ruzzante, 1983. Observaciones sobre el comportamiento de fijación de *Chlamys tehuelchus* D'Orbigny en bancos naturales. *Mems. Asoc. Latinoam. Acuicult.*, 5 (2): 271-275.

BORZONE, C.A., 1988. Sobre la predación de *Venus antiqua* King & Broderip, 1835 (Bivalvia, Veneridae) por *Polinices* sp. (Gastropoda, Naticidae). *Rev. ATLÁNTICA*, 10 (11):75-84.

BORZONE, C.A., 1989(1992). El ciclo gonadal de *Venus antiqua* King & Broderip, 1835 (Bivalvia, Veneridae) en el golfo San José. *PHYSIS, Secc. A*, 47 (113): 61-72.

Durante este período, tive a oportunidade de realizar diversos cruzeiros oceanográficos no famoso veleiro "Atlantis", que pertencia a *Woods Hole Oceanographic Institution*, e que tinha sido "vendido" simbolicamente ao *CONICET*, quando foi rebatizado de "El Austral". A embarcação ficou sob o comando da Marinha Argentina e funcionou com tripulação militar de 1970 a 1978. Por problemas orçamentários, a partir deste ano, foi abandonado e começou a ser desmantelado. (<http://www.histarmar.com.ar/InfGral/Houssay-Atlantis.htm>).

Turbio fondeadero donde van a recalar, barcos que en el muelle para siempre han de quedar, sombras que se alargan en la noche del dolor; naufragos del mundo que han perdido el corazón, puentes y cordajes donde el viento viene a aullar; barcos carboneros que jamás han de zarpar; torvo cementerio de las naves que al morir, sueñan sin embargo, que hacia el mar han de partir.....
(*Niebla del Riachuelo, 1937, de Enrique Cadícamo*).

Apesar desta sentença de morte, o então diretor do CENPAT solicitou a alocação da embarcação para esta instituição, sendo então rebocado para Puerto Madryn onde foi parcialmente recuperado, começando a navegar novamente, desta vez, sob comando civil. Participei destes primeiros cruzeiros, ao todo quatro, entre os anos de 1982 e 1983, os quais foram realizados no golfo Nuevo (Chubut, Argentina). Alguns dos resultados foram apresentados no *VIII Simposio Latinoamericano sobre Oceanografía Biológica* em Montevideo, Uruguay.

Carriquiriborde, L.; BORZONE, C.A.; Manrique, R.; Pombo, A.; Lizarralde, Z. & M.M. Ichazo. Aspectos biocenológicos del golfo Nuevo (Chubut-Argentina). *VIII Simposio Latinoamericano sobre Oceanografía Biológica*, Montevideo, Uruguay, novembro 1983. p: 148.

Também neste ínterim, participei, sem apresentação de trabalho, no *Simpósio Internacional sobre Utilização de Ecossistemas Costeiros: Planejamento, Poluição e Produtividade*, ocorrido em novembro de 1982 na Universidade do Rio Grande (FURG), Brasil. Aqui, tive a oportunidade de conhecer vários docentes do curso de Oceanografia e de me informar a respeito do curso de Mestrado ofertado pela instituição. Paralelamente, fiz minha inscrição no Doutorado da *UBA*, com a idéia de completar minha formação acadêmica nesta Universidade.

Apesar das importantes realizações profissionais que estava tendo na patagônia, a conturbada situação política da Argentina, junto com a desastrosa guerra das Malvinas, afetaram-me profundamente. Como ocorreu com muitos outros jovens argentinos, a desilusão nas instituições do país foi grande, e somado a outros problemas pessoais, renunciei ao quarto ano de bolsa em 1984. A Argentina é um país de

imigrantes, onde as pessoas estão acostumadas a procurar caminhos melhores para o desenvolvimento pessoal através de emigração. Como bom descendente de imigrantes italianos, optei eu também por emigrar viajando ao Brasil, considerado na época o país do futuro, e realizar um Mestrado na Fundação Universidade de Rio Grande (FURG), Rio Grande, RS.

3-PERÍODO NO BRASIL (1985 - 2015)

3.1 – Durante o Mestrado e o Doutorado (1985 – 1991)

A minha experiência neste período de formação acadêmica e profissional não podia ser melhor. Apesar das grandes dificuldades econômicas pelas quais passei, desenvolvi um trabalho de mestrado e doutorado num ambiente descontraído, amigável e enriquecedor no Laboratório de Ecologia de Invertebrados Bentônicos na antiga base oceanográfica da Fundação Universidade de Rio Grande (FURG). Fui recebido com grande afetuosidade pelo Dr. Carlos Emilio Benvenuti, Dr. Norton Mattos Gianuca e o falecido Dr. Ricardo Roberto Capitoli, além do também falecido técnico de laboratório, Nilton de Araújo Abreu. Outro Professor de importante influencia na minha formação foi o então Diretor do Museu Oceanográfico, Eliézer de Carvalho Rios (falecido recentemente), que cedeu gentilmente um espaço para eu trabalhar e consultar a maravilhosa coleção malacologica e bibliográfica do Museu, fundado e mantido, em parte, por ele mesmo. Durante as aulas de mestrado também conheci Professores de marcante atuação, como os Drs. Jorge Pablo Castello, Manuel Haimovici, Carolus M. Voorem e Clarice Odebrecht, entre outros.

O Prof. Dr. Norton Mattos Gianuca, recém chegado do exterior onde tinha defendido a sua Tese Doutoral, foi o meu orientador, tanto de Mestrado quanto de Doutorado. Especialista em ecologia de praias arenosas, foi sem duvida o formador e incentivador de um grande grupo de profissionais que atualmente trabalham nessa área. Como meu interesse sempre foi o bentos infralitoral, junto com minha boa experiência de embarque, decidimos trabalhar neste habitat pouco estudado no mundo todo, a *surfzone* e o *nearshore*, que posteriormente denominaríamos de zona de arrebentação e de águas rasas, respectivamente.

BORZONE, C.A. & N.M. Gianuca, 1990. A zonação infralitoral em praias arenosas expostas. *II Simpósio de Ecossistemas da Costa Sul e Sudeste Brasileira*, vol 3: 280-295.

Tive a grande sorte de contar com a lancha oceanográfica “Larus”, sob a segura comandância de “Paulinho”, Paulo Renato Correa Borges. Realizamos varias saídas na região adjacente a barra de Rio Grande no ano de 1986, coletando numa faixa infralitoral nunca antes amostrada em praias do Atlântico Sul. Com este material biológico, desenvolvi a minha Dissertação de Mestrado.

BORZONE, C.A., 1988. *A macrofauna bentônica infralitoral da região costeira adjacente à barra de Rio Grande*. Dissertação de Mestrado, FURG, Rio Grande, Brasil, 113 pp.

Considerando o sucesso nas saídas e coletas da lancha, juntamente com a grande disponibilidade de óleo diesel cedido pela Marinha do Brasil, decidimos continuar com as amostragens, desta vez com frequência mensal, durante os anos de 1987 e 1988. O Prof. Manuel Haimovici estimulou-me a retomar o Doutorado na UBA, aproveitando o inédito material que estava sendo coletado. Foi assim que em 1991 defendi a minha Tese de Doutorado na cidade de Buenos Aires, Argentina.

BORZONE, C.A., 1991. *Ecología de los moluscos del infralitoral raso de una playa arenosa expuesta del sur del Brasil*. Tese de Doutorado, UBA, Buenos Aires, Argentina, 222 pp.

Durante todo este período contei com a ajuda econômica de uma bolsa de Mestrado da CAPES, e de um projeto aprovado pela Fundação de Apoio a Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (FAPERGS, Processo 0273/89) através do Prof. Norton Mattos Gianuca.

Nestes anos todos, foram inúmeros os contatos e amizades que tive com oceanógrafos que atualmente são destaque na ciência brasileira. Além dos professores da FURG, muitos colegas do Mestrado e alguns alunos do curso de oceanografia, todos enriquecendo continuamente a minha formação profissional desenvolvida em terras gauchas.

BORZONE, C.A. & G.H. Griep, 1991. Características do sedimento superficial infralitoral da região costeira adjacente à desembocadura da Lagoa dos Patos, RS, Brasil. *PESQUISAS*, 18 (1): 71-78.

BORZONE, C.A., Tavares Paes, E. & A. Goulart Soares, 1990. Um novo amostrador de sucção para o estudo quantitativo da fauna bentônica infralitoral em substratos inconsolidados. *NERÍTICA, Pontal do sul*, 5 (1): 15-25.

BORZONE, C.A., 1995. Ovicápsulas de Prosobranchios (Mollusca: Gastropoda) de una playa arenosa expuesta del sur del Brasil. *IHERINGIA, Ser. Zoología*, 79: 47-58.

BORZONE, C.A. 1994. Distribución de la malacofauna en el infralitoral de una playa arenosa expuesta del sur del Brasil. *Revista de Investigación Científica*, 5 (1): 23-36.

BORZONE, C.A. 1992. Spatial distribution and growth of *Mellita quinquesperforata* (Leske, 1778) on a sandy beach of southern Brazil. *NERÍTICA*, 7 (1/2): 87-100.

Finalizado o Doutorado, apresentou-se a oportunidade de retornar a Argentina para ingressar na Carreira de Investigador do CONICET. No entanto, o nascimento de minha filha Clariana Vilela Borzone, foi determinante na decisão de me estabelecer definitivamente no Brasil. Na minha defesa de Mestrado, conheci o Prof. Dr. Paulo da Cunha Lana, que foi um dos membros da banca. Através dele, conheci as possibilidades de trabalho na sua instituição, o então Centro de Biologia Marinha da Universidade Federal do Paraná (CBM/UFPR). Foi assim que, depois de ter defendido o Doutorado, recebi uma bolsa do recentemente criado Programa de Formação de Recursos Humanos em Áreas Estratégicas do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (RHAEC-CNPq), estabelecendo-me no balneário de Pontal do Sul, em Pontal do Paraná, PR.

3.2 - Período de trabalho na UFPR (1991 – atualmente)

O trabalho oferecido, e continuamente estimulado, pelo Dr. Paulo da Cunha Lana, foi extraordinário. Além de estar num ambiente que sempre admirei e que vinha visitando há vários verões desde 1975 (a costa verde do Brasil formada pelo entorno da Serra do Mar), o Centro de Biologia Marinha (CBM) estava passando por uma grande transformação da qual tive oportunidade de participar ativamente. Com o intuito de transformar o Centro num local de pesquisa oceanográfica de ponta, além da mudança de nome para Centro de Estudos do Mar, houve a contratação de vários profissionais das áreas da oceanografia química, física, geológica e biológica. Desta forma, passei de bolsista RHAEC para Professor Visitante, para, finalmente ser aprovado em Concurso Público de Professor Adjunto. Toda a minha experiência profissional adquirida desde o meu ingresso na UBA, em 1973, foi cristalizada nas minhas atividades de ensino, pesquisa, extensão, gestão acadêmica e produção intelectual, deste último período relatado no presente Memorial.

3.2.1. – Atividades de ensino e orientação de alunos

3.2.1.1 – Ensino e orientação na graduação

No início, as atividades de ensino de graduação do então CBM estavam limitadas ao oferecimento de disciplinas optativas, e concentradas, para outros cursos da UFPR em Curitiba. Com a implantação do curso de Oceanografia do CEM, houve uma grande demanda no ensino de graduação. Participei ativamente na elaboração de ementas de diversas disciplinas, e como docente em muitas outras. Ao todo, participei em 8 disciplinas, sendo atualmente responsável de 2, e participando em colegiado em outras 4 (página 33, no Apêndice). O maior contato com a graduação facilitou sem dúvida a orientação de alunos em bolsas de iniciação (7) e trabalhos de conclusão de curso na forma de monografias (16) (páginas 53 e 54, no Apêndice).

3.2.1.2 – Ensino e orientação na pós-graduação.

Participei ativamente em 3 pós-graduações. A primeira foi a Pós-graduação em Zoologia da UFPR, onde ministrei duas disciplinas optativas. Também participei ativamente da criação e do Colegiado da Pós-graduação em Ecologia e Conservação da UFPR, ministrando uma disciplina obrigatória, em colegiado, e uma optativa. Com a criação do Curso de Pós-graduação em Sistemas Costeiros e Oceânicos do CEM, tive que me desvincular do curso da Zoologia e concentrar esforços em apenas duas pós-graduações. Nesta última ministrei uma disciplina obrigatória e uma optativa (páginas 33 e 34, no Apêndice). A participação nestas 3 pós-graduações resultou na orientação de 6 Tese de Doutorado e 18 Dissertações de Mestrado (páginas 49 a 51, no Apêndice). Os seis doutorandos que se formaram sob a minha orientação são atualmente colegas e professores de diferentes universidades brasileiras.

3.2.2 – Atividades de pesquisa

O Complexo Estuarino da Baía de Paranaguá é sem dúvida um local privilegiado para o estudo de ecossistemas costeiros, particularmente praias arenosas. Nesta temática tenho desenvolvido a minha principal linha de pesquisa. Nestas praias, um equinodermo é particularmente abundante, a bolacha da praia ou *Mellita quinquesperforata*. Foram vários os projetos e pesquisas desenvolvidos para o estudo da ecologia deste particular

organismo, e com um deles ganhei o meu primeiro auxílio financeiro do CNPq e da UFPR (página 55 no Apêndice). Também continuei desenvolvendo uma linha de pesquisa em estudos de biologia de espécies comerciais de bivalves. Foi assim que obtive um financiamento da *International Foundation for Science*, para um estudo da vieira *Pecten zizac* na plataforma do estado do Paraná. Houve muitos outros projetos, alguns aprovados, outros não. Atualmente estou finalizando um projeto financiado pela Fundação O Boticário de Proteção à Natureza intitulado: *Mudanças climáticas e praias arenosas no Lagamar, um estudo de longo prazo do morfodinamismo e da estrutura da macrofauna bentônica* (páginas 55 e 56, no Apêndice). Sou líder de grupo de pesquisa do CNPq, certificado pela UFPR, e denominado de Ecologia de Praias Arenosas.

3.2.3 - Produção intelectual

A minha produção intelectual esta concentrada em artigos científicos publicados em revistas de ampla divulgação. De um total de 59 artigos, 15 foram publicados em revistas estrangeiras e 46 em revistas brasileiras. Foram 7 os trabalhos completos publicados em anais de congresso, dos quais 5 foram eventos estrangeiros. Finalmente são 6 os capítulos de livro. A participação em congressos com apresentação de trabalho e divulgação de resumo foi num total de 91, a maioria em eventos internacionais (páginas 15 a 32, no Apêndice).

3.2.4 – Atividades de extensão

Uma das minhas primeiras participações em atividades de extensão foi uma palestra ministrada num curso de extensão universitária da UFPR intitulado: *Ilha do Mel: História Natural & Conservação*. Foram varias as palestras ministradas ao longo destes anos, mas a maioria dentro do âmbito universitário. Poderia afirmar que verdadeiras atividades de extensão foram as minhas participações em grupos de trabalho ou reuniões técnicas organizadas por órgãos públicos para discutir ou definir políticas públicas de uso e conservação do meio ambiente marinho (páginas 34, 35, 56 e 57, no Apêndice).

3.2.5 – Atividades acadêmicas

3.2.5.1 – Bancas e testes seletivos

A participação em bancas de Pós-graduação foi num total de 59, das quais 19 corresponderam a defesas de Doutorado, e as restantes de Mestrado. Já bancas de monografia foram 34, e outro tipo de banca, como seleção para Mestrado e Doutorado, assim como qualificações, foram 31. A participação em bancas de Concurso Público, muito enriquecedoras mas extremamente desgastantes, foram num total de 11 (páginas 35 a 48, no Apêndice).

3.2.5.2 – Administração acadêmica

Tive a grande satisfação de ser o Vice-diretor do Centro de Estudos do Mar de maio de 2006 a maio de 2010, junto com a Profa. Dra. Eunice da Costa Machado como Diretora. Participei também nos Colegiados das Pós-graduações de Zoologia, Ecologia e Conservação e Sistemas Costeiros e Oceânicos. Atualmente formo parte do Núcleo Estruturante do Curso de Oceanografia do CEM (página 54, no Apêndice).

4 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considero-me um profissional afortunado, já que sempre tive boas oportunidades de desenvolver o trabalho que eu mais gosto, tanto na Argentina como no Brasil. Sem dúvida o período de maiores satisfações foi no Brasil, especialmente na UFPR, onde considero que desenvolvi ao máximo as minhas capacidades. É claro que ainda tem muito trabalho pela frente. Gostaria de dedicar maiores esforços na publicação de livros e em atividades de extensão, colaborando na transmissão de conhecimento para a comunidade litorânea, que não tem recebido a devida atenção por parte do poder público. Infelizmente, o Brasil esta passando por um período que considero de extrema gravidade, e não posso deixar de expressar a minha preocupação frente ao desanimo dos jovens universitários com os quais convivo no dia a dia. No entanto, estou convicto de que esta situação é passageira, e que futuramente conseguiremos uma ordem política mais seria e coerente com as dimensões deste país, tão bonito por Natureza.

APÊNDICE

CURRICULUM VITAE

Informações suprimidas em decorrência da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)
- Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

Informações suprimidas em decorrência da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)
- Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Pos-Doutorado em Ecologia de Praias Arenosas, *Facultad de Experimentales, Universidad Pablo Olavide*, Sevilla, España, 2010.

Doutor em Ciências Biológicas, *Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Buenos Aires*, FCEN/UBA, Argentina, 1992.

Mestre em Oceanografia Biológica, Fundação Universidade do Rio Grande, FURG, Brasil, 1988.

Licenciado em Ciências Biológicas, *Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Buenos Aires*, FCEN/UBA, Argentina, 1980.

Bachiller Nacional, *Colegio Nacional N° 2 "Domingo Faustino Sarmiento"*, Buenos Aires, Argentina, 1972.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL E BOLSAS DE ESTUDO

Centro de Estudos do Mar (CEM). Universidade Federal do Paraná, Pontal do Sul, PR, Brasil. Professor Associado IV (DE) (2/1995-atualmente).

Centro de Estudos do Mar (CEM). Universidade Federal do Paraná, Pontal do Sul, PR, Brasil. Professor visitante. (11/1992 - 2/1995)

Centro de Biologia Marinha (CBM). Universidade Federal do Paraná, Pontal do Sul, PR, Brasil. Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (RHAE-CNPq) (9/1991 - 9/1992).

Fundação Universidade do Rio Grande (FURG), Laboratório de Ecologia de Invertebrados Bentônicos, Dto. de Oceanografia, Rio Grande, RS, Brasil. Pesquisador de projeto aprovado pela Fundação de Apoio a Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (FAPERGS, Processo 0273/89) através do Prof. Norton Mattos Gianuca (1990-1991).

Fundação Universidade do Rio Grande (FURG), Rio Grande, Brasil. Curso de Pós-graduação em Oceanografia Biológica. Bolsista da CAPES, Governo do Brasil (1985-1988).

Centro Nacional Patagónico (CENPAT), Pto. Madryn, Chubut, Argentina. Bolsista Interno do *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET-Argentina)* (1981-1984).

Centro Nacional Patagónico (CENPAT), Pto. Madryn, Chubut, Argentina. Auxiliar de pesquisa (Contratado) do Projeto Maricultura (8/1978 y 2/1979).

Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales da Universidad Nacional de Buenos Aires (UBA), Ajudante de 1ª (DE, interino). (12/1980 a 02/1981),

Centro de Investigaciones de Biología Marina (CIBIMA), Buenos Aires, Argentina. Estagiário (1976-1978).

Laboratorio de Investigaciones Sensoriales (LIS), Facultad de Medicina (UBA), Buenos Aires, Argentina. Auxiliar técnico (Contratado) do *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET-Argentina)* (1974-1975).

TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS

1. Vianna, A.X.M.R. & C.A.BORZONE (no prelo) Distribuição espacial e temporal de espécies de *Bledius* (Coleoptera, Staphylinidae) em praias arenosas no sul do Brasil. *Iheringia* (série Zoologia).
2. Tavares, Y.A. & C. A. BORZONE, (no prelo). The reproductive cycle of *Lytechinus variegatus* (Lamarck, 1819) (Echinodermata: Echinoidea) in southern Brazil. *Revista de Biología Tropical*, Estudios Latinoamericanos en Equinodermos.
3. Gandara Martins, A.M.; BORZONE, C.A.; Borges Guilherme, P.D. & J.V.Vieira. (no prelo). Spatial effects of a washout on sandy beach macrofauna zonation and abundance. *Journal of Coastal Research*.
4. Ruiz Delgado, M.A.; Vieira, J.; Veloso, V.G.; Reyes-Martínez, M.J.; Sallorenzo, I.; BORZONE, C.A.; Sanchez-Moyano, J.E. & Garcia-Garcia, F. 2014. The role of wrack deposits on supralittoral arthropods in beaches of Atlantic coast of Brazil and Spain. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 136: 61-71.
5. Vieira, J.V.; BORZONE, C.A.; Lorenzi, L. & F.G.de Carvalho, 2012. Human impact on the benthic macrofauna of two beach environments with different morphodynamic characteristics in southern Brazil. *Brazilian Journal of Oceanography*, 60(2): 137-150.
6. Gandara-Martins, A.L.; BORZONE, C.A.; da Rosa, L.C. & E. Caron, 2010. Ocorrência de três espécies do gênero *Bledius* Leach, 1819 (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) nas praias arenosas expostas do Paraná, Brasil. *Braz. J. Aquat. Sci. Technol.*, 14(2): 23-30.
7. BORZONE, C.A. & L.C. da Rosa, 2009. Impact of oil spill and posterior clean-up activities on wrack-living talitrid amphipods on estuarine beaches. *Brazilian Journal of Oceanography*, 57(4): 315-323.
8. Lorenzi, L. & C.A.BORZONE, 2009. As comunidades infaunais de substrato inconsolidado adjacentes a estruturas rochosas marinhas. Um estudo de caso na plataforma rasa do litoral do Paraná. *Revista Brasileira de Zoologia*, 26(4): 716-724.
9. Rosa, L.C. da & C.A.BORZONE. 2008. Uma abordagem morfodinâmica na caracterização física das praias estuarinas da baía de Paranaguá, sul do Brasil. *Revista Brasileira de Geociências*, 38 (2): 237-245.
10. Amaral, A.C.Z. & C.A.BORZONE. 2008. Macrofauna bentônica: praias do sudesste e sul do Brasil. *Associação Brasileira de Biologia Marinha*, 1(3) (divulgação eletrônica).

11. Calil, P. & C. A. BORZONE. 2008. Population structure and reproductive biology of *Metamysidopsis neritica* (Crustacea: Mysidacea) in a sand beach in south Brazil. *Revista Brasileira de Zoologia*, 25 (3): 403-413.
12. Rosa, L.C. da; BORZONE, C.A. & E. Caron. 2008. Ocorrência de *Diglossa brasiliensis* (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae) em duas praias estuarinas da Baía de Paranaguá, sul do Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia*, 25 (3): 563-566.
13. Rosa, L.C. da & C.A. BORZONE. 2008. Spatial distribution of the *Ocypode quadrata* (Crustacea: Ocypodidae) along estuarine environments in the Paranaguá Bay Complex, southern Brazil. *Revista Brasileira de Zoologia*, 25 (3): 383-389.
14. Pelaes, M.A L. & C.A.BORZONE. 2007. Effects of shrimp traw nets fishing on macrobenthic communities structure of paraná's inner shelf. *Brazilian Journal of Aquatic Science and Technology*, 11(2): 45-51.
15. Souza, J.R.B.de & C.A.BORZONE. 2007. Population dynamics and secondary production of *Euzonus furciferus* (Polychaeta: Opheliidae) in an exposed sandy beach of Southern Brazil. *Revista Brasileira de Zoologia*, 24 (4): 1139-1144.
16. BORZONE, C.A.; Lorenzi, L. & P. Calil. 2007. Cross-shore mysidacea distribution in two sandy beaches with contrasting morphodynamics. *Revista Brasileira de Zoologia*, 24 (4): 943-949.
17. Robert, R., BORZONE, C.A. & C.D. da Natividade.2007. Camarões da fauna acompanhante na pesca dirigida ao camarão sete-barbas (*Xiphopenaeus kroyeri*) no litoral do Paraná. *Boletim do Instituto de Pesca*, 33(2): 237-246.
18. Rosa, L. C.; Aluizio, R. & C. A. BORZONE. 2007. Talitridae (Amphipoda, Crustacea) das praias estuarinas da Baía de Paranaguá, Paraná, Brasil. *Brazilian Journal of Aquatic Science and Technology*, 11 (1): 37-41.
19. Cochôa, A.R., Lorenzi, L & C. A. BORZONE. 2006. A influência da passagem de uma frente meteorológica na distribuição da macrofauna bentônica mesolitoral de uma praia arenosa exposta. *Tropical Oceanography*, 34(2): 59-71.
20. Almeida, B.P.; Lorenzi, L.;Vieira, J.V.; BORZONE, C.A. & L.C. Rosa. 2006. A macrofauna bentônica em praias estuarinas da Baía da Babitonga, Santa Catarina. *Caderno de Iniciação à Pesquisa, Univille*, 8: 58-64.
21. Tavares, Y.A.G. & C.A. BORZONE, 2006. Reproduction of the sand dollar *Mellita quinquiesperforata* (Echinodermata:Echinoidea) in two contrasting beach environments. *Revista Brasileira de Zoologia*, 23(2): 573-580.
22. Baptista-Metri, C., Pinheiro, M.A.A., Blankesteyn, A. & C.A. BORZONE, 2005. Biologia populacional e reprodutiva de *Callinectes danae* Smith (Crustácea, Portunidae), no Balneário Shangri-lá, Pontal do Paraná, Paraná, Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia*, 22 (2): 446-453.

23. Pellizzari, F., BORZONE, C.A., Pezzuto, P.R. & L.Z. Alves, 2005. The microphytobenthos on the continental shelf and its prevalence as food item for the scallop *Euvola ziczac* (Linnaeus, 1758) (Bivalvia: Pectinidae). *Journal of Marine Biological Association, U.K.*, 85: 1-7.
24. Pezzuto, P.R. & C.A. BORZONE, 2004. The collapse of the scallop *Euvola ziczac* (Linnaeus, 1758) (Bivalvia: Pectinidae) fishery in Brazil: Changes in distribution and relative abundance after 23 years of exploitation". *Brazilian Journal Oceanography*, 52(3): 227-238.
25. Souza, J.R.B & C.A. BORZONE, 2003. A extração de corrupto, *Callichirus major* (Say) (Crustacea: Thalassinidea), para uso como isca em praias do litoral do Paraná: as populações exploradas. Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia*, 20 (4): 625-630.
26. Baptista, C., Pinheiro, M.A.M.; Blankensteyn, A. & C.A.BORZONE, 2003. Estrutura populacional de *Callinectes ornatus* Ordway, 1863 (Crustacea: Portunidae) no balneário Shangri-Lá (PR), Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia*, 20 (4): 661-666.
27. BORZONE, C.A., Pezzuto, P.R. & Y. A.G. Tavares, 2003. Características histológicas del ciclo reproductivo de *Euvola ziczac* (Linnaeus) (Pectinidae: Bivalvia) del litoral sur-sudeste del Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia*, 20 (4): 763-772.
28. BORZONE, C.A.; Melo, S.G.; Rezende, K.V.; Vale, R. & R. Krul, 2003. Macrobenthic intertidal communities from wave to tide dominated beach environments. A case study in two Brazilian beaches. *Journal of Coastal Research*, SI 35: 472-480.
29. Pezzuto, P.R. & C.A.BORZONE, 2001. Padronização das eficiências de captura de diferentes equipamentos utilizados na prospecção da vieira *Euvola ziczac* (Linnaeus, 1758) (Pelecypoda:Pectinidae) no sudeste-sul do Brasil. *Atlantica* 23: 41-60.
30. Barros Jr., F.C.R ; C. A. BORZONE & S. Rosso, 2001. The Macroinfauna of six beaches near Guaratuba Bay, Southern Brazil. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 44 (4): 351-364.
31. BORZONE, C.A.; Vargas, K.M.; Pezzuto, P.R. & Y.A.G.Tavares, 2001. Aspectos da reprodução e dinâmica populacional de *Chione pubera* (Bory Saint-Vicent, 1827) (Bivalvia : Mollusca) no sul do Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia*, 18(2): 333-349.

32. Klein, J.A.; BORZONE, C.A. & P.R.Pezzuto, 2001. A macrofauna bêntica associada aos bancos da vieira *Euvola ziczac* (Mollusca: Pelecypoda) no litoral sul do Brasil. *Atlântica*, 23: 25-40.
33. Souza, J.R.B & C.A. BORZONE, 2000. Populations dynamics and secondary production in a sandy beach population of *Scolelepis squamata* (Polychaeta: Spionidae). *Bull. Marine Sciences*, 67(1): 221-231.
34. Camargo, M.G. & C.A.BORZONE, 2000. Polychaete-sediment relationship and distribution at subtidal depths nearby Patos Lagoon mouth, Rio Grande, RS, Brasil. *Bull. Marine Sciences*, 67(1): 659.
35. Wanguemert, M.G.; P.R.Pezzuto & C.A. BORZONE, 2000. Preliminary analysis of the genetic variability of two natural beds of the scallop *Euvola ziczac* (Linnaeus, 1758) in Brazil. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 42(2): 235-240.
36. BORZONE, C.A.; Gutsei, K.C. & C.R. Soares, 1999. Sedimentos e macrofauna bentônica da zona de águas rasas da praia de Matinhos, Paraná, Brasil. *Atlântica*, 21: 43-58.
37. BORZONE, C.A.; Pezzuto, P.R. & E. Marone, 1999. Oceanographic characteristics of a multispecific fishing ground of Southern Brazil. *Marine Ecology*, 20 (2): 131-146.
38. BORZONE, C.A. & K.M. Vargas, 1999. Substrato para postura em *Olivancillaria vesica vesica* (Olividae: Mollusca) no litoral do Paraná, Brasil. *Iheringia, Sér.Zool.*, 86: 55-60.
39. Souza, J.R.B.; BORZONE, C.A. & T.Brey, 1998. Population dynamics and secondary production of *Callichirus major* (Crustacea: Thalassinidea) on a southern Brazilian sandy beach. *Arch. Fish. Mar. Res.*, 46 (2): 43-56.
40. Alves, P. R. P.; Fonseca, A. L. O.; BORZONE, C. A.; Lorenzi, L; Boehs, G; Guimarães, C. C. R. P.; Pereira Jr., J.; Hofstaetter, M.; Godefroid, R. S.; Olivieira, E.; Christo, S. W.; Uejima, A. M. K; Quadros, J. & D. R. Fernandez, 1998. Distribuição espacial de *Excirolana braziliensis* e *E. armata* (Isopoda: Cirolanidae) em três praias do litoral paranaense. *Atlântica*, 20: 23-34.
41. Pezzuto, P.R.; C.A.BORZONE; R.L.B.E.Abrahão, F.Brandini & E.C.Machado. 1998. Relatório técnico dos cruzeiros do projeto vieira. III. Cruzeiros IV (maio de 1996) a XIV (maio de 1997). *Notas Técnicas da Faculdade de Ciências do Mar*, 2: 109-129.
42. BORZONE, C.A. & J.R.B.Souza, 1997. Estrutura da macrofauna bentônica no supra, meso e infralitoral de uma praia arenosa do sul do Brasil. *Oecologia Brasiliensis*, 3: 197-212.

43. Soares, C.R.; C.A. BORZONE & J.R.B. Souza, 1997. Variações morfológica e sedimentológicas ao longo de um ciclo anual numa praia arenosa no sul do Brasil. *Oecologia Brasiliensis*, 3: 245-258.
44. BORZONE, C.A.; Y.A.G Tavares & C.R. Soares, 1997. Adaptação morfológica de *Mellita quinquesperforata* (Leske, 1778) para explorar ambientes com alto hidrodinamismo. *IHERINGIA, Ser. Zoologia*, 82: 33-42.
45. Pezzuto, P.R. & C.A.BORZONE, 1997. The scallop *Pecten ziczac* (Linnaeus, 1758) Fishery in Brazil. *Journal of Shellfish Research*, 16 (2): 527-532.
46. BORZONE, C.A. & P.R. Pezzuto, 1997. Relatório técnico dos cruzeiros do projeto vieira. I. Cruzeiro I (4 a 9 de dezembro de 1995). *Notas Técnicas da FACIMAR*, 1: 67-69.
47. Pezzuto, P.R. & C.A. BORZONE, 1997. Relatório técnico dos cruzeiros do projeto vieira. II. Cruzeiro II (15 a 17 de março de 1996) e III (20 a 22 de abril de 1996). *Notas Técnicas da Faculdade de Ciências do Mar, Itajaí*, 1: 81-88.
48. Souza, J.R.B. & C.A. BORZONE, 1996. Distribuição de Callianassídeos (Crustacea: Decapoda: Thalassinidea) em praia do litoral paranaense, com especial referência a *Callichirus major* (Say, 1818). *Arq.Biol.Tecnol.*, 39 (3): 553-565.
49. BORZONE, C.A.; Souza, J.R.B. & A.G. Soares, 1996. Morphodynamic influence on the structure of inter and subtidal macrofaunal communities of subtropical sandy beaches. *Revista Chilena de Historia Natural*, 69: 565-577.
50. BORZONE, C.A. & J.R.B. Souza, 1996. A extração de corrupto (*Callichirus major*) para seu uso como isca em praias do litoral do Paraná. I. Características da pesca. *Nerítica*, 10: 67-77.
51. BORZONE, C.A., 1995. Ovicápsulas de Prosobranquios (Mollusca: Gastropoda) de una playa arenosa expuesta del sur del Brasil. *Iheringia, Ser. Zoologia*, 79: 47-58.
52. BORZONE, C.A. 1994. Distribución de la malacofauna en el infralitoral de una playa arenosa expuesta del sur del Brasil. *Revista de Investigación Científica*, 5 (1): 23-36.
53. BORZONE, C.A. 1992. Spatial distribution and growth of *Mellita quinquesperforata* (Leske, 1778) on a sandy beach of southern Brazil. *Nerítica*, 7 (1/2): 87-100.
54. BORZONE, C.A., 1989(1992). El ciclo gonadal de *Venus antiqua* King & Broderip, 1835 (Bivalvia, Veneridae) en el golfo San José. *Physis, Secc. A*, 47 (113): 61-72.

55. BORZONE, C.A. & G.H. Griep, 1991. Características do sedimento superficial infralitoral da região costeira adjacente à desembocadura da Lagoa dos Patos, RS, Brasil. *Pesquisas*, 18 (1): 71-78.
56. BORZONE, C.A., Tavares Paes, E. & A. Goulart Soares, 1990. Um novo amostrador de sucção para o estudo quantitativo da fauna bentônica infralitoral em substratos inconsolidados. *Nerítica*, 5(1): 15-25.
57. BORZONE, C.A., 1988. Sobre la predación de *Venus antiqua* King & Broderip, 1835 (Bivalvia, Veneridae) por *Polinices* sp. (Gastropoda, Naticidae). *Atlântica*, 10 (11):75-84.
58. Ciocco, N.F., BORZONE, C.A. & D.E. Ruzzante, 1983. Observaciones sobre el comportamiento de fijación de *Chlamys tehuelchus* D'Orbigny en bancos naturales. *Mems. Asoc. Latinoam. Acuicult.*, 5 (2): 271-275.
59. Callebaut Cardu, J. & C.A. BORZONE, 1979. Observaciones ecológicas del infralitoral de Pto. Deseado (Pcia. Sta. Cruz, Argentina). I. Pla. Foca. *Ecosur*, 6 (11): 45-54.

TRABALHOS PUBLICADOS EM ANAIS DE SIMPÓSIOS E CONGRESSOS (Completo)

1. Tavares, Y. A. G.; Kawall, H. G. & C.A. BORZONE, 2004. Biochemical changes in the gonad in relation to the reproductive cycle of *Echinometra lucunter* and *Arbacia lixula* in southern Brazil. Em: *Sea Urchin Fisheries and Ecology*, J.M. Lawrence & O Gusmán (Eds.) Proceedings of the International Conference on Sea-Urchin Fisheries and Aquaculture, DEStech Publications, Inc. , Lancaster, Pennsylvania, USA, p:147-155.
2. BORZONE, C.A., 1999. Influence of *Mellita quinquesperforata* beds on the structure of subtidal benthic communities of sandy beaches. p: 433-437, Em: *Echinoderm Research 1998*. Carnevali & Bonasore (Eds.) (Proc. 5th European Conference on Echinoderms, Milano, Italia), Baukema, Rotterdam, 550p.
3. BORZONE, C.A.; Y.A.G. Tavares & F.C.R. Barros Jr, 1998. Beach morphodynamics and distribution of *Mellita quinquesperforata* (Leske, 1778) on sandy beaches of southern Brazil, p: 581-586. Em: *Echinoderms: San Francisco*, R. Mooi & M. Telford (Eds) (Proc. 9th International Echinoderm Conference, San Francisco, California, USA), Baukema, Rotterdam, 923pp.
4. Tavares, Y.A.G. & C.A. BORZONE, 1998. General features of population dynamics of the sand dollar *Mellita quinquesperforata* (Leske, 1778) in southern brazilian sandy beaches, p: 837-842. Em: *Echinoderms: San Francisco*, Ed. R.Mooi & M.Telforf (Proc. 9th International Echinoderm Conference, San Francisco, California, USA). Baukema, Rotterdam, 923pp.

5. BORZONE, C.A. & Y.A.G. Tavares, 1998. Morphometric variations of *Mellita quinquiesperforata* (Leske, 1778) in different sandy beach environments, p: 579. Em: *Echinoderms: San Francisco*, Ed. R.Mooi & M.Telford (Proc. 9th International Echinoderm Conference, San Francisco, California, USA). Baukema, Rotterdam, 923pp.
6. BORZONE, C.A.; Pezzuto, P.R. & E. Marone, 1998. Características oceanográficas de uma área de pesca demersal multiespecífica do litoral sul brasileiro. *Anais do IV Simpósio de Ecossistemas Brasileiros, Pub. ACIESP n° 104* (1): 273-279.
7. BORZONE, C.A. & N.M. Gianuca, 1990. A zonação infralitoral em praias arenosas expostas. *II Simposio de Ecossistemas da Costa Sul e Sudeste Brasileira, vol 3*: 280-295.

LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS

1. Angulo, R.J.; BORZONE, C.A.; Noernberg, M.de A.; Quadros, C.L.J.de; Souza, M.C.de & , L.C. da Rosa (no prelo). The State of Paraná beaches. Em: *Brazilian Beach Systems*, Coastal Research Series: Charles W Finkl (Series Editor).
2. Souto Rosa Filho, J.; Corte, G.M.; Maria, T.F.; Colling, L.A.; Denadai, M.R.; Cruz da Rosa, L.; BORZONE, C.A.; Marques de Almeida, T.C.; Zalmon, I.S.; Omena, E.; Veloso, V. & A. C. Z. Amaral. (no prelo). Monitoramento de longo prazo da macrofauna de praias arenosas. Em: *Protocolos de Campo para o Monitoramento de Habitats Bentônicos Costeiros*, Org.: Turra, A. & M. R. Denadai. ISBN: 978-85-98729-25-1, 189-203.
3. Borzone, C.A.; Cruz da Rosa, L.; Borges Guilherme, P.D. & J.V. Vieira (no prelo). Monitoramento de populações de *Ocypode quadrata* (Crustacea: Decapoda). Em: *Protocolos de Campo para o Monitoramento de Habitats Bentônicos Costeiros*, Org.: Turra, A. & M. R. Denadai. ISBN: 978-85-98729-25-1, 238-243.
4. Cruz da Rosa, L.; Borzone, C.A.; J.V.Vieira; Gandara-Martins, A.L.; Ribas Vianna, A.X.M.; Caron, E. & C. Ribeiro-Costa (no prelo). Monitoramento das populações de *Bledius* (Insecta: Coleoptera). Em: *Protocolos de Campo para o Monitoramento de Habitats Bentônicos Costeiros*, Org.: Turra, A. & M. R. Denadai. ISBN: 978-85-98729-25-1, 244-251.
5. Machado, E.C.; Souza, J.R.B.; BORZONE, C.A.; Brandini, N. & C.B. Daniel. 2004. Effects of bioturbation of the sandprawn *Callichirus major* on nutrient fluxes from sediments of a subtropical sandy beach, Brazil. Em: *Environmental Geochemistry in Tropical and Subtropical Environments*. Eds: Lacerda L.D.,

Santelli R.E., Duursma E. & Abrão J.J. Springer, New York, ISBN: 3-540-42540-3, 335-341.

6. BORZONE, C.A. 1994. Estado do Paraná. Em: *Diagnóstico Ambiental Oceânico e Costeiro das Regiões Sul e Sudeste do Brasil. Vol. VI: A aplicabilidade dos atuais conhecimentos sobre o bentos da região sudeste brasileira a programas de monitoramento das atividades petrolíferas na Bacia de Santos*. P.C.Lana Ed. PETROBRÁS, Rio de Janeiro, p: 86-102.

RELATÓRIOS TÉCNICOS, TESES E TRABALHOS NÃO PUBLICADOS

1. BORZONE, C.A.; Tavares, Y.A.G.; Rosa, L.C.; Mello, C. A.; Lepka, D.L. & B.A. Matuella. 2005. Estudo do impacto do vazamento de óleo em praias estuarinas da Baía de Paranaguá. Em: *Avaliação da contaminação por hidrocarbonetos de petróleo nos sedimentos, peixes, ostras, siris e caranguejos da região afetada pelo acidente do navio Vicuña na baía de Paranaguá e identificação de alterações de bioindicadores e no padrão natural da estrutura da ictiofauna nas áreas atingidas*, (Marone, E. coord), CEM/UFPR, p: 142-153.
2. Marone, E., Absher, T.M., BORZONE, C.A., Brandini, F.P., Lana, P.C & H.L Spach. 2002. Subsídios para estudos ambientais em áreas costeiras. Documento Técnico do Comitê de Ensino, Pesquisa e Extensão do CEM, UFPR, 13 pp.
3. Soares, C.R. (Coord.). 2002. Plano de Controle ambiental (PCA) visando a derrocagem das rochas que representam perigo à navegação próximo à bacia de evolução do porto de Paranaguá, PR. Relatório Técnico 33/02 do Convênio APPA/CEM. 30 pp.
4. BORZONE, C.A., 1999. Uso de praias arenosas. Em: *Diagnóstico do Município de Pontal do Paraná, Subsídio para Elaboração do Plano Diretor*. FUNPAR, p.142-149.
5. BORZONE, C.A., 1997. The scallop, *Pecten ziczac* (Linnaeus, 1758) in southern Brazil: biology, population dynamics and management. Relatório tecnico final do projeto homônimo apresentado à “*International Foundation for Science*” (Grant no A/2197-1), Pontal do Sul, Brasil, 53 pp.
6. BORZONE, C.A. & Y.A.G.Tavares, 1994. O ambiente marinho e a fauna bentônica de praias. Em: *Ilha do Mel: História Natural & Conservação*, Menezes Silva & Ferreira de Athayde (Coord.), PROEC, Dto. Botânica, UFPR, p: 54-58.
7. BORZONE, C.A. (Coord.), 1994. Proposta para a Categoria e o Plano de Manejo das Ilhas Oceânicas do Litoral do Paraná. Relatório Técnico Final apresentado à Fundação O Boticário de Proteção à Natureza, 125 pp.

8. BORZONE, C.A., 1991. Ecología de los moluscos del infralitoral raso de una playa arenosa expuesta del sur del Brasil. Tese de Doutorado, UBA, Buenos Aires, Argentina, 222 pp.
9. BORZONE, C.A., 1988. A macrofauna bentônica infralitoral da região costeira adjacente à barra de Rio Grande. Tese de Mestrado, FURG, Rio Grande, Brasil, 113 pp.
10. BORZONE, C.A., 1984. Estudios ecológicos de *Ameghinomya antiqua* en el golfo San José, Prov.del Chubut. Relatório Programa BID-CONICET, Buenos Aires, Argentina, 33 pp.
11. BORZONE, C.A., 1983. Dinámica poblacional y ecología de *Ameghinomya antiqua* en el golfo San José, Prov. del Chubut. Relatório Programa BID-CONICET, Buenos Aires, Argentina, 67 pp.
12. Astor, E. & C.A. BORZONE, 1980. Edad y crecimiento de la vieyra *Chlamys tehuelchus* D'Orbigny en el golfo San Matías y algunas observaciones sobre su ecología. Curso de Oceanografía Biológica, INIDEP, Mar del Plata, Argentina, 30 pp.

COMUNICAÇÕES EM CONGRESSOS (Resumos)

1. Ruiz-Delgado, M.C.; Vierheller Vieira, J.; Gomes Veloso, V.; Reyes Martinez, M.J.; Azevedo Sallorenco, I.; BORZONE, C.A.; Sanchez-Moyano, J.E. & F.J. Garcia. The role of wrack deposits for supralittoral arthropods: an example using atlantic Sandy beaches of Brazil and Spain. *ECSA54. Coastal systems under change: tuning assessment and management tools*, Sesimbra, Portugal, 12-16 de maio de 2014.
2. Lima Bueno, M.; Guilherme, P.D.B.; Tavares, Y.A. G.; Metri, R.; BORZONE, C.A.; Di Domenico, M. & M.Borges. Inventario de Echinodermata do Estado do Paraná - Brasil. *II Congresso Latino-americano de Equinodermos*, São Sebastião, SP, Brasil, outubro de 2013.
3. Vieira, J.V.; Ruiz-Delgado, M.C.; BORZONE, C.A.; Reyes Martinez, M.J.; Asenjo, A.; Sanchez-Moyano, J.E.; Veloso, V.G. & F.J. Garcia Garcia. Efeitos da atividade de limpeza manual das praias sobre a fauna associada ao detrito: abordagem experimental no campo. *XV Congresso Latinoamericano de Ciencias del Mar (XV COLACMAR)*, Pta. del Este, Uruguay, 27 ao 31 de outubro de 2013.
4. Vieira, J.V.; BORZONE, C.A.; Gandara-Martins, A.L.; Vianna, A.X.M.R.; Brophy, A. & G.Svobodny. Metodos de coleta de coleópteros (*Sledius* spp.) em praias arenosas: uma análise crítica. *XV Congresso Latinoamericano de Ciencias del Mar (XV COLACMAR)*, Pta. del Este, Uruguay, 27 ao 31 de outubro de 2013.

5. Gomes, K.V., Pinto, L.R., Gandara-Martins, A.L., Kolm, H.E. & C.A.Borzzone. A importância dos sangradouros e do leçol freático na contaminação de praias arenosas por coliformes fecais. Um caso de estudo no litoral do Paraná, sul do Brasil. *XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (XV COLACMAR)*, Pta. del Este, Uruguay, 27 ao 31 de outubro de 2013.
6. Gandara-Martins, A.L.; Pinto, L.R. & C.A.BORZONE. Análise espacial dos efeitos de sangradouros contaminados por esgoto doméstico sobre a macrofauna de praias arenosas. *XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (XV COLACMAR)*, Pta. del Este, Uruguay, 27 ao 31 de outubro de 2013.
7. Gandara Martins, A.L.; BORZONE, C.A., Vianna, A.X.M.R.; Guilherme, P.D.B., Pupo, D.V. & J.V.Vieira. Effects of a sandy beach washout on macrofauna structure and composition. *Vith. International Sandy Beaches Symposium*, Port Elizabeth, South Africa, setembro de 2012.
8. Vieira, J.V.; BORZONE, C.A.; Festti, L., De Carvalho, F.G. & A.L. Gandara Martins. Response of the crab *Ocypode quadrata* (Fabricius, 1798) to human pressure in Brazilian dandy beaches. *Vith. International Sandy Beaches Symposium*, Port Elizabeth, South Africa, setembro de 2012.
9. Tavares, Y.A.G. & C.A. BORZONE. Ecología trófica de *Echinometra lucunter* y *Arbacia lixula* (Equinoidea) en el sur de Brasil. *1º Congreso Latinoamericano de Equinodermos*, Pto. Madryn, Argentina, novembro de 2011.
10. Tavares, Y.A.G. & C.A. BORZONE. Ciclo reproductivo de *Echinometra lucunter* y *Arbacia lixula* (Equinoidea) en un litoral rocoso del sur de Brasil. *1º Congreso Latinoamericano de Equinodermos*, Pto. Madryn, Argentina, novembro de 2011.
11. Vieira, J.V., BORZONE, C.A., Grecco, F. & C.L.Festti. Respostas dos caranguejos *Ocypode quadrata* (Fabricius, 1798) frente as atividades recreativas em ambientes praias. *XIV Congreso Latino-americano de Ciências do Mar (COLACMAR)*, Balneário Camboriu, Sta. Catarina, Brasil, 31 outubro a 4 de novembro de 2011.
12. Vieira, J.V., BORZONE, Lorenzi, L., Grecco, F. & C.L.Festti. Impacto antropico sobre a comunidade macrobentônica de ambientes praias morfodinamicamente distintos. *XIV Congreso Latino-americano de Ciências do Mar (COLACMAR)*, Balneário Camboriu, Sta. Catarina, Brasil, 31 outubro a 4 de novembro de 2011.
13. Festti, L.; Vieira, J.V.; BORZONE, C.A. & R. Krul. Padrão de distribuição das aves em relação à disponibilidade alimentar em praias oceânicas em estuarinas. *XVIII Congresso Brasileiro de Ornitologia*, Cuiabá, MT, junho de 2011.

14. Vieira, J.V.; Borzone, C.A.; Festti, L.; Rosa, L.C. da & F.G. Carvalho. O uso recreativo em uma praia arenosa pode afetar a comunidade de macroinvertebrados ?. *IV Congresso Brasileiro de Oceanografia*, Rio Grande, RS, maio de 2010.
15. Matuella, B. & C.A. BORZONE. Alterações na abundância e estrutura populacional de *Excirolana armata* (Dana, 1853) após um derramamento de óleo em praias arenosas proximas ao porto de Paranaguá. *I Simpósio Integrado sobre Lobística Portuária e Meio Ambiente / I Convenção Hemisférica de Proteção Ambiental Portuária*, Foz do Iguazu, PR, 22 ao 23 de julho de 2009.
16. Oliveira, G.; Pezzuto, P.R. & C.A. BORZONE. A pesca da lagosta sapateira *Scyllarides deceptor* no sul do Brasil – Subsídios ao conhecimento da biologia reprodutiva e à conservação da espécie. *V Congresso Brasileiro sobre Crustáceos*, Gramado, RS, novembro de 2008.
17. Braz, B.L, BORZONE, C.A. & L.C. da Rosa. Variação da abundancia do caranguejo caranguejos Maria-farinha, *Ocypode quadrata*, no entorno da Vila do Parque Nacional de Superagui. *XVI EVINCI, Evento de Iniciação Científica da UFPR*, Universidade Federal do Paraná, outubro de 2008.
18. Braz, B.L.; Martins, A.L.G.; Rosa, L.C. & C.A.BORZONE. Comparação da macrofauna bentônica em duas praias estuarinas do Parque Nacional de Superagui. *XV EVINCI, Evento de Iniciação Científica da UFPR*, Universidade Federal do Paraná, outubro de 2007.
19. Tavares, Y. A. G.; Silverio, G. J.; Guilherme, P. D. B.; Braz, B. L. & C.A. BORZONE. Dinâmica populacional de *Astropecten marginatus* (Echinodermata: Asteroidea) no sul do Brasil. *XII Congresso Latino-americano de Ciências do Mar (COLACMAR)*, Florianopolis, SC, Brasil, abril de 2007.
20. Rosa, L. C.; Braz, B. L. & C.A. BORZONE. A macrofauna de praias estuarinas da baía das Laranjeiras, no complexo estuarino da Baía de Paranaguá – PR, Brasil. *XII Congresso Latino-americano de Ciências do Mar (COLACMAR)*, Florianopolis, SC, Brasil, abril de 2007.
21. Martins, A.L.G; C. A. BORZONE & L.C. da Rosa. A macrofauna bentônica das praias arenosas expostas do Parque Nacional de Superagui, PR. *XII Congresso Latino-americano de Ciências do Mar (COLACMAR)*, Florianopolis, SC, Brasil, abril de 2007.
22. Oliveira, G.; Pezzuto, P. R. & C.A. BORZONE. Análise histórica da produção e estação reprodutiva de *Scyllarides deceptor* Holthuis, 1963 (Decapoda: Scyllaridae) desembarcada no sul do Brasil de 1991 a 2006. *XII Congresso Latino-americano de Ciências do Mar (COLACMAR)*, Florianopolis, SC, Brasil, abril de 2007.

23. Aluizio, R.; C. A. BORZONE; B. A. Matuella & L. C. Rosa. Análise comparativa da fauna associada às linhas de detritos em duas praias estuarinas da Ilha do Mel (Paraná, Brasil). *XII Congresso Latino-americano de Ciências do Mar (COLACMAR)*, Florianópolis, SC, Brasil, abril de 2007.
24. Matuella, B. A.; BORZONE, C. A.; Rosa, L. C. & R. Aluizio. Impacto de um derramamento de óleo sobre a macrofauna de duas praias da Ilha do Mel, PR. *XII Congresso Latino-americano de Ciências do Mar (COLACMAR)*, Florianópolis, SC, Brasil, abril de 2007.
25. Braz, L.B., BORZONE, C.A. & L.C.da Rosa. Comparação da macrofauna bentônica em praias estuarinas ao longo de um gradiente de salinidade. *XIV EVINCI, Evento de Iniciação Científica da UFPR*, Curitiba, PR, outubro de 2006.
26. Mello, C. de A., BORZONE, C.A. & L.C.da Rosa. Variação da distribuição e abundância do caranguejo fantasma *Ocypode quadrata* (Fabricius, 1787) (Crustacea, Decapoda, Ocypodidae) ao longo de um ano em praias estuarinas da Baía de Paranaguá, Paraná. *XIV EVINCI, Evento de Iniciação Científica da UFPR*, Curitiba, PR, outubro de 2006.
27. Guimarães, C.R.P; Dominguez, J.M.L. & C.A.BORZONE. Morfodinamismo das praias arenosas de Aracaju/SE durante um ciclo anual. *XLIII Congresso Brasileiro de Geologia*, Aracaju, setembro de 2006.
28. Almeida, B. P. de; Vieira, J. V.; Lorenzi, L.; BORZONE, C. A.; Rosa, L. C. da. Distribuição espacial da infauna bentônica na Praia Bonita, Baía da Babitonga - São Francisco do Sul - SC, Brasil. *IX Simpósio de Biologia Marinha*, Santos. julho de 2006.
29. Braz, B.L.; Tavares, Y.A.G.; BORZONE, C.A.; Hofart, C.E.; Natividade, C. D. Equinodermato fauna acompanhante na pesca de arrasto do camarão sete-barbas (*Xiphopenaeus kroyeri*) no litoral do Paraná. *XXVI Congresso Brasileiro de Zoologia*, Londrina, fevereiro de 2006.
30. Lorenzi, L.; BORZONE, C.A.; Rosa, L.C.; Almeida, B.P. & J.V. Vieira. A macrofauna bentônica em praias estuarinas da Baía da Babitonga, São Francisco do Sul, SC. *XXVI Congresso Brasileiro de Zoologia*, Londrina, fevereiro de 2006.
31. Santos, H.F., BORZONE, C.A. & Y.A.G. Tavares. Distribuição espacial e temporal de *Isognomon bicolor* (C.B.Adams, 1845) (Bivalvia, Isognomonidae) no litoral paranaense, Brasil. *I Simpósio brasileiro sobre espécies exóticas invasoras*, Brasília, Brasil, outubro de 2005.
32. Tavares, Y.A., Braz & C.A. BORZONE. Análise da condição gonadal de *Echinometra lucunter* no sul do Brasil: subsídios para sua exploração comercial. *II Congresso Brasileiro de Oceanografia*, Vitória, ES, outubro de 2005.

33. BORZONE, C.A.; Rosa, L.; Mello, C.; Lepka, D.; B.Matuella & Y. Tavares. O impacto de um vazamento de óleo sobre a fauna associada à linha de detritos em praias estuarina da baía de Paranaguá, Paraná, Brasil. *XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar*, Viña del Mar, Chile, maio de 2005.
34. Felix, F.; Queiroz, G. de; BORZONE, C.; Natividade, C.da; Neves, C. & M. Vieira. Atividade circadiana de *Ocypode quadrata* (Fabricius, 1787) em uma praia arenosa de Pontal do Sul, PR, Brasil. *XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR)*, Viña del Mar, Chile, maio de 2005.
35. Rizzi, J.; Tavares, Y. & C. BORZONE. O ciclo reprodutivo de *Lytechinus vriegatus* (Lamarck, 1819) (Echinodermata, Echinoidea) no sul do Brasil. *XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR)*, Viña del Mar, Chile, maio de 2005.
36. Tavares, Y. & C.A.BORZONE. Aspectos ecológicos de *Echinometra lucunter* (Linnaeus, 1758) e *Arbacia lixula* (Linnaeus, 1758) (Echinodermata, Echinoidea) no sul do Brasil. *XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR)*, Viña del Mar, Chile, p. 198, maio de 2005.
37. Dybas, C.; Robert, R.; Hofart, C.; Nogueira, M.; Schwarz, R.; Reuss, G.; Andriguetto, J.; Louis, H.; BORZONE, C. & F. Pereira. Avaliação preliminar da macrofauna de invertebrados bentônicos capturada pela pesca de arrasto do camarão sete-barbas, *Xiphopenaeus kroyeri* Heller, 1862 (Crustacea, Decapoda), na plataforma continental rasa do estado do Paraná, Brasil. *XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR)*, Viña del Mar, Chile, maio de 2005.
38. BORZONE, C.A.; Netto, J.; Peyrer, L.; Baldan L.; Nogueira Jr., M.; da Silva, P. & R. Metri. Un método simple de estudiar la distribución espacial de *Ocypode quadrata* (Crustacea, Decapoda, Ocypodidae) en playas arenosas. *XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR)*, Viña del Mar, Chile, maio de 2005.
39. Rosa, L. C.; BORZONE, C.A.; Mello, C.A.; Matuella, B.A. & D.L. Lepka. Distribuição de *Ocypode quadrata* (Fabricius, 1787) em ambientes praias estuarinos da Baía de Paranaguá, Paraná. *Congresso Brasileiro de Oceanografia – XVI Semana Nacional de Oceanografia*, Itajai, SC, outubro de 2004.
40. Rosa, L.C.; BORZONE, C.A.; Mello, C.A.; Pichler, H.A.; Oliveira Neto, J.F.; Falcão, M.G.; Schwarz Jr., R.; Ritzmann, N. & M. Azevedo. Diversidade da macrofauna intermareal em duas praias estuarinas da baía de Paranaguá, Paraná. *Congresso Brasileiro de Oceanografia – XVI Semana Nacional de Oceanografia*, Itajai, SC, outubro de 2004.
41. Santos, H.F.; BORZONE, C.A. & Y.A.G.Tavares. A presença de *Isognomom bicolor* (C.B.Adams, 1845) (Bivalvia, Isognomonidae) em costões rochosos da Ilha

da Galheta, Paraná, Brasil. *Congresso Brasileiro de Oceanografia – XVI Semana Nacional de Oceanografia*, Itajai, SC, outubro de 2004.

42. Lorenzi, L. & C.A.BORZONE. As comunidades infaunais de substrato inconsolidado adjacentes a estruturas recifais. Um caso de estudo na plataforma rasa do litoral do Paraná. *VI Simpósio de Ecossistemas Brasileiros: Patrimônio Ameaçado*, São Jose dos Campos, SP, setembro de 2004.
43. Tavares, Y.A.; H. Kawall & C.A.BORZONE. Biochemical changes in the gonad in relation to the reproductive cycle of *Echinometra lucunter* and *Arbacia lixula* in southern Brazil. *Sea Urchin 2003: International Conference on Fisheries and Aquaculture*, Puerto Varas, Chile, março de 2003.
44. Vargas, K.M. & C.A. BORZONE. Um método simples de leitura de anéis de crescimento internos em conchas de bivalves da subfamília Chioninae. *V Congreso Latinoamericano de Malacologia*, São Paulo, SP, Brasil, julho de 2002.
45. Calil, P.; BORZONE, C.A. & L. Lorenzi. Zonação dos misidáceos (Peracarida: Crustacea) em uma praia dissipativa do litoral do Paraná, Brasil. *XXIV Congresso Brasileiro de Zoologia*, Itajaí, SC, fevereiro de 2002.
46. Lorenzi, L. & C. A. BORZONE. Macrofauna bentônica sublitoral adjacente a estruturas recifais da plataforma rasa do estado do Paraná (Brasil). *XXIV Congresso Brasileiro de Zoologia*, Itajaí, SC, fevereiro de 2002.
47. Tavares, Y.A.G. & C.A.BORZONE. Estudo do ciclo reprodutivo de *Mellita quinquesperforata* (Leske, 1778) (Echinoidea: Clyperasteroidea) em duas praias do litoral paranaense. *XXIV Congresso Brasileiro de Zoologia*, Itajaí, SC, fevereiro de 2002.
48. Calil, P. & C.A.BORZONE. Características populacionais de *Metamysidopsis neritica* (Mysidacea, Crustacea) da zona de arrebentação de uma praia arenosa dissipativa do litoral do Paraná, Brasil. *XIV Semana Nacional de Oceanografia*, Rio Grande, RS, outubro de 2001.
49. BORZONE, C.A.; Pezzuto, P.R. & Y.A.G. Tavares. Estudio histológico del ciclo reproductivo de *Euvola ziczac* (Pectinidae:Bivalvia) del litoral sur-sudeste del Brasil. *IX Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR)*, Isla San Andrés, Colombia, setembro de 2001.
50. BORZONE, C.A. O atual manejo da pesca do camarão no litoral sudeste - sul do Brasil e os seus efeitos na atividade pesqueira artesanal. *IX Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR)*, Isla San Andrés, Colombia, setembro de 2001.

51. Lorenzi, L. & C. A. BORZONE. A influência de recifes artificiais na infauna bentônica de substrato inconsolidado adjacente. Um caso de estudo no Paraná, Brasil. *IX Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR)*, Isla San Andrés, Colombia, setembro de 2001.
52. BORZONE, C.A.; Melo, S.G.; Rezende, K.V.; Vale, R. & R. Krul. Macrobenthic intertidal communities from wave to tide dominated beach environments. *Simpósio Brasileiro sobre praias arenosas*, Itajaí, SC, setembro 2000.
53. Calil, P.; C.A.BORZONE & V.Tancon. Distribuição de Mysidacea (Crustacea) em praias do litoral do Paraná. *XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia*, Cuiabá, MG, fevereiro 2000.
54. Castagini, A. & C.A. BORZONE. Análise dos dados de desembarque da pesca artesanal e costeira de camarões no litoral do Paraná. *XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia*, Cuiabá, MG, fevereiro 2000.
55. Pellizzari, F.; Brandini, F.; BORZONE, C.A. & P. Pezzuto. Microfitobentos no sedimento arenoso e em conteúdo estomacal da vieira *Euvola ziczac* na plataforma sueste do Brasil. *V Congreso Latinoamericano de Ficologia*, Pto. Montt, Chile, novembro 1999.
56. Machado, E.C.; J.R.B.Souza; C.A.BORZONE; N.Brandini & C.B. Daniel. Effects of bioturbation of the sandprawn *Callichirus* sp. on nutrient fluxes from sediments of a subtropical sandy beach, Brazil. *3rd. International Symposium Environmental Geochemistry in Tropical Countries*, Nova Friburgo, RJ, outubro 1999.
57. Pezzuto, P.R. & C.A. BORZONE. A vieira *Pecten ziczac* (Linnaeus, 1758) (Mollusca: Pelecypoda) no sul do Brasil: comparação dos estoques entre 1974-1975 e 1995-1996. *XI Semana nacional de Oceanografia*, Rio Grande, RS, outubro 1998.
58. Pezzuto, P.R. & C.A. BORZONE. Padronização das eficiências de captura de diferentes equipamentos utilizados na prospecção dos estoques da vieira *Pecten ziczac* (Linnaeus, 1758) no sul do Brasil. *XI Semana nacional de Oceanografia*, Rio Grande, RS, outubro 1998.
59. Klein, J.a.; C.A. BORZONE & P.R.Pezzuto. Estudo da macrofauna bentônica em bancos da vieira *Pecten ziczac* no litoral sul do Brasil. *XI Semana nacional de Oceanografia*, Rio Grande, RS, outubro 1998.
60. BORZONE, C.A. Influence of *Mellita quinquesperforata* beds on the structure of subtidal benthic communities of sandy beaches. *Fifth European Conference on Echinoderms*, Milano, Italia, setembro 1998.
61. Camargo, M.G. & C.A.BORZONE. Polychaete-sediment relationship and distribution at subtidal depths nearby Patos Lagoon Mouth, Rio Grande, RS, Brasil. *Sixth International Polychaete Conference*, Curitiba, PR, agosto 1998.

62. Souza, J.R.B & C.A. BORZONE. Populations dynamics and secondary production in a sandy beach population of *Scolelepis squamata* (Polychaeta:Spionidae). *Sixth International Polychaete Conference*, Curitiba, PR, agosto 1998.
63. BORZONE, C.A.; Pezzuto, P.R. & E. Marone. Características oceanográficas de uma área de pesca demersal multiespecífica do litoral sul brasileiro. *IV Simpósio de Ecossistemas Brasileiros*, Águas de Lindóia, SP, abril 1998.
64. Botelho de Souza, J.R.; BORZONE, C.A. & K.C.Gutseit. Dinâmica populacional e produção secundária de *Excirrolana armata* (Isopoda: Cirolanidae) em uma praia do sul do Brasil. *XXII Congresso Brasileiro de Zoologia*, Recife, PE, fevereiro 1998.
65. Souza, J.R.B.; BORZONE, C.A. & T. Brey. Dinâmica populacional e produção secundária de *Callichirus major* (Crustacea:Thalassinidea) (Say, 1818) na praia de Atami-PR. *VII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR)*, Santos, SP, setembro 1997.
66. Barros, F.C.R. & C.A. BORZONE. A macrofauna bentônica nos ambientes praias oceânicos próximos a baía de Guaratuba (Paraná, Brasil). *VII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR)*, Santos, SP, setembro 1997.
67. BORZONE, C.A. & K.M. Vargas. Eleição de substrato e posturas de *Olivancillaria vesica vesica* (Gmelin, 1791) em praias do litoral do Paraná. *XV Encontro Brasileiro de Malacologia*, Florianópolis, SC, julho 1997.
68. Pezzuto, P.R. & C.A.BORZONE. The scallop *Pecten ziczac* (Linnaeus, 1758) Fishery in Brazil. *11th. International Pectinid Workshop*, La Paz, BCS, México, abril 1997.
69. BORZONE, C.A.; Pezzuto, P.R. & Vargas, K.M. A presença de bancos de *Chione pubera* (Bory Saint-Vicent, 1827) (Pelecypoda:Veneridae) na plataforma continental do Paraná. *III Simpósio sobre Oceanografia*, São Paulo, SP, dezembro 1996.
70. Gutseit, K.C.; BORZONE, C.A.; Souza, J.R.B. & Barros JR, F. O impacto de uma engorda de praia sobre a macrofauna bentônica da zona de águas rasas. *III Simpósio sobre Oceanografia*, São Paulo, SP, dezembro 1996.
71. Tavares, Y.A.G & C.A. BORZONE. General features of population dynamics of the sand dollar *Mellita quinquiesperforata* (Leske, 1778) in southern brazilian sandy beaches. *9th. International Echinoderm Conference*, San Francisco, California, USA, agosto 1996.
72. BORZONE, C.A. & Y.A.G. Tavares. Morphometric variations of *mellita quinquiesperforata* (Leske, 1778) in different sandy beach environments. *9th. International Echinoderm Conference*, San Francisco, California, USA, agosto 1996.

73. BORZONE, C.A.; Y.A.G Tavares & F.C. Barros JR. Beach morphodynamics and distribution of *Mellita quinquesperforata* (Leske, 1778) on sandy beaches of southern Brazil. *9th. International Echinoderm Conference*, San Francisco, California, USA, agosto 1996.
74. Souza, J.R.B. & C.A. BORZONE. Impacto da pesca sobre *Callichirus mayor* (Say, 1818) no intermareal de uma praia arenosa do sul do Brasil. *VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR)*, Mar del Plata, Argentina, outubro 1995.
75. BORZONE, C.A.; Tavares, Y.A.G. & C.R. Soares. Adaptações morfológicas de *Mellita quinquesperforata* (LESKE, 1778) para explorar ambientes com alto hidrodinamismo. *VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR)*, Mar del Plata, Argentina, outubro 1995.
76. Souza, J.R.B.; Machado, E.C.; BORZONE, C.A. & N.Brandini. *Callichirus major* contribui significativamente para os fluxos benticos de praias arenosas?. *VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR)*, Mar del Plata, Argentina, outubro 1995.
77. BORZONE, C.A.; Pezzuto, P.R. & F.Barros. A pesca da vieira *Pecten ziczac* (Pelecypoda:Pectinidae) no Brasil: Histórico e situação atual. *VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR)*, Mar del Plata, Argentina, outubro 1995.
78. BORZONE, C.A.; Souza, J.R.B. & A.G. Soares. Morphodynamic influence on the structure of inter and subtidal macrofaunal communities of subtropical sandy beaches. *International Symposium on Sandy Beaches*, Valdivia, Chile, setembro 1994.
79. Barros, F.C.R.; Soares, C.R. & C.A. BORZONE. Caracterização morfodinâmica das praias adjacentes à Baía de Guaratuba - PR: subsídios para uma abordagem ecológica. *VII Semana Nacional de Oceanografia*, Itajaí, SC, outubro 1994.
80. Tavares, Y.A.G. & C.A. BORZONE. Ocorrência e distribuição espacial de *Mellita quinquesperforata*, LESKE (1778) (Echinoidea: Clypeasteroidea) no sul do Brasil. *XX Congresso Brasileiro de Zoologia*, Rio de Janeiro, RJ, julho 1994.
81. Souza, J.R.B. & C.A. BORZONE. Distribuição de *Callichirus major* SAY (Crustacea, Decapoda) em praias do litoral paranaense. *XX Congresso Brasileiro de Zoologia*, Rio de Janeiro, RJ, julho 1994.
82. Winter, A.B. & C.A. BORZONE. Composição da infauna bentônica em bancos de *Mellita quinquesperforata* e *Encope emarginata*. *II EVINCI, Evento de Iniciação Científica da UFPR*, Curitiba, PR, maio 1994.

83. BORZONE, C.A.; Soares, A.G. & J.R.B. Souza. Relación entre morfodinamismo y zonación de macrofauna bentónica en playas de la Ilha do Mel, Paraná, Brasil. *V Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar, (COLACMAR)*, La Paz, México, outubro 1993.
84. BORZONE, C.A. Distribución de la malacofauna en el infralitoral de una playa arenosa expuesta del sur del Brasil. *V Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR)*, La Paz, México, outubro 1993.
85. BORZONE, C.A.; Marone, E. & C.R. Soares. Caracterização física, geológica e biológica da Praia do Balneário de Atami-PR. *III Simposio de Ecossistemas da Costa Brasileira*, Serra Negra, SP, abril 1993.
86. Torneiros, L., BORZONE, C.A. & J.C.B. Cousin. Aspectos morfológicos das capsulas ovigeras dos generos *Olivancillaria* e *Buccinanops* do sul do Brasil. *XI Encontro Brasileiro de Malacologia*, São Paulo, SP, julho 1989.
87. Camargo, M.G. & C.A. BORZONE. Levantamento preliminar da fauna dos anélidos poliquetas do infralitoral da região costeira adjacente à desembocadura da Lagoa dos Patos. *II Semana Nacional de Oceanografia*, Rio Grande, Brasil, outubro 1988.
88. BORZONE, C.A. & N.M. Gianuca. Aspectos fisionômicos da macrofauna infralitoral da região costeira adjacente a desembocadura da Lagoa dos Patos, *XIV Congresso Brasileiro de Zoologia*, Juiz de Fora, RJ, fevereiro de 1987.
89. Wiedenbrug, S. & C.A. BORZONE. Observações sobre a reprodução de *Parvanachis isabellei* (Collumbellidae, Gastropoda) e sua relação com algumas características ecológicas, *XIV Congresso Brasileiro de Zoologia*, Juiz de Fora, RJ, fevereiro 1987.
90. BORZONE, C.A. & E.T. Paes. Técnicas de muestreo submarino con "air-lift". Experiencias en estudios poblacionales de bivalvos. *II Semana Universitaria de Oceanografia*, Rio Grande, RS, dezembro 1986.
91. Carriquiriborde, L.; BORZONE, C.A.; Manrique, R.; Pombo, A.; Lizarralde, Z. & M.OM. Ichazo. Aspectos biocenológicos del golfo Nuevo (Chubut-Argentina). *VIII Simposio Latinoamericano sobre Oceanografía Biológica*, Montevideo, Uruguay, novembro 1983.

CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO

1. *Biología Marina Litoral*, organizado pelo Dr. Eduardo Jaramillo, *Universidad Austral de Chile, Facultad de Ciencias, Instituto de Zoología*, Valdivia, Chile (1990).

2. *Ecología de Poblaciones*, organizado pelo Dr. Carlos Verona, *Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Ciencias Agrarias*, Balcarce, Argentina (1983).
3. *Nomenclatura Zoológica*, ditado pelo Dr. Axel O. Bachmann, *Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales*, Buenos Aires, Argentina (1980).
4. *Sistemática y biología de mamíferos marinos*, ditado pelo Lic. Hugo Castello, *Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales*, Buenos Aires, Argentina (1980).

ATIVIDADES ACADÊMICAS

Docência na graduação

1. Professor responsável da disciplina *Teoria e Prática da Navegação*, Curso de Graduação em Oceanografia, Universidade Federal do Paraná (2011-atualmente).
2. Professor responsável da disciplina *Recursos Marinhos Vivos*, Curso de Graduação em Oceanografia, Universidade Federal do Paraná (2000-atualmente).
3. Professor (em Colegiado) da disciplina *Introdução à Oceanografia Biológica*, Curso de Graduação em Oceanografia, Universidade Federal do Paraná (2000-atualmente).
4. Professor (em Colegiado) da disciplina *Oceanografia Biológica*, Curso de Graduação em Oceanografia, Universidade Federal do Paraná (2000-atualmente).
5. Professor (em Colegiado) da disciplina *Diversidade Biológica*, Curso de Graduação em Oceanografia, Universidade Federal do Paraná (2000-atualmente).
6. Professor (em Colegiado) da disciplina *Instrumentação Oceanográfica*, Curso de Graduação em Oceanografia, Universidade Federal do Paraná (2000-atualmente).
7. Professor responsável da disciplina *Mergulho científico*, Curso de Graduação em Oceanografia, Universidade Federal do Paraná (2000-2012).
8. Professor (em Colegiado) da disciplina *Metodos da Ciencia*, Curso de Graduação em Oceanografia, Universidade Federal do Paraná (2001-2005).
9. Professor (em Colegiado) da disciplina *Introdução à ecologia do bentos marinho*, Curso de Graduação em Biologia, Universidade Federal do Paraná (1995-2003)
10. Professor auxiliar da disciplina *Oceanografía Biológica*, Curso de Ciencias Biológicas, *Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires*, (FCEN-UBA) (1981).

Docência na pós-graduação

1. Professor responsável da disciplina *Ecologia de Praias Arenosas*, Curso de Pós-graduação em Ecologia e Conservação, Universidade Federal do Paraná (2006-atualmente).
2. Professor responsável da disciplina *Estrutura dos ecossistemas*, do Curso de Pós-graduação em Sistemas Costeiros e Oceanicos, Centro de Estudos do Mar, Universidade Federal do Paraná (2006-2012).
3. Professor (em Colegiado) da disciplina *Processos ecológicos e dinâmica dos ecossistemas*, do Curso de Pós-graduação em Sistemas Costeiros e Oceanicos, Centro de Estudos do Mar, Universidade Federal do Paraná (2006-2008).
4. Professor (em Colegiado) da disciplina *Ecologia de Populações*, Curso de Pós-graduação em Ecologia e Conservação, Universidade Federal do Paraná (2004-2006).
5. Professor responsável da disciplina *Ecologia de Praias Arenosas II*, Curso de Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná (2001-2005).
6. Professor responsável da disciplina *Reprodução de Invertebrados Marinhos*, Curso de Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná (2002-2004).

Palestras e minicursos ministrados ou organizados:

1. *Estudos em praias arenosas do litoral do Paraná: morfodinâmica, ecologia e ameaças*, palestra ministrada na Universidade Federal de Sergipe, Aracaju, 3 de outubro de 2014.
2. *El uso de índices morfodinámicos en el estudio de la ecología de playas arenosas*, palestra ministrada no *Tercer ciclo de Seminarios del Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales* da Universidade Pablo Olavide, Sevilla, Espanha, 29 de abril de 2010.
3. *Estudios ecológicos en playas arenosas del sur del Brasil*, palestra ministrada no *Ciclo de Conferencias* organizado pela Faculdade de Ciências do Mar da Universidade de Vigo, Vigo, Espanha, 13 de abril de 2010.
4. *Atividades portuárias e ambientes praias: possibilidades de manejo*, palestra ministrada no *I Simpósio Integrado sobre Logística Portuária e Meio Ambiente*, evento paralelo a *I Convenção Hemisférica de Proteção Ambiental Portuária da OEA*, Foz de Iguazu, PR, 23 de julho de 2009.

5. *Morfodinâmica e Ecologia de Praias Arenosas*, minicurso de 9 horas/aula ministrado no 10º *Simpósio de Biologia Marinha-UNISANTA*, Santos, SP, 3 a 5 de julho de 2007.
6. *As atividades de mergulho na pesquisa científica do Centro de Estudos do Mar*, palestra ministrada no *Seminário Saúde e Segurança, trabalho e Meio Ambiente nas Atividades de pesca e Mergulho Profissionais* – Acqua Fórum, Paranaguá, PR, 26 de novembro de 2002.
7. *A abordagem morfodinâmica no estudo da ecologia de praias arenosas brasileiras*, palestra ministrada no *Simpósio Brasileiro sobre praias arenosas*, desenvolvido na cidade de Itajaí, SC, 3 de setembro 2000.
8. *Trabalhos de campo em pesquisas oceanográficas e Estratégias reprodutivas em Invertebrados marinhos bentônicos*, palestras ministradas no Projeto de Extensão *Seminários de Biologia II*, realizado no Departamento de Ciências Naturais do Centro Universitário de Três Lagoas da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Três Lagoas, MS, 29 ao 30 de julho de 1997.
9. *As praias arenosas da Ilha do Mel*, palestra ministrada no Curso de Extensão Universitária intitulado: *Ilha do Mel: História Natural & Conservação* da UFPR, Curitiba, PR, junho de 1994.
10. *Macrofauna of Sandy Beach in Parana's State*, minicurso teórico-prático ministrado para alunos de graduação do *Brazilian Ecosystems Program*, Antioch University, New England, Estados Unidos, novembro 1992 e outubro 1993.
11. Organizador do Curso *Evaluación, Dinámica y Manejo de Efectivos de Invertebrados de Importancia Comercial*, ministrado pelos Drs. J.M Orensanz e A.Parma (Scholl of Fisheries, Washington), Pontal do Sul, PR, do 28 de março ao 4 de abril de 1997.

Participação em Bancas Examinadoras (Mestrado e Doutorado)

1. Membro Titular da Banca Examinadora da Tese de Doutorado intitulada: *A influência de feições geomorfológicas e eventos meteorológicos na estrutura da macrofauna bentônica de uma praia arenosa no extremo sul do Brasil*, de autoria do Pós-graduando Oc. Raphael Mathias Pinotti. Pós-graduação em Oceanografia Biológica, Universidade Federal do Rio Grande, Instituto de Oceanografia, 26 de agosto de 2014.
2. Presidente da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Influencia de sangradouros nos migradores mareais de praias arenosas do litoral do Paraná, Brasil*, de autoria da pós-graduanda Priscilla Lucena da Oliveira, Pós-graduação em Ecologia e Conservação, UFPR, 10 de março de 2014.

3. Membro Titular da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Dinamica populacional e produção secundaria de Talorchestia tucurauna (Muller, 1964) (Amphipod: Talitridae) em duas praias do litoral de Pernambuco*, de autoria da Pós-graduanda Natália Iunskoski Marques Ramos, Pós-graduação em Biologia Animal, UFPE, Recife, 25 de fevereiro de 2014.
4. Membro Titular da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Praias arenosas e a estruturação das comunidades bentônicas: uma abordagem multivariada e em larga escala considerando a costa brasileira*, de autoria da Pós-graduanda Ana Laura de Almeida Luiz, Pós-graduação em Ecologia, Instituto de Biociências, UFRGS, 25 de junho de 2013.
5. Presidente da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Influencia das fisiografias praias e suas alterações na distribuição e abundancia do caranguejo Ocypode quadrata em praias de Pontal do Paraná, Paraná, Brasil*, de autoria do Pós-graduando Pablo Damian Borges Guilherme, Pós-graduação em Ecologia e Conservação da Universidade Federal do Paraná, 18 de fevereiro de 2013.
6. Presidente da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Estudo bioecológico de espécies de Coleóptera do Genero Bledius Leach, 1819, em praias arenosas de Pontal do Paraná, Paraná, Brasil*, de autoria da Pós-graduanda Angélica Xavier de Miranda Ribas Vianna, Pós-graduação em Ecologia e Conservação da Universidade Federal do Paraná, 18 de fevereiro de 2013.
7. Membro Titular da Banca Examinadora da Tese de Doutorado intitulada: *Status taxonômico de Callichirus major (Say, 1818) sensu lato (Crustacea, Decapoda, Axiidea, Callianassidae) da costa brasileira: taxonomia, sistemática molecular, biologia populacional e reprodutiva*, de autoria do Pós-graduando Biol. Douglas Fernano Peiró. Pós-graduação em Biologia Comparada, Universidade de São Paulo, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Riberão Preto, 21 de novembro de 2012.
8. Presidente da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Foraminiferos como bioindicadores em área sob efeito de agua de produção, Rio Grande do Norte (Brasil): testes metodologico do índice FORAM*, de autoria do Pós-graduando Daniel Vicente Pupo, Pós-graduação em Ecologia e Conservação da Universidade Federal do Paraná, 22 de março de 2012.
9. Membro Titular da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Variabilidade espaço-temporal da macrofauna bêntica em baixios entremarés sob influência de efluentes urbanos*, de autoria do Pós-graduando Carlos Eduardo Silva, Pós-graduação em Sistemas Costeiros e Oceânicos da Universidade Federal do Paraná, 21 de março de 2012.

10. Membro Titular da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Foraminíferos, tecamebas e bactérias bentônicos na praia de Encantadas (Ilha do Mel, Parana, Brasil) e a possível influencia do afluxo turístico sobre esses organismos*, de autoria do Pós-graduando Carlos Eduardo Silva, Pós-graduação em Sistemas Costeiros e Oceânicos da Universidade Federal do Paraná, 18 de abril de 2011.
11. Presidente da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Aves do ambiente praias: atividade alimentar e ocupação do espaço em relação à disponibilidade alimentar em praias oceânicas e estuarinas*, de autoria da Pós-graduanda Luciana Festti, Pós-graduação em Ecologia e Conservação da Universidade Federal do Paraná, 30 de março de 2011.
12. Presidente da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Efeitos das atividades recreativas sobre a fauna bentônica de ambientes praias*, de autoria da Pós-graduanda Jenyffer Vierheller Vieira, Pós-graduação em Ecologia e Conservação da Universidade Federal do Paraná, 11 de fevereiro de 2011.
13. Membro Titular da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *A pescaria industrial de rede de emalhe de superfície e as tartarugas marinhas: caracterização das frotas de Itajaí, Navegantes, Porto Belo (SC) e Ubatuba (SP), suas áreas de atuação, sazonalidade e a interação com as tartarugas marinhas*, de autoria do Pós-graduando Fernando Niemeyer Fiedler, Pós-graduação em Sistemas Costeiros e Oceânicos da Universidade Federal do Paraná, 31 de março de 2009.
14. Membro Titular da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Ecologia populacional e exploração da lambreta, Lucina pectinata (Bivalvia, Mollusca), nos manguezais de Garupá – Baixo Sul da Bahia*, de autoria da Pós-graduanda Simone Franco Rondinelli, Pós-graduação em Ecologia e Biomonitoramento, Universidade Federal da Bahia – Instituto de Biologia, Bahia, 20 de março de 2009.
15. Presidente da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Análise da variação espaço-temporal dos resíduos sólidos depositados ao longo da praia Deserta do Parque Nacional do Superagui*, de autoria da Pós-graduanda Juliana Barbosa Ferrari, Pós-graduação em Sistemas Costeiros e Oceânicos da Universidade Federal do Paraná, 04 de março de 2009.
16. Membro Titular da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Estrutura populacional e variação espacial do bivalve exótico Mytilopsis leucophaeta (Conrad, 1831) no estuário do rio Capibaribe-PE*, de autoria da Pós-graduanda Gloria Maria Rodrigues de Freitas, Pós-graduação em Biologia Animal/UFPE, 13 de fevereiro de 2009.
17. Membro Titular da Banca Examinadora da Tese de Doutorado intitulada: *As praias estuarinas da Baía de Paranaguá (região sul do Brasil): aspectos morfodinâmicos e ecológicos*, de autoria do Pós-graduando Biol. Leonardo Cruz da Rosa. Pós-

graduação em Oceanografia Biológica, Universidade Federal do Rio Grande, Instituto de Oceanografia, 30 de janeiro de 2009.

18. Membro Titular da Banca Examinadora da Tese de Doutorado intitulada: *Consequências das alterações humanas no ambiente natural de praias arenosas*, de autoria da Pós-graduanda Gabriela Neves de Souza. Pós-graduação em Biologia Marinha, Universidade Federal Fluminense, Rio de Janeiro, 27 de agosto de 2008.
19. Presidente da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *O efeito de um derramamento de óleo na abundância e estrutura populacional de *Excirrolana armata* em duas praias da Ilha do Mel, PR*, de autoria do Pós-graduando Bruno de Andrade Matuella, Pós-graduação em Sistemas Costeiros, Universidade Federal do Paraná, 25 de fevereiro de 2008.
20. Membro Titular da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Dinâmica sazonal de microalgas de zona de arrebentação na praia de navegantes-SC*, de autoria da Pós-graduanda Carolina Ximenes de Macedo, Pós-graduação em Sistemas Costeiros, Universidade Federal do Paraná, 25 de fevereiro de 2008.
21. Presidente da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *A pesca da lagosta sapateira *Scyllarides deceptor Holthius*, 1963 (Decapoda: Scyllaridae) no sul do Brasil – subsídios ao conhecimento e à conservação da espécie*, de autoria da Pós-graduanda Gabriela de Oliveira, Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 22 de fevereiro de 2008.
22. Presidente da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Análise comparativa da fauna associada às linhas de detritos em duas praias estuarinas da Ilha do Mel (Paraná-Brasil)*, de autoria do Pós-graduando Rodrigo Aluizio, Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 6 de dezembro de 2007.
23. Presidente da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *A macrofauna bentônica das praias arenosas expostas do Parque Nacional de Superagui, PR*, de autoria da Pós-graduanda Ana Luiza Gandara Martins, Pós-graduação em Ecologia e Conservação, Universidade Federal do Paraná, 7 de dezembro de 2007.
24. Membro Titular da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Caracterização da pescaria do berbigão *Anomalocardia brasiliana* (Gmelin, 1791)(MOLLUSCA:BIVALVIA) na Reserva Extrativista Marinha do Pirajubaé (Florianópolis/SC): subsídios para o manejo*, de autoria do Pós-graduando Daniel Silva e Souza. Pós-graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental, Universidade do Vale do Itajaí, 27 de abril de 2007.
25. Membro Titular da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Padrão de distribuição espacial e sazonal dos polychaeta no entrono de um poço de produção de petróleo na plataforma continental externa de Santa Catarina*, de autoria do Pós-graduando Thiago Emílio Rohr. Pós-graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental, Universidade do Vale do Itajaí, 26 de abril de 2007.

26. Membro Titular da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Poliquetas intersticiais de praias arenosas do Paraná e Santa Catarina - Brasil*, de autoria do Pós-graduando Maikon Di Domênico. Pós-graduação em Ciências – área de concentração Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 23 de fevereiro de 2007.
27. Membro Titular da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Efeito dos cultivos de bivalves sobre a macrofauna bêntica na Baía da Ilha de Santa Catarina*, de autoria do Pós-graduando Ricardo Scherer de Souza, Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 22 de fevereiro de 2007.
28. Membro Titular da Banca Examinadora da Tese de Doutorado intitulada: *Tolerância fisiológica ao estresse ambiental de predadores e presas e sua relação com a ocupação de um costão rochoso de zona entremarés*, de autoria da Pós-graduanda Patrícia Calil. Pós-graduação em Ciências – área de concentração Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 26 de fevereiro de 2007.
29. Membro Titular da Banca Examinadora da Tese de Doutorado intitulada: *Biologia pesqueira de Artemesia longinaris Bate, 1888 (Decapoda, Dendrobranchiata, Penaeidae) e de Pleoticus muelleri (Bate, 1888) (Decapoda, Dendrobranchiata, Solenoceridae) no sul do Brasil*, de autoria da Pós-graduanda Cassiana Baptista Metri. Pós-graduação em Ciências – área de concentração Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 28 de fevereiro de 2007.
30. Membro Titular da Banca Examinadora da Tese de Doutorado intitulada: *Infestação da ostra de cultivo, Crassostrea gigas (Thunberg, 1793), por poliquetas perfuradoras da família Spionidae: o exemplo dos cultivos de Santa Catarina*, de autoria da Pós-graduanda Yasmine Michele Bressan Neptune. Pós-graduação em Ciências – área de concentração Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 30 de outubro de 2006.
31. Membro Titular da Banca Examinadora da Tese de Doutorado intitulada: *Ecologia de um banco de algas calcárias da reserva biológica marinha do Arvoredo, SC*, de autoria do Pós-graduando Rafael Metri. Pós-graduação em Ciências – área de concentração Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 13 de março de 2006.
32. Membro Titular da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Estrutura populacional e distribuição do camarão sete-barbas Xiphopenaeus kroyeri (Heller, 1862) (DECAPODA: PENAEIDAE) no litoral do Paraná, Brasil*, de autoria do Pós-graduando Claudio Dybas da Natividade. Pós-graduação em Ecologia e Conservação, Universidade Federal do Paraná, 21 de fevereiro de 2006.
33. Membro Titular da Banca Examinadora da Tese de Doutorado intitulada: *O efeito da passagem de sistemas frontais sobre a estabilidade de associações bênticas em diferentes ambientes sedimentares da desembocadura da Baía de Paranaguá (Paraná, Brasil)*, de autoria do Pós-graduando Orlei Negrello Filho.

Pós-graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná, 30 de maio de 2005.

34. Membro Titular da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Estratégias reprodutivas de Didemnum rodriguesi (Aplousobranchia, Didemnidae)*, de autoria da Pós-graduanda Nicole Flues Ritzmann. Pós-graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná, 28 de fevereiro de 2005.
35. Presidente da Banca Examinadora da Tese de Doutorado intitulada: *Biologia reprodutiva de equinóides na Ilha da Galheta, Litoral do Paraná, Brasil*, de autoria da Pós-graduanda Yara Aparecida Garcia Tavares, Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 30 de setembro de 2004.
36. Presidente da Banca Examinadora da Tese de Doutorado intitulada: *Associações infaunais sublitorais de substrato consolidado adjacente a recifes artificiais e naturais (Paraná, Brasil)*, de autoria do Pós-graduando Luciano Lorenzi, Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 27 de setembro de 2003.
37. Membro Titular da Banca Examinadora da Tese de Doutorado intitulada: *O efeito da morfodinâmica praias e suas variações temporais de curto e médio prazo sobre a macrofauna bentônica de três praias arenosas expostas de Santa Catarina, Brasil*, de autoria da Pós – graduanda Eliana dos Santos Alves, da Área de Ecologia do Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo, 25 de junho de 2004.
38. Membro Titular da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Influência de cultivos de ostras (Crassostrea Sacco, 1897) nas comunidades macrobênticas de um canal de Maré da Baía de Guaratuba, Paraná*, de autoria do Pós – Graduando Leonardo Morrissy Hostin, Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 25 de agosto de 2003.
39. Presidente da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Determinação da idade e crescimento de Chione pubera (Bivalvia: Veneridae) em uma região da plataforma continental sudeste do Brasil*, de autoria da Pós-graduanda Kelly Midori Vargas, Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 31 de março de 2003.
40. Membro Titular da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Ecologia populacional de Macoma constricta (Bruguiere, 1792) (Tellinidae:Macominae) e associação com Fabia insulares Melo, 1971 (Decapoda: Pinnotheridae) em duas planícies entre-marés da baía de Paranaguá, Paraná*, de autoria da Pós – graduanda Andréa Cancela da Cruz Kaled, Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 21 de fevereiro de 2003.
41. Membro Titular da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Loliginídeos na Ilha de Santa Catarina: características e relações ecológicas, com ênfase em Loligo plei (Cephalopoda: Tuthidae: Myopsina)*, de autoria do Pós – graduando Rodrigo Silvestre Martins, Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 23 de agosto de 2002.

42. Membro Titular da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Abundância, composição e diversidade da meiofauna metazóica permanente, ao longo de um gradiente salino, no sublitoral raso da baía de Paranaguá (PR, Brasil)*, de autoria do Pós – graduando Paulo Henrique Costa Corgosinho, Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 17 de maio de 2002.
43. Presidente da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Biologia dos Mysidacea (Crustacea: Peracarida) da zona de arrebentação da praia de Atami, Paraná, Brasil*, de autoria da Pós – graduanda Patrícia Calil, Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 25 de fevereiro de 2002.
44. Presidente da Banca Examinadora da Tese de Doutorado intitulada: *Avaliação de estoque e dinâmica populacional da vieira Euvola ziczac (Linnaeus, 1758) (Bivalvia: Pectinidae) no sul do Brasil*, de autoria do Pós – graduando Paulo Ricardo Pezzuto, Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 11 de junho de 2001.
45. Membro Titular da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Reprodução e análise biométrica do caranguejo-uçá Ucides cordatus nas Ilhas do Pavoçá e das Peças, Paraná, Brasil*, de autoria da Pós – graduanda Glaucia Dalabona, Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 12 de junho de 2001.
46. Membro Titular da Banca Examinadora da Tese de Doutorado intitulada: *Análise experimental das interações biológicas da macrofauna e meiofauna bêntica de manguezais das Baías de Paranaguá e Antonina – PR*, de autoria do Pós – graduando Maurício Garcia de Camargo, Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 30 de março de 2001.
47. Membro Titular da Banca Examinadora da Tese de Doutorado intitulada: *Ecologia populacional, reprodução e contribuição em biomassa de Anomalocardia brasiliana (Gmelin, 1791) (Bivalvia: Veneridae) na Baía de Paranaguá, Paraná (Brasil)*, de autoria da Pós – graduanda Guisla Boehs, Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 15 de setembro de 2000.
48. Membro Titular da Banca Examinadora da Tese de Doutorado intitulada: *A guilda dos ocupantes de conchas, ermitões (Crustacea, Decapoda, Diogenidae) e gastrópodos (Mollusca), na Ponta das Garoupas, Bombinhas, Santa Catarina*, de autoria da Pós – graduanda Edinalva de Oliveira, Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 9 de dezembro de 1998.
49. Presidente da Banca Examinadora da Tese de Doutorado intitulada: *Produção secundária da macrofauna bentônica da Praia de Atami – PR*, de autoria do Pós – graduando José Roberto Botelho de Souza, Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 9 de novembro de 1998.
50. Membro Titular da Banca Examinadora da Tese de Doutorado intitulada: *Estrutura espaço-temporal da comunidade macrobêntica da planície intertidal do*

Saco do Limoeiro - Ilha do Mel (Paraná, Brasil), de autoria da Pós-graduanda Erminda da Conceição Guerreiro Couto. Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 12 de agosto de 1996.

51. Presidente da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Ecologia populacional de Mellita quinquesperforata Leske, 1778 (Echinodermata: Echinoidea: Clyperasteroidea) em diferentes praias do litoral do Paraná, Brasil*, de autoria da Pós-graduanda Yara Aparecida Garcia Tavares. Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 12 de julho de 1996.
52. Membro Titular da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Associações de foraminíferos da baía das Laranjeira, complexo estuarino baía de Paranaguá, Paraná, Brasil*, de autoria da Pós-graduanda Sibelle Trevisan Disaró. Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 12 de setembro de 1995.
53. Membro Titular da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Influência da gramínea Spartina alterniflora Loiseleur, 1807 sobre a distribuição e densidade de Anomalocardia brasiliana (Gmelin, 1791)*, de autoria da Pós-graduanda Cláudia Guiss. Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 24 de março de 1995.
54. Membro Titular da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Varição espacial e temporal de larvas Crassostrea Sacco, 1897 (Pterioidea, Ostreidae) na baía de Paranaguá, Paraná*, de autoria da Pós-graduanda Guisla Boehs da Silva. Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 31 de março de 1995.
55. Membro Titular da Banca Examinadora da Tese de Doutorado intitulada: *Análise experimental da estrutura e funcionamento das associações da macrofauna bêntica do manguezal e marsma da gamboa Perequê, Pontal do Sul, PR.*, de autoria do Pós-graduando Arno Blankensteyn. Pós-graduação em Ciências Biológicas-Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 18 de novembro de 1994.
56. Membro Titular da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Paralarvas e juvenis de Illex argentinus (Cephalopoda: Ommastrephidae): Descrição, crescimento, alimentação, distribuição e abundância em relação aos processos oceanográficos no sul do Brasil*, de autoria da Pós-graduanda Érica Alves Ganzalez Vidal. Pós-graduação em Oceanografia Biológica, Fundação Universidade do Rio Grande, RS, 23 de junho de 1994.
57. Membro Titular da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Composição, distribuição e variabilidade sazonal da macrofauna bêntica de marismas e bancos não vegetados da Baía de Paranaguá (Paraná, Brasil)*, de

autoria do Pós-graduando Sergio Antonio Netto. Pós-graduação em Ciências Biológicas-Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 10 de outubro 1993.

58. Presidente da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Estrutura espaço-temporal das associações macrobênticas da zona de arrebentação interna da praia do Cassino, Rio Grande do Sul, Brasil*, de autoria do Pós-graduando Alexandre Goulart Soares. Pós-graduação em Ciências Biológicas-Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 10 de agosto 1992.
59. Membro Titular da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado intitulada: *Zonação vertical e variação temporal da macrofauna da praia arenosa de Barrancos, PR*, de autoria do Pós-graduando José Roberto Botelho de Souza. Pós-graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná, 20 de dezembro 1991.

Bancas de Concurso Público

1. Presidente da Banca de Teste Seletivo para contratação de Professor Substituto na Carreira de Magistério Superior, área de conhecimento: Oceanografia Biológica, matéria específica: planejamento amostral, do Centro de Estudos do Setor de Ciências da Terra, da Universidade Federal do Paraná, no período de 11 a 12 de fevereiro de 2015.
2. Membro da Banca de Concurso Público de Títulos e Provas para o provimento de um cargo de Professor Doutor, em RDIDP, junto ao Departamento de Oceanografia Biológica, do Instituto Oceanográfico, USP, na área de conhecimento: Bentos, no período de 17 ao 21 de fevereiro de 2014.
3. Membro da Banca de Concurso Público de Provas e Títulos para o provimento do Cargo de professor Adjunto, realizado pelo Departamento de Zoologia do Setor de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Paraná, na área de conhecimento: Invertebrados (exceto Hexapoda), no período de 16 ao 20 de abril de 2012.
4. Presidente da Banca de Concurso Público de Provas e Títulos para o provimento do Cargo de professor Adjunto, realizado pelo Centro de Estudos do Mar do Setor de Ciências da Terra da Universidade Federal do Paraná, na área de conhecimento: Aqüicultura, com ênfase em Cultivo de moluscos bivalves, no período de 22 ao 24 de junho de 2010.
5. Membro da Banca de Concurso Público de Provas e Títulos para o provimento do Cargo de professor Assistente, realizado pelo Centro de Estudos do Mar do Setor de Ciências da Terra da Universidade Federal do Paraná, na área de conhecimento: Aqüicultura com ênfase em Cultivo de microalgas para aqüicultura, no período de 13 ao 16 de julho de 2009.
6. Membro da Banca de Concurso Público de Provas e Títulos para o provimento do Cargo de professor Adjunto, realizado pelo Centro de Estudos do Mar do Setor de

Ciências da Terra da Universidade Federal do Paraná, na área de conhecimento: Aqüicultura com ênfase em Carcinocultura, no período de 14 ao 16 de janeiro de 2009.

7. Presidente da Banca de Concurso Público de Provas e Títulos para o provimento do Cargo de professor Adjunto, realizado pelo Centro de Estudos do Mar do Setor de Ciências da Terra da Universidade Federal do Paraná, na área de conhecimento: Oceanografia Geológica com ênfase em Sedimentologia Marinha, no período de 19 ao 21 de dezembro de 2007.
8. Presidente da Banca de Teste Seletivo para contratação de Professor Colaborador da Faculdade Estadual de Filosofia, Ciências e Letras de Paranaguá, na disciplina Ecologia de comunidades, em 20 de março de 2007.
9. Membro da Banca de Concurso Público de Provas e Títulos para o provimento do Cargo de professor Adjunto, realizado pelo Centro de Estudos do Mar do Setor de Ciências da Terra da Universidade Federal do Paraná, na área de conhecimento: Ciências do Mar e matéria específica: Estatística aplicada às Ciências do Mar, no período de 29 ao 31 de março de 2004.
10. Membro da Banca de Concurso Público de Provas e Títulos para o provimento do Cargo de professor Adjunto, realizado pelo Centro de Estudos do Mar do Setor de Ciências da Terra da Universidade Federal do Paraná, na área de Oceanografia Geológica e matéria específica: Sedimentologia Marinha, no período de 19 ao 21 de junho de 2002.
11. Membro da Banca de Concurso Público para Técnico em Histologia da Universidade Federal do Paraná, 15 de outubro de 1997.

Avaliação de monografia

1. Presidente da Comissão de Avaliação da Monografia da acadêmica Larissa Regina Pinto sob o título: *Influencia do esgoto domestico na região entre-mares de praias arenosas do estado do Paraná*, no Curso em Oceanografia da Universidade Federal do Paraná, 20 de dezembro de 2013.
2. Membro da Comissão de Avaliação da Monografia da acadêmica Mariana Poletto dos Santos sob o título: *Contribuição para o conhecimento da Espongiofauna do litoral paranaense*, no Curso em Oceanografia da Universidade Federal do Paraná, 3 de dezembro de 2013.
3. Membro da Comissão de Avaliação da Monografia do acadêmico Jose Carlos Ramos de Almeida sob o título: *Estudo do ciclo reprodutivo de Anomalocardia brasiliana Gemlin, 1791 (MOLLUSCA: BIVALVIA) no setor mesohalino da Baía*

de Paranaguá, Paraná, Brasil, no Curso de Ciências Biológicas da Faculdade Estadual de Filosofia, Ciências e Letras, Paranaguá, 6 de dezembro de 2013.

4. Membro da Comissão de Avaliação de Monografia da acadêmica Vanessa Calmo da Silva sob o título: *Efeito do manejo sobre o “fouling” em um cultivo de ostras nativas na Baía de Guaratuba-Paraná-Brasil*, no Curso Tecnologia em Aquicultura, 04 de dezembro de 2013.
5. Membro da Comissão de Avaliação da Monografia da acadêmica Adrienne Araujo Pires sob o título: *Biologia populacional de Neritina virginea (Mollusca: Gastropoda: Neritidae) em um trecho do setor mesohalino da Baía de Paranaguá*, no Curso em Oceanografia da Universidade Federal do Paraná, 23 de fevereiro de 2013.
6. Membro da Comissão de Avaliação da Monografia da acadêmica Bruna Louise Pereira Luz sob o título: *Composição e distribuição espacial de Zoanthidea (Cnidaria, Anthozoa) em Ilhas da Plataforma rasa do litoral paranaense*, no Curso em Oceanografia da Universidade Federal do Paraná, 13 de dezembro de 2012.
7. Membro da Comissão de Avaliação da Monografia do acadêmico Tuan Duarte Parizotti sob o título: *Dinâmica morfosedimentar na costa leste da Ilha do Mel*, no Curso em Oceanografia da Universidade Federal do Paraná, 16 de dezembro de 2011.
8. Membro da Comissão de Avaliação da Monografia do acadêmico Daniel Silva Leite sob o título: *Efeitos de um derrame experimental de óleo diesel sobre a estrutura das associações de nematoides em baixios não vegetados da Baía de Paranaguá (Paraná, Brasil)*, no Curso em Oceanografia da Universidade Federal do Paraná, 14 de dezembro de 2011.
9. Membro da Comissão de Avaliação da Monografia da acadêmica Larissa Cristina Alves sob o título: *Mapeamento sedimentológico de células de deriva longitudinal litorânea nas praias do município de Pontal do Paraná*, no Curso em Oceanografia da Universidade Federal do Paraná, 13 de dezembro de 2011.
10. Membro da Comissão de Avaliação da Monografia do acadêmico Fabricio Strufaldi Mazzini sob o título: *Descrição comparativa dos órgãos de Kolliker em paralarvas de Octopus vulgaris e Argonauta nodosa (Cephalopoda: Incirrata)*, no Curso em Oceanografia da Universidade Federal do Paraná, 17 de dezembro de 2010.
11. Membro da Comissão de Avaliação da Monografia da acadêmica Fernanda Pereira de Felipe sob o título: *Variação nictemeral de misídeos (Crustacea, Peracarida) na zona de arrebenção da praia de Pontal do Sul-Paraná*, no Curso em Oceanografia da Universidade Federal do Paraná, 17 de dezembro de 2010.
12. Membro da Comissão de Avaliação da Monografia do acadêmico Augusto Luiz Ferreira Junior sob o título: *Maturação do berbigão Anomalocardia brasiliana (Gmelin, 1791) (Mollusca: Veneridae) em condições controladas de laboratório*,

do Curso em Oceanografia da Universidade Federal do Paraná, 25 de novembro de 2010.

13. Membro da Comissão de Avaliação da Monografia da acadêmica Renata De Michielli Grassi sob o título: *Copepodes da zona de arrebentação da praia de Pontal do Sul-PR*, no Curso em Oceanografia da Universidade Federal do Paraná, 15 de setembro de 2011.
14. Membro da Comissão de Avaliação da Monografia do acadêmico Allan Torrecilla sob o título: *Avaliação de três espécies de Mysidacea (Crustácea) do litoral paranaense candidatos a produção de alimento vivo*, do Curso em Oceanografia da Universidade Federal do Paraná, 01 de dezembro de 2009.
15. Presidente da Comissão de Avaliação da Monografia do acadêmico Breno Leonardo Braz sob o título: *Variação da abundancia de caranguejos maria-farinha, Ocypode quadrata, no entorno da Vila do Parque Nacional do Superagui*” do Curso em Oceanografia da Universidade Federal do Paraná, 03 de dezembro de 2008.
16. Membro da Comissão de Avaliação da Monografia do acadêmico Vader Zuliane Braga sob o título: *Composição e variabilidade espaço-temporal do microfítobentos na praia arenosa do Village (Pontal do Sul, Paraná, Brasil)*, do Curso em Oceanografia da Universidade Federal do Paraná, 04 de dezembro de 2008.
17. Membro da Comissão de Avaliação da Monografia do acadêmico Ricardo Ribeiro Hoponiuk sob o título: *Variação espacial da macrofauna betônica e suas relações com variáveis ambientais do sedimento no sublitoral da Baía de Babitonga (Santa Catarina-Brasil)*, do Curso em Oceanografia da Universidade Federal do Paraná, 04 de dezembro de 2007.
18. Membro da Comissão de Avaliação da Monografia de Estágio Curricular da acadêmica Luana da Costa Monteiro sob o título: *Variação espaço-temporal da macro e meiofauna bênticas localizadas sob um cultivo de ostras na Baía de Guaratuba, Paraná-Brasil*, do Curso em Oceanografia da Universidade Federal do Paraná, 13 de novembro de 2007.
19. Membro da Comissão de Avaliação da Monografia do acadêmico Karin Lutke Elbers sob o título: *Ecologia e biologia da reprodução de Neobuccinum eatoni Smith, 1875 (Gastropoda, Buccinidae) da baía do Almirantado, Ilha Rei George, Antártica*, do Curso em Ciências do Mar da Universidade Federal do Paraná, 16 de novembro de 2005.
20. Presidente da Comissão de Avaliação da Monografia do acadêmico Rafaela Robert sob o título: *Camarões da fauna acompanhante da pesca dirigida ao camarão sete-barbas (Xiphopenaeus kroeri) no litoral do Paraná*, do Curso em Ciências do Mar da Universidade Federal do Paraná, 16 de novembro de 2005.

21. Membro da Comissão de Avaliação da Monografia do acadêmico Pietro Simon Moro sob o título: *A ictiofauna de uma praia protegida*, do Curso em Ciências do Mar da Universidade Federal do Paraná, 14 de novembro de 2005.
22. Presidente da Comissão de Avaliação da Monografia do acadêmico Marcos Antônio Leati Pelaes sob o título: *Efeito da pesca de camarão com arrasto de porta sobre a comunidade macrobentônica da plataforma rasa do litoral do Paraná*, do Curso em Ciências do Mar da Universidade Federal do Paraná, 09 de novembro de 2005.
23. Presidente da Comissão de Avaliação da Monografia do acadêmico Bruno de Andrade Matuella sob o título: *Comparação da macrofauna bentônica em duas praias estuarinas do Complexo da baía de Paranaguá, com e sem formação de planície de maré*, do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Paraná, 05 de setembro de 2005.
24. Presidente da Comissão de Avaliação da Monografia do acadêmico Daniel Luís Lepka sob o título: *Comparação da macrofauna bentônica em praias estuarinas ao longo dum gradiente de salinidade na baía de Paranaguá, PR, Brasil*, do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Paraná, 05 de setembro de 2005.
25. Membro da Comissão de Avaliação da Monografia do acadêmico Babine de Denis Domingues sob o título: *Variação na densidade e tamanho da ostra-do-mangue Crassostrea rhizophorae (Guilding, 1828) e nas diferentes unidades fisiográfica do manguezal da gamboa do Maciel (baía de Paranaguá)*, do Curso em Ciências do Mar da Universidade Federal do Paraná, 30 de novembro de 2004.
26. Membro da Comissão de Avaliação da Monografia do acadêmico Cláudio Dybas da Natividade sob o título: *Aplicação do rapfish na comparação dos atributos ecológicos dos sistemas pesqueiros do projeto modelo gerencial da pesca, Paraná*, do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Paraná, 25 de novembro de 2004.
27. Membro da Comissão de Avaliação da Monografia do acadêmico Bruno Maritni Moreira sob o título: *Proposta para o desenvolvimento viável para o cultivo de camarões marinhos no Brasil*, do Curso em Ciências do Mar da Universidade Federal do Paraná, 30 de novembro de 2004.
28. Presidente da Comissão de Avaliação da Monografia do acadêmico Henrique Ferrari Santos sob o título: *Composição e estrutura da comunidade benthica do costão rochoso da ilha da Galheta, Baía de Paranaguá, Paraná, Brasil*, do Curso em Ciências do Mar da Universidade Federal do Paraná, 20 de setembro de 2004.
29. Membro da Comissão de Avaliação da Monografia do acadêmico Francisco Westphalen Von Hartenthal, sob o título: *Distribuição espaço-temporal de moluscos benthicos em fundos inconsolidados da baía de Paranaguá, Paraná*, do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Paraná, 4 de novembro de 2002.

30. Presidente da Comissão de Avaliação da Monografia do acadêmico Adréa Ricetti Cochoa sob o título: *Influência da passagem de uma frente meteorológica na distribuição da macrofauna bentônica do mesolitoral da praia de Atami, Paraná, Brasil*, do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Paraná, 01 de março de 2001.
31. Membro da Comissão de Avaliação da Monografia do acadêmico Luiz Francisco Ditzel Faraco sob o título: *Efeitos do derrame experimental de óleo diesel sobre o macrobentos de uma área de manguezal da baía de Paranaguá (Paraná)*, do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Paraná, 28 de março de 2000.
32. Membro da Comissão de Avaliação da Monografia do acadêmico Babine de Cnop Granado Lopes sob o título: *Ictiofauna de uma planície de maré adjacente a gamboa do Bagaçu, Baía de Paranaguá*, do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Paraná, 28 de março de 2000.
33. Membro da Comissão de Avaliação da Monografia do acadêmico Bibiane Corrêa Silveira, sob o título: *Redução nas taxas de crescimento de Haliotis laevigata Donovan (Haliotida, Gastropoda) induzida por pesca seletiva em Waterloo Bay (South Australia, Austrália)*, do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Paraná, 30 de agosto de 1999.
34. Presidente da Comissão de Avaliação da Monografia intitulada: *Estratégias de Educação Ambiental para a Conservação das Ilhas Oceânicas do Litoral do Paraná* de autoria do Oc. José Matarezi. Curso de Pós-graduação "Latu Senso, em Geografia - Análise Ambiental, com ênfase em Educação Ambiental, Dto. Geografia, Universidade Federal do Paraná, em agosto de 1995.

Outras bancas e comissões examinadoras

1. Comissão de *Seleção ao Doutorado do Curso de Pós Graduação em Sistemas Costeiros e Oceânicos* da Universidade Federal do Paraná, março de 2014.
2. Banca de Avaliação no *IX Simpósio do Programa de Pós-graduação em Ecologia e Conservação*, Universidade Federal do Paraná, de agosto de 2012.
3. Comissão Avaliadora de *Desempenho em Estágio Probatório* do docente Alexandre Sachsida Garcia, Centro de Estudos do Mar da Universidade Federal do Parana, março de 2012.
4. Comissão Avaliadora de *Desempenho em Estágio Probatório* do docente Carlos Eduardo Belz, Centro de Estudos do Mar da Universidade Federal do Parana, agosto de 2011.

5. Comissão Avaliadora de *Desempenho em Estágio Probatório* do docente Paulo da Cunha Lana, Centro de Estudos do Mar da Universidade Federal do Parana, janeiro de 2011.
6. Comissão Avaliadora de *Desempenho em Estágio Probatório* do docente Fabiano Bendhack, Centro de Estudos do Mar da Universidade Federal do Parana, janeiro de 2011.
7. Banca de Avaliação da *Semana do Curso de Pós-graduação em Sistemas Costeiros e Oceânicos* do Centro de Estudos do Mar da Universidade Federal do Paraná, setembro de 2010.
8. Banca de Avaliação do *XVI EVINCI, Evento de Iniciação Científica*, Universidade Federal do Paraná, outubro de 2008.
9. Banca de Avaliação do *XV EVINCI, Evento de Iniciação Científica*, Universidade Federal do Paraná, outubro de 2007.
10. Banca de Avaliação da *XVIII Semana do Doutorando do Curso de Pós-graduação em Zoologia*, Universidade Federal do Paraná, julho de 2006.
11. Comissão de *Qualificação do Doutorado do Curso de Pós-graduação em Zoologia*, do Departamento de Zoologia da UFPR, agosto de 2006.
12. Comissão Avaliadora de *Desempenho em Estágio Probatório* do docente Mauricio Garcia de Camargo, Centro de Estudos do Mar da Universidade Federal do Parana, março de 2006.
13. Banca de Avaliação da *XVII Semana do Doutorando do Curso de Pós-graduação em Zoologia*, Universidade Federal do Paraná, julho de 2005.
14. Banca de Avaliação do *XIII EVINCI, Evento de Iniciação Científica*, Universidade Federal do Paraná, outubro de 2005.
15. Comissão de *Seleção ao Mestrado do Curso de Pós Graduação em Ecologia e Conservação* da Universidade Federal do Paraná, dezembro de 2005.
16. Comissão de *Qualificação do Doutorado do Curso de Pós Graduação em Zoologia*, Universidade Federal do Paraná, agosto de 2004.
17. Banca de Avaliação da *XVI Semana do Doutorando do Curso de Pós-graduação em Zoologia*, Universidade Federal do Paraná, julho de 2004.
18. Banca de Avaliação da *XV Semana do Doutorando do Curso de Pós-graduação em Zoologia*, Universidade Federal do Paraná, julho de 2003.
19. Banca de Avaliação da *XIV Semana do Doutorando do Curso de Pós-graduação em Zoologia*, Universidade Federal do Paraná, julho de 2002.

20. Banca de Avaliação da *XIII Semana do Doutorando do Curso de Pós-graduação em Zoologia*, Universidade Federal do Paraná, julho de 2001.
21. Banca de Avaliação da *XII Semana do Doutorando do Curso de Pós-graduação em Zoologia*, Universidade Federal do Paraná, julho de 2000.
22. Banca de Avaliação da *XI Semana do Doutorando do Curso de Pós-graduação em Zoologia*, Universidade Federal do Paraná, julho de 1999.
23. Comissão de *Implantação do Curso de Graduação em Ciências do Mar* do Centro de Estudos do Mar da Universidade Federal do Parana, abril de 1999
24. Comissão de *Seleção ao Doutorado do Curso de Pós Graduação em Zoologia* da Universidade Federal do Parana, dezembro de 1998.
25. Banca de Avaliação da *X Semana do Doutorando do Curso de Pós-graduação em Ciências Zoologia*, Universidade Federal do Paraná, julho de 1998.
26. Banca de Avaliação da *IX Semana do Doutorando do Curso de Pós-graduação em Zoologia*, da Universidade Federal do Paraná, agosto de 1997.
27. Banca de Avaliação da *VIII Semana do Doutorando do Curso de Pós-graduação em Zoologia*, da Universidade Federal do Paraná, julho de 1996.
28. Comissão de *Seleção ao Mestrado do Curso de Pós Graduação em Zoologia* do da Universidade Federal do Paraná, dezembro de 1996.
29. Banca de Avaliação da *VII Semana do Doutorando do Curso de Pós-graduação em Zoologia*, Universidade Federal do Paraná, julho de 1995.
30. Banca de Avaliação da *VI Semana do Doutorando do Curso de Pós-graduação em Zoologia*, da Universidade Federal do Paraná, dezembro de 1994.
31. Banca de Avaliação na *IV Semana do Doutorando do Curso de Pós-graduação em Zoologia*, Universidade Federal do Paraná, dezembro 1992.

Teses orientadas defendidas

1. Natividade, C.D., 2014. *Respostas populacionais do camarão sete-barbas Xiphopenaeus kroyeri (HELLER, 1862) (Decapoda: Penaeidae) ao esforço pesqueiro e a meteorologia no litoral do Paraná, Brasil, entre os anos de 1977 e 2005*. Pós-graduação em Ecologia e Conservação da UFPR, 132 pp. (Doutorado)
2. Oliveira, P.L., 2014. *Influencia de sangradouros nos migradores mareais de praias arenosas do litoral do Paraná, Brasil*, Pós-graduação em Ecologia e Conservação da UFPR, PP. (Mestrado)

3. Borges Guilherme, P.D., 2013. *Influencia das fisiografias praias e suas alterações na distribuição e abundancia do caranguejo Ocypode quadrata em praias de Pontal do Paraná, Paraná, Brasil*. Pós-graduação em Ecologia e Conservação da Universidade Federal do Paraná, 60 pp. (Mestrado)
4. Vianna, A.X M.R., 2013. *Estudo bioecológico de espécies de coleóptera do genero Bledius Leach, 1819, em praias arenosas de Pontal do Paraná, Paraná, Brasil*. Pós-graduação em Ecologia e Conservação da Universidade Federal do Paraná, 60 pp. (Mestrado)
5. Pupo, D.V., 2012. *Foraminiferos como bioindicadores em área sob efeito de agua de produção, Rio Grande do Norte (Brasil)*. Pós-graduação em Ecologia e Conservação da Universidade Federal do Paraná, 60pp. (Mestrado)
6. Festti, L., 2011. *Aves do ambiente praias: atividade alimentar e ocupação do espaço em relação à disponibilidade alimentar em praias oceânicas e estuarinas*, Pós-graduação em Ecologia e Conservação da Universidade Federal do Paraná, 60pp. (Mestrado)
7. Vieira, J.V., 2011. *Efeitos das atividades recreativas sobre a fauna bentônica de ambientes praias*, Pós-graduação em Ecologia e Conservação da Universidade Federal do Paraná, 60pp. (Mestrado)
8. Ferrari, J.B., 2009. *Análise da variação espacial e temporal dos resíduos sólidos depositados ao longo da praia Deserta do Parque Nacional de Superagui*. Pós-graduação em Sistemas Costeiros e Oceânicos da UFPR. 59 pp. (Mestrado)
9. Rosa, L.C. da, 2009. *As praias estuarinas da Baía de Paranaguá (região sul do Brasil): aspectos morfodinâmicos e ecológicos*. Pós-graduação em Oceanografia Biológica, Universidade Federal do Rio Grande, Instituto de Oceanografia, 100 pp. (Doutorado)
10. Matuella, B. de A., 2008. *O efeito de um derramamento de óleo na abundância e estrutura populacional de Excirrolana armata em duas praias da Ilha do Mel, PR*. Pós-graduação em Sistemas Costeiros, Universidade Federal do Paraná, 75 pp. (Mestrado)
11. Oliveira, G., 2008. *A pesca da lagosta sapateira Scyllarides deceptor Holthius, 1963 (Decapoda: Scyllaridae) no sul do Brasil – subsídios ao conhecimento e à conservação da espécie*. Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 65 pp. (Mestrado)
12. Aluizio, R., 2007. *Análise comparativa da fauna associada às linhas de detritos em duas praias estuarinas da Ilha do Mel (Paraná-Brasil)*. Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 58 pp. (Mestrado)
13. Gandara-Martins, A.L., 2007. *A macrofauna bentônica das praias arenosas expostas do Parque Nacional de Superagui, PR*. Pós-graduação em Ecologia e Conservação, Universidade Federal do Paraná, 79 pp. (Mestrado)

14. Tavares, Y.A.G. 2004. *Biologia reprodutiva de equinóides na Ilha da Galheta, Litoral do Paraná, Brasil*. Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 170 pp. (Doutorado)
15. Lorenzi, L. 2004. *Associações infaunais sublitorais de substrato inconsolidado adjacente a recifes artificiais e naturais (Paraná, Brasil)*. Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 190 pp. (Doutorado)
16. Vargas, K. M. 2003. *Determinação da idade e crescimento de Chione pubera (Bivalvia: Veneridae) em uma região da plataforma continental sudeste do Brasil*. Curso de Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 70 pp. (Mestrado)
17. Baptista, C., 2002. *Os siris (Decapoda: Portunidae) do rejeito da pesca artesanal de camarões no Blaneário Shangri-lá, Paraná*. Curso de Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 100 pp. (Co-orientação, Mestrado)
18. Calil, P., 2002. *Biologia dos Mysidacea (Crustacea: Peracarida) da zona de arrebenção da praia de Atami, Paraná, Brasil*. Curso de Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 65 pp. (Mestrado)
19. Lopes de Quadros, C.J., 2002. *Variações morfológicas e volumétricas associadas à incidência de sistemas frontais em duas praias arenosas do litoral paranaense*. Dissertação de Mestrado, Curso de Pós-graduação em Geologia, Universidade Federal do Paraná, 57 pp. (Co-orientador, Mestrado)
20. Pezzuto, P.R., 2001. *Avaliação de estoque e dinâmica populacional da vieira Euvola ziczac (Linnaeus, 1758) (Bivalvia: Pectinidae) no sul do Brasil*. Curso de Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 245 pp. (Doutorado)
21. Francianne Pellizari, 2000. *Microfitobentos no sedimento arenoso da plataforma continental sueste do Brasil: composição geral, abundância e importância ecológica*. Pós-graduação em Botânica, Universidade Federal do Paraná, 90 pp. (Co-orientação, Mestrado).
22. José Roberto Botelho de Souza, 1998. *Produção secundária da macrofauna bentônica da Praia de Atami – PR*. Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 129 pp. (Doutorado)
23. Paranhos Filho, A.C., 1996. *Dinâmica sedimentar em praias da Ilha do Mel, Paraná, Brasil*. Pós-graduação em Geologia Ambiental, Departamento de Geologia, Universidade Federal do Paraná, (Co-orientador, Mestrado).
24. Tavares, Y.A.G., 1996. *Ecologia populacional de Mellita quinquiesperforata Leske, 1778 (Echinodermata: Echinoidea: Clyperasteroidea) em diferentes praias do litoral do Paraná, Brasil*. Curso de Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, 90 pp. (Mestrado)

25. Matarezi, J., 1995. *Estratégias de Educação Ambiental para a Conservação das Ilhas Oceânicas do Litoral do Paraná*. Curso de Pós-graduação "Latu Senso" em Geografia - Análise Ambiental, com ênfase em Educação Ambiental, Universidade Federal do Paraná.

Monografias orientadas e defendidas

1. Pinto, L.R., 2013. *Influência do esgoto doméstico na região entre-mares de praias arenosas do estado do Paraná*. Curso em Oceanografia do CEM/UFPR.
2. Braz, B.L., 2008. *Variação da abundância de caranguejos maria-frainha, Ocypode quadrata, no entorno da Vila do Parque Nacional de Superagui*. Curso de Graduação em Oceanografia do CEM/UFPR.
3. Melo, C. de A., 2006. *Variação da distribuição e abundância do caranguejo-fantasma Ocypode quadrata (Fabricius, 1787) em praias estuarinas da Baía de Paranaguá, PR*. Curso de Graduação em Oceanografia do CEM/UFPR.
4. Arns, C.E.H., 2006. *A pesca dos siris (Crustacea, Portunidae) no complexo estuarino da Baía de Paranaguá, Paraná, Brasil*. Curso de Graduação em Oceanografia do CEM/UFPR.
5. Robert, R., 2005. *A fauna de camarões decapodes do rejeito da pesca dirigida ao camarão sete-barbas (Xiphopenaeus kroyeri) no litoral do Paraná*. Curso de Graduação em Oceanografia do CEM/UFPR.
6. Pelaes, M.A L., 2005. *O efeito da pesca de camarão com arrasto de porta sobre a comunidade macrobentônica da plataforma rasa do litoral do Paraná*. Curso de Graduação em Oceanografia do CEM/UFPR.
7. Matuella, B.de A., 2005. *Comparação da macrofauna bentônica em duas praias estuarinas do complexo da baía de Paranaguá, com e sem formação de planície de maré*. Curso de Graduação em Ciências Biológicas da UFPR, Bacharel em Ciências Biológicas.
8. Lepka, D.L., 2005. *Comparação da macrofauna bentônica em praias estuarinas ao longo de um gradiente de salinidade na baía de Paranaguá, PR, Brasil*. Curso de Graduação em Ciências Biológicas da UFPR, Bacharel em Ciências Biológicas.
9. Santos, H.F., 2004. *Composição e estrutura da comunidade bêntica do costão rochoso da ilha da Galheta, Baía de Paranaguá, Paraná, Brasil*. Curso de Graduação em Ciências do Mar, UFPR.
10. Cochôa, A.R., 2000. *Influência da passagem de frentes meteorológicas na distribuição da macrofauna bentônica do mesolitoral da praia de Atami*. Curso de Graduação em Ciências Biológicas da UFPR.

11. Calil, P., 2000. *Análise comparativa de redes para a definição da estrutura das assembléias de peixes em uma planície de maré*. Curso de Graduação em Ciências Biológicas da UFPR.
12. Castagini, A. da S., 2000. *Análise dos dados de desembarque da pesca artesanal e costeira de camarões no litoral do Paraná*. Curso de Graduação em Ciências Biológicas da UFPR.
13. Netto, J.D.B., 1998. *Influência da atividade antrópica e de variáveis abióticas sobre a distribuição espacial e repertório comportamental de Charadrius collaris (AVES, CHARADRIIDAE)*. Curso de Graduação em Ciências Biológicas da UFPR.
14. Klein, J.A., 1998. *A macrofauna bêntica associada aos bancos da vieira Pecten ziczac no litoral sul do Brasil*. Curso de Graduação em Ciências Biológicas da UFPR.
15. Kelly Midori Vargas, 1998. *Distribuição e dinâmica populacional de Chione pubera (Bory Saint-Vicent, 1827) (PELECYPODA: VENERIDAE) na plataforma continental do Paraná*. Curso de Graduação em Ciências Biológicas da UFPR.
16. Ramos Gouvêa, J., 1996. *Estudo da abundância e composição da fauna associada às linhas de detrito na praia de Pontal do sul, Paraná, Brasil*. Curso de Biologia, do Departamento de Ciências Biológicas do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, da Pontifícia Universidade Católica do Paraná.

OUTROS ANTECEDENTES

Cargos Administrativos:

Membro do Núcleo Docente Estruturante do curso de graduação em Oceanografia do Centro de Estudos do Mar da Universidade Federal do Paraná, 2014-atualmente.

Vice-Diretor do Centro de Estudos do Mar da Universidade Federal do Paraná, no período de maio de 2006 a maio de 2010.

Membro titular do Colegiado do Curso de Pós-graduação em Sistemas Costeiros da Universidade Federal do Paraná, de março de 2013 a dezembro de 2014.

Membro titular do Colegiado do Curso de Pós-graduação em Ecologia e Conservação da Universidade Federal do Paraná, no período de 01 de dezembro de 2003 a 06 de março de 2006.

Membro titular do Colegiado do Curso de Pós-graduação em Zoologia da Universidade Federal do Paraná, de julho de 1998 a junho de 2002, e de setembro de 2006 a agosto de 2007.

Membro da Comissão de Iniciação Científica da Universidade Federal do Paraná, 2005-2006.

Auxílios recebidos de órgãos financiadores

Auxílio financeiro para participação dos grupos de trabalho do projeto ReBentos, Rede de Monitoramento de Habitats Bentônicos Costeiros, subprojeto Praias Arenosas, Edital SISBIOTA (CNPq/FAPESP), de 2011 a 2013.

Auxílio financeiro para missão de trabalho pelo projeto de cooperação internacional aprovado pela CAPES/DGU (nº 206/09) intitulado: *Estudo Comparativo da Estrutura e Biodiversidade Faunística de Praias Arenosas com Diferentes Níveis de Urbanização em Áreas Subtropicais e Temperadas*, outubro 2012.

Auxílio financeiro para realização do estágio Pós-doutoral pelo projeto de cooperação internacional aprovado pela CAPES/DGU (nº 206/09) intitulado: *Estudo Comparativo da Estrutura e Biodiversidade Faunística de Praias Arenosas com Diferentes Níveis de Urbanização em Áreas Subtropicais e Temperadas*, fevereiro a maio de 2010.

Auxílio financeiro da Fundação O Boticário de Proteção à Natureza pelo projeto BL003-20112, intitulado: *Mudanças climáticas e praias arenosas no Lagamar, um estudo de longo prazo do morfodinamismo e da estrutura da macrofauna bentônica*, de março 2012 a março de 2015.

Bolsista do CNPq (produtividade em pesquisa) de 1995 a 2010.

Auxílio à Pesquisa do Programa de Apoio à Pesquisa da UFPR/FUNPAR-fase IX, pelo projeto intitulado: *Biologia reprodutiva de equinóides de interesse comercial no litoral paranaense*.

Auxílio à Pesquisa do Programa de Apoio à Pesquisa da UFPR/FUNPAR-fase VIII, pelo projeto intitulado: *Mysidaceos da zona de arrebentação da praia de Atami, PR*.

Auxílio Evento Científico do CNPq pelo projeto intitulado: *Participação no Vth European Conference on Echinoderms, Milano, Italia*, setembro 1998.

Auxílio Evento Científico da UFPR pelo projeto intitulado: *“Participação no 11th International Pectinid Workshop, La Paz, BCS, México*, abril 1997

Auxílio à Pesquisa do Programa de Apoio à Pesquisa da UFPR/FUNPAR-fase V, pelo projeto intitulado *A reconstrução da praia de matinhos e seu impacto sobre a macrofauna bentônica da zona de águas rasas. (Paraná, Brasil)*.

Auxílio financeiro da *International Foundation for Science (IFS)* pelo projeto intitulado: *The scallop, Pecten ziczac (Linnaeus, 1758) in Parana state, Brazil. Biology, population dynamics and management*, de 1996 a 1997.

Auxílio financeiro do CNPq pelo projeto intitulado: *Estudo bioecológico de Mellita quinquiesperforata (Leske, 1778) e Encope emarginata (Leske, 1778) em praias do litoral do Paraná*, de 1993 a 1995.

Auxílio Evento Científico do CNPq pelo projeto intitulado: *Participação no V Congresso Latinoamericano de Ciencias del Mar, La Paz, Mexico*, outubro 2013.

Auxílio financeiro da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação da UFPR, pelo projeto intitulado: *Estudo bioecológico de Mellita quinquiesperforata (Leske, 1778) e Encope emarginata (Leske, 1778) em praias do litoral do Paraná*.

Auxílio financeiro da Fundação O Boticário de Proteção à Natureza pelo projeto intitulado: *Proposta para a Categoria e o Plano de Manejo das Ilhas Oceânicas do Litoral do Paraná*, 1992 a 1994.

Consultorias técnicas

Participação no convênio APA-CEM (Administração Geral dos Portos de Paranaguá), como mergulhador responsável da manutenção de equipamento oceanográfico submerso, de 1997 a 2002.

Participação na consultoria intitulada: *Avaliação dos impactos da dragagem do canal navegável que liga o Porto de Paranaguá aos terminais portuários da Ponta do Félix*, como mergulhador responsável das coletas geológicas e biológicas, de 2001 a 2002.

Participação no projeto: *Estudos Ambientais em áreas oceânicas no sul do País da PETROBRÁS*, como mergulhador responsável da manutenção de equipamento oceanográfico submerso, de 1995 a 1996.

Consultoria para a empresa NATEC, S.A., referida a estudo batimétrico e sedimentológico da plataforma rasa próxima à praia de Matinhos, PR, Brasil, 1994.

Participação em Congressos ou Grupos de Trabalho

III Workshop Brasileiro de Mudanças Climáticas em Zonas Costeiras, Florianópolis, SC, 10 ao 12 de dezembro de 2013.

I Workshop ReBentos GT Praias, CEBIMar/USP, São Sebastião (SP), 27 ao 31 de agosto de 2012.

II Workshop Brasileiro de Mudanças Climáticas em Zona Costeira, Salvador, 6-9 de novembro de 2011.

II Workshop Rede de Monitoramento de Habitats Bentônicos Costeiros (ReBentos) Salvador, 6-9 de novembro de 2011.

IX Entontro de bioincrustação, ecologia bentica e biocorrosão, realizado no Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira, Arraial do Cabo, RJ, 25 ao 29 de julho de 2011.

I Workshop Rede de monitoramento de habitats bentônicos Costeiros (ReBentos) durante o IX Entontro de bioincrustação, ecologia bentica e biocorrosão, realizado no Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira, Arraial do Cabo, RJ, 25 ao 29 de julho de 2011.

Workshop Avaliação do Estado de Conservação dos Moluscos Marinhos, organizado pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, ICMBio/MMA, em Brasília, do 16 ao 18 de novembro de 2010.

Reunião Regional para *Atualização das Áreas e Ações Prioritárias para a Conservação, Utilização Sustentável e Repartição de Benefícios da Biodiversidade da Zona Costeira e Marinha da Região Sudeste/Sul*, organizado pelo MMA e realizada no Rio de Janeiro, RJ, no periodo de 21 a 23 de novembro de 2006.

Reunião técnica *Atualização das Áreas e Ações Prioritárias para a Conservação, Utilização Sustentável e Repartição de Benefícios da Biodiversidade da Zona Costeira e Marinha da Região Sudeste/Sul*, organizado pelo MMA e realizada na Sede do Parque Nacional da Serra dos Órgãos, em Teresópolis, no periodo de 26 a 28 de setembro de 2006.

I Simpósio de Ecologia e Conservação: O conhecimento à serviço da conservação, organizado pelo Programa de Pós-graduação em Ecologia e Conservação da Universidade Federal do Paraná, 24 a 26 de maio de 2004, Curitiba, Paraná, Brasil.

I Conferência Estadual de Aquicultura e Pesca, promovida pela Secretaria Especial de Aquicultura e Pesca da Presidência da República SEAP-PR, 31 de julho a 1 de agosto de 2003, Curitiba, Paraná, Brasil.

I Workshop interno CEM-OC-SWAO/IBAMA - Problemas Ambientais no Litoral do Estado do Paraná, 4 de setembro de 2002, Pontal do Sul, Pontal do Paraná, Brasil.

I Workshop Grupo Temático Monitoramento, Modelagem & Ocupação Costeira, Instituto do Milênio RCOS – Recursos Costeiros, julho de 2002, Pontal do Sul, Pontal do Paraná, Paraná, Brasil.

II Workshop Regional Sul sobre o Mar – Repensando o Mar para o Século XXI, junho de 1998, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil.

Simpósio Internacional sobre utilização de ecossistemas costeiros: Planejamento, poluição e produtividade, novembro de 1982, Universidade do Rio Grande, Brasil.

Membro da Câmara Permanente de Especialistas (Outros Invertebrados) do Conselho Estadual de Proteção à Natureza – CONFAUNA do Instituto Ambiental do Paraná – IAP.

Associações Científicas

Sociedade Brasileira de Zoologia, Curitiba, Brasil, 2001 a 2011.

Asociación Argentina de Investigadores científicos y tecnologicos, Buenos Aires, Argentina, de 1984 a 1985.

Asociación Argentina de Ciencias Naturales, Buenos Aires, Argentina, de 1975 a 1995.

Habilitações de interesse

Mergulhador Profissional (*Buzo profissional, Marina Argentina*, RG389, 1977).

Mergulhador de Águas Abertas - Resgate (*Rescue Dive – PDCI – 1647*, 2000).

Capitão Amador (Capitania dos Portos de Paranaguá, 421A2000037792, 2013).

Cruzeiros científicos

Cruzeiros de Prospecção de vieiras no N/Pq Diadorim (IBAMA-CEPSUL) em dezembro de 1995, e mensalmente no ano de 1996.

Cruzeiros Oceanografico do B/O "Atlântico Sul" (FURG) no litoral do Rio Grande do Sul (Brasil), como colaborador da equipe de bentos no Projeto Talud (1987).

Cruzeiros Oceanograficos da Lancha Oc. "Larus" (FURG) no litoral adjacente a desembocadura da Lagoa dos Patos (Rio Grande do Sul, Brasil), periodo 1986-1988, durante a execucao do Projeto "Macrofauna bentônica infralitoral" do Laboratorio de Ecologia de Invertebrados Bentônicos da FURG.

Cruzeiros Oceanograficos do B/O "El Austral" (ex "Atlantis", CENPAT-CONICET) no golfo Nuevo (Chubut, Argentina), como colaborador da equipe de biologia marinha (Austral II, agosto 1982; Austral III, noviembre 1982; Austral V, abril 1983) e como Chefe Científico (Austral IV, enero 1983).

Cruzeiros do "Centro Nacional Patagónico" (CENPAT-CONICET) a Fondeadouro San Román (Golfo San José, Chubut, Argentina), como Mergulhador Profissional encarregado das tarefas de amostragem (1/1978 e 2/1979).

Cruzeiros do "Centro de Investigaciones de Biología Marina (CIBIMA-CONICET)" na Estação de Biología Marinha de Pto. Deseado (Sta.Cruz, Argentina), como Mergulhador Profissional encarregado das tarefas de amostragem (1/1977 e 1/1978).

Carlos Alberto Borzone
Março de 2015