

# Memorial descritivo

Paulo de Tarso da Cunha Chaves

## Formação, carreira

**Graduação** Oceanologia (FURG 1981), **mestrado** em Biologia de Água Doce e Pesca Interior (INPA 1985), **doutorado** em Oceanografia Biológica (USP 1988), **pós-doutoramento** no *Laboratoire d'Hydrobiologie Marine et Continentale* da Université Montpellier II (França 1998, bolsa CNPq).

**Orientadores, supervisores:** Prof. João Carlos Cousin (G), Prof. Gelso Vazzoler (M), Profa Anna Emília A. de Moraes Vazzoler (D), Profs Jean-Luc Bouchereau e Gérard Lasserre (PD).

**Assistente de Pesquisa** no INPA, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (1982-1985); **Assistente Técnico** na CEMIG, Centrais Elétricas de MG, área piscicultura (1989); ingresso no **Magistério Superior** no Departamento de Biologia Celular UFPR (concurso 1989), em 1991 transferido ao Departamento de Zoologia. Cumpridas todas as etapas de Professor Adjunto (quatro biênios) e Professor Associado (idem). Aprovado em Concurso Público a Prof. Titular do Departamento de Zoologia (2000), não classificado para vaga.

**Linhas de pesquisa**, todas em maior ou menor grau ainda vigentes: reprodução de peixes de água doce (formação INPA), reprodução de peixes marinhos (formação IO-USP), biologia de peixes estuarinos (UFPR e França, anos 90), biologia aplicada à pesca (anos 2000), estudo e desenvolvimento de melhores práticas pesqueiras – a ênfase dos anos recentes.

**Unidade de pesquisa na UFPR:** *Laboratório de Ictiologia Estuarina*

**Lattes:** <http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4780000P1>

## Descritivo de produção

REFERÊNCIA: **RESOLUÇÃO 10/14-CEPE, ART. 12**  
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO UFPR

### 1. Atividades de ensino

§8º, I: ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO, NOS NÍVEIS DE GRADUAÇÃO E/OU Mestrado E/OU DOUTORADO E/OU PÓS-DOUTORADO;  
IX: RECEBIMENTO DE COMENDAS E PREMIAÇÕES ADVINDAS DO EXERCÍCIO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS.

#### 1.1. Disciplinas Graduação

Em 1990 e 1991, Departamento de Biologia Celular: disciplina **Histologia** ao Curso de Medicina.

De 1992 ao presente, Departamento de Zoologia: **BZ-020 Metazoa IV**, obrigatória do Curso Ciências Biológicas. Nomes anteriores: *Cordados* e *Zoologia IV*. Originalmente ministrava conteúdo sobre todos os cordados, 30 h/semestre. Desde meados dos anos 90 concentro-me em teórico-práticas sobre peixes, 60 h/ano no conjunto de quatro turmas, módulo com duração de três semanas.

Em 2011 adicionou-se a disciplina **BZ-059 Pesca**. Optativa oferecida anualmente ao Curso Ciências Biológicas, período condensado de férias, 60 h/ano. Ambas as turmas – matutina e noturna – vêm tendo 100% de ocupação de vagas.

#### 1.2. Disciplinas Pós-Graduação

De 1990 ao presente, **BZ-759 Chordata**, obrigatória do PPG Zoologia. Em 1992 agregaram-se à docência da disciplina dois colegas, mas mantenho a dedicação integral, 90 horas/ano.

De 1998 ao início dos anos 2000 ministrei também a optativa **BZ-794 Ictiologia em Sistemas Estuarinos**. Ao assumir atividades em pró-reitorias, 2003, suspendi a oferta.

Em 2009, **Bioecologia de Peixes**, Tópico Especial ao PPG Diversidade Biológica nos Trópicos, da UFAL.

#### CARGA HORÁRIA DIDÁTICA ATUAL, DESDE 2011

SEMESTRE	DISCIPLINA	C. BIOLÓGICAS	PPG ZOOLOGIA
1º	<b>Chordata</b> <sup>1</sup>	-	6h/semana
2º	<b>Metazoa IV</b> <b>Pesca</b> <sup>1</sup>	4h/semana <sup>2</sup> 8h/semana <sup>2</sup>	-

(<sup>1</sup>) Responsável pela disciplina. (<sup>2</sup>) Todas as turmas somadas.

#### Comentários

Na principal disciplina de Graduação, **Metazoa IV**, ministrava até 1995 cordados em geral, aulas teóricas. Com a entrada de especialistas em protocordados e tetrápodos, passei a ministrar o módulo *peixes*, teóricas e práticas.

A oferta de **Pesca** também aos alunos da noite é pesada, mas bem-vinda por faltarem optativas neste turno.

Na Pós-Graduação a principal disciplina é **Chordata**. Por ser obrigatória no Mestrado, atuei diretamente na formação de todos os mestres e de muitos doutores egressos do PPG-Zoologia UFPR nos últimos 20 anos.

A participação na disciplina **Bioecologia de Peixes**, na UFAL, foi colaboração para implantar o PPG Diversidade Biológica nos Trópicos. Incluiu orientação de dissertação.

Desde 2012 ministro ainda, anualmente, 16 horas na disciplina **Tecnologia e Gestão Pesqueira**, coordenador Prof. Rodrigo Medeiros, oferecida pelo Centro de Estudos do Mar da UFPR ao curso Oceanografia. A atuação valoriza meu aprendizado em projetos de pesquisa pesqueira de 2010 em diante.

### 1.3. Orientações

No nível Graduação, de 1997 a 2014 foram 12 orientações de **monografias** de Bacharelado e duas – três alunas – em **TCC Licenciatura**. De 1995 a 2007, 13 orientações em **Iniciação Científica**, outra em andamento 2014.

De 1993 a 2011, 18 **dissertações** de Mestrado concluídas, outra em andamento. Exceto por um trabalho no PPG Biodiversidade nos Trópicos/UFAL, as orientações ocorreram na UFPR: PPG Zoologia, principalmente, e PPG Morfologia, anos 90.

De 2004 a 2008, três **teses** de doutorado concluídas, todas no PPG Zoologia/UFPR. Nenhuma em andamento.

#### PERFIL DAS ORIENTAÇÕES DE TRABALHOS ACADÊMICOS

(2): dois trabalhos no ano

TEMA/NÍVEL/ANO	MONOGR. E TCCs	DISSERT. E TESES
<b>Histologia de peixes</b>	-	1994, 1995(2)
	1997, 1999(2),	1993, 1994(2),
<b>Biologia de peixes</b>	2000, 2005(2),	1995(2), 2003(2),
	2007(2), 2008, 2014	2004(2), 2008(2), 2009
<b>Pesca</b>	2001, 2004(2)	2004, 2005, 2008,
		2009, 2011(2), 2014
<b>Práticas didáticas*</b>	2013(2)	-

(\*) Temas associados à pesca, co-orientação com docente do Setor de Educação.

#### DESTINO DOS EGRESSOS: ORIENTANDOS (INICIAIS) COM ATUAÇÃO LOCALIZADA

- **MAGISTÉRIO SUPERIOR:** Universidade Estadual da Paraíba (ALV), UFPR (LFF e MSM), UFES (MHS e LFDS), UFRN (EAF), Universidade Positivo (SCU), Faculdade Anchieta de Ensino Superior do Paraná (MCR).
- **ENSINO BÁSICO:** Colégio Catarinense (LC), Rede Municipal (ABN, CEC e CT).
- **TÉCNICO SUPERIOR:** UFPR (AS) e UFSC (GCR).
- **COLABORADORES EM PROJETOS, AUTÔNOMOS:** UFRRJ (IDG), ONG *Mar Brasil* (MCR), ONG *SOMA Soluções em Meio Ambiente* (JVP).
- **EM DOUTORADO OU MESTRADO:** UFPR (DZ e MGA).

### 1.4. Supervisões de Pós-Doutorado

Em 2009, 12 meses, Dr Maurício Pinto de Almeida, bolsa CNPq, projeto *Caracterização da pesca de elasmobrânquios pela frota artesanal na costa central do Paraná, localidade de Matinhos*.

Em 2014, início julho, Dr Matheus de Oliveira Freitas, bolsa CNPq, projeto *Avaliação da sobrepesca da garoupa verdadeira Epinephelus marginatus no sul do Brasil: Uma proposta baseada em indicadores biológicos e de tamanho*.

### 1.5. Homenagens advindas do exercício de atividades Acadêmicas

De 1992 a 2014 houve 23 homenagens pelas Turmas de formandos em Ciências Biológicas: *paraninfo, patrono, nome de turma, homenageado*.

2006: *Medalha Amigo da Marinha* – 5º Distrito Naval da Marinha do Brasil.

2008: *Diploma de mérito pelos relevantes serviços prestados à Zoologia*, Sociedade Brasileira de Zoologia.

### Comentários

As orientações avalio serem **ponto fraco** da trajetória acadêmica. Não primei por quantidade, tampouco por regularidade. Foram 36 trabalhos acadêmicos, somados TCCs (um com duas autoras), monografias, dissertações e teses. Nos anos 2000 houve declínio nas orientações PG. Contribuíram para o baixo rendimento dois fatores: (i) decepção com doutorando desligado pelo Programa e com mestrando que não perseverou na publicação da dissertação; e (ii) dedicação a atividades administrativas em pró-reitorias, por sete anos.

Apesar das ressalvas, é bom constatar que muitos dos ex-orientandos prosseguiram na carreira e hoje atuam com sucesso na pesquisa ictiológica e no magistério.

Sobre **aulas**, dois destaques:

- nos 24 anos de magistério em apenas um, 1997, PósD no exterior, houve interrupção de aulas. De resto, mesmo nos sete anos em que lotações em Pró-Reitorias facultariam professor-substituto, mantive-me nas disciplinas de Graduação e Pós-Graduação;

- foram 23 homenagens dos alunos em formaturas de Ciências Biológicas. De 1992 a 2014 fui paraninfo 6 vezes, patrono 4 vezes, nome de turma uma vez, e professor homenageado noutras 12.

As homenagens recebidas de Marinha do Brasil e SBZ deveram-se à atuação (i) no PPG-Mar, Comitê da SECIRM – Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar – e (ii) na Editoria da Revista Brasileira de Zoologia.

## 2. Atividades de pesquisa

§8º,II: ATIVIDADES DE PRODUÇÃO INTELECTUAL, DEMONSTRADAS PELA PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS EM PERIÓDICOS E/OU PUBLICAÇÃO DE LIVROS/CAPÍTULOS DE LIVROS E/OU PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS EM ANAIS DE EVENTOS (...).

Bolsista Produtividade em Pesquisa CNPq desde os anos 90 até 2013, níveis 2, 1-C e 1-D. Em 2014 a bolsa não foi obtida, um reflexo da baixa produção no quadriênio anterior, período de atuação como Coordenador de Planejamento Institucional da UFPR.

### Artigos publicados em periódicos

São 30 anos de publicações em periódicos, em maior número brasileiros, porém mais da metade dos artigos foi redigida em inglês. O periódico brasileiro mais utilizado, *Revista Brasileira de Zoologia*, tem amplo acesso internacional.

De 1984 a 2013, **65 artigos**, 59 no período UFPR. (i) **PERIÓDICOS BRASILEIROS:** *Acta Amazonica, Acta Biologica Leopoldensia, Acta Biologica Paranaense, Acta Scientiarum, Atlantica, Bioikos, Biota Neotropica, Biotemas, Bol. do Instituto Oceanográfico, Bol. do Instituto de Pesca, Brazilian Archives of Biology and Technology, Extensio, Neotropical Ichthyology, Revta Brasil. de Biologia e Revta Brasil. de Zoologia.* (ii) **PERIÓDICOS ESTRANGEIROS:** *Acta Adriatica, Cahiers de Biologie Marine, J. of Coastal Research, J. of Fish Biology, Oceanologica Acta e Vie et Millieu.*

### PERFIL DAS COAUTORIAS

- Como 1º ou único autor: 36 artigos.
- Em coautoria (1º autor ou não) com **orientandos**: 35 artigos.
- Em parceria **com pesquisadores externos** ao Laboratório \* (1º autor ou não), alguns incluindo orientandos: 17 artigos.

### (\* ) Coautor em parcerias externas ao Laboratório:

(i) em oito artigos cujo 1º autor foi Jean-Luc Bouchereau, Bernard de Mérona, Silvain Caberty (França), Andréa Paiva (UFAL), Mário Barletta (UFPE), Elizabeth Leão (INPA) ou June Dias (USP);

(ii) em nove artigos cujo 1º autor foi P.T. Chaves e, noutras posições, J-L Bouchereau (França), Célio Magalhães, Vera Maria Silva (INPA), Marco Fábio Corrêa (UFPR) ou Kátia Freire (UFS).

Pesquisadores com que mais compartilhou autoria, oito artigos cada: Jean-Luc Bouchereau (França), Ana Lúcia Vendel e Maurício Robert (doutorandos).

### INDICADORES

BASE	ARTIGOS	ARTIGOS COM CITAÇÕES	TOTAL DE CITAÇÕES	CITAÇÕES: MÉDIA/ARTIGO	ÍNDICE h
<i>ResearcherID</i>	32	22	163	7,41	8
<i>Web of Science</i>	65	14	146	10,43	7
<i>Scopus</i>	65	35	350	10,00	11

### Comentários

O período seguido ao Pós-Doc na Université Montpellier II foi triplamente profícuo em publicações: (i) *em número*, porque o ano na França ofereceu tempo para compilar dados coletados na Baía de Guaratuba nos anos anteriores; (ii) *em fator de impacto dos veículos*, pois a parceria com o supervisor abriu inserções em idioma e periódicos europeus; e (iii) *em temáticas inovadoras*, por ser época em que o termo *biodiversidade* adquiria projeção. Assim, nos anos 2000 engajaram-se alunos e prosperaram publicações.

As parcerias com pesquisadores extra-Laboratório foram razoáveis: 26% dos artigos. No próprio Laboratório as coautorias somaram 53% do total de publicações. É positivo que 95% dos orientandos tenham publicado artigo, mesmo se em periódico com baixo impacto.

Ao todo foram 68 diferentes coautores, mas com nem todos interagiu. Exemplo: no artigo de Barletta *et al.* 2010, uma ampla revisão, as participações foram centralizadas no primeiro autor.

**NÚMERO DE ARTIGOS PUBLICADOS (n)  
EM PERIÓDICOS COM F.I. > 0,500**

PERIÓDICO	n	F.I. (ANO)
<i>Journal of Fish Biology</i>	2	1,834 (2012)
<i>Neotropical Ichthyology</i>	1	1,048 (2012)
<i>Oceanologica Acta</i>	2	0,763 (2004)
<i>Biota Neotropica</i>	1	0,663 (2012)
<i>Braz. Journal of Biology</i>	3	0,637 (2012)
<i>Braz. J. of Oceanogr.</i>	3	0,603 (2012)
<i>Revta Brasil. Zoologia</i>	20	0,540 (2010)
<i>Cahiers de Biol. Marine</i>	2	0,510 (2012)

**SETE ARTIGOS MAIS CITADOS SEGUNDO GOOGLE ACADÊMICO**

Fish and aquatic habitat conservation in South America: a continental overview with emphasis on neotropical systems.

Barletta *et al.* 2010. **Citações: 67**

Use of mangrove habitat for reproductive activity by the fish assemblage in the Guaratuba Bay, Brazil.

Chaves & Bouchereau 2000. **Citações: 43**

Reproduction of *Stellifer rastrifer* (Jordan)(Teleostei, Sciaenidae) at the Guaratuba Bay, Paraná, Brazil.

Chaves & Vendel 1997. **Citações: 38**

Embarcações, artes e procedimentos da pesca artesanal no litoral sul do Estado do Paraná, Brasil.

Chaves & Robert 2003. **Citações: 36**

Aspectos da alimentação de *Genidens genidens* (Valenciennes) (Siluriformes, Ariidae) na baía de Guaratuba, Paraná.

Chaves & Vendei 1996. **Citações: 35**

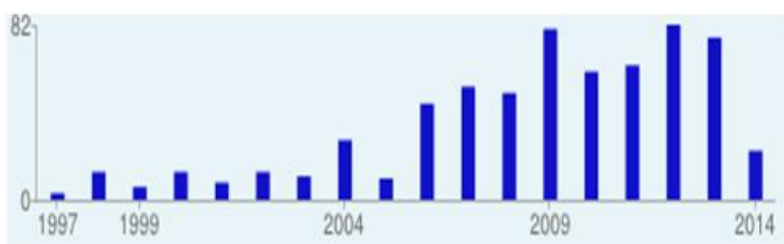
Biodiversité et dynamique des peuplements ichtyiques de la mangrove de Guaratuba, Brésil.

Chaves & Bouchereau 1999. **Citações: 33**

Biological, technical and socioeconomic aspects of the fishing activity in a Brazilian estuary.

Chaves *et al.* 2002. **Citações: 30**

**NÚMERO ANUAL \* DE CITAÇÕES DE ARTIGOS, FONTE GOOGLE SCHOLAR**



(\* ) 2014: até junho.

## Comentários

A natureza da pesquisa, com muitos artigos descritivos e pontuais (*reprodução da espécie 'x', alimentação da espécie 'y'*) pode ter limitado o acesso a **periódicos** com F.I. elevado. Isso não isenta minha deficiência, eu poderia ter-me adaptado a técnicas modernas aplicáveis à biologia de peixes. Ex.: radioisótopos para avaliação do estuário como fonte de alimento aos peixes costeiros.

É positivo que a maioria dos **artigos** em periódicos FI >0,5 tenha versado sobre a Baía de Guaratuba e Plataforma Continental adjacente. Indica que o Laboratório contribuiu fortemente ao conhecimento ictiofaunístico e biológico desta região do sul do país, prontificando um repertório de informações que até 1993 era incipiente.

No artigo com mais citações *Web of Science* (45; Barletta *et al.* 2010, *J. of Fish Biology*) minha contribuição foi pequena, porém gratificante por sintetizar o conhecimento até então produzido pelo Laboratório em 20 anos de pesquisa em Guaratuba.

Também é positivo que, dos sete artigos mais citados segundo *Google Acadêmico*, quatro tenham tido **orientandos** como coautores.

## Capítulos de livros

1. ANDRIGUETTO FILHO, J.M.; CHAVES, P.T.; SANTOS, C. & LIBERATI, S. 2006. *Diagnóstico da pesca no litoral do Estado do Paraná*. In: V. Isaac; A. Martins; M. Haimovici; J.M. Andriguetto. (Org.). *A Pesca Marinha e Estuarina do Brasil no Início do Século XXI*. Belém: UFPA, v. Único, p. 117-140.
2. CHAVES, P.T. & NOGUEIRA, A.B. 2006. *Atividade pesqueira no litoral do sul do Paraná e o mau aproveitamento dos recursos vivos*. In: E. Monteiro-Filho; J.M. Aranha. (Org.). *Revisões em Zoologia*. Curitiba: SEMA-PR, v. Único, p. 231-237.
3. CHAVES, P.T. 2011. *Questões transversais ao estudo dos ambientes costeiros e oceânicos - recursos pesqueiros*. In: IBGE, Diretoria de Geociências (Org.). *Atlas Geográfico das Zonas Costeiras e Oceânicas do Brasil*. Rio de Janeiro: IBGE, v. Único, p. 01-176.

## Livro publicado

CHAVES, P.T. (Org.) 2005. *O Mar no Espaço Geográfico Brasileiro*. Brasília: Ministério da Educação, v. 1. 304p.

## Publicação de trabalhos em anais de eventos

Foram quatro trabalhos completos e três resumos expandidos em eventos como *International Conference Sustainability of Estuaries and Mangroves: Challenges and Prospects* (Recife 2000), *61st Gulf and Caribbean Fisheries Institute Conference* (Belize 2008) e *Primero Simposio Iberoamericano de Ecología Reproductiva, Reclutamiento y Pesca* (Vigo 2011).

Resumos simples totalizaram mais que 40, em eventos como *International Symposium Estuarine and Lagoon Fish and Fisheries* (Inglaterra 2002), *IV World Fisheries Congress* (Canadá 2004), *International Conference on Coastal Ecosystems: Towards an Integrated Knowledge for an Ecosystem Approach for Fisheries* (México 2006) e *5th World Fisheries Congress* (Japão 2008). No Brasil os eventos com mais resumos publicados foram *Congressos Brasileiros de Zoologia*, desde 1984, e *Encontros Brasileiros de Ictiologia*, desde 1989.

## Comentários

Entre os **capítulos**, dois foram ictiológicos, o primeiro no âmbito do REVIZEE e o segundo numa iniciativa da Secretaria Estadual do Meio Ambiente-PR. O terceiro teve caráter oceanográfico geral, derivando de ação SECIRM, patrocinada pelo IBGE.

O **livro** foi dirigido ao Ensino Médio, novamente iniciativa SECIRM, com distribuição gratuita a escolas pelo IBGE, sem pagamento de direitos autorais. Minha atuação derivou da condição de representante MEC no Comitê PPG-Mar.

No âmbito dos **eventos** houve outros que, mesmo sem publicação de resumos, levaram a interações técnicas e compartilhamento de resultados de pesquisa. Dois especialmente úteis, por abrirem perspectivas para a sequência dos projetos, foram o *6th World Recreational Fisheries Congress* (Berlim 2011) e a *2nd Fishery Dependent Information Conference* (Roma 2014).

### 3. Atividades de extensão

§8º,III: ATIVIDADES DE EXTENSÃO, DEMONSTRADAS PELA PARTICIPAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS E CURSOS (...).

#### 3.1. Projeto de Extensão

*Avaliando o extravio de petrechos de pesca e desenvolvendo com a Comunidade processos para reduzir perdas econômicas e ambientais.*

Registro Pró-Reitoria de Extensão e Cultura 367/2013.

Consta de atividades em escolas, com alunos Ciências Biológicas UFPR interagindo com alunos locais, para examinar materiais de pesca encontrados nas praias, discutir causas e consequências do extravio, e promover melhores práticas e sua difusão nas comunidades. Em 2013 foi realizado na Escola de Ensino Básico Dom Gregório Warmeling, Balneário Barra do Sul-SC, e em 2014/1º semestre no Colégio Estadual Gabriel de Lara, Matinhos-PR, ambos os municípios com forte vocação pesqueira. Vigência até 2015.

Resultados parciais foram apresentados no *Encontro de Extensão Universitária da Região Sul – Florianópolis 2013: Chaves et al., Avaliando o extravio de petrechos de pesca e desenvolvendo com a comunidade processos para reduzir perdas econômicas e ambientais*. Publicação na revista *Extensio* (Florianópolis), v. 10, p. 35-40, 2013.

#### 3.2. Ações de difusão geral não registradas na PROEC

Quatro *livretos*, **publicações-síntese** divulgando trabalhos do Laboratório, tiragens de 500 cópias, distribuição gratuita:

→ em 2004, *Check-list 1994-2003*. Reunião de resumos e *abstracts* dos artigos até então publicados pelo Laboratório sobre ictiologia e pesca no litoral do Paraná;

→ em 2006, *Síntese de Estudos sobre a Pesca Artesanal no Litoral Sul do Paraná e Norte de Santa Catarina, com 16 Recomendações para a Gestão de Pesca na Região*. Compilação no espírito *Check-list*, porém incluindo trabalhos acadêmicos não publicados;

→ em 2008, *Check-list 1994-2008*, atualização do primeiro; e

→ em 2014, *Fish and Fisheries at the Santa Catarina-Parana Coast, Southern Brazil*. Atualização dos *Check-lists*, 48 *abstracts* de artigos do Laboratório em seus 20 anos de pesquisa no litoral.

Em 2012, **folder** 12 páginas *Pesca-fantasma no litoral Paraná - Santa Catarina, Brasil*. Tiragem 2000 cópias, contendo orientação sobre extravio de petrechos de pesca, distribuído a órgãos de gestão ambiental e prefeituras litorâneas, laboratórios de pesquisa, clubes de pesca, pescadores.

#### Comentários

A apresentação do Projeto de Extensão rendeu o 1º prêmio entre os trabalhos do tema Meio-Ambiente no *Encontro de Extensão Universitária da Região Sul*, o que foi muito motivador para a Equipe. O Projeto tem como vice-coordenador um servidor técnico-administrativo do Depto de Zoologia e incorporou dois alunos de Ciências Biológicas bolsistas de Extensão UFPR, além de colaboradores eventuais.

Minha atuação numa segunda atividade extensionista – anos 90, *Exposição Dos Peixes ao Homem* – é descrita na pg. 10.

As **publicações-síntese** visaram a oportunizar a um público maior que o acadêmico o acesso aos resultados obtidos pelo Laboratório. Princípio: o que para os autores parece ser *fim*, para a Sociedade pode ser um *meio*.

Os **impressos** foram produzidos com recursos de projetos CNPq e tiveram dois méritos: um, de socializar no meio técnico-científico o conhecimento gerado pelo Laboratório, divulgando aquilo que já fora veiculado em periódicos e também o que estava restrito às monografias, dissertações e teses; e outro, de alcançar igualmente o público não acadêmico, pois distribuídos a usuários da pesca, a tomadores de decisão na gestão ambiental, a um público mais amplo. Três **livretos**, 2004, 2008 e 2014, foram de retrospectiva: compilaram resumos e *abstracts* dos artigos publicados em 10, 15 e 20 anos de trabalhos no litoral.

### - Outros produtos impressos

Reportagem: *Peixes que são machos e fêmeas ao mesmo tempo*. Revista Aquarista Junior, S. Bernardo do Campo, p. 16, 01/07/1996.

*Ichtyologie*. Em La Gazette, Revista bimensal da Aliança Francesa de Curitiba, Curitiba, p.24, 31/08/1999.

Calendários de mesa com informações técnicas para compartilhar projetos e publicações do Laboratório; até 2014 foram oito tiragens de 500 unidades, distribuídas a pesquisadores, prefeituras e secretarias litorâneas, órgãos de gestão ambiental, colônias e associações de pescadores, alunos, interessados em geral.

#### PRODUÇÃO DE MATERIAL IMPRESSO PARA DISTRIBUIÇÃO GERAL, ANOS 2000

Anos 2000:	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
Livretos *	x		x		x						x
Calendários de mesa				x	x	x	x	x	x	x	x
Folder <i>Pesca-fantasma</i>										x	

(\*) Livretos: *Check-lists*, *Síntese de Estudos (...)* e *Fish and Fisheries (...)*.

### - Difusão por palestras de natureza geral

Promoção: Empresa Júnior Curso de Oceanografia UFPR, 08/05/13: *Áreas de atuação e de empreendedorismo do oceanógrafo*. <sup>(1)</sup>

Promoção: Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão, Campus Palotina, 24/10/13: *Ética no mundo acadêmico*. <sup>(2)</sup>

Promoção: Coordenação do Curso C. Biológicas UFPR, 05/11/13: *Small is beautiful, Porque o extraordinário é demais*. <sup>(3)</sup>

Promoção: Secretaria Estadual de Meio-Ambiente/PR, 10/06/14: *Oceanos, desafios para uma utilização sustentável*. <sup>(4)</sup>

### Comentários

Um quarto livreto, 2006, publicizou dados também das monografias e dissertações não convertidas em artigos, e gerou recomendações para a gestão de pesca na região SC-PR. O quinto impresso, um **folder**, versou sobre pesca-fantasma e extravio de materiais de pesca, para difusão ampla e pedagógica.

Os calendários facilitam interações entre o Laboratório e potenciais parceiros, graças à visibilidade que normalmente têm no dia-a-dia dos destinatários.

Ao lado listam-se as **palestras** não científicas mais recentes, provenientes de experiências:

- na formação <sup>(1)</sup> e atuação <sup>(4)</sup> profissionais;
- na Comissão de Ética da UFPR <sup>(2)</sup>; e
- no estudo sobre a gestão dos recursos pesqueiros <sup>(3)</sup>.

Outras houve, mas sem memória de título, data ou local.



## 4. Atividades de gestão acadêmica

§8º,IV: COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA, ENSINO OU EXTENSÃO E LIDERANÇA DE GRUPOS DE PESQUISA.

### Liderança de Grupo de Pesquisa

*ICTIOLOGIA ESTUARINA* – certificação CNPq 1998.

A atuação do Grupo pode ser dividida em três fases: **FASE I, 1993-2002**: ictiologia em ambientes estuarinos, modelo Baía de Guaratuba-PR; **FASE II, 2002-2010**: pesca de pequena escala no litoral S-PR/N-SC; e **FASE III**, iniciada no Projeto *Extravio de petrechos de pesca* (...), Universal 2009, e continuada em 2012-2014 pelos Projetos *Desenvolvimento de boias* (...), MCT/MPA 2012, e *Fecundidade de peixes como subsídio à proposição de tamanhos máximos de captura* (...), Universal 2012.

### Coordenação de projetos de pesquisa

*Estudo experimental sobre a capacidade de adaptação reprodutiva em peixes*. CNPq 400120/91-7. \*

*Identificação da ictiofauna da Baía de Guaratuba e seus afluentes, com reconhecimento dos processos básicos de alimentação e reprodução das espécies*. CNPq 400321/92-0. \*

Coordenação brasileira Projeto CNPq-CNRS *Os peixes da Baía de Guaratuba* (...). CNPq 910167/97-4 e 910074/99-2, dois biênios. \*

Coordenação brasileira Projeto CAPES-COFECUB 376/02. Um biênio. \*

*A pesca artesanal na plataforma do Estado do Paraná, entre a Baía de Guaratuba e o estuário do Rio Sai-Guaçu: uma abordagem ictiológica e social*. CNPq 460061/2000-3, 2000-2002. \*\*

*Biologia de peixes e atividade pesqueira artesanal no litoral sul do estado do Paraná e norte de Santa Catarina*. CNPq 502772/2004-2, período 2004-2006. \*\*

*Bases técnicas e biológicas para a gestão da pesca artesanal no litoral PR-SC*. CNPq 470316/2006-3, período 2006-2008. \*\*

*Zonas de interface fluvioestuarina: a pesca esportiva como instrumento de auxílio à conservação*. CNPq 555483/2006-1 (CT-Hidro) 2006-2008. \*\*

*Extravio de petrechos de pesca no litoral norte de Santa Catarina e sul do Paraná: diagnóstico qualiquantitativo e estimativa de potencial para ocorrência de pesca-fantasma*. CNPq 470939/2009-5, 2009-2011. \*\*\*

*Desenvolvimento de boias para redução do impacto da pesca de emalhe no litoral sul do Paraná e norte de Santa Catarina*. CNPq 405066/2012-0 (Edital MCT/MPA), 2013-2015. \*\*\*

*Fecundidade de peixes como subsídio à proposição de tamanhos máximos de captura, um instrumento auxiliar à gestão de pesca*. Universal CNPq 470472/2012-0, 2013-2016. \*\*

### Comentários

Na atuação do Grupo de Pesquisa *ICTIOLOGIA ESTUARINA*, três fases:

- a **FASE I**, projetos \*, ao lado, produziu informações básicas sobre a ictiofauna da Baía de Guaratuba: (i) autoecológicas, com noções sobre utilização do estuário pelos peixes, e (ii) funcionalidade do sistema, dinâmica da assembleia no manguezal, flutuações de abundância, respostas a variações ambientais;

- a **FASE II** envolveu Programas de Cooperação Internacional CNPq-CNRS, com *Université Montpellier II*, e CAPES-COFECUB, com *Université des Antilles et de la Guyane*. Nela iniciou-se a abordagem biológico-pesqueira, os projetos \*\*, ao lado. Em 2007 projeto CT-Hidro/CNPq ampliou as ações para biologia e pesca em afluentes da Baía. Em 2010, três frentes: PDJ com condricties desembarcados no litoral; Mestrado com pesca em cevas no interior da Baía; e Universal CNPq sobre riscos de ocorrência de pesca-fantasma na costa SC-PR. Este projeto inaugurou o viés tecnológico da pesquisa, \*\*\*;

- e a **FASE III**, que hoje prossegue nos projetos *Desenvolvimento de boias* (...) e *Fecundidade de peixes* (...), consolida a tripla interface **biologia – pesca – tecnologia aplicada**.

Outros **Grupos de Pesquisa**: *MODELO GERENCIAL DA PESCA* – certificação CNPq 2004, líderes Victoria Isaac-Nahum (UFPA) e Agnaldo Martins (UFES); e *ECOLOGIA, AVALIAÇÃO E GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS AQUÁTICOS E DA PESCA* – 2007, líderes Vandick Batista e Nídia Fabré (UFAL).

## Coordenação de projeto de extensão

Projeto *Avaliando o extravio de petrechos de pesca e desenvolvendo com a Comunidade processos para reduzir perdas econômicas e ambientais*.

Registro Pró-Reitoria de Extensão e Cultura 367/2013.

Vice-coordenador: Serv. Técn.-Adm. Biól. Maicon Fernandes.

Objetivos e ações deste projeto comentados na página 7.

## Coordenação de atividade de extensão

**Exposições *Dos Peixes ao Homem*.**

Registro Pró-Reitoria de Extensão e Cultura 002/92.

OBJETIVO: integrar alunos de Graduação em Ciências Biológicas e de Pós-Graduação em Zoologia no desenvolvimento de técnicas para difusão do conhecimento zoológico a estudantes secundaristas. Foi uma experiência inédita à época, anos 1992, 1993 e 1994.

## 5. Produção profissional

§8º, VI: PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE CONCURSOS, DE Mestrado ou de Doutorado;  
VIII: APRESENTAÇÃO, A CONVITE, DE PALESTRAS OU CURSOS EM EVENTOS ACADÊMICOS.

### 5.1. Bancas de concursos e de Pós-Graduação

Como membro titular foram 83 Comissões de **dissertações** e **teses**: desde 1990, 60 comissões de Mestrado; desde 1994, 23 de Doutorado.

Os Programas de Pós-Graduação pertenciam a UFPR, FURG, UFSC, UEM, USP, UNESP-Rio Claro, UFRJ, UFRRJ, UENF, UEFS, UFAL, UFPB, INPA e UFPA.

Igualmente como membro titular, oito **concursos públicos** para docentes das seguintes universidades e áreas:

- UFPR/Centro de Estudos do Mar, 1989: Ictiologia.
- UFPR/Anatomia, 1994: Anatomia de Vertebrados.
- UFPR/Zoologia, 1998: Vertebrados.
- UFS/Aracaju, 2006: Vertebrados.
- UNESP/Jaboticabal, 2008: Biologia de Peixes.
- USP/Instituto Oceanográfico 2008 duas vezes: Ictiologia.
- UNIFESP/Santos, 2013: Biologia Pesqueira.

## Comentários

A diretriz universitária é para que a **Extensão** promova interação dialógica com o público-alvo, em aprendizagem mútua.

Dificuldade encontrada para executar o Projeto é a cobertura dos custos com deslocamento e alimentação, visto a UFPR não disponibilizar recursos para pronto pagamento; torna-se necessário utilizar recursos de projeto de pesquisa ou do próprio bolso.

Nas **Exposições *Dos Peixes ao Homem*** cada grupo de cinco ou seis alunos preparava tema sobre a evolução dos vertebrados e, no dia da Exposição, apresentava-o aos visitantes, estudantes de escolas que vinham ao Departamento e percorriam os estandes. Desenvolveram-se recursos variados, técnicos e lúdicos. Graças ao êxito, foi re-editada duas vezes.

## Comentários

Nas bancas PG houve ainda quantidade não mensurada de participações como suplente. Embora não tenham envolvido atuação presencial e arguição, requereram, elas também, leitura avaliativa dos trabalhos.

Tampouco quantificada foi a participação em bancas de **qualificação** de pós-graduandos, normalmente doutorandos UFPR.

No nível **Graduação** – monografias e outros TCCs – foram 17 comissões como titular, incluindo uma orientação de bacharelado na UFSC.

## 5.2. Palestras [P], mesas-redondas [M-r]

*Reprodução de Peixes*. 1992. Rio Grande, PPG Oceanografia Biológica FURG. [P]

*Structure trophique de l'assemblage ichtyique présent dans la baie de Guaratuba, Brésil*. 2002, Université des Antilles et de la Guyane, Guadeloupe, França. [P]

*Ecologia de Peixes Estuarinos*. 2003. Maceió, XIV Encontro de Zoologia do Nordeste. [M-r]

*La pêche artisanale côtière entre les départements de São Paulo et Santa Catarina au Sud du Brésil*. 2003, Université des Antilles et de la Guyane, Guadeloupe, França. [P]

*XI Encontro Brasileiro de Ictiologia*, João Pessoa 2005. Estrutura e organização das comunidades de peixes estuarinos no Brasil. [M-r]

Mesa-redonda *Editores de revistas científicas: metas e desafios*. IV Simpósio de Biologia Animal – UNESP São José do Rio Preto. 2006.

*XVII Encontro Brasileiro de Ictiologia*, Itajaí 2007. Coleta de peixes para pesquisa: aspectos éticos, legais e de manejo da dor. [M-r]

*XII Congresso Latino-Americano de Ciências do Mar – COLACMAR*, Florianópolis 2007. Formação de Recursos Humanos em Ciências do Mar. [P]

*II Workshop Internacional sobre Qualidade da Água e Boas Práticas de Manejo para Aquicultura*, Manaus 2007. Influência da piscicultura sobre os estoques naturais na Amazônia. [M-r]

*Semana Nacional de Oceanografia*, Rio Grande 2007. Ações para formação de recursos humanos em Ciências do Mar no Brasil. [P]

*I Fórum Brasileiro da Amazônia Azul e Antártica*, Rio de Janeiro 2009. Formação de Recursos Humanos em Ciências do Mar. [P]

*XIX Semana Nacional de Oceanografia*, Natal 2009. Formação de Recursos Humanos para a Amazônia Azul. [P]

*Semana de Extensão Pesqueira – EPAGRI*, Florianópolis 2010. Recomendações para a Extensão Pesqueira no Litoral Norte de Santa Catarina. [P]

*Workshop Biodiversidade e Conservação nos Trópicos – UFAL*, Maceió 2010. Gestão integrada de recursos pesqueiros. [P]

*Congresso Brasileiro de Biologia Marinha*, Búzios 2011. Pesca-fantasma: revisão de causas e consequências e um estudo de caso no Sul do Brasil. [P]

*XVII Congresso Brasileiro de Engenharia de Pesca*, Fortaleza 2011. Pesca-fantasma: revisão de causas e consequências. [P]

*XXIX Congresso Brasileiro de Zoologia*, Salvador 2012. Peixes costeiros do Brasil: diversidade e estado da arte do estudo de peixes estuarinos no Brasil. [M-r]

*20º Encontro Brasileiro de Ictiologia*, Maringá 2013. (i) Simpósio *Pesca marinha: o Brasil num contexto mundial*. [M-r] E (ii) *Estimativa do tamanho de maturação em peixes: uma análise crítica*. [P]

## Comentários

As palestras e mesas-redondas em eventos tiveram natureza ictiológica, em sua maioria, ou de formação acadêmica, estas a partir de meu engajamento no PPG-Mar. Tratava-se de Comitê SECIRM, instituído pelo Plano Setorial para os Recursos do Mar, para fortalecimento dos grupos de pesquisa e a formação de pessoal em Ciências do Mar. Assim, de 2004 a 2009 participei de vários congressos e simpósios de Oceanografia, Engenharia de Pesca e Biologia Marinha, oportunidades em que apresentei palestras ou coordenei mesas sobre o tema.

Em eventos promovidos pelas Sociedades Brasileiras de Ictiologia e de Zoologia dois minicursos foram ministrados, ambos nos anos 90. Foi também a época da oferta de  **cursos de curta duração**  sobre *reprodução de peixes*, ministrados em projetos PET da UEL e UFRPE ou, na UFRRJ, por iniciativa da Sociedade Brasileira de Ictiologia. No mesmo tema foram ofertadas disciplinas de pós-graduação no INPA e, esta recentemente, na UFAL, instituição onde fui credenciado por três anos.

O ano 2010 marcou a entrada de novo enfoque nas palestras em eventos: a **pesca**. Refletia projetos então iniciantes, cuja temática hoje prossegue. Não obstante, como se vê na palestra do EBI-Maringá 2013, citação (ii), à esquerda, a **reprodução de peixes** permanece uma referência para minha carreira.

§8º, VII: ORGANIZAÇÃO E/OU PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS DE PESQUISA, ENSINO OU EXTENSÃO;  
 X: PARTICIPAÇÃO EM ATIVIDADES EDITORIAIS E/OU DE ARBITRAGEM DE PRODUÇÃO INTELECTUAL E/OU ARTÍSTICA;  
 XI: ASSESSORIA, CONSULTORIA OU PARTICIPAÇÃO EM ÓRGÃOS DE FOMENTO À PESQUISA, AO ENSINO OU À EXTENSÃO.

### 5.3. Diretoria de Sociedade Científica

Secretário da *Sociedade Brasileira de Ictiologia* por três gestões: duas no período UFPR, 1989-1991 e 1995-1997, e uma anterior, 1987-1989. Presidentes, respectivamente: Profas Anna Emília Amato de Moraes Vazzoler (UEM), Maura Valim do Val-Sella (USP) e Yur Maria e Souza Tedesco (Mackenzie).

### 5.4. Organização de eventos de pesquisa

*Encontros Brasileiros de Ictiologia - EBIs*, de 1988 a 1996: auxílio na organização enquanto secretário da Sociedade Brasileira de Ictiologia.

*Reunião Técnica sobre Ictiologia em Estuários* – Curitiba, 2001. Apoios CNPq, CAPES, Fundação Araucária, UFPR. Com 60 participantes.

Organização da *Reunião técnica para composição do ramo brasileiro da Red Iberoamericana de Cooperación en Investigación Pesquera*, CNPq Edital Prosul 490019/2010-2. Congregou em Curitiba, durante três dias em junho de 2012, 30 pesquisadores de Espanha, Peru, Argentina, Uruguai e 16 estados brasileiros.

### 5.5. Assessoria ou atuação *ad hoc* em pesquisa

Membro **CA-Aquicultura e Recursos Pesqueiros** – CNPq 2006-2008. Coordenador do Comitê em 2008.

Membro **Comissão da Área Ciências Biológicas I** – CAPES 2000-2004.

Comitê Especial de Assessoramento Científico Temporário **FAPERGS** – Porto Alegre 2004.

Membro do **CONAMA**, representante suplente da Comunidade Científica – MMA 2003-2006.

Coordenador, representando o MEC, no **PPG-Mar** – Comitê da SECIRM (Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar) instituído pelo Plano Setorial para os Recursos do Mar, para fortalecimento dos grupos de pesquisa e da formação de RH em Ciências do Mar 2004-2009.

Câmara de Assessoramento Científico **FAPEAM** – Manaus 2004-2005, e consultor *ad hoc* até 2010.

Consultor da **FINEP** nos julgamentos de propostas dos Editais CT-INFRA – Rio de Janeiro, anualmente de 2006 a 2012.

Consultor *ad hoc* da **FAPESP** e **FACEPE** – São Paulo e Recife, de 2012 ao presente.

### Comentários

O período **SBI** proporcionou-me conhecer a maioria dos ictiólogos então atuantes, visto a Sociedade reunir mais de 400 filiados. Com muitos ainda interajo. Dentre outras tarefas administrativas, eu editava o Boletim Informativo trimestral, da redação à postagem.

A função levou-me a atuar também na organização dos **EBIs** Curitiba, João Pessoa e Campinas. E, uma vez que os **EBIs** integravam os **CBZs**, entresei-me com as diretorias da Sociedade Brasileira de Zoologia.

Os eventos técnicos de 2001 e 2012 propiciaram integração entre especialistas brasileiros e estrangeiros nos temas em questão e, adicionalmente, um notável treinamento de alunos UFPR na logística operacional.

Independentemente de integrar CA ou Comissão de Área CNPq, CAPES, numerosos **pareceres ad hoc** foram e vêm sendo emitidos.

Outra experiência pedagógica foi a atuação na **FINEP**. O processo avaliativo das propostas CT-INFRA, uma semana por ano durante sete anos, propiciou-me conhecer iniciativas de dezenas de instituições para implantar infraestrutura de pesquisa com uso dos Fundos Setoriais. Priorizavam-se os benefícios com caráter multiusuário, algo inovador e um aprendizado para a redação de propostas na UFPR.

## 5.6. Participações editoriais

**Editor** da *Revista Brasileira de Zoologia*, 2006-2008.

**Editor associado** Número Especial *Fisheries Research* 2014, alusivo ao *II Simposio Iberoamericano de Ecología Reproductiva, Reclutamiento y Pesca* – Mar del Plata, 2012.

**Membro de Comissões Editoriais:**

- *Brazilian Archives of Biology and Technology*, Curitiba; 2003-presente.
- *Publicações da Série Revizee*, com J.P. Castello (FURG) e S. Jablonski (UERJ), editadas por C. Rossi-Wongtshowski (USP) para difundir resultados do projeto *Recursos Vivos da Zona Econômica Exclusiva*; 2004-2008.
- *Bioikos*, Campinas; 2005-presente.
- *Revista Cepsul ICMBio* – Itajaí; 2008-presente.

**Revisor ad hoc** de trabalhos submetidos aos periódicos:

- (i) **brasileiros:** *Anais da Academia Brasileira de Ciências, Bioikos, Biotemas, Brazilian Archives of Biology and Technology, Biota Neotropica, Revista Brasileira de Ciências Agrárias, Acta Limnológica Brasiliensis, Acta Scientiarum, Brazilian Journal of Oceanography, Revista Brasileira de Zoologia, Atlântica, Acta Biológica Paranaense. Revisor de rotina: Boletim do Instituto de Pesca, Acta Amazonica e Neotropical Ichthyology.*
- (ii) **estrangeiros:** *Journal of Fish Biology, Oecologia Australis, Latin America Journal of Aquatic Science, Ciencias Marinas, Journal of the Marine Biological Association of the UK e Estuarine, Coastal and Shelf Science.*

## 5.7. Interações internacionais

Coordenação brasileira de Projeto CNPq-CNRS (França), *Os peixes da Baía de Guaratuba (...)*. CNPq 910167/97-4 e 910074/99-2.

Coordenação brasileira de Projeto CAPES-COFECUB (França) 376/02.

AUGM – *Associação das Universidade do Grupo Montevideo*. Representante UFPR no Comitê Planejamento e Avaliação, como Coordenador de Planejamento Institucional. Reuniões presenciais em Buenos Aires, Santa Fé e Asunción, além de Curitiba.

*Red Invipisca* – *Red Iberoamericana de Cooperación em Investigación Pequera*. Cofundador. Sede: Vigo, Espanha.

## Comentários

A **atuação editorial** mais efetiva foi a da *RBZ*. Fui editor por 24 meses, período de uma gestão da diretoria da SBZ. Introduzi as *Editorias de Área* – Vertebrados, Insetos e Invertebrados não-insetos –, que qualificaram e dinamizaram a avaliação dos manuscritos e ajudaram no processo editorial. Em *Fisheries Research* editorei alguns manuscritos do *II Sibecorp* – Mar del Plata 2012. Como avaliador *ad hoc* a participação tem sido efetiva e perene em vários periódicos. Como membro de Comissões Editoriais, porém, apenas fui atuante na *Série Revizee*, pois outros periódicos não me têm acionado.

Significou-me muito ter sido distinguido pela Prof. Dra Anna Emília Amato de Moraes Vazzoler para escrever a **Apresentação** de seu livro *Biologia da Reprodução de Peixes Teleosteos: Teoria e Prática*. (EDUEM-SBI, 1996). É um clássico da literatura ictiológica brasileira, obra das mais citadas em trabalhos sobre reprodução de peixes no país.

As **interações internacionais** tiveram duas naturezas: técnico-científica associada à minha área de formação, aí se destacando as parcerias com a França por seis anos; e de gestão universitária, com coordenadores de planejamento de Universidades do Grupo Montevideo. A atuação na *Red Invipisca* viabilizou a promoção pelo Brasil do *III Simpósio Iberoamericano sobre Ecología Reproductiva, Reclutamiento y Pescarias*, a realizar-se em Recife 2015.

## 5.8. Captações financeiras

CNPq 400120/91-7, CR\$ 38.760,38; 400321/92-0, CR\$ 91.000,00;  
910167/97-4, USD 1.200,00; 910074/99-2, USD 1,200.00;  
451421/01-9, R\$ 13.000;

CAPES 0117/01-3, R\$ 5.000,00;

Funpar/UFPR 36/97, R\$ 1.000,00; 013/00, R\$ 3.500,00;

Fundação Araucária 106/00, R\$ 14.550,00;

CAPES/COFECUB 376/02: R\$ 11.500,00 (2002) e R\$ 13.600,00 (2003);  
BEX-CAPES 0446/06-8: R\$ 6.000,00;

PAEP-CAPES 0420/06-9, *Oficina de Trabalho Formação de Recursos Humanos em Ciências do Mar*: R\$ 40.000,00;

Edital Universal CNPq 47/0316/2006-3: R\$ 34.500,00;

Apoio a publicações científicas CNPq 36/2006, 410028/2006-1: R\$ 30.000,00 via CNPq e R\$ 30.000,00 via CAPES;

CT-HIDRO MCT-CNPq 44/2006, 555483/2006-1: R\$ 36.200,00;

PAEP-CAPES, 0198/07-3, *Simpósio no COLACMAR: Formação de Recursos Humanos em Ciências do Mar*: R\$ 19.800,00;

Edital CNPq-CAPES 402110/2007-2, Auxílio Editoração: R\$ 50.000,00;

Edital Fundação Araucária 2007 Apoio a Periódicos: R\$ 11.400,00;

Edital CNPq 470939/2009-5 Universal: R\$ 16.175,00;

Edital CNPq 490019/2010-2 PROSUL: R\$ 55.100,00;

Edital CNPq 470472/2012-0 Universal: R\$ 16.700,00;

Chamada 405066/2012-0 MPA-CNPq: 20.434,90;

Fundo de Desenvolvimento Acadêmico UFPR 2013: R\$ 14.400,00.

## Comentários

Sobre a captação de recursos:


























→ *negativo*: captação restrita a **agências governamentais**, jamais com patrocínio empresarial e, exceto por CNPQ/CNRS e COFECUB/França, sempre brasileiras.

→ *positivo*: (i) **regularidade**, pois os auxílios espalham-se por 22 anos; e (ii) **natureza variada** do objeto, normalmente projetos de pesquisa, mas também organização de eventos e editoração, o que socializou os frutos do recurso captado.

Outra forma de captação foram as **bolsas para alunos**: além das tradicionais IC por cota a pesquisador ou em Editais, captaram-se bolsas PDJ CNPq (duas), de extensão UFPR (duas) e de Extensão Tecnológica CNPq (uma).

O *grant* da bolsa PQ-CNPq aportou aos projetos de pesquisa somas substanciais, superiores a R\$ 60 mil. Adicionalmente, antes do *grant*, houve captações CAPES e CNPq para participar de eventos no exterior.

**HISTÓRICO DE DEMANDAS CNPQ**

	505785/2013-7	Pós-doutorado Júnior...	Não se aplica	Resultado Final: Deferida. Aceite Assinado e Publicado
	303973/2013-7	Produtividade em Pes...	Desenvolvimento De M ...	Resultado Final: Indeferida
	405066/2012-0	Chamada nº 42/2012 -...	Desenvolvimento De B ...	Resultado Final: Deferida. Valor Aprovado: R\$ 20.434,90
	470472/2012-0	Universal 14/2012 - ...	Fecundidade De Peixe ...	Resultado Final: Deferida. Valor Aprovado: R\$ 16.700,00
	470939/2009-5	Edital MCT/CNPq 14/2...	Extravio De Petrecho ...	Resultado Final: Deferida. Aditivo Publicado.
	490019/2010-2	Edital 08/2010 - PRO...	Reunião Técnica Para ...	Resultado Final: Deferida Valor Aprovado: R\$ 55.100,00
	470939/2009-5	Edital MCT/CNPq 14/2...	Extravio De Petrecho ...	Resultado Final: Deferida Valor Aprovado: R\$ 16.175,00
	301167/2009-5	Produtividade em Pes...	Extravio De Petrecho ...	Resultado Final: Deferida
	500097/2009-7	Pós-doutorado Júnior...	Não se aplica	Resultado Final: Indeferida
	500013/2009-8	Pós-doutorado Júnior...	Não se aplica	Resultado Final: Deferida. Aceite Assinado e Publicado
	579992/2008-0	Edital MCT/CNPq nº 7...	Atividade Reprodutiv ...	Resultado Final: <u>Indeferida</u>
	301181/2008-0	Produtividade em Pes...	Extravio De Petrecho ...	Em Análise pelo CNPq
	550064/2008-7	Edital MCT/CNPq nº 2...	Bolsa De Doutorado P ...	Resultado Final: Deferida. Aguardando Envio do Aceite
	552905/2007-0	Edital nº 29/2007 -...	Diagnóstico Da Pesca ...	Resultado Final: Indeferida
	402110/2007-2	Edital MCT/CNPq-MEC/...	Revista Brasileira D ...	Resultado Final: Deferida. Aprovado: R\$ 50.000,00
	500672/2007-5	Iniciação Científica...	Não se aplica	Resultado Final: Deferida
	555483/2006-1	Edital MCT/CNPq/CTHi...	Zonas De Interface F ...	Resultado Final: Deferida. Aceite Assinado e Publicado
	410028/2006-1	Edital MCT/CNPq nº 3...	Revista Brasileira D ...	Resultado Final: Deferida Valor Aprovado: R\$ 30.000,00
	470316/2006-3	Edital MCT/CNPq 02/2...	Bases Técnicas E Bio ...	Resultado Final: Deferida Valor Aprovado: R\$ 34.454,00
	501660/2005-4	Edital MCT/CNPq 57/...	Biologia De Peixes E ...	Resultado Final: Indeferida
	300392/2005-2	Produtividade em Pes...	Bases Técnicas E Bio ...	Em Análise pelo CNPq
	502772/2004-2	Iniciação Científica...	Biologia De Peixes E ...	Resultado Final: Deferida
	451992/2003-2	Eventos novos e/ou e...	Seminário Base Técni ...	Em Análise pelo CNPq
	476434/2001-7	Edital Universal CNP...	Reflexos Da Introduç ...	Em Análise pelo CNPq
	460061/2000-3	Edital CNPq - 01/200...	A Pesca Artesanal Na ...	Em Análise pelo CNPq

Fonte: Plataforma Carlos Chagas, junho 2014.

§8º, XII: EXERCÍCIO DE CARGOS NA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR, SETORIAL, DEPARTAMENTAL, COORDENAÇÃO DE CURSOS (...);  
V: COORDENAÇÃO DE CURSOS OU PROGRAMAS DE GRADUAÇÃO OU PÓS-GRADUAÇÃO.

## 5.9. Administração UFPR

1. Vice-Coordenador do PPG Zoologia, 1992-1994.
2. Coordenador do PPG Zoologia, 1994-1996.
3. Coordenador de Pesquisa na Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, 2003-2006.
4. Coordenador de Planejamento Institucional na Pró-Reitoria de Planejamento, Orçamento e Finanças, 2009-2013.
5. Presidente da Comissão de Ética da UFPR, 2009-2012.
6. Comissões: representante departamental no Comitê Setorial de Pesquisa (2001-2002); Processos Administrativos Disciplinares (membro em 2012; presidente em 2013).
7. Chefe do Departamento de Zoologia, de 2013 ao presente.

## Comentários

Na produção administrativa deve-se incluir participação no Colegiado do PPG Zoologia, dos anos 90 ao presente, e em numerosas comissões de ofício nas Pró-Reitorias de Pesquisa e Pós-Graduação (2003-2006) e de Planejamento, Orçamento e Finanças (2009-2013). Destaco a tarefa que coordenei em 2011-2012, da elaboração do *Plano de Desenvolvimento Institucional – PDI* da UFPR para o quinquênio 2012-2016. Ela incluiu interações presenciais em seis outras Universidades: de Buenos Aires e del Litoral (Argentina), Nacional de Asunción (Paraguai), UNIPAMPA, Federal de Santa Maria e Regional de Blumenau.

### SÍNTESE: INTERAÇÕES INSTITUCIONAIS PRESENCIAIS, EXCLUÍDOS OS CONGRESSOS E SIMILARES

Instituição	Finalidade	Instituição	Finalidade
FURG	Bancas PG	CNPq	Comitê Assessor
FAPERGS	Avaliação de projetos	CAPES	Comissão de Área
UFSC	Bancas PG e monografia; orientação monografia	CONAMA	Representação suplente
UEM	Bancas PG	SECIRM	Coordenação Comitê Disciplina, orientação e bancas PG
USP	Bancas PG e concursos docentes	UFAL	Banca PG
UNESP	Bancas PG	UNPA	Disciplina e Bancas PG
UNIFESP	Concurso docente	Univ. Montpellier II	Pós-doutoramento e projeto de pesquisa
UFRJ	Banca PG	Univ. Antilles et Guyanne	Projeto de pesquisa
FINEP	Avaliação de projetos	AUGM*	Reuniões
UFRRJ	Banca PG	FURB	Palestra e reunião**
UENF	Banca PG	UFSM	Palestra e reunião**
UESC	Banca PG	UNIPAMPA	Palestra e reunião**
UEFS	Banca PG		

(\*) Associação das Universidades do Grupo Montevideo: reuniões sobre planejamento universitário nas Universidades de Buenos Aires, del Litoral e de Asunción.

(\*\*) Palestras ministradas e reuniões sobre Plano de Desenvolvimento Institucional.



## Ano a ano 1990-2014

	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
AU																									
OE																									
AP																									
PQ		2	2			2	2	PD	2	2	2	2	2	2	1C	1C	1C	1C	1C	1C	1D	1D	1D	1D	
PG																									
\$\$																									
EX																									
CC																									
GR																									
PD																									
PI																									
CB																									
PR																									
CE																									
LC																									
ED																									
ÉT																									
SP																									
CD																									

**AU:** aulas graduação e pós-graduação

**AP:** artigos publicados em periódicos

**CB:** comissões Brasília: CAPES, CNPq, CONAMA, SECIRM

**CC:** coordenação ou vice de PPG

**CD:** chefia departamental

**CE:** comissões editoriais

**ED:** editoria Revista Brasileira de Zoologia

**ÉT:** presidência Comissão de Ética UFPR

**EX:** atividades extensionistas

**GR:** orientação de alunos graduação

**LC:** livro, capítulos ou *livretos*

**OE:** organização de eventos

**PD:** pós-doutoramento

**PG:** orientação de alunos pós-graduação

**PI:** projetos em cooperação internacional

**PQ:** bolsa CNPq: produtividade Pq/nível ou PDE

**PR:** coordenação em Pró-Reitorias

**SP:** supervisões pós-doutorado

**\$\$:** captações financeiras projetos, eventos, editoria

## SÍNTESE DA ATUAÇÃO NA UFPR 1990-2014

### **ENSINO**

Docência graduação Ciências Biológicas e Pós-Graduação Zoologia  
Homenageado por 23 Turmas de formandos Ciências Biológicas  
Orientação de 36 trabalhos de conclusão nos níveis Graduação e Pós-Graduação  
Titular em 17 comissões de avaliação de monografias e 83 de dissertações/teses

### **PESQUISA**

Coordenador de projetos de Cooperação Internacional CNPq-CNRS e CAPES-COFECUB  
Membro de CA-CNPq e Comitê de Avaliação PPGs CAPES  
Autoria/coautoria em mais de 50 artigos em periódicos  
Editor da Revista Brasileira de Zoologia; outras participações editoriais  
Interações acadêmicas presenciais, por palestras e avaliações, com mais de 20 instituições

### **EXTENSÃO**

Execução de projeto e atividade de extensão oficiais

### **GESTÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA**

Membro Área de Avaliação CAPES Ciências Biológicas I  
Membro CA Aquicultura e Recursos Pesqueiros CNPq  
Editor geral da Revista Brasileira de Zoologia  
Coordenador de Comitê SECIRM para formação de recursos humanos  
Captação de recursos financeiros para 25 projetos

### **GESTÃO ADMINISTRATIVA**

Coordenador de Pesquisa da UFPR  
Coordenador de Planejamento Institucional da UFPR  
Presidente da Comissão de Ética da UFPR  
Coordenador e Vice-coordenador do PPG Zoologia  
Chefe do Departamento de Zoologia

Curitiba, 30 de junho de 2014.