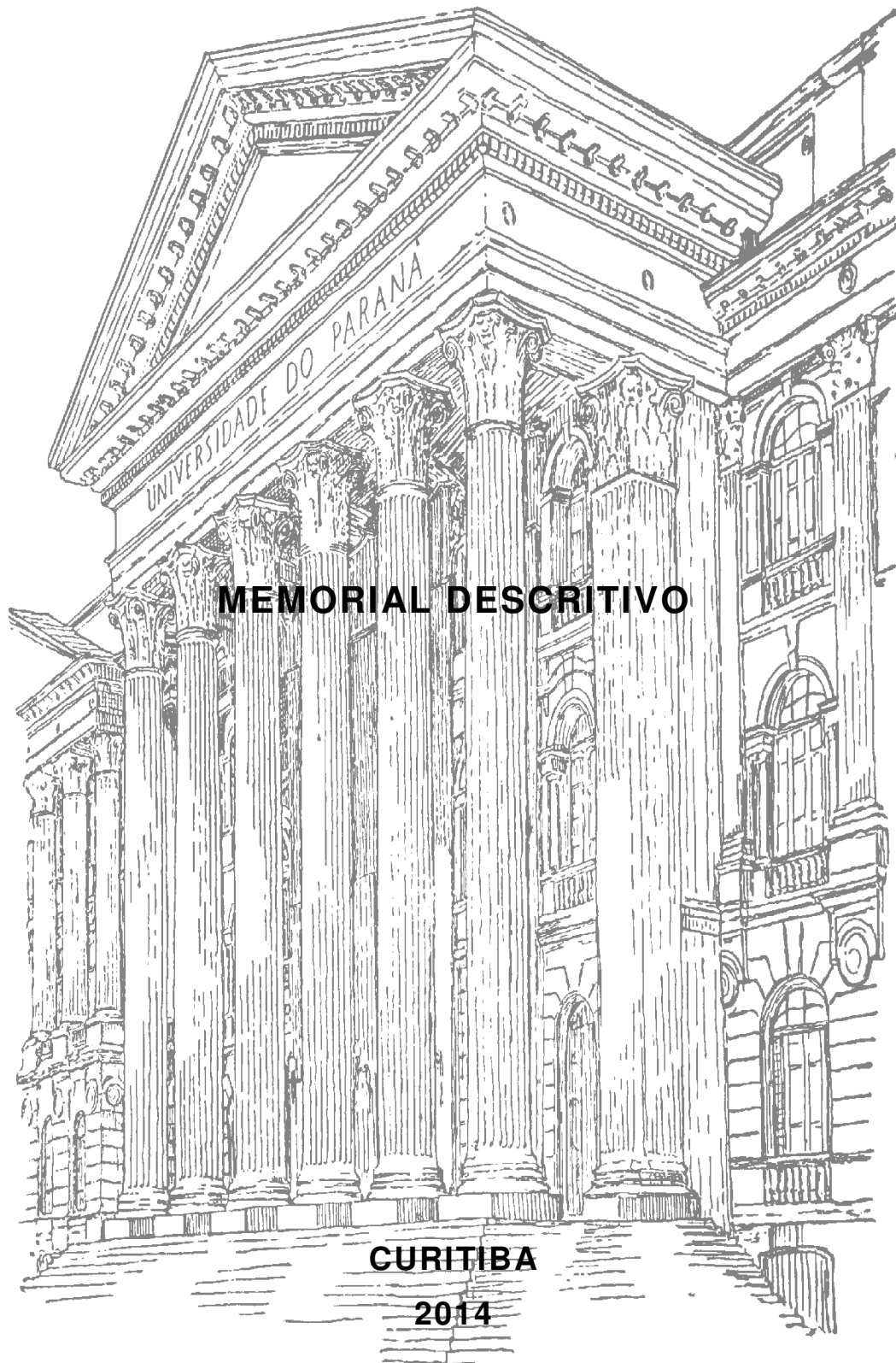


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**

**SONY CORTESE CANEPARO**



**MEMORIAL DESCRITIVO**

**CURITIBA**

**2014**

**SONY CORTESE CANEPARO**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Memorial Descritivo das atividades de ensino, pesquisa e extensão, apresentada à *Comissão Permanente de Pessoal Docente*, da Universidade Federal do Paraná, para fins de progressão vertical na Carreira do Magistério Superior – Classe E – Professor Titular – Resolução N° 10/14 CEPE.

**CURITIBA**

**2014**

## SUMÁRIO

<b>1. APRESENTAÇÃO</b>	2
<b>2. FORMAÇÃO E TRAJETÓRIA ACADÊMICA</b>	3
<b>3. ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO</b>	12
3.1 ATIVIDADES DE ENSINO NA GRADUAÇÃO	12
3.2 ATIVIDADES DE ENSINO NA PÓS-GRADUAÇÃO	14
3.3 ORIENTAÇÕES	15
<b>4. ATIVIDADES ACADÊMICAS ESPECIAIS</b>	24
4.1 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE PÓS-GRADUAÇÃO E DE GRADUAÇÃO	24
4.2 PARTICIPAÇÃO EM OUTRAS BANCAS E COMISSÕES	37
<b>5. ATIVIDADES DE PESQUISA/ PRODUÇÃO CIENTÍFICA</b>	40
5.1 PROJETOS DE PESQUISA E RESULTADOS	40
5.2 OUTRAS PUBLICAÇÕES RESULTANTES DE PESQUISAS	51
5.3 OUTRAS PRODUÇÕES BIBLIOGRÁFICAS	55
5.4 PARTICIPAÇÃO EM GRUPO DE PESQUISA	57
5.5 REVISOR DE PERIÓDICO	57
5.6 PALESTRAS PROFERIDAS	57
<b>6. ATIVIDADES DE EXTENSÃO</b>	58
6.1 PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS DE EXTENSÃO	58
6.2 COORDENAÇÃO DE CURSOS/ EVENTOS DE EXTENSÃO	60
6.3 MINISTRANTE DE CURSOS DE EXTENSÃO	60
6.4 PARTICIPAÇÃO EM CURSOS / EVENTOS DE EXTENSÃO	60
<b>7. ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO</b>	62
7.1 PRINCIPAIS ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO	62
7.2 OUTRAS ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO	64
<b>8. TRABALHOS TÉCNICOS/CONSULTORIA</b>	66
<b>9. O SEGUNDO SEMESTRE DE 2014</b>	67
<b>10. CONSIDERAÇÕES FINAIS</b>	69

## 1. APRESENTAÇÃO

A elaboração deste memorial tem a finalidade de cumprir a Resolução Nº 10/14, do Conselho de Ensino e Pesquisa, a qual estabelece as normas de Progressão Vertical para Professor Titular, da Universidade Federal do Paraná (UFPR). O memorial foi concebido de modo a historiar a formação e trajetória da vida acadêmica, a contar da graduação em Geografia na Universidade Federal do Paraná, até os dias atuais, baseando-se em situações vivenciadas, experiências e dados bibliográficos.

Inicialmente, farei uma breve descrição dos fatos que me levaram à carreira acadêmica na graduação em Geografia, no ingresso no mestrado em Ciências Geodésicas, além do interesse e vontade em me especializar na área Geoprocessamento e, finalmente, o ingresso no Doutorado em Meio Ambiente e Desenvolvimento.

Relatarei a admissão no Departamento de Geografia e os fatos importantes que contribuíram para a construção de minha carreira universitária como professor.

Como segundo item, tratarei sobre a experiência como professor de ensino na graduação e pós-graduação, além dos desafios e aprendizado na orientação de monografias, dissertações e teses.

Pesquisas serão relatadas, tanto dos projetos finalizados e, sobretudo, os projetos atuais e o engajamento de meus alunos de graduação e pós-graduação nesses. O resultado dessas será exposto através de uma breve descrição das publicações de maior impacto.

Também relatarei minha experiência em atividades de administração, as quais me levaram a compreender os meandros da universidade e sua política.

Quanto às atividades acadêmicas especiais, focarei os convênios, cursos de extensão e projetos de consultoria. Cabe aqui ressaltar que neste último, sempre procurei engajar alunos de graduação no sentido de adquirirem experiência na área profissional.

Também não poderia deixar de relatar, em sua parte final, o que está por vir, as expectativas, sobretudo em relação às orientações e à pesquisa.

## 2. FORMAÇÃO E TRAJETÓRIA ACADÊMICA

Em 1976, ingressei no curso de **Bacharelado e Licenciatura em Geografia**. Logo no segundo ano de faculdade, frequentei a disciplina de Cartografia, com a professora Neide Martins Shneider. Fora nesta disciplina que meu interesse despertou-se no que tange à representação do espaço geográfico. Diante disso, na graduação, cursei como disciplinas eletivas aquelas que levassem a me aprimorar nesta área da Geografia. Ainda neste período, foi-me apresentado os sistemas de informações geográficas, através de um curso de extensão, ministrado pelo professor Jorge Xavier da Silva, onde pude ver como se estruturava um mapa em ambiente computacional. A formatura no Curso de Geografia ocorreu em 1979.

Como aluna deste curso, engajei-me a entrar em uma pós-graduação na área de cartografia. Observei que existia o **Mestrado em Ciências Geodésicas** (UFPR), mas este admitia apenas graduados que tivessem em seu histórico as disciplinas de Cálculo Diferencial e Integral, Geometria Analítica e Álgebra Linear. Diante de tal fato, sob orientação do Professor Camil Gemael, me inscrevi nessas disciplinas e fui aprovada, vislumbrando a possibilidade de inscrição no mestrado. Aí ingressei em janeiro de 1981 e defendi a dissertação em 1983. Nesse período, fui bolsista da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

Durante este período, tive a possibilidade de fazer diversos cursos, com professores da Alemanha através do convênio com a Agência Alemã de Cooperação Técnica (GTZ). Fui orientada pelo professor Dr. Hans Peter Bähr, do Instituto de Fotogrametria e Sensoriamento Remoto da Universidade de Karlsruhe, experiência essa que me trouxe conhecimentos em uma área até então não incluída no currículo do curso de Geografia.

A dissertação de mestrado intitulada: *Metodologia para restituição de imagens Landsat num instrumento analítico (Zeiss- Planicomp), aplicada ao mapeamento de sedimentos do litoral norte do estado do Paraná*, foi pioneira na época, pois esse equipamento, doado pelo convênio, era ainda pouco experimentado na UFPR.

Alguns trabalhos foram publicados após a defesa da dissertação: *Evaluation of spatial perception by pupils - students - of geography course thouth aerial phographies*, no XVI CONGRESSO DA SOCIEDADE INTERNACIONAL DE FOTOGRAMETRIA E SENSORIAMENTO REMOTO, 1988. Kyoto; *Restituição com imagens Landsat-MSS no Planicomp (Zeiss)*, no II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO, 1984, RIO DE JANEIRO; *Restitution of Landast -MSS imagery using an analytical of the Federal University in Curitiba/Brazil*, no XV CONGRESSO INTERNACIONAL DE FOTOGRAMETRIA E SENSORIAMENTO REMOTO, 1984, RIO DE JANEIRO.

Durante a faculdade também participei do **programa de monitoria** por dois anos consecutivos (geografia física -1978 e geografia humana – 1979), que me levou a entender o que vem a ser, de fato, o magistério superior, bem como me motivou a almejar tal carreira. Após a finalização da monitoria, realizei o estágio de licenciatura, onde tive a oportunidade de atuar em sala de aula, tanto no primeiro como no segundo grau. Logo após a formatura, exerci o magistério por dois anos no primeiro grau, atividade essa que confirmou minha intenção em seguir o magistério.

Ingressei na **carreira do Magistério Superior** em 6 de abril de 1984, por contrato temporário, como professor *colaborador*. Em junho do ano seguinte, fora aberto o Edital do Concurso para professor Assistente, na área de Geografia e matéria específica do mesmo nome, com apenas duas vagas. Na época, éramos em número de três professores *colaboradores* no Departamento. Fui aprovada em segundo lugar, com média 8,99 (Edital n°. 001/86, Diário Oficial 3/2/86). Ingressei como professor Assistente I, no ano de 1987. Logo em seguida, passei, por decreto, para professor Assistente III (Lei n°. 7.596/87, regulamentada pelo Decreto n°. 94.664/87 e normas complementares Portaria n°. 475/87 do MEC - portaria n°. 05010/PRHAE). Em 01/01/1988, passei para Assistente IV; em 1990, para Adjunto I; em 1992 para Adjunto II; em 1994 para Adjunto III, e em 1996 para Adjunto IV.

No Ano de 2006, já estava na classe de Professor Adjunto nível IV, por mais de 10 anos, quando foi vislumbrada a possibilidade de progredir para a classe de Associado I. Juntei a documentação das atividades realizadas no

interstício (1996 – 2006) e entrei com a solicitação em 25 de setembro de 2006. A progressão para **Classe de Associado I** foi concedida através da portaria n°. 1.165/PRHAE, retroativa a 1 de maio de 2006.

As demais progressões ocorreram:

<b>Classe</b>	<b>Para a Classe</b>	<b>Data da Progressão</b>
Associado I	Associado II	01/05/2008
Associado II	Associado III	01/05/2010
Associado III	Associado IV	01/05/2012

A inserção na área de Geoprocessamento ocorreu em meados de 1990, quando fui convidada a participar do Projeto GEO, sobre coordenação da Prof<sup>a</sup>. Mirna Lobo, do Departamento de Arquitetura. Tal projeto tinha o objetivo de promover a cultura do geoprocessamento na UFPR. Para isso, foi adquirido o *software Arc Info* desenvolvido pela *Environmental Systems Research Institute* (ESRI), além de terem sido ministrados vários cursos por profissionais desta empresa para os integrantes desse Projeto. Concebi e criei, juntamente com a Professora e outros professores da UFPR (Arquitetura, Engenharias Cartográfica e Florestal), o Centro Integrado em Estudos de Geoprocessamento (CIEG), onde se institui o Curso de Especialização em Geoprocessamento (primeiro do estado do Paraná).

Os cursos que realizei durante o Projeto GEO foram: Sistemas de Informações Geográficas (40 hs), Cadastro Urbano de GIS (20 hs), Banco de Dados Geográficos (40 hs), Análise Espacial (20 hs), *Unix* (20 hs), *Arc Macro Language* (20 hs) e Semiologia Gráfica (30 hs).

Cursei, então, a primeira turma da Especialização em Geoprocessamento (1993-1994) e, posteriormente à sua conclusão, ingressei aí como professora da disciplina de Sistemas de Informações Geográficas (1995). Após a conclusão do meu doutorado passou a ser chamada de Sistemas de Informações Geoambientais. Participei como professora da especialização até 2010. Também integrei o Conselho Consultivo do CIEG por 20 anos.

Como resultado de tal especialização, desenvolvi, em conjunto com o professor Everton Passos, a monografia finalizada em 1994, intitulada: *Análise geo-ambiental da porção norte do município de São José dos Pinhais - PR*,

*utilizando sistemas de informações geográficas - ARC-INFO.* Foi um primeiro contato com o uso efetivo do geoprocessamento.

Durante o Curso e o Projeto GEO, foram elaborados alguns trabalhos, tais como: - LOBO, M. C. *et al.* Projeto geo - sistema de informações geográficas - gestão territorial. In: II SEMINÁRIO PARANAENSE DE CADASTRO TÉCNICO E PLANEJAMENTO MUNICIPAL, 1991, Curitiba. **Cadastro técnico e planejamento municipal.** Curitiba: CREA, 1991. v.1, p.67 - 74.; - CANEPARO,S.C.; PASSOS,E. Banco de dados da região metropolitana de Curitiba - fases I e II In: 44<sup>a</sup> REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA, 1992, São Paulo. **Anais da 44<sup>a</sup> SBPC.** São Paulo: USP, 1992. v.1, s.p.; - CANEPARO,S.C; PASSOS,E. Banco de dados da região metropolitana de Curitiba - fases III e IV In: 44<sup>a</sup> REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA, 1992, São Paulo. **Anais da 44<sup>a</sup> SBPC.** São Paulo: USP, 1992. v.1, s.p.

No final do ano de 1993, após nove anos de exercício do magistério superior, e julgando já ter adquirido relativa experiência nas áreas de ensino, pesquisa e extensão, fui aprovada no **Curso Interdisciplinar de Doutorado em Meio Ambiente e Desenvolvimento (UFPR)**. A característica de tal, na época, era a de que todos os estudos ambientais seriam desenvolvidos em uma área piloto, onde se consolidaria a interdisciplinaridade. Para isso, fora escolhido o litoral do estado do Paraná. Neste momento, por ter sido a primeira turma do curso em questão, cursei 17 disciplinas e participei de seminários temáticos internos acerca dos conflitos existentes na área litorânea. Isso resultou no desenvolvimento de uma vasta base de dados onde se realizou o referido estudo, além de publicações.

Adentrando ao doutorado, este fora finalizado em 11 de novembro de 1999, cuja tese versou sobre *Manguezais de Paranaguá : uma análise da dinâmica da ocupação antrópica no Perímetro Urbano de Paranaguá - 1952-1996*, sob orientação do professor Dr. Naldy Emerson Canali. A metodologia desenvolvida na tese foi e ainda é utilizada nas aulas de Sistemas de Informações Geográficas, em muitas pesquisas e por alguns de meus orientandos.



Durante o curso publiquei, em conjunto com outros autores, um livro sobre Paranaguá, intitulado de *Diagnóstico socioambiental da cidade de Paranaguá (1995)*, com 47 páginas. Também publiquei outros estudos, estando descritos, a seguir, os principais: - CANEPARO, S. C., CARNEIRO, S. M. M., CERDEIRA, P. C., COSTA, L. J. M. E., GERHARDT, T. E., GODOY, A. M. G., MORAES, M. E. S., NAZARENO, E. R., NOVAKOSKI, L. E. R. Espaço urbano, situações de vida e saúde na cidade de Paranaguá: relato preliminar de uma prática interdisciplinar. **Cadernos de desenvolvimento e meio ambiente**. Curitiba: UFPR, 1996, v.3, p. 35-48; - CANEPARO, S. C., MORAES, M. E. S., PASSOS, E. Delimitação das unidades geo-ambientais nas ilhas : Cotinga e Rasa da Cotinga, no município de Paranaguá – PR. In: GIS - BRASIL - 98 . In: IV CONGRESSO E FEIRA PARA USUÁRIOS DE GEOPROCESSAMENTO, 1998, Curitiba; - CANEPARO, S. C. Crescimento urbano de Paranaguá sobre o ecossistema manguezal. **Meio ambiente e desenvolvimento no litoral do Paraná**. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 1998, v.1, p. 165-174; - CANEPARO, S. C. A dinâmica espacial da ocupação dos manguezais (1952-1996) **Cadernos de desenvolvimento e meio ambiente**. Curitiba: UFPR, 2002, v.I, p. 63-71.

Para cursar e concluir o doutorado, o Departamento concedeu afastamento das atividades didáticas nos períodos: 01/02/1994 - 01/02/1996 (dois anos); 02/02/1996 - 01/02/1997 (um ano); 02/02/1997 - 31/07/1997 (5 meses); 05/04/1999 - 05/08/1999 (4 meses).

Durante toda a trajetória na UFPR, especificamente no Departamento de Geografia, sempre priorizei a dedicação ao Ensino e Orientação de alunos em trabalhos acadêmicos ou pela concessão de bolsas. Também ao longo destes 30 anos, dediquei-me à pesquisa, primando sempre pela participação de alunos de graduação, visando a publicações de tais.

Quanto às disciplinas ministradas na graduação em Geografia, cabe aqui enfatizar que, no início, não havia possibilidade de ministrar disciplinas na área instrumental, cujas quais, hoje, compõem-se pelas matérias de cartografia, sensoriamento remoto e sistemas de informações geográficas. Tal situação ocorrera, anteriormente, uma vez que vinha a ser ofertada apenas a

disciplina de cartografia geral para uma turma e já havia professores designados para tal.

Diante de tal fato e de nossa formação, e vislumbrando o crescimento do mercado para os geógrafos na área instrumental, fiz uma proposta, em 1986, para implementar no currículo do curso de Geografia (licenciatura e bacharelado) a disciplina de Fotogrametria e Fotointerpretação Geográfica, posteriormente denominada de Sensoriamento Remoto e Fotointerpretação Geográfica. Tal inclusão foi o primeiro passo para divisão de áreas no Departamento e Curso de Geografia (física, humana e instrumental), sendo utilizada até hoje.

A divisão do Departamento por áreas foi realizada, efetivamente, por intermédio da Portaria Interna n. 15/89, onde foram designados os professores Arnaldo Eugenio Ricobom, Everton Passos e Sony Cortese Caneparo para comporem a *Comissão para Definição de Áreas e Necessidades do Departamento de Geografia*. Posteriormente a isso, também, propusemos a ampliação da área instrumental, com a criação das disciplinas de cartografia temática, e no ano de 1996, a de sistemas de informações geográficas. A criação desta última é decorrente da participação, iniciada em 1990, no Projeto GEO acima descrito.

Já com uma relativa experiência na área de Geoprocessamento, passei a semear, no Departamento/Curso de Geografia, a cultura do Geoprocessamento. Com os professores Everton Passos e Arnaldo Ricobom, em 1987, montamos o primeiro laboratório do Curso de Geografia da UFPR, intitulado de Laboratório de Geoprocessamento (LAGO) / Laboratório Didático de Informática, depois denominado de Laboratório de Ensino e Pesquisa em Geografia e, finalmente, em 1999 (até hoje), passou a ser chamado de Laboratório de Processamento Digital de Imagens e Geoprocessamento (**LAPIGEO didático/pesquisa**). Contando inicialmente com apenas dois computadores, o referido veio a se aprimorar, tendo sido realizado vários projetos de financiamento, tendo, hoje, 20 computadores para aulas práticas, estágios e atividades de pesquisa na graduação e pós-graduação. Até o presente momento as principais atividades aí desenvolvidas foram:

- geração de 35 aplicativos em geografia/geoprocessamento, parcialmente publicados em revistas e anais de eventos científicos;
- realização de 16 eventos de extensão;
- prestação de atendimento a mais de 3750 usuários e visitantes, sendo a demanda anual média atual prevista de 400 alunos e visitantes;
- programa de estágios, com a opção para o cumprimento do estágio curricular obrigatório e voluntário. Pode atender até 20 alunos estagiários/por ano;
- apoio ao desenvolvimento de 25 teses, 35 dissertações e 60 monografias;
- convênio com o Ministério Público Estadual, através do Centro de Apoio Operacional às Promotorias de Justiça de Proteção ao Meio Ambiente (CAOPMA), desde 4/9/2009. Seu objetivo principal é a concessão, por parte deste, de estágios aos nossos **alunos de graduação** e troca de informações nas áreas de geoprocessamento e meio ambiente, principalmente aquelas resultantes das pesquisas aí desenvolvidas.

Cabe aqui ressaltar que o Departamento de Geografia, em 2014, mudou-se do Bloco VI para o prédio novo, denominado João José Bigarella, e o Lapigeo – didático ou sala de aula – foi substituído por um laboratório didático comum a todas disciplinas ofertadas pelo Departamento de Geografia. O Lapigeo pesquisa continua funcionando, agora na sala 201.

Em 1998, propus conjuntamente com o Prof. Everton Passos, a criação do Centro de Estudos e Treinamento de Informações Geográficas, com o objetivo de ser o centro integrador de pesquisas de outros laboratórios do Departamento, de promover cursos de treinamento e ser a primeira proposta de Empresa Júnior para alunos de graduação. Também prestaria apoio aos cursos de graduação e pós-graduação. Este centro funcionou por dez anos; contudo, naquele momento, o Departamento não aceitou a proposta de criação de uma Empresa Júnior.

Quanto à pós-graduação no Departamento de Geografia, no ano de 1986, participei da equipe de elaboração do primeiro curso de especialização em Análise Ambiental, com a função de Vice-coordenadora. A primeira turma foi ministrada na então Faculdade Estadual de Filosofia, Ciências e Letras de Guarapuava – PR, tendo lecionado Fotogrametria e Fotointerpretação (1987). No ano seguinte, o mesmo curso foi criado em Curitiba, onde ministrei

novamente tal disciplina. Posteriormente, alterou-se o nome para sensoriamento remoto e sistemas de informações geográficas, sendo dividida em duas após alguns anos. Participei de tal especialização até 2009.

No *Programa de Pós Graduação em Geografia da UFPR – PPGGEOGRAFIA*, criado em 1998, ingressei como docente e orientadora do Mestrado, no ano 2001, e na orientação de Doutorado a partir de 2009. Esse último fora criado em 2006. Também ministrei, inicialmente, a disciplina de Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas aplicado à Análise Espacial. Depois da conclusão do doutorado (1999), comecei a pesquisar e ministrar os conteúdos de Sistemas de Informações Geográficas aplicado à Análise Ambiental. Diante do quadro em questão, solicitei a mudança da ementa e o nome da disciplina para Sistemas de Informações Geoambientais. Atuo até o presente momento neste curso, ofertando tal disciplina regularmente no primeiro semestre de cada ano. Também oriento e participo de bancas e atividades regulares da pós.

Quanto aos acadêmicos da graduação, em Geografia, solicitei bolsas de iniciação científica, trabalho (hoje permanência) e, sobretudo monitoria. Nesses 30 anos de UFPR, tive, sob minha responsabilidade, em torno de 50 bolsistas. Solicito bolsa monitoria por mais de 19 anos. Como exemplo, no ano de 2014, fui contemplada com 4 bolsistas. Também tive bolsas permanência por 15 anos. Esses possuíam e possuem como local de trabalho o LAPIGEO. Nessa modalidade, sempre procurarei levar os alunos a associar o magistério com a pesquisa. Isso resultou que na monografia de parte destes bolsistas, foram utilizadas as bases de dados desenvolvidas no LAPIGEO, além de, após, terem ingressado em cursos de pós-graduação e atuarem no mercado profissional como geógrafos e professores.

Durante minha vida acadêmica na UFPR, participei de vários projetos de pesquisa, listando-se os mais importantes de tal forma: desenvolvimento do Laboratório de Geoprocessamento - Sistemas de Informações Geográficas - área de concentração Geografia Humana (minha coordenação) e Física (apenas colaboradora); os que versaram sobre o estudo do *litoral* do estado do Paraná, especialmente o município Paranaguá e o Projeto Interdisciplinar sobre *Eutrofização no Reservatório Rio Verde, Araucária –PR*. Ressalto que este

último vem a ser o mais importante em minha carreira, visto que foi uma pesquisa que envolveu não só professores da UFPR, como também profissionais de outras instituições.

*Como atividades de administração destacam-se:* Vice-coordenadora do Curso de Pós-Graduação em Análise Ambiental, na Faculdade Estadual de Filosofia, Ciências e Letras de Guarapuava, convênio Departamento de Geografia - UFPR (1986-1988); Vice-Coordenadora do Curso de Geografia por dois mandatos (30/06/1987 a 30/06/1989 e 30/06/1989 a 30/06/1991); Suplente de Chefia do Departamento de Geografia (Portaria 2085 de 23/06/1993); Membro da Comissão Permanente do Pessoal Docente de (2000 a 2001); Membro do Conselho de Ensino e Pesquisa (2001 a 2003). Conta-se, ainda, como atividade de administração: Câmara de Administração e Gestão do Departamento de Geografia; Câmara de Graduação do Departamento de Geografia; Membro de Bancas de Concursos; Membro de Comitê de Pesquisa do Setor de Ciências da Terra; Membro de Comitê de Estágios Supervisionados; Membro de Comissões Eleitorais; Presidente da Comissão da Gratificação de Estímulo à Docência (GED); Coordenação do LAPIGEO; Membro de Administração do CIEG; Membro de Comissão de Sindicância do Setor de Ciências da Terra; Coordenadora de Estágio Supervisionado; Membro de Comitê de Monitoria; Membro de Comitê de Usuários da Biblioteca; Membro Comissões de Reformulação Curricular; Membro da Comissão de Reformulação do Regimento Interno do Curso de Mestrado em Geografia; Comissão Especialista de Ensino no MEC – UFPR; Membro de Colegiados (da pós-graduação em Geografia, Análise Ambiental e Geoprocessamento; dos cursos de graduação em Geografia, Engenharia Ambiental e Cartográfica); Participação em projetos e cursos de extensão seja como aluna, coordenadora ou ministrante.

Neste momento, cabe ressaltar que finalizei o meu relato desde o momento em que ingressei na carreira acadêmica e no Departamento de Geografia, além de ter exposto um breve resumo de minha trajetória. Este será melhor detalhado a seguir, com descrições das minhas experiências e citações que constam no Currículo Lattes / CNPQ.

### **3. ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO**

#### **3.1 ATIVIDADES DE ENSINO NA GRADUAÇÃO**

Quando ingressei no Departamento de Geografia (1984), só havia uma disciplina na área instrumental, Cartografia Geral, e já contava com professor designado para lecionar. Nesse momento, então, lecionei Geografia Urbana, Geografia Econômica e Elementos de Geografia Humana.

Em 1989, através da reformulação curricular do curso de Licenciatura e Bacharelado de Geografia, tive a oportunidade de implementar a disciplina de Fotogrametria e Fotointerpretação Geográfica, posteriormente denominada de Sensoriamento Remoto e Fotointerpretação Geográfica. Com o decorrer do tempo, a área instrumental foi sendo ampliada, inicialmente, com a inclusão das disciplinas de Cartografia Temática e Sistemas de Informações Geográficas.

A área instrumental do Departamento se consolidou a partir de 1989, com as minhas propostas, em conjunto com a dos professores Arnaldo Ricobom e Everton Passos, através da criação de disciplinas, de estágios, de pesquisas, de cursos de extensão e de laboratório. O ápice na criação das disciplinas da área instrumental fora com a aprovação do currículo que vigoraria a partir de 2009, instituído pela Resolução do Conselho de Ensino e Pesquisa nº.75/08. Esse sofreu um ajuste homologado pela Portaria nº. 115/2013.

Quanto às disciplinas que lecionei desde o ingresso (1984) no Departamento de Geografia, destacam-se:

- Geografia Urbana (1984 e 1985);
- Geografia Econômica (1985, 1986 e 1987);
- Geografia Regional (1986);
- Elementos de Geografia Humana (1986 e 1987);
- Geografia Física (1988 e 1989).

A partir de 1989, iniciei atividades na área instrumental, onde até hoje atuo, tanto no ensino, como na orientação de monografias, pesquisa e extensão. As disciplinas que ministrei nas Graduações em Geografia, Engenharia Ambiental e Engenharia Cartográfica:

- Fotogrametria e Fotointerpretação Geográfica (1989, 1990, 1991, 1992 e 1993);
- Cartografia Temática (1991, 1992 e 1993);
- Cartografia Geral (1999 e 2000);
- Sensoriamento Remoto e Fotointerpretação Geográfica (1997, 1998, 1993, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005 e 2006);
- Sistemas de Informações Geográficas I (1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004 e 2005);
- Sistemas de Informações Geográficas II (2007, 2008 e 2010);
- Sistemas de Informações Geográficas (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 e 2014);
- Sistemas de Informações Geoambientais (2000, 2002, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 e 2014);
- Zoneamento Geográfico Ambiental (2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 e 2014);
- Orientação à Pesquisa Geográfica (1985 até 2009);
- Projetos em Geografia (1998, 1999 e 2000);
- Trabalho de Conclusão de Curso – Bacharelado em Geografia I (2012 e 2013);
- Monografia de Conclusão de Curso em Geografia (2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2013 e 2014);
- Trabalho de Conclusão de Curso – Bacharelado em Geografia I (2012, 2013 e 2014);
- Trabalho de Conclusão de Curso – Bacharelado em Geografia II (2013 e 2014);
- Estágio Supervisionado Bacharelado em Geografia (2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2012 e 2014);
- Estágio Supervisionado do Ensino Médio (2005, 2006, 2007, 2008, 2009 e 2010);
- Estágio Supervisionado do Ensino Fundamental (2005, 2006, 2007, 2008, 2009 e 2010);
- Projeto Final em Engenharia Ambiental I (2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 e 2013);

- Projeto Final em Engenharia Ambiental II (2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 e 2014);
- Estágio Supervisionado em Engenharia Ambiental (2006, 2007, 2008, 2009 e 2010).

Cabe aqui ressaltar que nesses 30 anos de magistério na UFPR, durante todos eles ministrei disciplinas na graduação, exceto no período de licença para o Doutorado.

### 3.2 ATIVIDADES DE ENSINO NA PÓS-GRADUAÇÃO

Atuei na especialização, em Análise Ambiental, de 1986 até 2009; na especialização em Geoprocessamento de 1994 até 2010; na pós-graduação em Geografia, a nível de mestrado a partir de 2001; e no doutorado, a partir de 2009.

Quanto à especialização em Análise Ambiental, fui responsável, em conjunto com outros professores do Departamento, pela criação da primeira turma que funcionou, inicialmente, em Guarapuava (1986) e logo a seguir em Curitiba. Exerci a função de vice-coordenadora no período de 1986 a 1988. As disciplinas que ministrei foram:

- Fotogrametria e Fotointerpretação (1986);
- Sensoriamento Remoto (1988 a 1992);
- Sensoriamento Remoto e Sistemas de informações Geográficas (2003 a 2009).

Até o presente momento, atuo neste curso como orientadora de monografias.

Após concluir o Curso de Especialização em Geoprocessamento (1993-1994), fui convidada a ministrar a disciplina de Sistemas de Informações Geográficas (1995 a 2009) que, posteriormente, após concluir o doutorado, passou a ser denominada de Sistemas de Informações Geoambientais. Atuei neste curso como professora até 2010, porém como orientadora até 2012.

No Programa de Pós Graduação em Geografia da UFPR – PPGGEOGRAFIA, criado em 1998, ingressei, como docente e orientadora do Mestrado no ano 2001 e do Doutorado desde 2009. Quanto às disciplinas ministradas, elencam-se:



- Sensoriamento Remoto Aplicado à Produção do Espaço (2001, 2002, 2003 e 2004);
- Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas Aplicada à Análise Ambiental (2005);
- Sistemas de Informações Geográficas Aplicada à Análise do Espaço Geográfico (2006 e 2007);
- Sistemas de Informações Geoambientais (2008, 2009, 2011, 2012, 2013 e 2014).

### 3.3 ORIENTAÇÕES

Sempre procurei dar oportunidade a nossos alunos de graduação através da solicitação de **bolsas Monitoria, Trabalho (atualmente Permanência) e Iniciação Científica**. Nestes 30 anos de UFPR, participei do Programa de Bolsa Monitoria nos anos de 1988 a 1993, 2000 a 2010, 2012 e 2014, num total de 19 anos. Quanto às Bolsas Trabalho/Permanência, solicitei-as por 15 anos, em períodos alternados.

Os bolsistas foram orientados para auxiliarem na manutenção do LAPIGEO, além de terem desenvolvido bases de dados cartográficos para geoprocessamento, auxiliaram na preparação de aulas práticas e de campo, participaram de pesquisas de alunos da graduação e pós-graduação, bem como atenderam alunos de diversas disciplinas. Tive, até o presente momento, mais de **50 bolsistas**, provenientes dos cursos **graduação** em Geografia, Engenharias: Ambiental, Cartográfica e Civil.

Também sempre ofereci Estágios Obrigatórios, Curriculares e Voluntários, em projetos de pesquisa para alunos do Bacharelado e Licenciatura em Geografia, Engenharia Ambiental e Cartográfica.

Quanto à orientação de monografias na graduação, defendidas e aprovadas, até o presente momento, elencam-se:

1. Helen Caroline Cunha Barbosa. **Estudo da área de proteção permanente do Iguazú – Setor Zoológico e entorno - divisa entre Curitiba e São José dos Pinhais (Paraná)**. 2014. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

2. Leonardo Gomes Glir. **Identificação dos conflitos ambientais entre o uso da terra e as restrições legais por meio de um sistema de informação geográfica. Estudo de caso: Parque Nacional Saint-Hilaire Lange e seu entorno (município de Matinhos - PR).** 2013. Curso (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
3. Janaína de Oliveira. **O verde na área urbana de Araucária (PR): espaço público X espaço privado.** 2013. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.
4. Viviane Domingues da Silva. **Urbanização e suas implicações em Matinhos – PR.** 2013. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.
5. Willian Camargo Pederiva. **Utilização de sistemas de informações geográficas e análise multicritério na definição da área mais apropriada para a instalação de uma estação de tratamento de esgoto no município de Almirante Tamandaré - PR.** 2013. Curso (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
6. Acácia Cezar Pinto. **Zoneamento ambiental da bacia hidrográfica do rio Verde - PR.** 2013. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.
7. Natália Henrique. **Análise socioambiental do manguezal das margens do rio Emboguaçu - Paranaguá - PR.** 2011. Curso (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
8. Patrícia Yassumotto Hirata. **Determinação dos riscos ambientais no bairro Guarituba - Piraquara - PR.** 2011. Curso (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
9. Tiago Luís Ferreira Ostrovski. **Estudo da antropização sobre o manguezal da margem esquerda do rio Itiberê- Paranaguá - PR – uma análise sócio-ambiental.** 2011. Curso (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
10. Rodrigo Alves da Silva Martinez. **Proposta de zoneamento ambiental para o bairro Guarituba, no município de Piraquara - PR.** 2010. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.
11. Mariana Barbosa Druszcz. **Dinâmica têmporo-espacial da cobertura vegetal e uso do solo na bacia do rio Verde – Região Metropolitana de Curitiba – PR (1976 – 2009).** 2009. Curso (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
12. Jean Jesus Ilsuk da Silva. **Identificação dos conflitos territoriais na bacia do rio Verde – PR, através de sistemas de informações geográficas.** 2009. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.
13. Gabriel Henrique de Almeida Pereira. **Simulação do crescimento das áreas antropizadas da bacia do rio Verde – Paraná – Brasil, utilizando**

**Cadeia de Markov e Automata Celular em ambiente de sistemas de informações geográficas (1976 – 2000 – 2009. 2009.** Curso (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

14. Everton Bergamini Gomes. **Conflitos entre as restrições legais e o uso da terra na bacia do rio Verde – Região Metropolitana de Curitiba.** 2008. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

15. José Augusto Rodrigues Massabki. **Estudo do potencial erosivo da bacia do rio Verde - PR. 2008.** Curso (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

16. Juliana Ribeiro de Almeida. **Sistema de informação geográfica aplicado a seleção para implantação de aterro sanitário, estudo de caso – Ilha dos Valadares - Paraná.** 2008. Curso (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

17. Leila de Sá Moreira. **A utilização de imagens de satélite obtidas via Internet para auxiliar na prática da educação ambiental.** 2007. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

18. Carolina Mesquita. **Análise têmporo-espacial e conflitos do uso e ocupação do solo na sub-bacia do rio Miringuava - Jardim São Marcos – São José dos Pinhais - Paraná.** 2007. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

19. Roberto Luciano de Souza. **Análise ambiental da bacia hidrográfica do rio Passaúna em Curitiba- PR.** 2007. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

20. Valdemir Antunes dos Santos. **Avaliação de área para a instalação de aterro sanitário no município de Cerro Azul - PR.** 2007. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

21. Julia Ferreira da Silva Medeiros. **Conflitos de uso da terra no bairro Alto Boqueirão – Curitiba – Paraná.** 2007. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

22. Mônica Pandorf. **Elaboração de uma proposta de zoneamento ecológico-econômico no Jardim São Marcos, Microbacia do rio Miringuava – São José dos Pinhais - Paraná.** 2007. Curso (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

23. Pedro Kiatkoski Kim. **Modelagem de parâmetros químico-físicos para a obtenção de níveis de vocação para a ostreicultura no município de Paranaguá - Paraná.** 2007. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

24. Diego Diniz Medroni. **Plano Turístico para a Ilha dos Valadares – PR.** 2007. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

25. Luiz Felipe de Andrade Abreu. **Relação dos professores de Curitiba com as técnicas de sensoriamento remoto aliadas ao ensino da geografia.** 2007. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.
26. Nuno Miguel Nogueira de Carvalho. **Conflitos de uso e ocupação da terra na sub-bacia hidrográfica São Marcos do rio Miringuava – Jardim São Marcos, São José dos Pinhais - PR.** 2006. Curso (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
27. Denis Magalhães Coelho. **Análise das modificações do uso da terra no Perímetro Urbano da Lapa - Paraná (1980 - 2005), numa perspectiva espaço-temporal utilizando o sistema de informação geográfica.** 2005. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.
28. Sonia Regina Campos de Freitas. **Educação ambiental na escola municipal Omar Sabag - Curitiba - Paraná.** 2005. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.
29. Edson Aparecido dos Santos. **Análise multicritério da bacia Avencal, sub bacia do Rio Miringuara, região metropolitana de Curitiba, aplicando o processo analítico hierárquico. (AHP).** 2004. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.
30. Will Cesar Fiori de Oliveira. **Caracterização das áreas e fatores de degradação ambiental na planície de inundação do Alto Iguaçu.** 2003. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.
31. Vanderson Rafael Luca. **Análise dos impactos gerados pelo avanço do sítio urbano da cidade de Cambira na nascente do Ribeirão dos Dourados - PR.** 2002. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.
32. Antônio Filipi Barcelos. **Avaliação da preservação de vegetação arbórea e expansão das áreas urbanas na área de proteção ambiental do Rio Passaúna em Campo Magro - PR,** 2002 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
33. Cristiani Kufky. **Diagnóstico ambiental da unidade territorial de planejamento de Campo Magro - PR.** 2002. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.
34. Marco Aurélio Rodrigues. **Caracterização das unidades geo-ambientais em Ilha Rasa - Guaraqueçaba - PR.** 1999. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.
35. Daniel Reynaud. **Evolução espacial do sistema de transporte coletivo em Curitiba - PR. 1993.** Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.
36. Karin Silva Miranda. **A geografia do bairro de Santa Felicidade - Curitiba- PR.** 1992. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

37. Mário Sérgio Celski de Oliveira. **Eletrificação Rural no estado do Paraná**. 1992. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.
38. Mery Lúcia Fontoura. **Estudo da influência dos elementos ecológicos no cultivo da batata no município de Contenda - PR**. 1992. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.
39. Carlos José Maestrelli. **União da Vitória - PR - Levantamento do uso do solo para avaliação do cadastro técnico rural utilizando ortofotodigital na escala 1:10.000**. 1992. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.
40. Eliane Toczeki. **Estudo da distribuição espacial das áreas de recreação em Curitiba - PR**. 1989. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.
41. Rita Jaqueline Nogueira. **Evolução do uso da terra na área de mineração na várzea do rio Iguazu - PR**. 1988. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná
42. Luiz Alberto Gusmão Pinheiro. **Ocupação do Jardim Boa Vista I no município de Almirante Tamandaré - PR**. 1988. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Quanto à orientação de monografias de especialização, defendidas e aprovadas até o presente momento, citam-se:

1. Larissa de Pinto Aragão. **A apropriação urbana de ecossistemas manguezais. Estudo de caso: Canal da Anhaia, Paranaguá - PR**. 2014. Monografia (Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
2. Diego Luiz Finger Granemann. **Conflitos do uso do solo nas áreas de preservação permanente em um reassentamento na bacia do rio Correntes (Curitibanos - SC)**. 2012. Monografia (Geoprocessamento) - Universidade Federal do Paraná.
3. Márcio André Pacheco Midon. **Mapeamento dos conflitos entre o uso do solo e áreas de preservação permanente na sede distrital do Monte Bonito no município de Pelotas/RS**. 2012. Monografia (Geoprocessamento) - Universidade Federal do Paraná.
4. Neuri Carneiro Machado. **Impactos da implantação da reserva legal e áreas de preservação permanente em pequenas propriedades rurais no sudoeste paranaense**. 2010. Monografia (Geoprocessamento) - Universidade Federal do Paraná.
5. Samia Maria Antunes Hadich Vigolo. **Poluentes industriais que podem vir a interferir na qualidade da água da represa do rio Verde - PR**. 2010. Monografia (Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

6. Alan Dobignies. **Detalhamento da base cartográfica de solos através de sistema de informação geográfica. Área piloto: Assentamento 10 de maio – município de Rio Bonito de Iguazu - PR.** 2009. Monografia (Geoprocessamento) - Universidade Federal do Paraná.
7. Bráulio Noe Valle Junior. **Dinâmica temporo-espacial e incongruências no uso da terra na reserva indígena de Mangueirinha – Paraná**”. 2009. Monografia (Geoprocessamento) - Universidade Federal do Paraná.
8. Douglas Ubirajara Maciel. **Antropização em áreas de restrições legais no município de Paranaguá - PR.** 2008. Monografia (Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
9. Will Cesar Fiori. **Delimitação através de análise booleana das áreas aptas para a implantação de indústrias no Jardim São Marcos – São José dos Pinhais \_ PR.** 2007. Monografia (Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
10. Felipe Augusto Hoeflich Damaso de Oliveira. **Dinâmica da ocupação antrópica da ilha dos Valadares (Paranaguá – PR).** 2007. Monografia (Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
11. Rodrigo Silveira Cicarello. **Educação Ambiental – um enfoque na cidade de Paranaguá - PR.** 2007. Monografia (Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
12. Mauro Bruno Antonio. **Resíduos sólidos no Jardim Califórnia - Santa Cândida - Curitiba - Paraná - Brasil.** 2005. Monografia (Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
13. Giácomo Botaro Borges. **Uso do geoprocessamento para determinação de fragilidade ambiental: o caso da APA do Passúna em Campo Magro.** 2005. Monografia (Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
14. Guilherme Eidt Gonçalves de Almeida. **A cadeia produtiva do tabaco - reflexos em um território integrado a lógicas exógenas.** 2004. Monografia (Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
15. Josiane do Rocio Marçal Prestes. **Diagnóstico sócio-ambiental da Ilha dos Valadares no município de Paranaguá.** 2004. Monografia (Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
16. Clarice Dorocinski da Silva. **O olhar sob o ecossistema manguezal a partir dos moradores da Ilha dos Valadares - Paranaguá - PR.** 2004. Monografia (Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
17. Mery Lúcia Salgado Fontoura. **O Parque do Bacacheri - Curitiba - PR : Uma Leitura à Luz da Percepção dos Alunos da Quinta Série da Escola Estadual Luiz Sebastião Baldo.** 2004. Monografia (Análise Ambiental) -

Universidade Federal do Paraná.

18. Alaor da Costa Júnior. **Identificação dos processos erosivos na Serra do Mar ao longo da BR-277 Curitiba - PR.** 2003. Monografia (Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

19. Carolina Cantegiani. **Análises Temporais das Matas Ciliares na Bacia Hidrográfica do Rio Lamabari - MG e Previsão de Gastos para seu Reflorestamento.** 2002. Monografia (Geoprocessamento) - Universidade Federal do Paraná.

20. Franz Jambersi. **Consulta prévia do plano de zoneamento, lei do uso e ocupação do solo do perímetro urbano de Guaíra - PR, através de um sistema de informação geográfica (SIG).** 2002. Monografia (Geoprocessamento) - Universidade Federal do Paraná.

21. Cacilda Maria Redivo Pedro. **Diagnóstico da dinâmica temporo-espacial da ocupação das áreas de manguezal da porção sul da baía de Antonina - PR (1952,1989,1996).** 2001. Monografia (Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

22. Maria Inês Antonia Pelacani Spina. **Diagnóstico sobre resíduos sólidos dos serviços de saúde no município de Curitiba.** 1999. Monografia (Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

23. Mariete Helena Choinski. **Uso do solo na bacia do rio Pequeno - PR.** 1993. Monografia (Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

Quanto à orientação de dissertações de mestrado, defendidas e aprovadas até a presente data, taxam-se:

1. Josemar Pereira da Silva. **Análise do comportamento térmico das superfícies do aglomerado urbano de Curitiba durante o período de 1984 a 2010 a partir de imagens TM/LANDSAT-5.** 2014. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

2. Kléber Vital Manske. **A urbanização em manguezais: uma análise temporo-espacial através de técnicas de geoprocessamento no perímetro urbano de Paranaguá – Paraná.** 2014. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

3. Vanessa Maria Ludka. **Dilemas e perspectivas das pequenas e novas cidades: uma análise da Paisagem como subsídio ao ordenamento territorial, condições socioambientais e culturais de Bela Vista do Toldo - SC.** 2012. Dissertação (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

4. Will Cesar Fiori. **Determinação das áreas de risco ambiental na bacia do rio Verde - PR através do uso de sistema de informação geográfico.** 2010.

Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

5. Cleusa Mara Wolsky Carneiro. **Organizações não governamentais ambientais: a mobilização da sociedade civil em prol do meio ambiente em Curitiba e Região Metropolitana.** 2009. Dissertação (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

6. Ivana Maria de Paula Souza Guimarães. **Metodologias para definição de áreas adequadas à implantação da infra-estrutura arquitetônica em unidades de conservação, estudo de caso: Parque Nacional Saint-Hilaire/Lange (litoral do Paraná).** 2006. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

7. Maria Inez Antonia Pelacani Spina. **Análise do gerenciamento dos resíduos sólidos dos serviços de saúde em Curitiba, com ênfase no tratamento e destino final, e implicações sócio-ambientais.** 2003. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

8. Edmilson Alves Lopes. **Diagnóstico ambiental sobre as modificações no uso da terra na área de proteção ambiental no município de Pinhais - PR.** 2003.

Discorre-se, ainda, acerca das orientações de dissertações (mestrado) em Geografia em andamento:

1. Larissa de Pinho Aragão - **A pesca artesanal no município de Paranaguá (Paraná) e suas relações com ecossistemas manguezais.**

2. Dyego Medeiros - **Estudo da degradação ambiental das nascentes do rio Verde – PR.**

3. Jean, J I da Silva – **Dinâmica socioambiental de Pontal do Paraná com a implantação do complexo portuário (1980 – 2003- 2020).**

Quanto à co-orientação de dissertações de mestrado, defendidas e aprovadas até o presente momento, taxam-se:

1. Renato Cabral Bossle. **Gestão do uso e ocupação do solo: estudo de caso da bacia do rio Miringuava - São José dos Pinhais - PR.** 2010. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação) - Universidade Federal do Paraná.

2. Roberto Carlos Pinto. **Sistemas de informações geográficas aplicados à verificação de aptidão de áreas selecionadas para a implantação de parque público de lazer, estudo de caso Paranaguá - PR.** 2010. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.



3. Michele Beppler. **Atualização de bases cadastrais em áreas de ocupações irregulares a partir de imagens de alta resolução espacial.** 2007. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná.

Quanto à orientação de teses de doutorado, defendidas e aprovadas até o presente, citam-se:

1. Arnaldo Eugenio Ricobom. **Metodologia auxiliar para revisão de planos diretores municipais através da aplicação da cartografia prospectiva - estudo de caso - perímetro urbano de Paranaguá - Paraná.** 2012. Tese (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

2. Cinthia Maria de Sena Abrahão. **Porto de Paranaguá: transformações espaciais decorrentes do processo de consolidação do capitalismo e da integração territorial entre os anos de 1970 e 2010.** 2011. Tese (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

No tocante à orientação de teses (doutorado) em Geografia em andamento listam-se:

1. Beatriz Accioly Alves Marchiori - **Análise do impacto da aplicação de instrumentos previstos no Estatuto da Cidade para proteção ambiental da bacia do rio Palmital - Região Metropolitana de Curitiba – PR.**

2. Juliano Andres - **Qualidade de vida e geoprocessamento como ferramentas no planejamento de cidade médias: estudo de caso em Francisco Beltrão (PR).**

3. Saulo Ribeiro dos Santo - **A relação entre o turismo X homem X natureza sob a ótica da teoria da atividade.**

4. Giovanni Bruno Souto Marini - **Modelagem preditiva através de parâmetros ambientais em área de expansão urbana na cidade de Porto Velho – RO.**

Quanto à co-orientação de tese (doutorado) em Geografia em andamento cita-se:

1. Roberto Carlos Pinto - **Sistemas de informações geográficas aplicados ao mapeamento de áreas susceptíveis a movimentos de massa na Serra da Prata – PR.**

#### 4. ATIVIDADES ACADÊMICAS ESPECIAIS

Sempre procuro e procurei participar de **bancas de pós-graduação e graduação**, aproveitando tais situações para me aprimorar na área de sistemas de informações geográficas, bem como estudar assuntos correlatos à minha atuação profissional. Também procuro informar e convidar alunos, orientandos e bolsistas para assistirem a tais bancas, entendendo ser este um momento de discussão e aprendizado.

Aqui, incluí a participação em bancas de teses de doutorado, de dissertações de mestrado, de qualificações em pós-graduação, de monografias de curso de especialização e de graduação.

Neste item de atividades acadêmicas especiais, também será demonstrado minha participação na **seleção de candidatos ao ingresso na pós-graduação**, cujo cerne principal vem a ser a avaliação do projeto de pesquisa e, por intermédio da apresentação oral do candidato, julgar se é apto ou não ao curso pretendido.

Também mostrarei a minha participação não só de bancas de **concursos para professores** efetivos, mas também na montagem de edital, sobretudo na lista de pontos na área de Geografia.

Além disso, demonstrarei, também, minha participação em **comissões e seleção de bolsas institucionais**, sobretudo na modalidade monitoria, desde 1999. Essa participação se deve, sobretudo, ao fato de que sempre pleiteei bolsas para alunos de graduação, julgando ter um valor primordial na vida acadêmica destes, além de ter, como responsabilidade, igualmente, o auxílio ao professor em suas tarefas nas disciplinas ofertadas.

##### 4.1 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE PÓS-GRADUAÇÃO E DE GRADUAÇÃO

Quanto à participação em bancas de pós-graduação (doutoramento), até o presente momento, elencam-se:

1. Participação em banca de Mirna Cortopassi Lobo. **A sinergia entre os planos de bacias hidrográficas e planos diretores municipais: uma abordagem metodológica**. 2014. (Pós Graduação em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

2. Participação em banca de Lisana Katia Schmitz Santos. **Reestruturação urbana e conforto térmico em Curitiba/PR: diagnóstico, modelagem e cenários**, 2014. (Pós Graduação em Geografia) Universidade Federal do Paraná.
3. Participação em banca de Gisele Crisitna Sessegolo. **A Conservação e o Manejo de Cavernas no Brasil: Lacunas do Conhecimento e Prioridades para Proteção**. 2013. (Pós Graduação em Geografia) Universidade Federal do Paraná.
4. Participação em banca de Beatriz Rodrigues Carrijo. **Uma análise geográfica da Área de Relevante Interesse Ecológico Buriti, Pato Branco - PR**, 2013. (Pós Graduação em Geografia) Universidade Federal do Paraná
5. Participação em banca de Sonia Maria Cipriano Bakonyi. **Fatores socioeconômicos e ambientais e doenças respiratórias em Curitiba / PR**, 2009. (Pós Graduação em Geografia) Universidade Federal do Paraná.
6. Participação em banca de Francisca Dionizia de Almeida Matos. **Estimativa de biomassa e carbono em floresta ombrófila densa de terra firme na Amazônia Central, Manaus-AM, Brasil, por meio de satélites de média e lata resolução espacial**, 2006. (Pós-Graduação em Engenharia Florestal) Universidade Federal do Paraná.

No tocante à participação em bancas de pós-graduação (mestrado), até o presente momento, taxam-se:

1. Participação em banca de Adriano Ávila Goulart. **Ecologia e evolução da paisagem do Parque Estadual do Cerrado (Jaguariaíva – PR) e sua zona de amortecimento**, 2014. (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.
2. Participação em banca de Roberto Carlos Pinto. **Sistemas de informações geográficas aplicados à verificação da aptidão de áreas selecionadas para implantação de parque público de lazer, estudo de caso Paranaguá - PR**, 2010. (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.
3. Participação em banca de Maria do Socorro Alves Tamanini. **Diagnóstico físico-ambiental e determinação da fragilidade potencial e emergente da bacia do baixo curso do rio Passaúna em Araucária-Paraná**, 2008. (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.
4. Participação em banca de Alby Duarte Rocha. **Caracterização de áreas de ocupação irregular para planejamento urbano e monitoramento de localidades com riscos socioambientais**, 2007. (Mestrado em Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
5. Participação em banca de Cristiane Gomes Rudek. **Legislação ambiental**

**no Mercosul uma análise geográfica de bacias hidrográficas na Tríplice Fronteira – Brasil , Argentina e Paraguai**, 2007. (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

6. Participação em banca de Francilene Denes. **Caracterização da pressão antrópica do parque nacional Saint-Hilaire/Lange-Paraná**, 2006. (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

7. Participação em banca de Daniel Hauer Queiroz Telles. **Impactos turísticos em território costeiro de preservação natural: o caso de Encantadas - Ilha do Mel - Paraná**, 2006. (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

8. Participação em banca de Carlos Eduardo Sauer. **O sistema de informação geográfica na análise da legislação ambiental urbana: o caso da bacia do rio Bacacheri em Curitiba - PR**, 2006. (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

9. Participação em banca de Loreane Larissa Klabunde. **Implicações sócio-ambientais causadas pela construção da barragem de captação do rio Pequeno, na Região Metropolitana de Curitiba - PR**, 2005. (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

10. Participação em banca de Fabíola Oro Assis. **Poluição Hídrica por dejetos de suínos: um estudo de caso na área rural do município de Quilombo - Santa Catarina - Brasil**, 2005. (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

11. Participação em banca de Luiz Anselmo Merlim Tourinho. **Uso sustentável da água na produção rural: estudo de caso na microbacia do rio Miringuava - PR**, 2005. (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

12. Participação em banca de Tatyana Cristina Fraga. **Elaboração e teste de qualidade de cartas de declividade geradas a partir do software Spring**, 2004. (Mestrado em Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.

13. Participação em banca de Stela Maris Alves Ascenço. **Análise ambiental de fragmentos florestais em assentamentos rurais**, 2003. (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

14. Participação em banca de Edmilson Alves Lopes. **Análise das modificações do uso da terra no município de Pinhais/PR (1980-2000) numa perspectiva espaço-temporal utilizando o Sistema de Informação Geográfica (SIG)**, 2003. (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

15. Participação em banca de Annelissa Gobel Donha. **Avaliação do uso de técnicas de suporte a decisão na determinação da fragilidade em ambiente de geoprocessamento: O caso do Centro de Estações**

**Experimentais do Canguiri - Universidade Federal do Paraná**, 2003. (Mestrado em Agronomia) Universidade Federal do Paraná.

16. Participação em banca de Carla Luciane Blum Vestena. **Sensibilização ambiental: um diagnóstico na bacia hidrográfica do rio Belém, Curitiba - PR, a partir da percepção de alunos do ensino fundamental**, 2003. (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

17. Participação em banca de Carmem Ballão Watanabe. **Antecipando a Agenda 21 Local: Uma visão geográfica do meio ambiente de São Mateus do Sul - PR**, 2002. (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

18. Participação em banca de Arsênio Muratori Junior. **O Geoprocessamento aplicado ao estudo das áreas verdes no Município de Curitiba - PR**, 2001. (Mestrado em Agronomia) Universidade Federal do Paraná.

19. Participação em banca de Arnaldo Eugênio Ricobom. **O parque Iguazu como unidade de conservação da natureza no âmbito do Mercosul: Os problemas decorrentes da degradação ambiental**, 2001. (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

Quanto à participação em bancas qualificação de pós-graduação (doutoramento), até o presente momento, listam-se:

1. Participação em banca de Roberto Carlos Pinto. **Proposta metodológica aplicada ao mapeamento de susceptibilidade de movimento de massa. Estudo de caso - bacia hidrográfica do rio Jacareí, municípios de Morretes - PR e Paranaguá - PR**, 2013 (Doutorado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

2. Participação em banca de Oto Roberto Borman. **São Bento do Sul/SC: Meio ambiente cultura extrativista, impacto no seu desenvolvimento, opção tecnológica e desenvolvimento de Joinville/SC**, 2013 (Doutorado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

3. Participação em banca de Mirna Luiza Cortopassi Lobo. **Equacionamento e Sinergia entre Planos de Bacias Hidrográficas e os Planos Diretores Municipais**, 2012 (Doutorado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

4. Participação em banca de Beatriz Rodrigues Carrijo. **Área de relevante interesse ecológico Buriti, Pato Branco / PR : uma análise sobre sua gênese, manejo e gestão a partir do sistema GTP (Geossistema - Território - Paisagem)**, 2011. (Doutorado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

5. Participação em banca de Gisele Cristina Sessegolo. **O status da conservação e manejo de cavernas no Brasil: contribuição à seleção de áreas prioritárias para a conservação**, 2010 (Doutorado em Geografia)

Universidade Federal do Paraná.

6. Participação em banca de Renata Maria Ribeiro. **Planejamento turístico integrado - uma proposta para o desenvolvimento estratégico em escala municipal**, 2009 (Doutorado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

Quanto à participação em bancas de pós-graduação qualificação (mestrado), até o presente momento, listam-se:

1. Participação em banca de Adriano Ávila Goulart. **Biogeografia histórica do Parque Estadual do Cerrado**, 2013 (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

2. Participação em banca de Daniel Sargenti. **Agenda 21 Local como instrumento de gestão sócio-ambiental participativo: uma análise do programa de olho nas comunidades de São Francisco do Sul - SC**, 2010 (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

3. Participação em banca de Francisco Carlos Rehme. **Caracterização da paisagem cárstica do Parque Estadual de Campinhos**, 2007 (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

4. Participação em banca de Maria Tamanini. **Diagnóstico físico-ambiental da bacia do rio Passaúna junto à cidade de Araucária Paraná- um subsídio à educação ambiental**, 2007 (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

5. Participação em banca de Felipe Augusto H. Damaso de Oliveira. **Proposta de parcelamento do solo no município de Paranaguá - PR, utilizando preceitos de capacidade de suporte do solo**, 2007 (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

6. Participação em banca de Tiago Damas Martins. **Superfícies aplainadas na Bacia hidrográfica do altíssimo rio Tibagi - PR**, 2007 (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

7. Participação em banca de Alby Duarte Rocha. **Desenvolvimento e implantação de metodologia que possibilita a interface de sistemas legados com sistema de informações geográficas**, 2006 (Mestrado em Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.

8. Participação em banca de Pablo Rodrigheri Melek. **Gestão ambiental no Canyon Quartelá: uma análise com base na dinâmica do uso e ocupação da terra após a implantação de unidades de conservação**, 2006 (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

9. Participação em banca de Francilene Denes. **Estudo da paisagem do Parque Nacional Saint-Hilaire/Lange (Litoral do Paraná) - uma contribuição ao zoneamento ambiental**, 2005 (Mestrado em Geografia)

Universidade Federal do Paraná.

10. Participação em banca de Ronald Pfaff Trentini. **Fatores antrópicos - ambientais determinantes para o aumento do loxoscelismo no município de Curitiba a partir da década de 1980**, 2004 (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

11. Participação em banca de Wilson Brasília. **Gestão dos recursos hídricos: o problema da instalação das indústrias**, 2004 (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

12. Participação em banca de Luiz Anselmo Merlim Tourinho. **Uso sustentável da água na produção rural: estudo de caso na microbacia do rio Miringuava**, 2004. (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

13. Participação em banca de Tatyana Cristina Fraga. **Elaboração e teste de qualidade de cartas de declividade geradas a partir do software Spring**, 2003. (Mestrado em Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.

14. Participação em banca de Stela Maris Alves Ascenço. **Análise ambiental de fragmentos florestais em áreas de assentamentos rurais**, 2002 (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

15. Participação em banca de Kátia Mara de Jesus. **Análise de mudanças no canal fluvial do rio Paraná e identificação de processos de erosão nas margens através do geoprocessamento**, 2002 (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

16. Participação em banca de Deina Farenzena. **Transformações ambientais no processo de (re) organização espacial no município de Faxinal do Soturno/RS**, 2001 (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

17. Participação em banca de Mauro Martins Skiba. **Estudo sobre unidades de conservação da natureza no âmbito do Mercosul: os problemas ambientais decorrentes da influência do entorno do Parque Iguaçu**, 2000 (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

18. Participação em banca de Arnaldo Eugenio Ricobom. **Estudo sobre unidades de conservação da natureza no âmbito do Mercosul: os problemas ambientais decorrentes da fragmentação de áreas no Parque Iguaçu**, 2000 (Mestrado em Geografia) Universidade Federal do Paraná.

Quanto à participação em bancas de pós-graduação (especialização), até o presente momento, citam-se:

1. Participação em banca de Renato Atanazio. **Aplicação do geoprocessamento em projeto de pagamento por serviços ecossistêmicos no município de Apucarana - PR**, 2010 (Especialização em

Geoprocessamento) Universidade Federal do Paraná.

2. Participação em banca de Rafaela de Oliveira Leite. **Área degradada pela extração de areia: uma análise da modificação do meio ambiente no alto do Curso do rio Iguaçu numa perspectiva espaço-temporal utilizando o sistema de geoprocessamento**, 2010 (Especialização em Análise Ambiental) Universidade Federal do Paraná.

3. Participação em banca de Charles Kupitzki. **O uso de técnicas de geoprocessamento na quantificação de áreas de preservação permanente. “Estudo comparativo da legislação federal e estadual na fazenda Volta Grande”**, 2009 (Especialização em Geoprocessamento) Universidade Federal do Paraná.

4. Participação em banca de Luis Américo Juliato. **Diagnóstico ambiental das estações de tratamento de efluentes que servem ao município de São José dos Pinhais**, 2008 (Especialização em Análise Ambiental) Universidade Federal do Paraná.

5. Participação em banca de Marcos Vinicius Lorenzon. **Análise ambiental em povoamento de Pinus Taeda: estudo de caso Bituruna - PR**, 2006 (Especialização em Análise Ambiental) Universidade Federal do Paraná.

6. Participação em banca de Érico Emed Kauano. **Análise do uso e ocupação do solo em áreas de preservação permanente da bacia hidrográfica do rio Gama, Tijucas do Sul , PR**, 2006 (Especialização em Análise Ambiental) Universidade Federal do Paraná.

7. Participação em banca de Pedro Henrique W. Koehler. **Análise espacial das intervenções antrópicas no Parque da Restinga, Pontal do Paraná - PR**, 2006. (Especialização em Análise Ambiental) Universidade Federal do Paraná.

8. Participação em banca de Valdeci Constantino. **Aplicações de ferramentas de geoprocessamento no auxílio ao microplanejamento da colheita florestal**, 2006. (Especialização em Geoprocessamento) Universidade Federal do Paraná.

9. Participação em banca de Vanessa Lançoni. **Diagnóstico da ocupação da Rodovia da Uva no município de Colombo no período de 1976 a 2000**, 2006. (Especialização em Análise Ambiental) Universidade Federal do Paraná.

10. Participação em banca de Waldemiro da Silva Lopes. **Mapeamento da ocupação da área situada entre o baixo curso dos rios Itaqui e Pequeno no município de São José dos Pinhais – PR, para obtenção de dados ambientais**, 2006 (Especialização em Análise Ambiental) Universidade Federal do Paraná.

11. Participação em banca de Jorge Henrique Dandefér. **Situação socioambiental da Vila Belo Ar na Cidade Industrial de Curitiba-PR**, 2006



(Especialização em Análise Ambiental) Universidade Federal do Paraná.

12. Participação em banca de Mary Kathleen Hatschbach Franco. **Uso do sistema de informações geográficas na gestão ambiental de reserva florestal legal e áreas de preservação permanente no município de Tijucas do Sul - PR**, 2006. (Especialização em Geoprocessamento) Universidade Federal do Paraná.

13. Participação em banca de Filipe Braga Farhat. **Aproveitamento de água de chuva como forma alternativa de utilização dos recursos hídricos - uma proposta de educação ambiental - Escola Municipal Cristóvão Colombo, Município de Colombo - PR**, 2004 (Especialização em Análise Ambiental) Universidade Federal do Paraná.

14. Participação em banca de Isonel Sandino Meneguzzo. **Degradação ambiental nas encostas e cursos fluviais na área urbana da microbacia do Arroio Gertrudes, Ponta Grossa, PR.: Uma contribuição ao planejamento ambiental**, 2004 (Especialização em Análise Ambiental) Universidade Federal do Paraná.

15. Participação em banca de Francilene Denes. **Parques nacionais para preservação da natureza: O parque nacional Saint Hilare/Lange (litoral do Paraná)**, 2004. (Especialização em Análise Ambiental) Universidade Federal do Paraná.

16. Participação em banca de Paulo Gomes da Silva. **Caracterização de aspectos dos solos da bacia hidrográfica do Rio Guaraguaçu - PR: Uma análise com base em parâmetros geomorfológicos**, 2003 (Especialização em Análise Ambiental) Universidade Federal do Paraná.

17. Participação em banca de Ronald Pfaff Trentini. **Histórico do Loxoscelismo e sua ocorrência no município de Curitiba - PR**, 2003 (Especialização em Análise Ambiental) Universidade Federal do Paraná.

18. Participação em banca de Adriana Cristina Silva Wendler. **Mapeamento ambiental na região de mananciais da serra, localizados na área de proteção ambiental do Rio Piraquara - PR**, 2003 (Especialização em Análise Ambiental) Universidade Federal do Paraná.

19. Participação em banca de Ciane Costa Biu. **Mapeamento do potencial do uso da terra em porção da sub-bacia da baía das Laranjeiras, estuário do litoral norte do estado do Paraná**, 2003 (Especialização em Análise Ambiental) Universidade Federal do Paraná.

20. Participação em banca de Washington Luiz Delamuta. **Sistema de gerenciamento das áreas públicas que sofreram ocupações irregulares para moradia no Município de Londrina**, 2003 (Especialização em Geoprocessamento) Universidade Federal do Paraná.

21. Participação em banca de Tatyana Cristina Fraga. **Utilização de SIG no**

**reconhecimento de áreas potenciais em risco de erodibilidade hídrica**, 2003 (Especialização em Geoprocessamento) Universidade Federal do Paraná.

22. Participação em banca de Elaine de Cacia de Lima. **Diagnóstico geoambiental do Caminho do Arraial**, 2001 (Especialização em Análise Ambiental) Universidade Federal do Paraná.

23. Participação em banca de Bani Szeremeta. **Diagnóstico sobre a poluição sonora no parque Jardim Botânico no município de Curitiba - PR**, 2001 (Especialização em Análise Ambiental) Universidade Federal do Paraná.

24. Participação em banca de Josemil Maidel de Andrade. **Possibilidades de criação de uma Agenda 21 para o município de Antonina**, 2001 (Especialização em Análise Ambiental) Universidade Federal do Paraná.

25. Participação em banca de Sergio Mauro Antunes. **Uma proposta para resgatar matas nativas no município de Campina Grande do Sul - PR**, 2001 (Especialização em Análise Ambiental) Universidade Federal do Paraná.

26. Participação em banca de Rosicléa Apareida de Souza. **Educação ambiental aplicada à comunidade e alunos do Colégio Estadual Júlio Nerone, em Campo Largo - RMC - PR**, 2000 (Especialização em Análise Ambiental) Universidade Federal do Paraná.

27. Participação em banca de Luciane Katzinski. **Introdução ao estudo do clima urbano de Araucária/PR: situação de verão/2000**, 2000 (Especialização em Análise Ambiental) Universidade Federal do Paraná.

28. Participação em banca de Stela Maris Alves Ascenço. **Proposta metodológica para o mapeamento digital da declividade através do uso de técnicas de geoprocessamento aplicada à análise ambiental**, 2000 (Especialização em Análise Ambiental) Universidade Federal do Paraná.

29. Participação em banca de Viviane Conte. **Cobertura vegetal da bacia do Rio Pequeno: Um estudo de caso**, 1999 (Especialização em Análise Ambiental) Universidade Federal do Paraná.

30. Participação em banca de Cileide Rissato. **Diagnóstico do processo de erosão em áreas rurais na bacia do Rio Pequeno - São José dos Pinhais**, 1999 (Especialização em Análise Ambiental) Universidade Federal do Paraná.

31. Participação em banca de Juarez Balão Tonetti. **Mapa integrado de ambientes com instabilidade potencial na bacia do rio Pequeno (São José dos Pinhais - PR) - Uma aplicação de Geoprocessamento em análise ambiental**, 1993 (Análise Ambiental) Universidade Federal do Paraná.

32. Participação em banca de José Vasic. **Suscetibilidade à erosão - uma aplicação de geoprocessamento na bacia do rio Pequeno - município de São José dos Pinhais - PR**, 1993 (Especialização em Análise Ambiental)

Universidade Federal do Paraná.

Quanto à participação em bancas de defesa de monografias de graduação, até o presente momento, elencam-se:

1. Daniela Orthey Cidral. **A Função do Geógrafo no Plano Diretor Municipal**. 2014. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.
2. Participação em banca de Thais Akie Iwasa. **Elaboração de ferramenta multicritério de apoio à decisão para definição de medidas sustentáveis de drenagem urbana aplicada em uma região de Almirante Tamandaré - PR**, 2013 (Engenharia Ambiental) Universidade Federal do Paraná.
3. Participação em banca de Fernando José dos Santos Marques. **Estudo do entorno das áreas escolares do bairro Pinheirinho em Curitiba com enfoque à sinalização de trânsito**, 2013 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
4. Participação em banca de Natália Cavalho Leister. **Utilização dos sistemas de informações geográficas para a criação de mapas da população de rua em situação de risco de Curitiba/PR**, 2013 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
5. Participação em banca de Gisleine Krubniki Ribas. **A nova geração dos negócios: o uso dos sistemas de informações geográficas na escolha de locais inteligentes para abertura de hotéis na cidade de Pinhais - PR**, 2012 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
6. Participação em banca de Ana Teresa Scuzziato. **Análise da fragilidade ambiental na área do Aquífero Carste no município de Itaperuçu - PR**, 2012 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
7. Participação em banca de Kaito Pablo Bueno. **Análise da matriz energética paranaense sob a ótica ambiental**, 2009 (Engenharia Ambiental) Universidade Federal do Paraná.
8. Participação em banca de Mariana Barbosa Druscuz. **Dinâmica temporo-espacial da bacia do rio Verde - Região Metropolitana de Curitiba**, 2009 (Engenharia Ambiental) Universidade Federal do Paraná.
9. Participação em banca de Luis Paulo Carlesse Martins. **Sociedade no processo de licenciamento ambiental**, 2009 (Engenharia Ambiental) Universidade Federal do Paraná.
10. Participação em banca de RODRIGO MARCOS DE SOUZA. **O modelo SWAT como ferramenta de gestão de recursos hídricos: aplicação na bacia do altíssimo rio Negro**, 2008 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.

11. Participação em banca de Monyra Gutierrez Cubas. **Conflitos de uso da terra entre a realidade e a legislação ambiental- estudo de caso Bacia do Rio Canoinhas - SC**, 2007 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
12. Participação em banca de Elci Batistella Favretto. **Deteção de fitopatologias com uso de sensoriamento remoto: o caso da incidência na *Brachiaria brizantha***, 2007 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
13. Participação em banca de Ariana de Oliveira Maciel. **Modelo de fragilidade ambiental e de aptidão de uso e ocupação do solo utilizando lógica fuzzy e análise multicritério**, 2007 (Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná.
14. Participação em banca de Claudio Lauriano de Souza. **Contaminação biológica em unidades de conservação: a dispersão do Pinus SPP no Parque Estadual do Cerrado**, 2006 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
15. Participação em banca de Jaqueline Pagliari da Silva. **Ocupações irregulares: caso especial do Jardim Três Pinheiros**, 2006 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
16. Participação em banca de Leandro José de Andrade. **Viabilidade de uma gincana ecológica para a disseminação da educação ambiental: estudo de caso Band Pé no Rio**, 2006 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
17. Participação em banca de Fabricio Vieira Barbosa. **Determinação da susceptibilidade erosiva do solo em função do uso/ocupação e da declividade**, 2005 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
18. Participação em banca de Henrique Fraga. **Recorte espaço-temporal da porção centro-noroeste do município de Curitiba - uma análise urbano-temporal e biogeográfica por meio de geoprocessamento**, 2005 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
19. Participação em banca de Adriano César Buzzato. **Unidades de conservação e populações tradicionais: estudo de caso da Serra da Prata - PR**, 2005 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
20. Participação em banca de Fabrício Vieira Barbosa. **Determinação da susceptibilidade erosiva do solo em função do uso/ocupação e da declividade: Estudo de caso**, 2004 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
21. Participação em banca de Cristiane Gomes. **A economia como fator condicionante no transporte rodoviário de passageiros no Brasil: Problemas, fluxos humanos e limites econômicos**, 2003 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.

22. Participação em banca de Jefferson Luiz da Silva Santos. **A rede mundial de software livre**, 2003 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
23. Participação em banca de Ayrton Bezelin Filho. **Diagnóstico ambiental da microbacia hidrográfica do bosque Gutierrez - Curitiba - PR**, 2003 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
24. Participação em banca de José Leonardo de Macedo. **Levantamento sobre estudos geomorfológicos realizados na Serra do Mar no estado do Paraná nos séculos XIX e XX**, 2003 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
25. Participação em banca de Fabrizio Henrique de Boregas Garcia. **Processos de degradação ambiental na bacia do Rio Bacacheri**, 2003 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
26. Participação em banca de Gisele Alves de Oliveira. **A estrada da Ribeira (BR476) e as potencialidades turísticas do município de Bocaiúva do Sul e Tunas do Paraná**, 2002 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
27. Participação em banca de Silvana Grittem Rigotti. **A estrada da Ribeira como entrave ao desenvolvimento da região noroeste do estado do Paraná**, 2002 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
28. Participação em banca de Neuza Martins. **Avaliação das atividades de turismo rural no município de Colombo**, 2002 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
29. Participação em banca de Juliana Lucca. **Diagnóstico ambiental do Rio Sagrado em Antonina - PR e sua situação pós acidente com óleo da Petrobrás**, 2002 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
30. Participação em banca de João Jaceniro Costa. **A importância da imigração árabe para o Paraná - uma abordagem Histórico-Geográfica**, 2001 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
31. Participação em banca de Ana Cristina Tomazi. **Análise ambiental das microbacias Vista Alegre e Parque Barigüi no município de Curitiba - PR**, 2001 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
32. Participação em banca de Nivio Kiviatkoski de Paula. **Diagnóstico do meio físico como subsídio ao planejamento. Estudo de caso: As áreas de preservação permanente no contexto urbano**, 2001 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
33. Participação em banca de Cacilda Maria Redivo Pedro. **Educação ambiental: Contribuição à melhoria da qualidade de vida em Antonina - PR**, 2001 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
34. Participação em banca de Lilian Martins. **Evolução do uso do solo em**

**Santa Felicidade entre os anos de 1952 e 1997 e suas Implicações ambientais**, 2001 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.

35. Participação em banca de José Augusto Rocha. **Identificação dos biótipos na dinâmica da paisagem do Parque Nacional do Superagüi**, 2001 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.

36. Participação em banca de Waldir Ricardo Dias Tomasini. **Ilha do Mel e sua morfologia**, 2000 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.

37. Participação em banca de João Jocemiro Costa. **A importância da Imigração árabe para o Paraná**, 2000 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.

38. Participação em banca de Sandro de Oliveira Pereira. **Conseqüências da modernização e globalização no quadro funcional bancário brasileiro. Estudo de caso HSBC Bamerindus**, 2000 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.

39. Participação em banca de Simone Tornetti. **Caracterização dos aspectos naturais da bacia do Rio Atuba**, 1999 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.

40. Participação em banca de Edmir Schamme. **Estudo preliminar do vale do Rio Vila Formosa em Curitiba-PR**, 1999 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.

41. Participação em banca de Rodrigo Souza Barneche. **Geocodificação e endereçamento em ambiente de geoprocessamento**, 1999 (Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná.

42. Participação em banca de S. Camboim, R. Barneche, J. Schefer, P. Azevedo. **Geocodificação e endereçamento em ambiente de geoprocessamento**, 1999 (Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná.

43. Participação em banca de Marcos Daniel Schemico. **Análise da estabilidade do meio morfodinâmico da bacia hidrográfica do rio Piraquara - PR**, 1993 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.

44. Participação em banca de Thomas Knauer. **Guaraqueçaba - PR**, 1993 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.

45. Participação em banca de Elias Manoel. **Uma visão geográfica da operacionalização do sistema interligado de energia elétrica na região sul do Brasil**, 1993 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.

46. Participação em banca de Marcos Alberto Rocha Augusto. **Análise espacial do bairro Sítio Cercado - uma proposta para implantação de serviços bancários**, 1992 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.

47. Participação em banca de Cinthia de Fátima Kopytowski. **Difusão de inovações na agropecuária em Palmitalzinho e Campininha no município de Quatro Barras - PR**, 1992 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.

48. Participação em banca de Cleusa Regina Ferreira da Luz. **Levantamento das formas cársticas e sua utilização na parte noroeste do município de Colombo e seus arredores**, 1992 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.

49. Participação em banca de Gerson Luiz Sarturi. **Organização do espaço urbano no bairro do Bacacheri em Curitiba**, 1991 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.

50. Participação em banca de Vanessa Garbuio. **Curitiba: O espaço geográfico do bairro Hauer**, 1990 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.

51. Participação em banca de Gerson Luiz Sarturi. **Uso do solo no município de Bocaiuva do Sul. O comportamento dos reflorestamentos com *Mimosa Scabrella Benth* (Bracatina) de 1952 a 1984**, 1990 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.

52. Participação em banca de Maria Vanilda Zanardine. **Imigração e favelas: o caso da favela do Valetão - Curitiba - PR**, 1989 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.

53. Participação em banca de Orvilo Mario Tedesco. **O cultivo da bracatinga (*Mimosa Scabrella Benth*) como alternativa para a conservação do solo no município de Bocaiuva do Sul - PR**, 1989 (Geografia) Universidade Federal do Paraná.

#### 4.2 PARTICIPAÇÃO EM OUTRAS BANCAS E COMISSÕES

Quanto à participação em bancas seleção de candidatos ao curso de pós-graduação em Geografia citam-se:

1. Membro de banca de **processo seletivo para o curso de Doutorado** em Geografia do Programa de Pós-graduação em Geografia da UFPR, anos: 2010 a 2013.

2. Membro de banca de **processo seletivo para o curso de Mestrado** em Geografia do Programa de Pós-graduação em Geografia da UFPR, 2000-2009 e 2013.

Discorre-se ainda sobre a participação como membro de seleção de bolsas institucionais:

1. Membro do **Comitê Geral de Monitoria** de 2007-2008.
2. Membro da Comissão Departamental de **Seleção de Bolsas de Monitoria** de desde 1999 até 2014.

No tocante à participação em bancas de concurso público de professor da carreira do magistério superior elencam-se:

1. Comissão **Examinadora da Área de Conhecimento Geociências do Concurso Público para provimento de cargos de Professor de Carreira do Magistério Público Superior** da UEAM, 2012, Universidade do Estado do Amazonas.
2. Comissão Julgadora do **Processo Seletivo de Professor Substituto**, Matéria Geografia, 2007, Universidade Federal do Paraná.
3. Comissão Julgadora de **Teste Seletivo para contratação de Professor Substituto**, na área do conhecimento: Geografia. Matéria específica Geografia Física Aplicada, 2006, Universidade Federal do Paraná.
4. Comissão Julgadora para **Provimento de Cargo de Professor Adjunto** na área de conhecimento: Engenharia Ambiental, para matéria específica de Ecologia Aplicada, Processos Biológicos, Saneamento Ambiental, Dispersão de Poluentes, 2006, Universidade Federal do Paraná.
5. Comissão Julgadora do **Concurso Público para a Carreira do Magistério Superior** do Departamento de Geografia – **Professor Assistente**, 2005, Universidade Federal do Paraná.
6. Comissão Julgadora do **Processo Seletivo de Professor Substituto** Cartografia e Geoprocessamento, 2005, Universidade Federal do Paraná.
7. Comissão para **Montagem do Processo de Concurso Público** - área instrumental, 2005 e 2007, Universidade Federal do Paraná.
8. Banca Examinadora do **Concurso Público para Professor Assistente** da área de conhecimento Solos, matéria específica Levantamento Pedagógico e Sensoriamento Remoto Aplicado à Ciência do Solo, 1998, Universidade Federal do Paraná..
9. Comissão de **Elaboração e Julgadora do Processo Seletivo** para Professor Substituto na Área de Geografia - Matéria Geografia Física, 1993, Universidade Federal do Paraná.



Também participei de diversas comissões na graduação e pós-graduação:

1. Membro da **comissão de convênios e estágios do curso de Geografia** de 1985 até 1987.
2. Comissão de **reformulação de ementas** das disciplinas da área de cartografia, ano de 1986.
3. Membro da Comissão Mista para **elaboração do novo currículo do curso de graduação em Geografia**, 1986.
4. Comissão de **elaboração do curso de especialização em Análise Ambiental**, 1986.
5. Comissão de **reformulação curricular do curso de bacharelado e licenciatura em Geografia**, no ano de 1987.
6. Comissão de **publicações dos 50 anos do curso de Geografia**, no ano de 1988.
7. Comissão para **definição de áreas do departamento de Geografia**, 1989-1990.
8. Comissão **orientadora de estágios**, 1990 e de 1999 - 2001 (Estágio Bacharelado em Geografia) da Universidade Federal do Paraná.
9. Comissão de **reformulação do regimento interno do curso de mestrado em Geografia**, no ano 2003, Universidade Federal do Paraná.
10. Comissão para apresentar ao colegiado do curso de Geografia uma proposta de **reformulação do currículo do curso de bacharelado e licenciatura em Geografia**, no ano 2004.
11. Comissão para apresentar ao colegiado do curso de Geografia uma proposta de **reformulação do currículo do curso de bacharelado e licenciatura em Geografia**, no ano 2005.
12. **Comitê Geral de Monitoria**, nos anos de 2007 e 2008.
13. Comissão para **acompanhamento das atividades acadêmicas** complementares do primeiro semestre de 2013 da disciplina GB052 - Introdução à Cartografia, 2013, Universidade Federal do Paraná.
14. Comissão para permanente de **reformulação curricular da área instrumental** do curso de bacharelado e licenciatura em Geografia 2012 até 2014.

15. Membro **banca de seleção de bolsa monitoria (graduação)** – desde 1999 até 2014.

## **5. ATIVIDADES DE PESQUISA/ PRODUÇÃO CIENTÍFICA**

### **5.1 PROJETOS DE PESQUISA E RESULTADOS**

Dentre os projetos de pesquisa que desenvolvi durante a carreira, aqueles que considero mais importantes serão descritos a seguir.

O projeto intitulado **Laboratório de Geoprocessamento - Sistemas de Informações Geográficas - área de concentração Geografia Humana** (sob minha coordenação) e **Laboratório de Geoprocessamento - Sistemas de Informações Geográficas - área de concentração Física** (onde sou colaboradora) visam armazenar, sistematizar e gerenciar os dados geográficos produzidos no Lapigeo - Departamento de Geografia - para pesquisas ambientais da Região Metropolitana de Curitiba (RMC). A partir de 1990, fora desenvolvido o Sistema de Informação Geográfica, que vem apoiar, até o presente, algumas disciplinas de graduação e pós-graduação, bem como monografias, dissertações, teses e trabalhos acadêmicos.

Quanto aos projetos cuja área envolveu o *litoral do estado do Paraná*, especialmente Paranaguá, iniciaram-se com minha dissertação de Mestrado (1981-1983), sendo que, ali, a área de pesquisa versava sobre a Ilha do Mel. Posteriormente, no doutorado interdisciplinar, a área escolhida para os estudos ambientais da turma de 1993-1999 foi o litoral do estado do Paraná, realizando-se diagnósticos e levantamentos dos problemas ambientais aí existentes. Como professora do Departamento de Geografia, formalizei minhas pesquisas no litoral através dos projetos:

- **crescimento urbano de Paranaguá sobre o ecossistema manguezal (1997-2012);**
- **delimitação de unidades geoambientais, através de sensoriamento remoto e sistemas de informações geográficas nas ilhas Rasa e Rasa da Cotinga - PR** (duração do projeto: 1998 - 2000);
- **crescimento urbano de Paranaguá sobre o ecossistema manguezal** (duração do projeto: 1998 - 2000), este foi parte integrante do projeto

"Interações entre os processos produtivos, meio ambiente e qualidade de vida na região da Baía de Paranaguá- PR - Geração de propostas para o desenvolvimento";

- **estudo da dinâmica espaço-temporal e conflitos ambientais nos municípios litorâneos do estado do Paraná** (duração do projeto: 2012 - 2014), cujo objetivo é identificar, mapear e analisar os processos que geraram e geram a dinâmica espaço-temporal urbana e rural nos municípios do litoral do estado do Paraná, bem como pretende identificar os conflitos ambientais decorrentes de tais dinâmicas, com vistas a elaborar propostas de planejamento ambiental.

Cabe aqui lembrar que também fiz parte do grupo de professores da UFPR que elaboraram o Plano de Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá, tendo sido tal município minuciosamente estudado entre os anos de 2004 a 2007. O referido Plano Diretor fora finalizado e, então, aprovado pela Prefeitura através da Lei Complementar nº 060, de 23 de agosto de 2007.

Todos esses projetos resultaram em várias publicações e trabalhos de conclusão de cursos de graduação e pós-graduação.

Quanto às publicações resultantes dos projetos na Área Litorânea, discorre-se:

a. Artigos completos publicados em periódicos

1. PINTO, R. C., PASSOS, E., CANEPARO, S. C. Considerações a respeito dos condicionantes utilizados em pesquisas envolvendo movimentos de massa. **Geoiingá: Revista do Programa de Pós-Graduação em Geografia**, Maringá, v.5, p.102 - 124, 2013.

2. PINTO, R. C., PASSOS, E., CANEPARO, S. C. Classificação dos movimentos de massa ocorridos em março de 2011 na Serra da Prata, estado do Paraná. **Geoiingá: Revista do Programa de Pós-Graduação em Geografia**, Maringá, v.4, p.3 – 20, 2012.

3. ABRAHAO, C. M. S., ABRAHAO, R. S., CANEPARO, S. C. O Estado do Paraná: da estratégia de integração estadual aos corredores bioceânicos. **Divers@!**, Matinhos, v.5, p.74 - 92, 2012.

4. PINTO, R. C., PASSOS, E., CANEPARO, S. C. Verificação de aptidão de áreas selecionadas para instalação de parque de lazer urbano por meio dos sistemas de informações geográficas: o caso de Paranaguá - PR. **Caminhos**

**de Geografia (UFU)** , Uberlândia, v.13, p.82 - 43, 2012.

5. CANEPARO, S. C., BRANDALIZE, M. C. B. Ocupações Irregulares e suas Implicações Ambientais no Município de Paranaguá, Estado do Paraná. **Geodesia on line**, Curitiba, v.1, p.1 - 12, 2008.

6. CANEPARO, S. C. A dinâmica espacial da ocupação dos manguezais (1952-1996). **Cadernos de Meio Ambiente e Desenvolvimento**, Curitiba, v.1, p. 63-71, 2002.

7. CANEPARO, S. C., PASSOS, E., MORAES, M. E. S. Processamento de imagens digitais e sistema de informações geográficas em plataformas de baixo custo aplicados em planejamento ambiental nas ilhas da Cotinga e Rasa da Cotinga -PR. **RA EGA (UFPR)**, Curitiba , p.233 - 246, 1998.

8. CANEPARO, S. C. Crescimento urbano de Paranaguá sobre o ecossistema manguezal. **Cadernos de Meio Ambiente e Desenvolvimento**, Curitiba, v.1, p.165 – 174, 1998.

9. CANEPARO, S. C., CARNEIRO, S. M. M., CERDEIRA, P. C., COSTA, L. J. M. E., GERHARDT, T. E., GODOY, A. M. G., MORAES, M. E. S., NAZARENO, E. R., NOVAKOSKI, L. E. R. Espaço urbano, situações de vida e saúde na cidade de Paranaguá: relato preliminar de uma prática interdisciplinar, **Cadernos de Meio Ambiente e Desenvolvimento**, Curitiba, v.3, p.35 - 48, 1996.

b. Livro publicado

1. COSTA, L. J. M. E, CARNEIRO, S. M. M., CANEPARO, S. C., NETO, F. R., GODOY, A. M. G., CERDEIRA, P. C., ANDREOLI, C. V. **Diagnóstico socioambiental da cidade de Paranaguá – 1995**. Edição dos autores. Curitiba, 1995.

c. Capítulo de livro publicado

1. CANEPARO, S. C. Crescimento urbano de Paranaguá sobre o ecossistema manguezal. IN: Lima, R E. ; Negrelle, R. **Meio Ambiente e Desenvolvimento no litoral do Paraná**. Curitiba: Editora da UFPR, 1998. p. 145-191.

d. Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. RICOBOM, A. E. , CANEPARO, S. C. Uma proposta metodológica para auxiliar a revisão do Plano Diretor de Paranaguá (Paraná-Brasil) In: I SEMINÁRIO DE DIÁLOGOS E SABERES NO LITORAL DO PARANÁ, 2012, Matinhos. CD-ROM.

2. CANEPARO, S. C., BRANDALIZE, M. C. B. Aspectos socioambientais das

ocupações irregulares no município de Paranaguá, estado do Paraná In: COLÓQUIO DE TRANSFORMAÇÕES TERRITORIAIS, 2008, Curitiba. **Colóquio de Transformações Territoriais**. Curitiba: UFPR. Departamento de Geografia, 2008. v.1. p.1 – 11.

3. CANEPARO, S. C., PASSOS, E. Desenvolvimento de um modelo conceitual para a elaboração do zoneamento ecológico-econômico a partir de um sistema de informação geográfico In: XI COLÓQUIO IBÉRICO DE GEOGRAFIA, 2008, Alcalá de Henares - Madrid. **Universidade de Alcalá de Henares**. Madrid: 2008. v.1. p.1 – 15. CD-ROM.

4. CANEPARO, S. C., BRANDALIZE, M. C. B. Ocupações irregulares e suas implicações ambientais no município de Paranaguá - Estado do Paraná In: 8 CONGRESSO DE CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO E GESTÃO TERRITORIAL, 2008, Florianópolis. **Cadastro Técnico Multifinalitário e Gestão Territorial**. Florianópolis: UFSC, 2008. v.1. p.1 – 12.

5. ANTUNES, A. F. B., CANEPARO, S. C. Determinação de áreas de ocupação irregulares por meio de análise orientada a objetos In: XIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO, 2007, Florianópolis. **XIII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto**, 2007.

6. CANEPARO, S. C. Análise da dinâmica espacial e dos impactos ambientais causados pela ocupação antrópica em áreas de manguezais de Paranaguá - Paraná, através de técnicas de geoprocessamento. In: X SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO, 2001, FOZ DO IGUAÇU. **X SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO**, 2001.

7. CANEPARO, S. C. análise das alterações espaciais da cobertura vegetal no perímetro urbano de Paranaguá In: 8 ENCONTRO DE GEÓGRAFOS DA AMÉRICA LATINA, 2001, SANTIAGO. **8 ENCONTRO DE GEÓGRAFOS DA AMÉRICA LATINA**, 2001.

8. CANEPARO, S. C., MORAES, M. E. S., PASSOS, E. Delimitação das unidades geo-ambientais nas ilhas Cotinga e Rasa da Cotinga, no município de Paranaguá - PR In: GIS - BRASIL - 98 . IV CONGRESSO E FEIRA PARA USUÁRIOS DE GEOPROCESSAMENTO, 1998, CURITIBA. **GIS - BRASIL - 98**, 1998.

e. Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. GLIR, L. G., PAZ, O. L. S., CANEPARO, S. C. Identificação dos conflitos ambientais entre o uso da terra e as restrições legais por meio de um sistema de informação geográfica: estudo de caso: porção sul do Parque Nacional Saint-Hilaire/Lange e sua zona de amortecimento (Município de Matinhos - PR) In: VIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2013, Curitiba. **VIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas**. Curitiba: Edição do Colóquio, 2013. v.1.. s. p.

2. SARGENTI, D. F., CANEPARO, S. C. Análise da ocupação da ilha do Mel - PR através do estudo de capacidade de carga utilizando o sistema de informação geográfica In: VII Seminário Interno de Pós-Graduação em Geografia, 2009, Curitiba. **VII Seminário Interno de Pós-Graduação em Geografia**. Curitiba, 2009.

3. CANEPARO, S. C. Avaliação da antropização dos manguezais do perímetro urbano de Paranaguá através do uso de sistemas de informações geográficas, 2000, Curitiba. In: **Seminário 2000 - ensino e pesquisa de setor de ciências da terra**. Curitiba. 2000

4. CANEPARO, S. C. Panorama das situações problemáticas sob o ponto de vista ambiental na cidade de Paranaguá – PR. In: Primeiro seminário latino-americano de geografia física, 2000, Havana. **Primeiro seminário latino-americano de geografia física**. Havana, 2000.

- f. Os resultados até então alcançados em nível de graduação e pós-graduação se encontram listados a seguir:

Quanto à orientação de monografias defendidas e aprovadas na graduação até o presente momento, destacam-se:

1. Leonardo Gomes Glir. **Identificação dos conflitos ambientais entre o uso da terra e as restrições legais por meio de um sistema de informação geográfica. Estudo de caso: Parque Nacional Saint-Hilaire Lange e seu entorno (município de Matinhos - PR)**. 2013. Curso (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

2. Vivane Domingues da Silva. **Urbanização e suas implicações em Matinhos – PR**. 2013. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

3. Natália Henrique. **Análise socioambiental do manguezal das margens do rio Emboguaçu - Paranaguá - PR**. 2011. Curso (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

3. Tiago Luís Ferreira Ostrovski. **Estudo da antropização sobre o manguezal da margem esquerda do rio Itiberê- Paranaguá-PR – uma análise sócio-ambiental**. 2011. Curso (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

4. Juliana Ribeiro de Almeida. **Sistema de informação geográfica aplicado a seleção para implantação de aterro sanitário, estudo de caso – Ilha dos Valadares - Paraná**. 2008. Curso (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

5. Pedro Kiatkoski Kim. **Modelagem de parâmetros químico-físicos para a obtenção de níveis de vocação para a ostreicultura no município de**

**Paranaguá - Paraná.** 2007. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

6. Diego Diniz Medroni. **Plano Turístico para a Ilha dos Valadares – PR.** 2007. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

7. Marco Aurélio Rodrigues. **Caracterização das unidades geo-ambientais em Ilha Rasa - Guaraqueçaba - PR.** 1999. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Quanto à orientação de monografias de especialização defendidas e aprovadas até a atualidade, elencam-se:

1. Larissa de Pinto Aragão. **A apropriação urbana de ecossistemas manguezais. Estudo de caso: Canal da Anhaia, Paranaguá - PR.** 2014. Monografia (Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

2. Douglas Ubirajara Maciel. **Antropização em áreas de restrições legais no município de Paranaguá - PR.** 2008. Monografia (Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

3. Felipe Augusto Hoeflich Damaso de Oliveira. **Dinâmica da ocupação antrópica da ilha dos Valadares (Paranaguá – PR).** 2007. Monografia (Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

4. Rodrigo Silveira Cicarello. **Educação Ambiental – um enfoque na cidade de Paranaguá - PR.** 2007. Monografia (Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

5. Josiane do Rocio Marçal Prestes. **Diagnóstico sócio-ambiental da Ilha dos Valadares no município de Paranaguá.** 2004. Monografia (Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

6. Clarice Dorocinski da Silva. **O olhar sob o ecossistema manguezal a partir dos moradores da Ilha dos Valadares - Paranaguá - PR.** 2004. Monografia (Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

7. Alaor da Costa Júnior. **Identificação dos processos erosivos na Serra do Mar ao longo da BR-277 Curitiba - PR.** 2003. Monografia (Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

8. Cacilda Maria Redivo Pedro. **Diagnóstico da dinâmica temporo-espacial da ocupação das áreas de manguezal da porção sul da baía de Antonina - PR (1952, 1989, 1996).** 2001. Monografia (Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

Quanto à orientação de dissertações defendidas e aprovadas até a presente data, citam-se:

1. Kléber Vital Manske. **A urbanização em manguezais: uma análise têmporo-espaial através de técnicas de geoprocessamento no perímetro urbano de Paranaguá – Paraná.** 2014. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.
2. Ivana Maria de Paula Souza Guimarães. **Metodologias para definição de áreas adequadas à implantação da infra-estrutura arquitetônica em unidades de conservação, estudo de caso: Parque Nacional Saint-Hilaire/Lange (litoral do Paraná).** 2006. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Quanto à orientação de dissertações (mestrado em Geografia) em andamento citam-se:

1. Larissa de Pinho Aragão - **A pesca artesanal no município de Paranaguá (Paraná) e suas relações com ecossistemas manguezais.**
2. Jean J I da Silva – **Dinâmica socioambiental de Pontal do Paraná com a implantação do complexo portuário (1980 - 2003- 2020).**

Quanto à co-orientação de mestrado defendidas e aprovadas, listam-se:

1. Roberto Carlos Pinto. **Sistemas de informações geográficas aplicados à verificação de aptidão de áreas selecionadas para a implantação de parque público de lazer, estudo de caso Paranaguá - PR.** 2010. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.
2. Michele Beppler. **Atualização de bases cadastrais em áreas de ocupações irregulares a partir de imagens de alta resolução espacial.** 2007. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná.

Quanto à orientação de teses defendidas e aprovadas até o presente momento, positiva-se:

1. Arnaldo Eugenio Ricobom. **Metodologia auxiliar para revisão de planos diretores municipais através da aplicação da cartografia prospectiva - estudo de caso - perímetro urbano de Paranaguá - Paraná.** 2012. Tese (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.
2. Cinthia Maria de Sena Abrahão. **Porto de Paranaguá: transformações espaciais decorrentes do processo de consolidação do capitalismo e da**



**integração territorial entre os anos de 1970 e 2010.** 2011. Tese (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

No tocante à co-orientação de tese (Doutorado em Geografia) em andamento cita-se:

1. Roberto Carlos Pinto - **Sistemas de informações geográficas aplicados ao mapeamento de áreas susceptíveis a movimentos de massa na Serra da Prata – PR.**

O projeto de pesquisa que considero mais importante em minha carreira na UFPR foi o Projeto Interdisciplinar sobre **Eutrofização no Reservatório Rio Verde, Araucária -PR**, cujo objetivo foi estudar a eutrofização do reservatório. Para tal, foram elencados vários temas que se transformaram em subprojetos. Esses foram coordenados não só por professores da UFPR, mas também por profissionais de diversas instituições: PETROBRÁS (órgão que financiou), Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR), Superintendência de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental (SUDERSHA), Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural (EMATER), Instituto Ambiental do Paraná (IAP), Sistema Meteorológico do Paraná (SIMEPAR), Prefeitura Municipal de Curitiba, Pontifícia Universidade Católica (PUC), Universidade Positivo (UP), Faculdades FAE. O projeto ainda envolveu alunos de graduação e pós-graduação.

Os coordenadores foram: Prof. Dr. Eduardo F. Gobbi e a Prof<sup>a</sup> Dra. Cynara Cunha (ambos do Departamento de Engenharia Ambiental da Universidade Federal do Paraná), o Dr. Cleverson Andreoli e Dr. Charles Carneiro (SANEPAR).

Durante o projeto, foram realizados cinco seminários de avaliação. O primeiro ocorreu em março de 2008; o segundo em março de 2009; o terceiro em setembro deste mesmo ano; o quarto em dezembro de 2009; e o último em novembro de 2010. Finalizou-se, então, em maio de 2011, com a publicação do livro intitulado **Eutrofização em reservatórios - gestão preventiva: estudo interdisciplinar na Bacia do Rio Verde**, com 25 capítulos, 515 páginas (ISBN 9808573352863). Até o final desse ano o livro será publicado em inglês.

Particpei deste projeto como coordenadora do subprojeto intitulado **Desenvolvimento de uma base cartográfica para a bacia do rio Verde –**

**PR**, cujo objetivo principal foi gerar uma base de dados para integrar um sistema de informações geográficas, com vistas à elaboração de um estudo integrado da paisagem. Aí participaram como bolsistas 8 (oito) alunos da graduação em Geografia, sendo que 3 (três) desses foram contemplados com as bolsas previstas no projeto em questão e os demais receberam bolsas monitoria e permanência da UFPR.

O resultado da minha participação foi a publicação do capítulo (3) do livro destacado anteriormente, como autora principal – *Base de dados para o diagnóstico e análise ambiental da bacia do rio Verde – O modelo digital do ambiente*, e um segundo como Co-autora (Capítulo 7) – *Fragilidade potencial e emergente do solo*. Também foram publicados dois artigos completos, mais 1 (um) capítulo de livro, 7 (sete) trabalhos em anais de eventos, 7 (sete) monografias de graduação concluídas, 1 (uma) dissertação de mestrado concluída, 1 (uma) monografia de especialização concluída e 1 (uma) dissertação de mestrado e andamento.

Ressalto que as pesquisas advindas de tal trabalho ainda geram frutos, uma vez que estou pesquisando, na atualidade, a bacia em questão.

Quanto às publicações resultantes desse projeto, discorre-se:

a. Artigos completos publicados em periódicos

1. CANEPARO, S. C.; PASSOS, E.; MURATORI, A. M. **Avaliação da fragilidade ambiental na represa do rio Verde Araucária – região metropolitana de Curitiba – Paraná –Brasil**. Revista Geonorte. , v.1, p.216 - 228, 2012.

2. CANEPARO, S. C.; PASSOS, E.; MURATORI, A. M.; FRICK, E. C. L. **Identificação de riscos ambientais na bacia do rio Verde – RMC - Paraná, Brasil, por meio de um sistema de informação geográfica**. Revista Geográfica de America Central (online). , v.2, p.1 - 16, 2011.

b. Capítulos de livros publicados

1. PASSOS, E.; MURATORI, A. M.; CANEPARO, S. C. Análise empírica da fragilidade ambiental da bacia do rio Verde – Paraná, Brasil. In: **Para desenvolver a terra - Memórias e notícias de Geociências no espaço lusófono**. Coimbra: Imprensa da Universidade de Coimbra, 2012, v.1, p. 1-533.

2. CANEPARO, S. C.; FRICK, E. C. L.; PEREIRA, G. H. A.; DRUSZCZ, M. B.;

SILVA, J. J. I. Base de dados para o diagnóstico e análise ambiental da bacia do rio Verde - o modelo digital do ambiente In: **Eutrofização em reservatórios - gestão preventiva: estudo interdisciplinar na Bacia do Rio Verde**. Curitiba: Editora da Universidade Federal do Paraná, 2011, v.1, p. 63-87.

3. PASSOS, E.; MURATORI, A. M., CANEPARO, S. C. Fragilidade potencial e emergente do solo In: **Eutrofização em reservatórios - gestão preventiva: estudo interdisciplinar na Bacia do Rio Verde**. Curitiba: Editora da Universidade Federal do Paraná, 2011, v.1, p. 129-142.

c. Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. PEREIRA, F. C.; FERREIRA, M. B. P.; CANEPARO, S. C. Análise Multicritério aplicada à identificação de áreas para implantação de um aterro sanitário na Bacia Hidrográfica do Rio Verde – Paraná. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO - SBSR – INPE, XVI, 2013, Foz do Iguaçu. In **Anais XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto**. São Jose dos Campos: SBSRINPE, 2013. v.1. p.1 – 9346. Disponível em: <http://www.dsr.inpe.br/sbsr2013/>. Acesso em: 10/05/2014.

2. CANEPARO, S. C. Identificação dos conflitos entre o uso da terra e as restrições legais nas nascentes dos rios integrantes da bacia do rio Verde – Paraná – Brasil. In: **Anais III Seminário Internacional Novas Territorialidades e Desenvolvimento Sustentável**, 2013, Recife: Anais: **III Seminário Internacional Novas Territorialidades e Desenvolvimento Sustentável**. Recife: GRAPP, 2013. CD-ROM.

3. SOARES, A.; PAULA K.; CUNHA, C. L. N.; CANEPARO, S. C. Estudo da influência da urbanização na disponibilidade de água em bacias rurais: o caso do rio Verde – PR. In: XIV CONGRESSO MUNDIAL DA ÁGUA, 2011, Porto de Galinhas. **Anais: XIV International Water Resources Association - IWRA Congresso Mundial da Água**. Porto de Galinhas, 2012. Disponível em: < <http://www.iwra.org/>>. Acesso em 11/02/12.

4. PEREIRA, G. H. A.; CANEPARO, S. C. Simulação do crescimento das áreas antropizadas da bacia do rio Verde – Paraná – Brasil, utilizando cadeia de Markov e automata celular em ambiente SIG (1976-2000-2009) In: XIII ENCUENTRO DE GEÓGRAFOS DE AMÉRICA LATINA, 2011, San José. **Anais: Revista Geografica de America Central**. San José: Editorial de la Universidad Nacional (EUNA), 2011. v.2. p.1 – 14. Disponível em: < <http://www.revistas.una.ac.cr/index.php/geografica>>. Acesso em: 22/04/12.

5. MEDEIROS, D. R. M.; LUDKA, V. M.; PASSOS, Everton, CANEPARO, S. C. Uso e ocupação do solo da nova sede do município de Campo Magro In: Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ambiente e Sociedade (ANPPAS), 2010, Florianópolis. **Anais: Desenvolvimento, meio ambiente e população**. Florianópolis: Associação

Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ambiente e Sociedade (ANPPAS). CD-ROM.

d. Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. SILVA, J. J. I.; CUBAS, M. G.; CANEPARO, S. C. Análise comparativa da aplicação das lógicas booleana e fuzzy na identificação de áreas para a implantação de um loteamento na bacia hidrográfica do rio Verde - PR In: VIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2013, Curitiba. **Anais: VIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas**. Curitiba: Edição do Colóquio, 2013. v.1. CD-ROM.

2. CANEPARO, S. C., PASSOS, E., FRICK, El. C. L. Desenvolvimento de uma metodologia de identificação dos conflitos entre o uso da terra e as restrições legais por meio de um sistema de informação geográfica – estudo de caso bacia do rio Verde – Paraná - Brasil In: VI Seminário Latino-Americano e II Seminário Ibero-Americano de Geografia Física, 2010, Coimbra. **Anais: Sustentabilidade da Gaia; Ambiente, Ordenamento e Desenvolvimento**. Coimbra: Editora da Universidade de Coimbra, 2010. v.1. p.31 – 31.

e. Os resultados até então alcançados em nível de graduação e pós-graduação se encontram listados a seguir:

Quanto à orientação de monografias de Graduação defendidas e aprovadas até o presente citam-se:

1. Acácia Cezar Pinto. **Zoneamento ambiental da bacia hidrográfica do rio Verde-PR**. 2013. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

2. Janaína de Oliveira. **O verde na área urbana de Araucária (PR): espaço público X espaço privado**. 2013. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

3. Mariana Barbosa Druszcz. **Dinâmica têmporo-espacial da cobertura vegetal e uso do solo na bacia do rio Verde – Região Metropolitana de Curitiba – PR (1976 – 2009)**. 2009. Curso (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

4. Jean Jesus Ilsuk da Silva. **Identificação dos conflitos territoriais na bacia do rio Verde – PR, através de sistemas de informações geográficas**. 2009. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

5. Gabriel Henrique de Almeida Pereira. **Simulação do crescimento das áreas antropizadas da bacia do rio Verde – Paraná – Brasil, utilizando Cadeia de Markov e Automata Celular em ambiente de sistemas de**

**informações geográficas (1976 – 2000 – 2009. 2009.** Curso (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

6. Everton Bergamini Gomes. **Conflitos entre as restrições legais e o uso da terra na bacia do rio Verde – Região Metropolitana de Curitiba.** 2008. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

7. José Augusto Rodrigues Massabki. **Estudo do potencial erosivo da bacia do rio Verde - PR. 2008.** Curso (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

Quanto à orientação de monografias de especialização defendidas e aprovadas até o presente lista-se:

1. Samia Maria Antunes Hadich Vigolo. **Poluentes industriais que podem vir a interferir na qualidade da água da represa do rio Verde - PR.** 2010. Monografia (Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

Quanto à orientação de dissertações de mestrado defendidas e aprovadas até o presente elenca-se:

1. Will Cesar Fiori. **Determinação das áreas de risco ambiental na bacia do rio Verde - PR através do uso de sistema de informação geográfico.** 2010. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

No tocante à orientação de dissertação (mestrado em Geografia) em andamento, cita-se:

1. Dyego Medeiros - **Estudo da degradação ambiental das nascentes do rio Verde – PR.**

## 5.2 OUTRAS PUBLICAÇÕES RESULTANTES DE PESQUISAS

A seguir listarei **outros trabalhos publicados** não atrelados aos espaços geográficos dos projetos anteriormente descritos, mas também muito importantes em nossa carreira.

### a. Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. MIDON, M. A. P.; CANEPARO, S. C. Desenvolvimento rururbano e áreas de preservação no distrito do Monte Bonito/Pelotas - RS In: III SEMINÁRIO INTERNACIONAL NOVAS TERRITORIALIDADES E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, 2013, Recife. In: **III Seminário Internacional Novas Territorialidades e Desenvolvimento Sustentável.** Recife: GRAPP, 2013.

s.p. CD-ROM.

2. BORDIN, M.; SILVA, J. P.; MANSKE, K. V.; COSTA, A.; CANEPARO, S. C. O uso do geoprocessamento na segurança pública do Estado do Paraná In: XVI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO – SBSR - INPE, 2013, Foz do Iguaçu. In: **Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto – SBSR - INPE**. São Jose dos Campos: MCT/INPE, 2013. v.1. p.1 – 9346.

3. LUDKA, V. M.; CANEPARO, S. C.; FRAGA, N. C. Ordenamento Territorial de uma pequena cidade brasileira: estudo de caso da cidade Bela Vista do Toldo, Região do Contestado Catarinense In: ENCUESTRO DE GEÓGRAFOS DE AMÉRICA LATINA, 2013 Peru, 2013, Lima. In: **Encuentro de Geógrafos de América Latina 2013**. Peru, 2013. v.9. s.p.

4. ANDRES, J.; MENDES, J.; ANDRADE, S.; CANEPARO, S. C. Risco de enchentes e lógica fuzzy no planejamento da expansão urbana na microbacia hidrográfica do Arroio Lonqueador (SW/PR) In: XVI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO - SBSR - INPE, 2013, Foz do Iguaçu. **Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR - INPE**. São Jose dos Campos: MCT/INPE, 2013. v.1. p.1 – 9346.

5. LUDKA, V. M.; CANEPARO, S. C.; FRAGA, N. C. O futuro de uma pequena cidade: o ordenamento territorial do município de Bela Vista do Toldo, SC, instrumentado pelo zoneamento ecológico-econômico In: XIV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA FÍSICA APLICADA, 2011, Dourados. **XIV SBGFA- Dinâmicas socioambientais das inter-relações às interdependências**. Dourados: Faculdade de Ciências Humanas do MS, 2011.

6. LUDKA, V. M.; CANEPARO, S. C.; FRAGA, N. C. Territorio, paisaje y pequeñas ciudades: un estudio de geografía urbana de Bela Vista do Toldo, Santa Catarina, Brasil In: II SIMPÓSIO NACIONAL DE GEOGRAFIA POLÍTICA, TERRITÓRIO E PODER II GEOSIMPOSIO E I SIMPÓSIO NACIONAL DE GEOGRAFIA POLÍTICA E TERRITÓRIOS TRANSFRONTEIRÇOS, I GEOTRANS, 2011, Foz do Iguaçu. **Geografia Política, Território e Poder**. Foz do Iguaçu, 2011.

7. DOBIGNIES, A.; PASSOS, E.; CANEPARO, S. C. Emprego da compartimentação geomorfológica no detalhamento da base cartográfica de solos através de sistema de informação geográfica. Área Piloto: Assentamento 10 de Maio - Rio Bonito do Iguaçu/Paraná/Brasil. In: V CONGRESSO NACIONAL DE GEOMORFOLOGIA, 2010, Porto. **IV Congresso Nacional de Geomorfologia- Tradição e Modernidade**. Porto: Universidade do Porto, 2010.

8. LUDKA, V. M.; CANEPARO, S. C. Proposta de um zoneamento ecológico-econômico do município de Bela Vista do Toldo - SC In: V SIMPÓSIO PARANAENSE DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA EM GEOGRAFIA, 2010, Curitiba. **SIMPGEO**. Curitiba: Curso de Pós-graduação em Geografia - UFPR, 2010.

9. MEDEIROS, D. R. M.; LUDKA, V. M.; PASSOS, E.; CANEPARO, S. C. Uso e ocupação do solo da nova sede do município de Campo Magro In: ENCONTRO NACIONAL DA ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA EM AMBIENTE E SOCIEDADE (ANPPAS), 2010, Florianópolis. **Desenvolvimento, meio ambiente e população**. Florianópolis: Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ambiente e Sociedade (ANPPAS), 2010.
10. CARNEIRO, C. M. W.; CANEPARO, S. C. Organizações não-governamentais e meio ambiente: o caso da região metropolitana de Curitiba - PR In: IV SIMP GEO - SIMPÓSIO PARANAENSE DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA, 2009, Marechal Cândido Rondon. **IV SIMP GEO - Simpósio Paranaense de Pós-Graduação em Geografia – Entre o pensar e fazer Geografia**. Marechal Cândido Rondon: Unioeste-Campus de Marechal Cândido Rondon, 2009.
11. LOPES, E. A.; CANEPARO, S. C., MENDONCA, F. A. Análise das modificações e identificação de conflitos no uso da terra no município de Pinhais – Paraná –Brasil, numa perspectiva espaço-temporal (1980-2000), com a utilização do sistema de informação geográfico In: XI COLÓQUIO IBÉRICO DE GEOGRAFIA, 2008, Alcalá de Henares - Madrid. **Aplicaciones de las tecnologías de la información geográfica a la gestión del territorio y el medio ambiente**. Alcalá de Henares - Madrid: Unversidade de Alcalá de Henares, 2008. v.1. p.1 – 15.
12. SOUZA, R. L.; CANEPARO, S. C. Avaliação do estado de preservação ambiental do rio Passaúna (Região Metropolitana de Curitiba – Paraná – Brasil) através de sistema de informação geográfica. In: XII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA FÍSICA APLICADA, 2007, Natal. **XII Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada**. Natal: UFRN, 2007.
13. BEPLER, M.; ANTUNES, A. F. B.; CANEPARO, S. C. Mapa de uso do solo por meio de classificação orientada a objeto. In: XIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO, 2007, Florianópolis. **Análise e Aplicação de Dados de Alta Resolução Espacial**. São José dos Campos: Instituto de Pesquisas Espaciais, 2007. v.2. p.481 – 487.
14. CANEPARO, S. C.; PASSOS, E. Análise das incongruências no uso da terra na bacia do rio Avencal - São José dos Pinhais - Paraná - Brasil In: X ENCONTRO DE GEÓGRAFOS DA AMÉRICA LATINA, 2005, São Paulo. **Por uma nova geografia Latino-Americana**, São Paulo, 2005.
15. CANEPARO, S. C.; PASSOS, E.; SILVEIRA, M. A. T. Sistemas de informações geográficas e sensoriamento remoto: uma metodologia na aplicação do ordenamento territorial do turismo In: VIII ENCONTRO NACIONAL DE TURISMO COM BASE LOCAL, 2004, Curitiba. **VIII Encontro Nacional de Turismo Com Base Local**, Curitiba 2005.
16. CANEPARO, S. C.; SPINA, M. I. A. P. Resíduos sólidos dos serviços de saúde na cidade de Curitiba - PR e suas implicações ambientais In: IV

CONGRESSO BRASILEIRO DE PESQUISAS AMBIENTAIS E SAÚDE, 2004, Santos. In: **IV Congresso Brasileiro de Pesquisas Ambientais e Saúde**, Santos, 2004.

17. CANEPARO, S. C. Identificação das incongruências no uso da terra na bacia do rio Moinho - São José dos Pinhais - Paraná - Brasil - uma proposta metodológica do sistema de informação geográfico. In: Congresso da Associação dos Geógrafos Brasileiros, 2003, Curitiba. **Mudanças Políticas e Superação da Crise - AGB**. Curitiba, 2003.

18. CANEPARO, S. C. *et al* Projeto geo - sistema de informações geográficas - gestão territorial In: II SEMINÁRIO PARANAENSE DE CADASTRO TÉCNICO E PLANEJAMENTO MUNICIPAL, 1991, Curitiba. In: **II Seminário Paranaense de Cadastro Técnico e Planejamento Municipal**. 1991, v.1. p.67 – 74.

b. Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. DOBIGNIES, A. ; CANEPARO, S. C. ; PASSOS, E. Detalhamento da base cartográfica de solos através de sistema de informação geográfica. área piloto: assentamento 10 de maio - município de rio Bonito do Iguaçu/Paraná/Brasil. In: VI SEMINÁRIO LATINO-AMERICANO E II SEMINÁRIO IBERO-AMERICANO DE GEOGRAFIA FÍSICA, 2010, Coimbra. **Sustentabilidade da Gaia; Ambiente, Ordenamento e Desenvolvimento**. Coimbra: Editora da Universidade de Coimbra, 2010. v.1. p. 33 – 33.

2. CANEPARO, S. C.; PASSOS, E. Identificação das incongruências no uso da terra na bacia do rio Avencal - São José dos Pinhais - Paraná - Brasil, uma proposta metodológica de aplicação do sistema de informação geográfico In: III ENCONTRO DE ESTUDOS REGIONAIS, 2004, Belo Horizonte. **III Encontro de Estudos Regionais**. Belo Horizonte, 2004.

3. CANEPARO, S. C.; PASSOS, E. Aplicação do geoprocessamento na geomorfologia ambiental. In: IV SIMPÓSIO NACIONAL DE GEOMORFOLOGIA, 2002, São Luís. **IV Simpósio Nacional de Geomorfologia**. São Luís, 2002.

4. CANEPARO, S. C.; PASSOS, E. A contribuição da geomorfologia no manejo e gerenciamento ambiental de microbacias - bacia do rio Moinho, município de São José dos Pinhais – PR. In: V CONGRESSO DE ECOLOGIA DO BRASIL, 2001, Porto Alegre. **V Congresso de Ecologia do Brasil**. Porto Alegre, 2001.

5. CANEPARO, S. C.; PASSOS, E. Zoneamento ambiental da bacia do rio moinho, município de São José dos Pinhais - PR, por meio de sistema de informações geográficas. In: IX SIMPÓSIO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA FÍSICA APLICADA, 2001, Recife. **IX Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada**. Recife, 2001.

6. CANEPARO, S. C. Sensoriamento remoto e sistemas de informação geográfica aplicados no estudo da expansão de áreas urbanas In: PRIMEIRO



SEMINÁRIO LATINO-AMERICANO DE GEOGRAFIA FÍSICA, 2000, CUBA. **Anais do Primeiro Seminário Latino-Americano de Geografia Física.** Havana, 2000. v.1.

7. CANEPARO, S. C.; PASSOS, E. Banco de dados da Região Metropolitana de Curitiba - fases I e II In: 44 REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA, 1992, São Paulo. **Anais da 44ª SBPC.** São Paulo, 1992. v.1.

8. CANEPARO, S. C.; PASSOS, E. Banco de dados da Região Metropolitana de Curitiba -fases III E IV In: 44ª REUNÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA, 1992, São Paulo. **Anais da 44ª SBPC.** São Paulo, 1992. v.1.

9. CANEPARO, S. C. ; NOGUEIRA. J. Evolução do uso do solo na área de mineração da várzea do rio Iguazú In: 43ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O CONGRESSO DA CIÊNCIA, 1989, Fortaleza. **ANAIS da 43ª SBPC.** Fortaleza, 1989. V.1.

c. Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. LOPES, E. I. ; CANEPARO, S. C. Análise das modificações de uso da terra no município de Pinhais/PR numa perspectiva espaço temporal (1998-2000), com a utilização do sistema de informação geográfica (SIG). In: VII ENCONTRO NACIONAL DA ANPEGE – ESPACIALIDADES COMTEMPORÂNEAS: O BRASIL, A AMÉRICA LATINA E O MUNDO, 2007, Niterói. **Espacialidades no mundo contemporâneo: desafios teóricos e empíricos.** Niterói, 2007.

### 5.3 OUTRAS PRODUÇÕES BIBLIOGRÁFICAS

Outras produções foram desenvolvidas nestes anos de atuação no Departamento de Geografia, tratando-se de apostilas que nortearam tanto alunos de graduação como de pós-graduação.

1. CANEPARO, S. C. ; PASSOS, E. **Geoprocessamento aplicado a análise ambiental**, Apostila Curso de Especialização em Geoprocessamento. Curitiba: Curso de Especialização em Geoprocessamento - UFPR, 2009.

2. CANEPARO, S. C.; PASSOS, E. **Geoprocessamento Aplicado a Análise Ambiental.** Apostila Curso de Especialização em Geoprocessamento. Curitiba: Curso de Especialização em Geoprocessamento - UFPR, 2008.

3. CANEPARO, S. C. **Sistemas de Informações Geoambientais.** Apostila Curso de Especialização em Análise Ambiental. Curitiba: Curso de Especialização em Análise Ambiental - UFPR, 2008.

4. CANEPARO, S. C.; PASSOS, E. **Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas**. Apostila Curso de Especialização em Análise Ambiental. Curitiba: Departamento de Geografia, 2007.
5. CANEPARO, S. C.; PASSOS, E. **Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas**. Apostila Curso de Especialização em Análise Ambiental. Curitiba: Departamento de Geografia, 2006.
6. CANEPARO, S. C. **Sistemas de Informações Geoambientais**. Apostila Curso de Especialização em Geoprocessamento. Curitiba: Departamento de Geografia, 2006.
7. CANEPARO, S. C. **Sistemas de Informações Geoambientais**. Apostila Curso de Especialização em Geoprocessamento. Curitiba: Centro de Estudos Integrado em Geoprocessamento, 2005.
8. CANEPARO, S. C. **Aplicações do Geoprocessamento em Análise Ambiental**. Apostila desenvolvida para Curso de Extensão. Curitiba: Departamento de Geografia, 2005.
9. CANEPARO, S. C. **Fundamentos de Geoprocessamento aplicados à Geografia**. Apostila desenvolvida para Curso de Curta Duração. Curitiba: Departamento de Geografia, 2005.
10. CANEPARO, S. C. **Bases Técnicas de Representação Ambiental**, Apostila Curso de Especialização em Análise Ambiental. Curitiba: Departamento de Geografia, 2005.
11. PASSOS, E. ; CANEPARO, S. C. **Bases Técnicas de Representação Espacial**. Apostila Curso de Especialização em Análise Ambiental. Curitiba :Departamento de Geografia, 2004.
12. PASSOS, E. ; CANEPARO, S. C. **Bases Técnicas de Representação Espacial**. Apostila Curso de Especialização em Análise Ambiental. Curitiba: Departamento de Geografia, 2003.
13. CANEPARO, S. C. ; PASSOS, E. **Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas**. Apostila Curso de Especialização em Análise Ambiental. Curitiba: Departamento de Geografia, 2003.
14. CANEPARO, S. C. **Fronteiras e Mercosul no estado do Paraná - Brasil - Fronteira Brasil – Paraguai**. Apostila do Curso de Curta Duração da Rede Temática de Docência. Universidade de Santiago de Compostela: 2003,
15. PASSOS, E. ; CANEPARO, S. C. **Representação Cartográfica**. Apostila Curso de Especialização em Análise Ambiental. Curitiba: Departamento de Geografia, 2000.
16. CANEPARO, S. C. **Introdução ao Geoprocessamento**. Apostila desenvolvida para Curso de Curta Duração. Curitiba: Departamento de

Geografia, 1998.

17. RICOBOM, A. E., ; CANEPARO, S. C. **Medidas sobre a terra**. Apostila Curso de Graduação em Geografia. Curitiba: Departamento de Geografia, 1986.

18. CANEPARO, S. C. **Fotointerpretação no ensino de primeiro grau**. Apostila desenvolvida para Curso de Extensão para Professores do Primeiro Grau. Curitiba: Departamento de Geografia, 1986.

#### 5.4 PARTICIPAÇÃO EM GRUPO DE PESQUISA

Desde 2004, faço parte do grupo de pesquisa do CNPQ intitulado *Ordenamento Territorial do Turismo*, onde atuo com a contribuição das pesquisas sobre o Uso da Terra aqui listadas, bem como com a produção de documentos cartográficos.

#### 5.5 REVISOR DE PERIÓDICO

Como revisor de periódicos, participei do Boletim de Ciências Geodésicas (2003), da Revista Brasileira de Cartografia (2000) e da revista Geografar desde 2006. Também sou consultor *ad hoc* da Fundação Araucária, desde 2005.

#### 5.6 PALESTRAS PROFERIDAS

As principais palestras proferidas foram:

1. Uma proposta metodológica para auxiliar revisão do Plano Diretor de Paranaguá (Paraná-Brasil). **I Seminário de Diálogos e Saberes no Litoral do Paraná**. Matinhos, 2012.
2. Desenvolvimento de uma base cartográfica para a bacia do rio Verde – PR – Quarta etapa. **Quarto Seminário do Projeto Interdisciplinar sobre a Eutrofização no Reservatório Rio Verde - Araucária – PR**. Curitiba, 2010.
3. A integração regional do oeste paranaense através da infraestrutura de transportes. **III Conferência de Desenvolvimento Urbano em Cidades de Fronteira**. Foz do Iguaçu, 2009.
4. Desenvolvimento de uma base cartográfica para a bacia do rio Verde – PR – Terceira etapa. **Terceiro Seminário do Projeto Interdisciplinar sobre a Eutrofização no Reservatório Rio Verde - Araucária – PR**. Curitiba, 2009.
5. Desenvolvimento de uma base cartográfica para a bacia do rio Verde – PR – Segunda etapa. **Segundo Seminário do Projeto Interdisciplinar sobre a**

**Eutrofização no Reservatório Rio Verde - Araucária – PR.** Curitiba, 2009.

6. Desenvolvimento de uma base cartográfica para a bacia do rio Verde – PR – Primeira etapa. **Primeiro Seminário do Projeto Interdisciplinar sobre a Eutrofização no Reservatório Rio Verde - Araucária – PR.** Curitiba, 2008.

7. Geoprocessamento e Geografia. **Projeto Escola & Universidade.** Curitiba, 2005.

8. As Fronteiras brasileiras - Estudo da fronteira Brasil - Paraguai. **Reunião da Rede Temática de Docência.** Santiago de Compostela, 2003.

9. Apresentação do Grupo Latino-Americano para estudos em Fotogrametria. **II Encontro de Pesquisadores, Executores e Usuários de Fotogrametria, Sensoriamento Remoto e Geodésia.** Porto Alegre, 1984.

## 6. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

As atividades de extensão visam a integração de ações que levem à comunidade em geral, ações que agreguem o ensino e a pesquisa.

Neste item será abordado a minha participação em projetos de extensão, bem como os resultados alcançados até então. Também serão listados os cursos e eventos de extensão que coordenei, ministrei e participei.

### 6.1 PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS DE EXTENSÃO

Como exponencial das atividades de extensão, destaca-se a **Rede Temática de Docência - Fronteiras e globalização: análise socioeconômica, territorial e política**, tendo sido fruto de um convênio do Departamento de Geografia com as Universidades espanholas de León, Zaragoza e Santiago de Compostela. Em tais locais, foram realizados cursos sobre Globalização e Fronteiras, bem como estudos de campo das fronteiras espanholas nas proximidades dessas cidades, e da fronteira brasileira com a Argentina e Paraguai (Foz do Iguaçu).

Destacam-se as principais atividades do projeto em tela: em 2002, participei de um trabalho de campo, juntamente com professores espanhóis, cujo objetivo era estudar a fronteira Brasil – Paraguai e, em 2003, ministrei um curso em Santiago de Compostela sobre a *Fronteira brasileira*, em especial a

fronteira do Brasil com o Paraguai. Também aí participei de estudos de campo entre a fronteira da Espanha, região da Galícia, com Portugal.

Quanto ao Programa de Extensão - **Pesquisa e Capacitação em Análise Ambiental de Sistemas de Transportes (2008 - 2011)** desenvolveram-se programas, assessorias, consultorias, além da realização de ações visando o desenvolvimento de competências na interface meio ambiente e transportes, bem como a geração de dados e informações. Como resultado, vim a participar em reuniões técnicas e o desenvolvi metodologias de análise ambiental, culminando na produção dos estudos ambientais abaixo listados:

1. Estudo de impacto ambiental - ponte sobre a BR135/BA - Rio Corrente. Adequação do projeto básico e relatório de controle ambiental das obras de dragagem do Passo do Jacaré - rio Paraguai, 2011.
2. Estudo de impacto ambiental e relatório de impacto ambiental referente às obras de implantação e pavimentação da rodovia BR-285, no subtrecho compreendido entre os municípios de São José dos Ausentes (RS) e Timbé do Sul (SC), 2010.
3. Plano de controle ambiental e projeto executivo de obras de derrocamento do canal de Guaíra no rio Paraná, 2008.
4. Avaliação do Plano estratégico e metodológico para avaliação ambiental - BR 478/PR - Estrada da Boiadeira, 2008.

Algumas publicações foram elaboradas a partir dos resultados dos projetos acima elencados, listam-se:

1. BLASI, G. F.; CANEPARO, S. C.; RATTON, E. A integração regional do oeste paranaense através da infraestrutura de transportes In: **II Simpósio Nacional de Geografia Política, Território e Poder e o I Simpósio Internacional de Geografia Política e Territórios Transfronteiriços**, 2011, Foz do Iguaçu: Geografia Política, Território e Poder, 2011. CD-ROM.
2. BLASI, G. F.; CANEPARO, S. C.; RATTON, E. A integração regional do oeste paranaense através da infraestrutura de transportes In: **III Conferência Internacional de Desenvolvimento Urbano em Cidades de Fronteira**, 2009, Foz do Iguaçu: Desenvolvimento Urbano em Cidades de Fronteira - Integração e Sustentabilidade, 2009. CD-ROM.
3. BLASI, G. F.; CANEPARO, S. C.; RATTON, E.; COSTA JUNIOR, H. Diagnóstico da infraestrutura de transportes visando a integração e desenvolvimento dos municípios lindeiros à hidrovia do rio Paraná nos estados

do Paraná e do Mato grosso do Sul In: **XVII International Sodebras Congress**, 2009, Curitiba: XVII International Sodebrás Congress - Soluções para o Desenvolvimento do País. Curitiba: SODEBRAS, 2009. v.I. CD-ROM.

Também participei do projeto de extensão intitulado **Diagnóstico para o desenvolvimento sustentável das baías de Guaraqueçaba e Laranjeiras – PR** que visava desenvolver projetos de sustentabilidade para tais baías a partir de pesquisas. Este projeto funcionou de 2002 até 2006.

## 6.2 COORDENAÇÃO DE CURSOS/ EVENTOS DE EXTENSÃO

Os cursos e eventos de extensão que coordenei até então foram:

1. Fundamentos em Geoprocessamento: Georreferenciamento; Considerações sobre Sistemas de informações Geográficas, 2007.
2. Aplicações do Geoprocessamento em Análise Ambiental, 2005.
3. Fundamentos de Geoprocessamento aplicados à Geografia, 2005.
4. Coordenadora de sessão - Novos métodos e técnicas para Ciências da Terra e do Mar, do Seminário 2000 Ensino e Pesquisa do Setor de Ciências da Terra, 2000.
5. Coordenadora de sessão - Monitoramento e Gestão Ambiental: aplicações e estudos de caso, do Seminário 2000 Ensino e Pesquisa de Ciências da Terra, 2000.
6. Primeiro Seminário de Avaliação da Qualidade de Ensino do Curso de Geografia, 1988.

## 6.3 MINISTRANTE DE CURSOS DE EXTENSÃO

1. Aplicações do Geoprocessamento em Análise Ambiental, 2005.
2. Fundamentos de Geoprocessamento Aplicados à Geografia, 2005.
3. Rede Temática de Docência, 2003 (Espanha).
4. Introdução ao Geoprocessamento, 1998.
5. Fotointerpretação no Ensino de Primeiro Grau, 1986.
6. Medidas Sobre a Terra, 1986.

## 6.4 PARTICIPAÇÃO EM CURSOS / EVENTOS DE EXTENSÃO

**2004 - 2004** Extensão universitária em Elementos de Semiologia Gráfica e Aplicações e SIG. Universidade Federal do Paraná, UFPR,

Brasil.

- 2000 - 2001** Membro do Núcleo de Extensão e Pesquisa e Saúde.
- 2000 - 2000** Extensão universitária em Posicionamento e navegação. Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil.
- 2000 - 2000** Extensão universitária em Posicionamento e Navegação de Precisão. Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
- 1997 - 1997** Extensão universitária em População, Recursos Naturais e Meio Ambiente. Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
- 1994 - 1994** Curso de curta duração em Semiologia Gráfica. Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
- 1993 - 1993** Extensão universitária em Sistemas de Informações Geográficas. Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
- 1993 - 1993** Extensão universitária em The Environment - Legislation, Management. Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC/PR, Curitiba, Brasil.
- 1992 - 1992** Curso de curta duração em Laboratório de Banco de Dados Relacionais. Instituto Latino-Americano de Tecnologia, IBM, Brasil
- 1992 - 1992** Extensão universitária em Fundamentos de Sensoriamento Remoto e Processamento Digital de Imagens. Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
- 1991 - 1991** Extensão universitária em Geoprocessamento. Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
- 1990 - 1990** Extensão universitária em Introdução ao Uso de Micro computadores. Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
- 1990 - 1990** Extensão universitária em Planilha Eletrônica. Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
- 1989 - 1989** Extensão universitária em Relatório de Impacto Ambiental. Associação dos Geógrafos Brasileiros - Seção Curitiba, AGB-CTBA, Curitiba, Brasil.
- 1986 - 1986** Extensão universitária em Geoprocessamento. Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
- 1983 - 1983** Extensão universitária em Cartografia Digital. Universidade

Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

**1979 - 1979** Curso de curta duração em Ciclo de Palestras de Estudos em Ciências Sociais. Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

**1977 – 1977** Curso de Extensão Universitária sobre População, Recursos Naturais e Meio Ambiente. Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

## 7. ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO

### 7.1 PRINCIPAIS ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO

Quanto às atividades de administração / acadêmicas na UFPR, fui por dois períodos consecutivos (quatro anos: 1987-1991) **Vice-Coordenadora** do curso de graduação em Geografia e também **Vice-Coordenadora** da primeira turma ofertada em Guarapuava, do curso de *Especialização em Análise de Ambiental*. Ressalto que fiz parte da **Comissão de Elaboração** deste curso (1986-1988).

Atuei na administração do departamento como **Suplente de Chefe** no período de 1993-1994, tendo declinado em março de 1994, quando ingressei no doutorado.

Também participei dos **Colegiados** dos cursos de graduação: Geografia (desde 1986 até 2014), Engenharia Cartográfica (1997 até 2000) e Ambiental (2000 até 2014). Quanto à pós-graduação, integrei o colegiado da Geografia de 1999 até 2003, fui membro do colegiado do curso de especialização em Análise Ambiental 1986 até 2009, e de 2001 até 2012, participei do colegiado do curso de especialização em Geoprocessamento.

Fui integrante, por um curto período de tempo, da **Comissão Permanente do Pessoal Docente** – CPPD (seis meses), pois assumi o cargo de Conselheira do **Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão** – CEPE, por dois anos, de agosto de 2001 a agosto de 2003. Destaca-se que na atuação no CEPE, participei da aprovação do PROVAR (Processo de Ocupação de Vagas Remanescentes), cujo objetivo seria ocupar as vagas remanescentes dos cursos de graduação.



Em 2005, após ministrar um Curso de Extensão *Aplicações de Geoprocessamento em Análise Ambiental* para a equipe de apoio na área de Meio Ambiente do Ministério Público Estadual (MP), fui convidada a estabelecer um **Convênio** entre tal órgão e a UFPR, na figura do Laboratório de Processamento Digital de Imagens e Geoprocessamento (LAPIGEO), que se consolidou em 2009 e foi renovado até setembro de 2014. O objeto maior de tal é *a troca de informações na área supracitada, bem como a oferta de duas vagas de estágio remunerado para alunos dos cursos de Geografia e Engenharia Cartográfica. Ressalta-se que até então não era fornecido estágio para alunos desses cursos no Ministério Público Estadual.*

*Durante os anos de 2014 e 2015, estou participando como **Membro do Comitê de Usuários de Bibliotecas.*** O Comitê tem o objetivo de levantar os títulos existentes, a partir da verificação das ementas das disciplinas, além do número de alunos, os títulos que estão faltando e aqueles que possuem exemplares em número não adequados à demanda. Também integrei esse comitê de 1989 até 2000.

No tocante à **Coordenação de Projetos Intercâmbios/ Internacionais**, atuei como coordenadora (vice-coordenador: Prof. Dr. Francisco Mendonça) do **Termo de Cooperação entre a UFPR e a Universidade de Alcalá – Espanha**, de 2007 à 2012. Seu objetivo fora o de estabelecer uma cooperação mútua e ampla entre a UFPR e a Universidade de Alcalá de Henares-Espanha, nos domínios que lhe são de interesse comum, e mais particularmente aqueles que vislumbram a disciplina de Geografia, visando desenvolver em conjunto: visitas e intercâmbio de professores e estudantes. Foram realizadas duas visitas, além de dois dos nossos egressos terem cursado pós-graduação na Universidade de Alcalá de Henares.

Como já mencionei no item 2 - FORMAÇÃO E TRAJETÓRIA ACADÊMICA (página 3), participei da equipe de criação do Laboratório de Processamento Digital de Imagens e Geoprocessamento (LAPIGEO) e fui **Coordenadora** de tal a partir e 1989, realizando tais atividades por 22 anos, em períodos alternados. Ressalto que no ano de 2014, fui designada em reunião departamental, coordenadora do laboratório em questão.

Em 1999, através de reunião departamental, fui nomeada como sendo a

primeira **Coordenadora da Área Instrumental**. Desde então, tal coordenação é alternada com os colegas de área. Atuei por um total de 10 anos nesta função.

Desde 2004 até o presente sou membro da **Câmara de Gestão e Administração do Departamento de Geografia**.

## 7.2 OUTRAS ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO

- |                    |   |
|--------------------|---|
| <b>2013 - 2015</b> | Comissão nomeada por Ato da Administração Setorial – Comissão em Processos Disciplinares nas Modalidades de Sindicância ou Processos Administrativos Disciplinares. |
| <b>2014 - 2014</b> | Comissão nomeada pela Pró-reitoria de Gestão de Pessoas – PROGEPE - Comissão de Processo Administrativo Disciplinar.  |
| <b>2012 - 2012</b> | Comissão nomeada por Ato da Administração Setorial - Estágio Probatório da Professor Eduardo Vedor de Paula.  |
| <b>2011 - 2011</b> | Comissão nomeada por Ato da Administração Setorial - Estágio Probatório da Professor Sílvio Rogério Correia de Freitas.   |
| <b>2006 - 2006</b> | Coordenador Geral de Atividades Áreas de Departamento de Geografia.   |
| <b>2005 - 2005</b> | Comissão nomeada por Ato da Administração Setorial - Estágio Probatório do Professor Roberto Filizola.  |
| <b>2005 - 2005</b> | Comissão nomeada por Ato da Administração Setorial - Estágio Probatório do Professor Leonardo José Cordeiro Santos.   |
| <b>2004 - 2004</b> | Comissão eleitoral para coordenador e vice-coordenador do curso de especialização em Análise Ambiental.   |
| <b>1998 - 2004</b> | Comissão de avaliação da Gratificação de Estimulo à Docência (GED) - Áreas de concentração Geografia Física e Instrumental (Presidente).                            |
| <b>2004 - 2004</b> | Comissão nomeada por Ato da Administração Setorial - Estágio Probatório da Professora Maria Aparecida Zanetti.  |
| <b>2002 - 2004</b> | Representante do Departamento de Geografia junto  |

ao Núcleo Interdisciplinar de Meio Ambiente e Desenvolvimento - NIMAD .

- 2001 - 2001** Comissão eleitoral para os cargos de chefe e suplente do Departamento de Geografia.
- 2001 - 2001** Comissão nomeada por Ato da Administração Setorial - Estágio Probatório da Professora Juciara Carvalho Leite.
- 2000 - 2000** Comissão nomeada por Ato da Administração Setorial - Estágio Probatório do Professor Francisco de Assis Mendonça.
- 2000 - 2001** Comissão Especialista de Ensino MEC.
- 1999 - 2001** Representante do Departamento de Geografia na Câmara de Pesquisa do Setor de Ciências da Terra.
- 1999 - 2001** Membro de Comitê de Pesquisa e Estágio.
- 1998 - 1998** Enquadramento funcional: Membro de Comissão de Convênio - Comissão de estudo de viabilidade da realização do convênio entre o Departamento de Geografia/UFPR e a empresa CETSIG.
- 1998 - 1999** Membro da Câmara de Graduação do Departamento de Geografia.
- 1997 - 1997** Participação na elaboração das questões do Concurso Vestibular da UFPR.
- 1992 - 1992** Comissão de Reconhecimento do Curso de Geografia da Universidade Federal do Rio de Janeiro – Portaria 222/91 – MEC / SENESU.
- 1989 - 1990** Comissão para Definição de Áreas do Departamento de Geografia.
- 1988-1988** Comissão IV - Aspectos Educacionais da Fotogrametria e Sensoriamento Remoto do 16º Congresso da Sociedade Internacional de Fotogrametria e Sensoriamento Remoto.

## 8. TRABALHOS TÉCNICOS/CONSULTORIA

Dentre todas as consultorias em que participei na UFPR, a que mais tirei proveito para atividades de docência e pesquisa foi a elaboração do **Plano Diretor de Paranaguá e o Zoneamento Ecológico- Econômico de Paranaguá** (2005 – 2007). Exerci a função de atualizar e desenvolver uma base de dados cartográficos para o município em questão.

Os produtos resultantes destes estudos foram, além do Plano e Zoneamento supracitado, artigos e trabalhos de graduação e pós-graduação. Desde então utilizo tal base em disciplinas de graduação e pós-graduação.

As demais atividades de consultoria foram desenvolvidas juntamente com alguns professores dos Departamentos de Transportes e Engenharia Ambiental da UFPR, possibilitando não só o desenvolvimento de metodologias de análise ambiental e espacial em sistemas de informações geográficas, mas também a inserção de alunos de graduação em tais estudos, através da concessão de bolsas de estudo.

Os projetos que participei estão listados a seguir:

- Estudo de impacto ambiental - ponte sobre a BR135/BA - Rio Corrente, 2014.
- Execução de EIA/RIMA e plano básico ambiental das obras de implantação da ponte sobre o rio Corrente, na BR-135/BA, 2013.
- Adequação do projeto básico e relatório de controle ambiental das obras de dragagem do Passo do Jacaré - rio Paraguai, 2011.
- Estudo de impacto ambiental e relatório de impacto ambiental referente às obras de implantação e pavimentação da rodovia BR-285, no subtrecho compreendido entre os municípios de São José dos Ausentes (RS) e Timbé do Sul (SC), 2010.
- Plano de controle ambiental e projeto executivo de obras de derrocamento do canal de Guaíra no rio Paraná, 2008.
- Plano estratégico e metodológico para avaliação ambiental - BR 478/PR - Estrada da Boiadeira, 2008.
- Análise sócio-econômica da bacia do rio Correntes - SC, 2002.
- Análise sócio-econômica da bacia do rio Goioerê - PR, 2002.
- Sistema de Gestão Ambiental da Bacia do Rio Pará, 2000.

## 9. O SEGUNDO SEMESTRE DE 2014

O convênio com o Ministério Público de Estado do Paraná (MP) – Centro de Apoio Operacional das Promotorias de Justiça de Proteção ao Meio Ambiente (CAOP) se expira, definitivamente, em setembro de 2014. Existindo ainda o interesse de ambas as instituições, será desenvolvido o termo de um novo convênio, onde a UFPR figurará através do Laboratório de Processamento Digital de Imagens e Geoprocessamento (LAPIGEO – Profa Sony Cortese Caneparo) e outros Laboratórios do Departamento de Geografia que, porventura, estejam interessados nesse.

Também no segundo semestre de 2014 serão publicados dois artigos:

- *A cartografia prospectiva e a geração de mapas preditivos do uso e cobertura da terra – estudo de caso perímetro urbano de Paranaguá*, na Revista RA'EGA, do Departamento de Geografia e Programa de Pós-Graduação em Geografia da UFPR. Fruto da minha orientação de doutorado (concluída) de Arnaldo Eugenio Ricobom;
- *Movimentos de massa como processos naturais de evolução das encostas, estudo de caso: bacia do rio Jacareí, municípios de Morretes e Paranaguá – PR*, na Revista Geoingá: Revista do Programa de Pós-Graduação em Geografia, da Universidade Estadual de Maringá. Produto de nossa co-orientação de doutoramento (na área de sistemas de informações geográficas) de Roberto Carlos Pinto.

Ainda, pretendo participar nas I Jornadas Lusófonas – Ciências e Tecnologias de Informação Geográfica, na Universidade de Coimbra (Portugal), evento promovido pelo curso de Mestrado em Tecnologias de Informação Geográfica (MTIG), de 11 a 13 de setembro de 2014. Para essa Jornada foram enviados dois trabalhos:

- *Identificação dos conflitos ambientais entre as restrições legais e o uso da terra no município de Pontal do Paraná/Brasil – por meio do uso de sistemas de informações geográficas*. Trabalho realizado em conjunto com meu

orientando de mestrado Jean Ilsuk da Silva, e os bolsistas Otacílio Lopes de Souza da Paz e Maria do Carmo Sousa de Moura;

- *Avaliação multicritério integrada aos sistemas de informações geográficas para geração de cenário de suscetibilidade aos movimentos de vertente.* Trabalho realizado em conjunto com meu co-orientando de doutorado Roberto Carlos Pinto.

No Congresso Brasileiro de Cartografia (Gramado-RS – de 3 a 7 de agosto) apresentarei o trabalho intitulado *Conflitos Ambientais no Perímetro Urbano de Paranaguá – PR, por meio da aplicação de sistemas de informações geográficas.* Os autores são Larissa de Pinho Aragão (orientanda de mestrado), Otacílio Lopes de Souza da Paz (bolsista) e Sony Cortese Caneparo.

Também submeti e estou aguardando avaliação dos seguintes trabalhos:

- *Análise sobre a variação no quadro vegetacional de Pontal do Paraná (PR) entre os anos de 1996 e 2012.* XI Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto Sistemas de Informações Geográficas Aplicadas a Engenharia Florestal. Data: 14 a 16 de outubro de 2014, Curitiba. Autores: Sony Cortese Caneparo e Jean Ilsuk da Silva;

- *Problemas socioambientais associados a ecossistemas manguezais no município de Paranaguá (PR).* VI Congresso Iberoamericano de estudos territoriais e ambientais. Data: 8 a 12 de setembro de 2014, São Paulo. Autores: Larissa de Pinho Aragão (orientanda de mestrado), Otacílio Lopes de Souza da Paz (bolsista) e Sony Cortese Caneparo.

Quanto às atividades da pós-graduação, estão previstas para os meses de agosto e setembro as qualificações dos alunos:

1. Larissa de Pinho Aragão - **A pesca artesanal no município de Paranaguá (Paraná) e suas relações com ecossistemas manguezais.** (MESTRADO)
2. Dyego Medeiros - **Estudo da degradação ambiental das nascentes do rio Verde – PR.** (MESTRADO)

3. Jean, J I da Silva – **Dinâmica socioambiental de Pontal do Paraná com a implantação do complexo portuário (1980 – 2003- 2020)**. (MESTRADO)
4. Juliano Andres - **Qualidade de vida e geoprocessamento como ferramentas no planejamento de cidade médias: estudo de caso em Francisco Beltrão (PR)**. (DOUTORADO)
5. Giovanni Bruno Souto Marini - **Modelagem preditiva através de parâmetros ambientais em área de expansão urbana na cidade de Porto Velho – RO**. (DOUTORADO)

Na graduação ministrarei as disciplinas de Sistemas de informações geográficas (Geografia) e Sistemas de Informações Geoambientais (Geografia e Engenharia Ambiental), além de orientar duas monografias.

## 10. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Após toda explanação sobre minha carreira na UFPR, entendo que o pleito à progressão para professor titular é coerente, justo e merecido, uma vez que, como se nota nesse documento, atingi, ao longo de minha vida acadêmica, todos os requisitos para a concessão de tal condição.

Além disso, destaco que minha carreira na UFPR, ou melhor, parte da minha vida que ali se decorreu, pautou-se nos três pilares da universidade: ensino, pesquisa e extensão, os quais não podem ser dissociados.

Desde que ingressei no curso de Geografia, da Universidade Federal do Paraná, trabalhei, desde sempre, dentro do Departamento, inicialmente como monitora das áreas de geografia física e humana, e, posteriormente, como professora. Em todos os anos de docência, nunca deixei de lecionar, por um ano sequer, na graduação. Logicamente, por motivos legalmente justificáveis, apenas me afastei do magistério quando então cursei meu doutorado.

Quando foi criada a pós-graduação em Geografia, no referido Departamento, procurei ali me engajar e, desde então, ofertei, por todos os anos, a disciplina de minha responsabilidade. Também procurei vincular as pesquisas e estudos que conduzi ao longo desses 30 anos de UFPR aos bolsistas e orientandos. Acredito que os alunos, seja de graduação ou de pós-

graduação, devem sempre estar presentes em qualquer atividade na Universidade, uma vez que contribuem para o aprimoramento dessa, seja por crescimento pessoal e valorização da instituição de ensino, seja por contribuir com novas ideias e novos horizontes.

Particpei da equipe da criação dos primeiros laboratórios na área de Geoprocessamento da UFPR e do Departamento de Geografia, bem como na idealização da área instrumental deste último, além da inserção de disciplinas dessa área no currículo do curso de Geografia (licenciatura e bacharelado). O resultado particular de tal participação fora minha inserção como pesquisadora na área de sistemas de informações geográficas, tendo várias publicações rodeando tal temática.

No transcurso de minha carreira, procurei entender, por intermédio de atividades administrativas, como funciona a Universidade participando de comissões, conselhos, vice-coordenação de cursos, vice-chefia de departamento e coordenação de laboratório.

Enfim, participei ativamente do departamento e contribui com diversas propostas para sua melhoria, visando, sempre, a qualidade de ensino do curso de Geografia. Igualmente, sempre procurei destacar e fazer-se reconhecer o devido valor da multidisciplinaridade com outros departamentos e instituições, seja através de projetos de pesquisa e extensão, seja por intermédio de convênios.