

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

EVERTON PASSOS



MEMORIAL DESCRITIVO

CURITIBA

2015

EVERTON PASSOS

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

2015

SUMÁRIO

DADOS PESSOAIS.....	4
APRESENTAÇÃO	5
1. INTRODUÇÃO.....	5
2. FORMAÇÃO TRAJETÓRIA PROFISSIONAL E ACADÊMICA.....	6
3. ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO	11
3.1 ATIVIDADES DE ENSINO NA GRADUAÇÃO	16
3.2 ATIVIDADES DE ENSINO NA PÓS-GRADUAÇÃO.....	18
3.3 ORIENTAÇÕES.....	19
3.3.1. Trabalhos de conclusão de curso de graduação	19
3.3.2. Monografias de conclusão de curso aperfeiçoam./especialização.....	22
3.3.3. Dissertações de mestrado.....	25
3.3.4. Teses de doutorado.....	27
4. ATIVIDADES ACADÊMICAS ESPECIAIS.....	28
4.1 PARTICIPAÇÃO BANCAS DE PÓS-GRADUAÇÃO E GRADUAÇÃO.....	28
4.2 PARTICIPAÇÃO EM OUTRAS BANCAS E COMISSÕES.....	28
5. ATIVIDADES DE PESQUISA E PRODUÇÃO CIENTÍFICA.....	30
5.1 PROJETOS DE PESQUISA E RESULTADOS.....	30
5.2 PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA	36
5.2 .1 Artigos completos publicados em periódicos.....	36
5.2.2 Livros Publicados.....	38
5.2.3 Capítulos de livros publicados.....	38
5.2.4 Organização de Livro	39
5.2.5 Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)	39
5.2.6 Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)	41
5.2.7 Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)	41
5.2.8 Artigos em revistas (Magazine)	42
5.2.9 Outras Produções Bibliográficas.....	42
5.3 PARTICIPAÇÃO EM GRUPO DE PESQUISA.....	42
5.4 MEMBRO DE CORPO CONSULTIVO EDITORIAL DE PERIÓDICOS.....	42
6 PRODUÇÃO TÉCNICA.....	43
7. ATIVIDADES DE EXTENSÃO.....	45
7.1 PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS DE EXTENSÃO.....	45
7.2 MINISTRANTE DE CURSOS DE EXTENSÃO.....	47
8. ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO.....	48
9. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	48

DADOS PESSOAIS

Nome: Everton Passos

Nome em citações bibliográficas PASSOS, E. ou PASSOS, Everton.

Sexo Masculino

CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8848263770964974>

Lotação: Departamento de Geografia

Setor de Ciências da Terra

Universidade Federal do Paraná

Endereço Profissional: Campus Centro Politécnico Edifício João José

Bigarella – 2º andar - Sala 202.

Jardim das Américas, BR277 s/n Curitiba - PR

Email: everton@ufpr.br / passosever@gmail.com

Telefone institucional: (41) 3361 3454

APRESENTAÇÃO

A elaboração deste memorial pelo candidato a progressão funcional para professor titular por avaliação, tem a finalidade de cumprir a Resolução N° 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 qualificação e trajetória da vida acadêmica, desde a graduação em Geografia na Universidade Federal do Paraná, até os dias atuais, baseando-se em situações vivenciadas, experiências e dados biográficos relatados por este e considerados relevantes à opção de defesa deste memorial.

Os fatos aqui apresentados, em linguagem discursiva, são aqueles que este candidato considera relevantes do período de mais de 30 anos de vivência como professor - pesquisador e momentos antecedentes relacionados a sua formação acadêmica em experiências anteriores na pesquisa e extensão em que a Universidade Federal do Paraná não deixou de ser presente ou seja uma relação de mais de 42 anos .

1. INTRODUÇÃO

Inicialmente, faz-se uma breve descrição dos fatos que levaram o presente candidato à carreira acadêmica a partir da graduação em Geografia na Universidade Federal do Paraná, nas modalidades Bacharelado e Licenciatura, advindo da admiração de infância por mapas e imagens registradas na revista *National Geographic*, mesmo antes de sua alfabetização quando residia em sua cidade natal União da Vitória -PR, coleção de seu avô Erich Will, da qual admirava as ilustrações pois não dominava língua inglesa. A opção em se graduar na geografia foi efetivada a partir do ensino fundamental (Ginásio) e médio (Contabilidade), quando residia na cidade de Campo Largo - PR. e por influência de sua professora de geografia em ambos níveis Antonia Obrete, que estimulou ainda mais o interesse pela Geografia. Casualmente a referida mestre viria ser sua professora na graduação e anos mais tarde colega no magistério superior.

A seguir são relatadas as experiências que conduziram ao caminho da qualificação profissional; no envolvimento em pesquisas, na docência - graduação e pós-graduação (*Lato e Strito sensu*); na orientação de monografias, dissertações e teses bem como em bancas de defesas e qualificações das referidas categorias; em concursos públicos, em Projetos de Extensão, na Consultoria e em Atividades Administrativas que propiciaram uma compreensão mais profundamente da gestão na Universidade Federal do Paraná e sua política.

Quanto às atividades acadêmicas especiais de pesquisa e extensão, comissões, projetos de criação e na coordenação de laboratórios, convênios, cursos de extensão e na consultoria, procurou sempre quando possível e tem mantido até o presente alunos em particular os de graduação da UFPR envolvidos nestas atividades no sentido de dar à estes oportunidade de experiências na área profissional como monitores, estagiários e ou bolsistas.

Finalmente na última seção deste memorial são mencionadas as expectativas futuras, em relação ao ensino às orientações, extensão e à pesquisa.

2. FORMAÇÃO TRAJETÓRIA PROFISSIONAL E ACADÊMICA

Em 1973, ingressou no curso de **Bacharelado e Licenciatura em Geografia**. Da graduação merecem destaque no segundo ano de universidade, frequentou a disciplina de Cartografia, com a professora Neide Martins Shneider. disciplina que despertou o interesse pelo domínio técnico da cartografia na representação do espaço geográfico e mapeamento.

Desenvolveu as atividades de estágios curriculares a partir de 1974, junto a empresa de informática e em ensino. Neste sentido cabe destacar que a partir de oportunidade em estágio na geografia física com ênfase na geomorfologia com início no último semestre de 1975, em pesquisa na Serra do Mar e porção oriental do Estado do Paraná, este trabalho foi supervisionado pelo professor Antônio Pianaro, que o apresentou ao professor João José Bigarella, as atividades e oportunidades neste estágio motivaram e deram direcionamento a sua vida profissional.

No ano de 1976, aprimorou suas habilidades em cartografia e de pesquisa geográfica relacionada a geomorfologia, em estágio na Secretaria de Estado do Planejamento do Paraná que realizou sob a orientação do professor João José Bigarella do Departamento de Geologia - Degeol/UFPR.

Concluindo o Curso de Geografia em dezembro de 1976 nas habilitações Licenciatura e Bacharelado. Cabe destacar que no Bacharelado foi o primeiro aluno graduado na primeira turma da Universidade Federal do Paraná, qualificada a partir da Lei Nº 6.664, de 26 jun 1979, que disciplinou a habilitação à profissão de Geógrafo e que após a regulamentação Decreto Nº 85.138, DE 15 SET 1980, possibilitou o registro no CREA como diplomado em 29-12-1976.

Assumi funções técnicas na Fundação Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social - IPARDES em 1977 até meados de 1978, quando deu início a mapeamento geomorfológico inédito da Região Metropolitana de Curitiba. Durante esta atividade, também resultaram coautorias em trabalho gráfico com Rodolpho Doubek em ilustrações e cartogramas publicados no livro organizado por J.J. Bigarella, intitulado Serra do Mar e a Porção Oriental do Estado do Paraná, editada em Janeiro de 1978.

O livro foi resultado de pesquisa que contou com diversos professores colaboradores da UFPR (Geologia, Geografia e Biologia, etc), desta pesquisa teve participação desde julho de 1975, como estagiário onde não somente se envolveu em trabalhos cartográficos e levantamentos bibliográficos geográficos, mas em especial no desenvolvimento de análises sedimentológicas em Laboratório de Sedimentologia do Departamento de Geologia supervisionado pela professora Rosemari Dora Becker, deste modo, mesmo após a conclusão dos cursos em Geografia em 1976, manteve relacionamento direto com a UFPR até o ano de 1979, período e que foi aluno ouvinte das disciplinas de Sedimentologia, Estratigrafia, Fotointerpretação Geológica e Geologia Estrutural.

Quanto a referida obra da Serra do Mar¹, op. cit. esta foi marcante em sua trajetória acadêmica relacionada ao meio ambiente, a pesquisa na década de oitenta serviu como referencia a sua indicação e nomeação para compor Grupo

¹ O livro então inédito no campo da geografia, quanto pertinência geográfica e abordagem (dados e métodos), ainda persiste como fonte de pesquisa atual e que com a participação ativa deste candidato foi adaptada para ser reeditada em 2008, como um dos volumes da Série de Livros Geográficos II - CGN/CFH/UFSC publicado pela Universidade Federal de Santa Catarina.

de Trabalho Nomeado para Assessorar Estudos Para o Tombamento da Serra do Mar (Decreto nº 6754 - D.O./PR Nº V de 19/11/85). Tombamento que iniciou com a face leste da Serra da Prata ainda no ano da publicação (1978), e somente em 1986 ao tombamento da Serra do Mar com um todo (Coordenadoria do Patrimônio Cultural SECE/PR-, Cadernos do Patrimônio: Série de Estudos 3, 1987 p 74-75).

Como egresso do curso, teve a oportunidade como bolsista do CNPQ, no programa de aperfeiçoamento, participando de levantamentos geomorfológicos sob a orientação do Prof. João José Bigarella, na área de cartografia em curso prático de fotointerpretação em Programa Nacional de Treinamento de Executivos. Neste período assumiu a coordenação técnica do projeto piloto desenvolvido no levantamento de Recursos Naturais na Região Metropolitana de Curitiba (COMEC,1979)

Ainda no ano de 1977, como recém formado e já tendo o aperfeiçoamento em fotointerpretação geomorfológica e de uso da terra, como consultor iniciou uma série de mapeamentos inéditos em projeto de pesquisa intitulado Recursos Naturais e que mais tarde como membro de coordenação técnica de um grupo de profissionais que prestou serviços de pesquisa a Secretaria de Estado do Planejamento do Paraná (SEP-PR); a Coordenação da Região Metropolitana de Curitiba (COMEC); Associação de Defesa e Educação Ambiental (ADEA) e a Universidade Federal do Paraná (UFPR).

Deste período merece destaque a participação na coordenação técnica de uma série de levantamentos geomorfológicos (Mapeamentos da Morfologia do Relevo e de Superfícies de Erosão e ou Sedimentação), geológicos e de uso da terra na Região Metropolitana de Curitiba (RMC). Tais pesquisas que resultaram em mapeamentos inéditos de mais de uma dezena de folhas em escala 1:10000 da RMC, sendo publicado pela COMEC (1979), como modelo em escala reduzida para 1:2500 uma folha SG.22-X-D-I-3-NO-C denominada "Ouro Fino".

Como Bolsista do CNPq na categoria de Aperfeiçoamento, teve como orientador o professor João José Bigarella, DEGEOL/UFPR, continuou as referidas pesquisas geomorfológicas até 1982.

Tendo participado de concurso de Provas e Títulos e aprovado conforme consta no Edital Nº46/81 publicado no D.O.U em 05/11/81.X.Seção I, com média

8,25 para assumir por concurso público na categoria funcional de Professor de Ensino Superior, classe Professor Auxiliar Referência 1, contratado em 01 de dezembro de 1980, foi admitido temporariamente (2 anos) como Professor Visitante na Universidade Federal do Paraná, teve o contrato suspenso até 31/01/1981.

Efetivamente assumiu funções no Departamento de Geociências do Setor de Tecnologia para atuar no curso de Geografia, em 01 de fevereiro de 1981, como Professor Auxiliar dando início à presente carreira como segue:

1981 - Professor Auxiliar 20h/s; (01-02-1981)

- Professor Assistente 01; (09-07-1981: conforme decretos Lei 1874 (08/07/81) e Decreto 85487 e mérito².

1982 - Professor Assistente 01 - DE; (22-09-1982, passou a ser vinculado ao regime de 40h semanais com DE - Dedicção Exclusiva).

1983 - Professor Assistente 02; (09-07-1983: por mérito¹)

1985 - Professor Assistente 03; (09-07-1985: por mérito¹)

1987 - Professor Assistente 04; (01-04-1987: por mérito¹)

1988 - Professor Assistente 04 (**Mestre**³); (27-09-1988 por ter obtido a titulação de Mestre, após a aprovação na defesa da dissertação em 10-07-1987 intitulada: **Relação entre Vertentes e Solos em Umbará** – Curitiba – PR. e que teve como orientador o prof. Ph. D. Arthur Santos Filho).

1989 - Professor Adjunto 01; (26-10-1989: por mérito¹).

1990 - Professor Adjunto 01, (**Cargo Público**); em 12-12-1990, passou a ocupar cargo público, conforme amparo legal: Art.243 Lei 8112/90; Normativa SAF nº 816/2 e Art 7º "caput" Lei 816/2).

1992 - Professor Adjunto 02; (22-05-1992: por mérito¹)

1994 - Professor Adjunto 03; (10-06 -1994: por mérito¹)

1995 - Afastamentos para cursar Doutorado (01-03-1995 a 30-04-1998)

No período em de dezembro de 1995 a 2000 no programa de pós-graduação a nível de doutorado no Curso de Engenharia Florestal da UFPR, área de concentração Manejo Florestal, desenvolveu e concluiu o curso com a defesa aprovada da tese intitulada **Classificação Fitogeomorfológica de**

² Avaliação de desempenho feito pela Comissão Permanente do Pessoal Docente da UFPR.

³ Mestrado em Ciências do Solo (Agronomia-UFPR).

Ecossistemas Florestais numa Porção do Setor Oriental do Estado do Paraná, sob a orientação do professor Ph.D. Flávio Felipe Kirchner.

1996 - Professor Adjunto 04 ; (25-06-1996: por mérito¹)

1999 - Afastamentos para concluir Doutorado (15-12-1999 a 30-04-2000)

2000 - Professor Adjunto 04 (Doutor); (26-09-2000 por ter obtido a titulação de Doutor)

2006: Professor Associado 01; (01-05-2006, por mérito¹)

2008: Professor Associado 02; (01-05-2008, por mérito¹)

2011: Professor Associado 03; (13-05-2011, por mérito¹)

2013: Professor Associado 04; (07-05-2013, por mérito¹)

Em síntese, a graduação em Geografia, os estágios e o aperfeiçoamento em fotointerpretação geomorfológica, Mestrado em Ciência do Solo e doutorado em Manejo Florestal em ambos com desenvolvimento de pesquisas relacionadas a geomorfologia, e no último já então tendo cursado preliminarmente uma especialização em geoprocessamento e a tese agregando conhecimentos geomorfológicos e técnicas de geoprocessamento, propiciaram a qualificação com visão holística.

A qualificação além da geografia nos setores de tecnologia e agrárias, fundamentais e possibilitaram até o presente fazer, da experiência vivenciada de aplicação da ciência geográfica e o uso de tecnologias, um compartilhamento interdisciplinar em sua prática no ensino, pesquisa e extensão e que considera ser uma contribuição identificada nas diferentes atividades desenvolvidas ao longo da carreira e que a tornaram diferenciada e em grande parte concentrada na área instrumental laboratorial embora não exclusiva ao nível de graduação e pós-graduação junto ao Departamento de Geografia.

Finalmente não pode ser deixado de destacar a incontestável revelação de coordenação da Universidade Federal do Paraná como instituição maior no processo de produção a seguir sintetizado qualitativa e quantitativamente.

3. ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO

A trajetória no Departamento de Geografia, da UFPR, foi dedicada e focada no Ensino e Pesquisa, deste modo o envolvimento com a administração foi limitado sem não ter deixado de ao longo da carreira de assumir a chefia do Departamento e a Coordenação de Cursos (Graduação e Pós-graduação Lato Sensu). Entretanto, neste sentido foi mais ativo em atividades complementares por designações e em iniciativas próprias a seguir descritas.

Prevendo uma futura demanda de novas atribuições dos geógrafos no mercado profissional ao que se refere a área instrumental em 1986, participou ativamente em comissão de gestão e estudo 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 iniciativa foi o primeiro passo para divisão de áreas no Departamento e Curso de Geografia (física, humana e instrumental), sendo utilizada até hoje, área que passou a ser integrante.

Com os professores Arnaldo Ricobom e Sony Cotese Caneparo em 1987, participou também de criação do primeiro Laboratório Experimental de Geoprocessamento do Departamento de Geografia, intitulado Laboratório de Geoprocessamento (LAGO), o qual consideramos ser o marco para futura consolidação de uso de Sistemas de Informação Geográfica na Geografia da UFPR, com a participação na instalação do Software SAGA, através de cópia cedida pelo responsável pela criação do software, o professor da UFRJ, Ph.D. Jorge Xavier da Silva, para uso neste laboratório. Fato ocorrido com a vinda para do referido professor para uma palestra como convidado da primeira atividade efetiva do laboratório, na ocasião em que também supervisionou o treinamento de uso e disseminação desta tecnologia no ensino e pesquisa na geografia e áreas afins.

Tais iniciativas aceleraram o aperfeiçoamento da gestão acadêmica do Departamento, pois mediante à necessidades particulares vivenciadas com novas demandas setorializadas em conjuntos de disciplinas onde as instrumentais e os laboratórios mencionados tiveram peso significativo, fato efetivado por intermédio da Portaria Interna nº 15/89, designando os professores Arnaldo Eugenio

Ricobom, Everton Passos e Sony Cortese Caneparo, para comporem a Comissão de estudo para Definição de Áreas (do conhecimento geográfico) e necessidades do Departamento de Geografia, do estudo resultou a proposta de divisão em três grandes áreas: Área de Geografia Instrumental, Área Geografia Física e a Área de Geografia Humana e Regional, que foram aprovadas pelo colegiado departamental e são mantidas até o presente.

O envolvimento inserção definitiva deste professor na Área Instrumental com especialidade em Geoprocessamento ocorreu no final de 1990, quando foi convidado à participar do Projeto GEO, sobre coordenação da Prof^a. Mirna Cortopassi Lobo, do Departamento de Arquitetura. Projeto que teve o objetivo de promover a cultura do geoprocessamento na UFPR.

Durante o Projeto GEO participou dos cursos de 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).

Durante sua especialização e participação no Projeto GEO, foram elaborados alguns artigos publicados: - 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** e; - PASSOS,E. e CANEPARO,S.C; **Banco de dados da região metropolitana de Curitiba - fases III e IV** In: 44^a REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA, 1992, São Paulo. **Anais da 44^a SBPC**. São Paulo: USP, 1992. v.1, s.p..

Em desdobramento na participação do Projeto-Geo foi colaborador fundador do CIEG- Centro Integrado de Geoprocessamento / CT-UFPR e na estruturação do Curso de Geoprocessamento onde participou como aluno da primeira turma e mais tarde como professor sendo:

- 1991 - Como membro do Grupo, sob coordenação da Prof^a Mirna Cortopassi Lobo (Dep. Arquitetura - UFPR, colaborou na estruturação do CIEG, quando foram feitos acordos com as

representantes EDISA (HP) e GEMPI (ESRI) para fornecimento de hardwares e softwares ao laboratório em que submetido o projeto para obtenção de recursos ao MEC foi viabilizada a criação do CIEG.

- Ainda em 1991, sob apoio do CEE - UFPR participou como discente do primeiro curso de treinamento em UNIX e ARC-INFO, bem como do acordo com a prefeitura de São José dos Pinhais para o desenvolvimento do primeiro protótipo de SIG do CIEG: PROJETO PILOTO- São José dos Pinhais-PR.
- 1992 - Sob à coordenação dos professores Mirna Cortopassi Lobo e Alzir Felipe Buffara Antunes realiza o curso de ESPECIALIZAÇÃO EM GEOPROCESSAMENTO (1993-1994), no período frequentou o curso "Modelagem Hidrológica em Ambiente de Geoprocessamento", ofertado em convênio pelo CEHPAR e a universidade do Texas em Austin, sob a coordenação do Professor David Maidment.

A implantação do geoprocessamento no ensino do Departamento de Geografia, foi também iniciada em 1990, através de dois projetos de pesquisa proposto pelo mesmo e outro em parceria com a Professora Sony Cortese Caneparo, intitulados respectivamente de: Laboratório de Geoprocessamento - Sistemas de Informações Geográficas - Área de concentração Geografia Física - Sistemas de Informações Geográficas - Área de concentração Geografia Humana Estes projetos viabilizaram a instalação da Sala de Informática do Departamento de Geografia, como apoio deste em 1993, já melhor equipado.

Por designação da Direção do Setor de Tecnologia, em 1994 passou a ser coordenador deste foi transformado no primeiro Laboratório Pedagógico de Microcomputadores do Departamento de Geografia, e efetivamente dar apoio à aulas práticas em disciplinas instrumentais do curso de geografia.

Passou a ser docente colaborador no Centro Integrado em Estudos de Geoprocessamento onde no curso de Especialização em Geoprocessamento do ano 2000, atuando no mesmo até o ano de 2008, onde ministrou as disciplinas: Elaboração e Apresentação de Projetos e Monografias em Geoprocessamento;

de Sistemas de Informações Geoambientais; Projeto de Aplicações em SIG e Metodologia Científica Aplicada, além de ter sido orientador de 4 alunos, em seus projetos finais ou monografias deste curso.

O Laboratório de Geoprocessamento do Departamento de Geografia LAGO, iniciou suas atividades com apenas dois computadores, em 1993 transformado Laboratório Didático de Informática, depois denominado de Laboratório de Ensino e Pesquisa em Geografia com seis computadores e finalmente denominado de Laboratório de Processamento de Informações Geográfica. Com aporte de recursos do FDA e da Pós-graduação *Lato Sensu* do Departamento de Geografia e suporte técnico do Setor de Tecnologia através do Centro de Computação Eletrônica, em 1998, a este professor assumiu a coordenação deste laboratório, já agora contado com apoio técnico do recém criado Setor de Ciências da Terra, ao qual o Departamento de Geografia passou a fazer parte. Por iniciativa da referida coordenação passou a ser denominado em 1999, de Laboratório de Processamento Digital de Imagens e Geoprocessamento (**LAPIGEO**), com 20 computadores para uso sistemático em aulas práticas de disciplinas da graduação e da pós-graduação; estágios e desenvolvimento de atividades de pesquisa na graduação e pós-graduação, contando com a disponibilidade do funcionário administrativo para dar suporte sistemático a aulas práticas de SIG, Cartografia Temática, Processamento digital de imagens (PDI), Sensoriamento Remoto.

As principais atividades desenvolvidas no laboratório cuja coordenação foi alternada com a Professora Sony Cortese Caneparo que também durante todo processo de informatização da geografia e particularmente deste laboratório foram responsáveis pela atualização dos softwares, bem como pelo desenvolvimento de acervo didático construído incorporado a partir de dados espaciais georrefenciados de pesquisas desenvolvidas pelos professores e seus orientados, com a colaboração de monitores, bolsistas e voluntários, deste modo foram possíveis:

- Geração de inúmeras aplicações de geoprocessamento em geografia e parcialmente publicados em revistas e anais de eventos científicos;
- Realização de 16 eventos de extensão;

- Atendimento à mais de 3000 usuários e visitantes, com uma demanda média anual prevista de 250 alunos e visitantes;
- Desenvolvimento de projetos com programas de estágios e ainda a opção dar suporte para o cumprimento do estágio curricular obrigatório e voluntário. Com capacidade de atender até mais de 20 alunos/ano;
- Dar apoio ao desenvolvimento de 25 teses, 35 dissertações e 60 monografias;
- Propiciar o 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. O objetivo principal do convênio, ainda vigente, é a concessão por parte do Ministério de estágios a **alunos de graduação da geografia** e troca de informações nas áreas de geoprocessamento e meio ambiente, principalmente aquelas resultantes das pesquisas desenvolvidas neste laboratório. Neste sentido foi aperfeiçoado com a proposição e criação do laboratório integrado ao mesmo denominado de LAGEAMB- Laboratório de Geoprocessamento e Estudos Ambientais, coordenado desde a criação até o presente por este professor.

Com a criação do laboratório instrumental de geoprocessamento e possibilidade de lecionar disciplinas com aulas práticas na área instrumental foi ampliada e deste modo além das matérias de Cartografia Temática, Sensoriamento Remoto e Fotointerpretação, a área instrumental passou a atuar nas disciplinas de Sistemas de Informações Geográficas, Zoneamento Geográfico Ambiental que são ofertadas como obrigatórias para os cursos de Geografia, Engenharia Cartográfica e optativas para Ciências do Mar e Engenharia Ambiental e as Processamento Digital de Imagens Tópicos em geoprocessamento como optativas à graduação em geografia, além de atender aos Cursos de Pós-graduação de Geografia (Mestrado e Doutorado) e de Pós-graduação *Lato sensu* Especialização em Análise Ambiental.

Em 1998, propôs conjuntamente com o Prof. Sony Cortese Caneparo, 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 visionariamente a primeira proposta de Empresa Júnior, para alunos em curso de graduação. Além de que prestaria apoio a projetos de extensão com o objetivo de dar ao alunos

dos cursos de graduação e pós-graduação a oportunidade de participar em trabalhos de prestação de serviços a outras instituições e mesmo a demandas da comunidade externa. Este centro funcionou experimentalmente por aproximadamente dez anos. Contudo, naquele momento, o Departamento não aprovou a proposta de criação de uma Empresa Júnior em dentre outros fatores foi recusada por colegas do colegiado que a consideravam de "ousadia que poderia comprometer as funções da universidade", e que somente foi recentemente reconsiderada em função de novos solicitantes e em momento que tais iniciativas se tornaram amplamente difundidas na UFPR.

A partir de 2014 com a criação de um laboratório didático de geoprocessamento para a geografia gerenciado por funcionários do Setor de Ciências da Terra e mantido pelo mesmo, o LAPIGEO deixou de ser necessário deste modo vem sendo reestruturado e encontra-se em estudo uma proposta deste professor juntamente que com a professora Sony Cortese Caneparo, para o LAPIGEO que com a mudança passou a dividir o mesmo espaço Sala 201 com o LAGEAM, para tornarem-se um único laboratório, com objetivo de atender de modo eficiente a novas demandas de pesquisa e extensão com maior possibilidade a servir de apoio a participação de um maior número de alunos nestas atividades, bem como na função de monitoria dar continuidade na produção de material didático de apoio às disciplinas da área instrumental, uma vez que não há disponibilidade do desenvolvimento desta atividade no novo laboratório didático setorial que se presta apenas ao desenvolvimento de aulas práticas.

3.1 ATIVIDADES DE ENSINO NA GRADUAÇÃO

Quanto às disciplinas ministradas durante os mais de 32 anos de atuação efetiva (descontados os afastamentos) ministrou 16 disciplinas na graduação em dois turnos, diurno e noturno . Sendo na graduação em Geografia em início de carreira foi responsável por: Geografia Biológica I; Geografia Biológica II; Orientação à Pesquisa Geográfica, e Geografia Física do Brasil. Neste período inovou o programa das disciplinas de Geografia Biológica introduzindo aulas práticas de campo e de bioclimatologia, bem como propôs a transformação das

duas disciplinas para uma anual que passou a ser denominada por sua sugestão de Biogeografia, neste período a disciplina passou a ser ofertada também para o curso de Biologia. Ainda como coordenador da disciplina sistematizou propôs um regulamento e normatização dos trabalhos finais da disciplina Orientação à Pesquisa Geográfica que originalmente eram executados em equipe com orientação de mais de um professor passando a ser monográfico com um orientador, ao mesmo tempo organizou o acervo das monografias aprovadas e criou um banco de dados deste acervo, que se mantém ativo para consulta até o presente no laboratório LAGEAMB, este sob sua coordenação.

Além das disciplinas mencionadas, foi responsável pelas disciplinas: Sensoriamento Remoto e Fotointerpretação Geográfica, Planejamento Ambiental, Cartografia Temática, Tópicos em Geoprocessamento, Projetos em Geografia e nas disciplinas de Estágio em Bacharelado e Licenciatura em Geografia, atuou ainda como coordenador da Comissão de Estágios em Geografia.

Atualmente é responsável pelas disciplinas: Processamento Digital de Imagens, Sistemas de Informações Geográficas, Zoneamento Ambiental (ofertada para o curso de Oceanografia) e Zoneamento Geográfico Ambiental (Disciplina que além de atender aos cursos da Geografia, Engenharia Cartográfica e Agrimensura é ofertada também para o curso de Engenharia Ambiental e que na oferta atual atende ao curso de Gestão Ambiental.

Quanto a supervisão de acadêmicos da graduação, em Geografia, solicitou bolsistas e vagas de estágio para projetos em que participa e supervisiona estes alunos: bolsas trabalho (hoje permanência), estágio e monitoria que atualmente são desenvolvidas na sala 201, LAPIGEO/LAGEAMB. Nessa modalidade, sempre procurou levar aos alunos a informação de que as atividades a pesquisa a medida do possível são disponibilizadas localmente, o que tem resultado que parte da produção destes bolsistas, de egressos e demais alunos (Trabalhos de conclusão de Curso, Projetos, Monografias, Dissertações e mesmo Teses), foram ou vem sendo desenvolvidas com as bases de dados disponibilizadas pelos laboratórios ou mesmo no uso dos equipamentos e softwares instalados nestes.

3.2 ATIVIDADES DE ENSINO NA PÓS-GRADUAÇÃO

Quanto à *Pós Graduação Lato Sensu* no Departamento de Geografia, após ter contribuído alguns anos como docente do Curso de Especialização em Análise Ambiental, atuou na função de Coordenador por 4 anos (dois mandatos). Tendo participado de tal especialização como docente e orientador no período de 1992 até 2012. Além da especialização na geografia também atuou no Curso de Especialização e Geoprocessamento do Departamento de Arquitetura da UFPR, nestes cursos foi responsável por seis disciplinas: Cartografia Ambiental; Geomorfologia Ambiental; Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informação Geográfica; Metodologia de Pesquisa e Metodologia em Geoprocessamento.

No *Programa de Pós Graduação Strito Sensu em Geografia da UFPR – PPGGEOGRAFIA*, criado em 1998, quando ingressou como docente ministra a disciplina de Geomorfologia desde a criação da disciplina em 2001 até o presente, e atua como orientador do Mestrado desde o ano 2001, e na orientação de Doutorado a partir de 2007 modalidade criada em 2006. Neste programa atualmente orienta o mestrando Alexandre que desenvolve a dissertação provisoriamente intitulada: Monitoramento da Evolução de Processos Geomorfológicos na Serra da Prata - PR.

Em 2013 passou atuar no *Programa de Pós Graduação Strito Sensu em Geografia DINTER - Doutorado na Fundação Universidade Federal de Rondônia UNIR*, Curso de Pós-Graduação *Strictu Sensu* interinstitucional – Doutorado, programa desenvolvido entre as instituições UNIR e UFPR, devidamente aprovado pela CAPES, em Porto Velho onde ministrou a disciplina de Geomorfologia e atualmente orienta o doutorando Alexis de Souza Bastos que desenvolve a tese provisoriamente intitulada: Zonas de Aptidão Agrícola como Subsídio ao Ordenamento Territorial no Entorno de Unidades de Conservação da Amazônia: O caso da Floresta Nacional do Jamari/RO.

3.3 ORIENTAÇÕES CONCLUÍDAS APROVADAS

As atividades de orientações foram iniciadas praticamente no início de sua carreira no ano de 1981, tendo orientado 86 alunos com trabalhos concluídos e aprovados, dos quais trinta e sete foram na graduação, vinte e sete na pós-graduação *lato sensu* (especialização), e como orientador na pós graduação *strito sensu* no Programa de Pós-Graduação em Geografia, onde foi credenciado a partir do ano de 2002, concluiu a orientação com aprovação de dezessete dissertações alunos no mestrado e cinco teses de alunos no doutorado sendo:

3.3.1. Trabalhos de conclusão de curso de graduação:

Giancarlo de Angelis. **Estudo dos Possíveis Impactos Ambientais Negativos do Terminal de Container de Pontal do Paraná.** 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

Elci Batistella Favretto. **Detecção de fitopatologias com uso de sensoriamento remoto: o caso da incidência na *Brachiaria brizantha*.** 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Monyra Gutierrez Cubas. **Conflitos de uso da terra entre a realidade e a legislação ambiental- estudo de caso Bacia do Rio Canoinhas - SC.** 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Claudio Laureano de Souza. **Contaminação Biológica em Unidades de Conservação: A dispersão de *Pinnus SP.* no Parque Estadual do Cerrado-PR.** 2006. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Fabrcio Vieira Barbosa. **Determinação da Suscetibilidade de Erosão: Estudo de Caso na Bacia do rio Corisco.** 2005. 44 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Henrique Fraga. **Recorte espaço-temporal da porção centro-noroeste do município de Curitiba - uma análise urbano-temporal e biogeográfica por meio de geoprocessamento.** 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Henrique Fraga. **Recorte Espaço Temporal da Porção Centro Noroeste do Município de Curitiba - Uma Análise Urbano Ambiental e Biogeográfica por**

Meio de Geoprocessamento. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Antonio Felipe Bergmann Barcellos. **Avaliação da preservação da vegetação Arbórea e Expansão das áreas Urbanas: Área de Proteção Ambiental do Rio Passaúna - em Campo Magro- PR..** 2002. 34 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Nívio Kiviatkoski de Paula. **Diagnóstico do meio físico como subsídio ao planejamento - Estudo de caso: As áreas de preservação permanente no contexto urbano.** 2000. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Ana Cristina Tomazi. **Análise Ambiental das Microbacias Vista Alegre e Parque Barigú no Município de Curitiba - PR..** 2000. 76 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Simone Tonetti. **Caracterização de Aspectos Naturais da Bacia do Rio Atuba.** 2000. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Waldir Ricardo Dias Tomasini. **Ilha do Mel e a sua Morfologia.** 1999. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Edmir Schamne. **Estudo Preliminar do Vale do rio Vila Formosa em Curitiba - Pr..** 1999. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Marli Tereza Américo. **Comunidade Rurbana da Faxina Impactos Sociais e Ambientais.** 1995. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Cleusimar Brodzinski. **Contribuição ao Estudo Preliminar Para Implantação do Parque Marco Zero no Município de Pinhais - PR..** 1994. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Elias Manoel. **Uma Visão Geográfica da Operacionalização do Sistema Interligado de Energia Elétrica na Região Sul do Brasil.** 1993. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Darci Zakrzewski. **Estudo da Morfologia Cárstica do Ribeirão do Rocha.** 1992. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Izabella Marias Swiercznski. **Conflito Urbanização e Ecossistema Manguezal: Ponta da Graciosa, Protinho no Município de Antonina -Pr.** 1992. Trabalho de

Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Sergio Luiz Sidor. **Uso do Solo no Município de Bocaiuva do Sul. O Comportamento dos Reflorestamentos com Mimosa Scabrella Benth (Bracatinga), de 1952 a 1984.** 1990. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Wilson dos Santos Moreira. **O Impacto da Mineração do Calcário no Uso do Solo e População do Bairro de Itaperussu, Município de Rio Branco do Sul - Pr.** 1990. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Orvilo Mario Tedesco. **O Cultivo da Bracatinga (Mimosa Scabrella Benth) Como Alternativa Para a Conservação do Solo no Município de Bocaiúva do Sul - PR.** 1989. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Alfredo Bubgniak. **Estudo Geossistemico da Porção Norte da Bacia Hidrográfica do Rio Passauna.** 1988. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Sergio Zeferino Souza. **Parques: Estudo de Caso: Parque Barigui.** 1988. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Francisco Carlos Rehme. **Estudo das Grutas Calcárias e da Necessidade de Preservação da Gruta da Lancinha no Município de Rio Branco do Sul..** 1986. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Antonio Fernando Correia. **Chuvas Ácidas na Cidade de Curitiba.** 1985. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Margit Regina Quandt. **Uso Potencial do solo na Microbacia do Ribeirão do Calixto. Lapa -Pr.** 1985. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Paulo Roberto Dziedicz. **Aproveitamento de Solos na Bacia Hidrográfica do Rio Palmital Município de Colombo.** 1985. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Juarez Ballão Tonetti. **Um Mapa Integrado dos Meios Instáveis e Degradados da Porção Norte do Município de Colombo -PR..** 1984. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Vania Rita Machado. **Organização Espacial de Colombo.** 1984. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

José Arioaldo Claudino. **Expansão Antrópica nas Margens do rio Palmital e a Influência na Poluição de suas Águas**. 1984. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Noely Garcia Beraldo. **Avaliação do Meio Físico no Município de Balsa Nova: Com Parâmetros na Declividade**. 1983. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Irany Campos Amaro Soboll. **Utilização e Preservação de Sistemas Ambientais**. 1983. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Moacir Antônio Domingues. **Geomorfologia e Pedologia de Balsa Nova- PR..** 1982. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Jorge Luis Bostelmann de Oliveira. **Análise da Organização Espacial do Vale do Rio Itaquí**. 1981. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Dilma Azevedo Cyrino. **Contribuição ao Planejamento da Porção Sudeste do Município de Balsa Nova**. 1981. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Nilson Antonio de Moraes. **Estudo Integrado Para Ocupação do Solo das Sub-bacias do Pinto e Marumbi - Leste Paranaense**. 1981. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Ernesto Ferrari. **Análise Parcial da Utilização do Sítio Urbano da Área Norte do Município de Campo Largo 1981**. 1981. 45 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

3.3.2. Monografias de conclusão de curso aperfeiçoamento/especialização:

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

Renato Atanzio. **Aplicação do geoprocessamento em projeto de pagamento por serviços ecossistêmicos no município de Apucarana - PR. 2010.** 2010. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Geoprocessamento) - Universidade Federal do Paraná.

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. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

Marcelo Alejandro Villegas Vallejos. **Gramíneas exóticas invasoras nos brejos litorâneos do Paraná: Distribuição espacial. Potencial de invasão e perspectivas.** 2009. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

Leia Tamirez Hamann. **Análise do manejo de resíduos sólidos rurais: A cama de aviário- Aspectos técnicos-científicos e ambientais.** 2009. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

Marcos Costa Lazzarato. **Bases conceituais de fases e etapas a serem consideradas na implantação de serviços de saneamento básico para administrações municipais.** 2009. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

Rafaela de Oliveira Leite. **Área degradada pela extração de areia: Uma análise da modificação do meio ambiente no alto curso do Rio Iguaçu numa perspectiva espaço-temporal utilizando o geoprocessamento.** 2009. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

Shirley Yuriko Kawata Barbosa.. **Levantamento Florístico de um fragmento florestal na Bacia hidrográfica do Ribeirão Ponta Grossa, Curitiba-PR.** 2008. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

Érico Emed Kauano. **Análise e diagnóstico do uso da terra da microbacia hidrográfica do Rio da Gama, análise e diagnóstico do uso da terrada microbacia hidrográfica do rio da Gama, Tijucas do Sul, Paraná.** 2007. 0 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

Marcos Vinícius Lorenzon. **Elaboração e Análise de uma Carta de Conflitos Ambientais: O caso da Bacia do Rio Pato Branco Município de Pato Branco - PR..** 2007. 0 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

André Francisco Matsuno da Frota. **Reconstituição Geomorfológica do Terço Inferior da Bacia do Rio Palmital. Município de Pinhais/PR.** 2007. 0 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

Valdeci Constantino. **Aplicações de ferramentas de geoprocessamento no auxílio ao microplanejamento da colheita florestal: Estudo de caso para a Empresa Imbaú transportes e serviços florestais.** 2006. 0 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Geoprocessamento) - Universidade Federal do Paraná.

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

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. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

Marcel Rodrigo Henn Bonfada. **Áreas de Tansição da Vegetação na Atual Estrada da Graciosa no Município de Quatro Barras - Pr: Uma possibilidade turística.** 2005. 42 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

Roberto Carlos Pinto. **Impactos Geomorfológicos Ocasionados pela Extração de Calcário na Microbacia Córrego do Santana Município de Rio Branco Do Sul - PR..** 2005. 36 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

Èviling Cristina da Rosa. **Área de Vida de uma População Relictual de Lobos Guarás no Município de Tibajgi - PR..** 2005. 0 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

Felipe Braga Farhat. **Aproveitamento de Água de chuva como Forma Alternativa de Utilização dos Recursos Hídricos - Uma proposta de Educação Ambiental- Escola Municipal Cristóvão Colombo: Colombo/PR..** 2004. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

Adriana Cristina Silva Wendler. **Mapeamento ambiental na região de Mananciais da Serra, localizados na área de proteção ambiental do rio Piraquara, no município de Piraquara-PR..** 2003. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

Ciane Costa Biu. **Mapeamento do Potencial do Uso da Terra em uma Porção da Sub-bacia da Baía das Laranjeiras , Estuário do Litoral Norte do Estado do Paraná.** 2003. 66 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

Stella Maris Alves Ascenço. **Proposta Metodológica Para Mapeamento Digital da Declividade Através do Uso de Técnicas de Geoprocessamento, Aplicada à Análise Ambiental.** 2000. Monografia. (Aperfeiçoamento/ Especialização em Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

Sérgio Mauro Antunes. **Recuperação de Áreas Degradadas - Uma proposta para resgatar matas nativas no município de Campina Grande do Sul - PR..**

2000. 35 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

Cileide Rissato Aguilera. **Diagnóstico do Processo de erosão em Áreas Rurais na Bacia do rio Pequeno- São José dos Pinhais - PR..** 1999. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

Francisco Carlos Rehme. **Gruta da Lancinha: Impactos Ambientais e uma Proposta de Unidade de Conservação.** 1993. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

Darci Zakrzewski. **Uma Proposta para Área de Preservação: Vale do Rocha.** 1993. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

Juarez Ballão Tonetti. **Mapa Integrado de Ambientes com Instabilidade Potencial na Bacia do Rio Pequeno - São José dos Pinhais (PR):** Uma aplicação do geoprocessamento em análise ambiental.. 1993. 56 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

José Vazic. **Suscetibilidade à Erosão - Uma aplicação de geoprocessamento na bacia do Rio Pequeno - Município de São José dos Pinhais - PR..** 1993. 53 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

3.3.3. Dissertações de mestrado:

Adriano Ávila Goulart. **Ecologia e evolução da paisagem do Parque Estadual do Cerrado (Jaguariaíva - PR) e de sua zona de amortecimento.** 2014. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Adelson Raimundo Angelo. **Estudo de vulnerabilidade à erosão e proposta de adequação do uso do solo, utilizando geoprocessamento.** 2014. Dissertação (Mestrado em Pós- graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

ADRIANO ÁVILA GOULART. **Biogeografia Histórica do Parque Estadual do Cerrado. PR.** 2012. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

Roberto Carlos Pinto. **Sistemas de informações geográficas aplicado à seleção de áreas adequadas para implantação de parque público de lazer.** 2010. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Ednilson Feola. **Análise dos processos erosivos em trilha: Subsídio ao**

planejamento e manejo. 2009. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Francisco Carklos Rehme. **Espeleotemas como Indicadores de Conservação Ambiental do Conjunto Jesuítas- Fadas no Parque Estadual de Campinhos-PR.** 2008. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná, .

Daniel Hauer Queiroz Telles. **Análise sobre a situação socioambiental e atividade turística da Vila Encantadas, Ilha do Mel - PR..** 2007. 0 f. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Pedro Augusto Hauck da Silva. **Cerrados, campos e araucárias: a teoria dos refúgios florestais e o significado paleogeográfico da paisagem do Parque Estadual de Vila Velha, Ponta Grossa - Paraná.** 2007. 0 f. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná, .

Ednilson Feola. **Análise dos processos erosivos em trilha: subsídio ao planejamento e manejo.** 2007. 0 f. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Tiago Damas Martins. **Análise Geomorfológica e Diagnóstico Geoambiental do Altíssimo Rio Tibagi - PR.** 2006. 0 f. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Luiz Anselmo Merlin Tourinho. **O Código Florestal na Pequena Propriedade Rural: Um Estdo de Caso em Três Propriedades na Microbacia do rio Miringüava.** 2005. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Carlos Eduardo Sauer. **Análise Ambiental Através dos Aspectos Legais.** 2005. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Ronald Pfaff Trentini. **Fatores Antrópico-Ambientais Determinantes para o Aumento de Acidentes Loxoscélicos no Município de Curitiba - PR..** 2005. 137 f. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Katia Mara de Jesus. **Análise de Mudanças no Canal Fluvial do Rio Paraná a Jusante da Usina de Porto Primavera-SP.** 2003. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

Inelves Dani. **Transformações da Agricultura Familiar e Impactos Ambientais: Estudo de Caso do Reassentamento Santa Bárbara -Cascavel-PR.** 2003. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

Stella Maris Alves Ascenço. **Análise Ambiental de Fragmentos Florestais em Assentamentos Rurais.** 2003. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná, .

3.3.4. Teses de doutorado:

Roberto Carlos Pinto. **Identificação e Mapeamento de Áreas Suscetíveis a Movimentos de Massa Através de Avaliação Multicritério em Sistema de Informações Geográficas: Análise Conceitual e Proposta Metodológica.** 2015. Tese (Doutorado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná, .

Gisele Cristina Sessegolo. **Cavernas no Brasil: lacunas do conhecimento e prioridades para proteção.** 2013. Tese (Doutorado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

José Mauro Palhares. **Superfícies aplanadas do Planalto de Guarapuava: Transecto leste-oeste de Guarapuava a Foz do Iguaçu entre os rios Iguaçu e Piquiri.** 2011. Tese (Doutorado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

Ana Clarissa Stefanello. **Estudo da ocorrência de Superfícies de Aplanamento em transectos no setor oriental do Estado do Paraná.** 2011. Tese (Doutorado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

Beatriz Rodrigues Carrijo. **Identificação da espécie de palmeira na Área de Relevante Interesse Ecológico Buriti, Pato Branco/PR.** 2008. Tese (Doutorado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

As orientações citadas demonstram que na vida acadêmica desde o início o este candidato sempre procurou compartilhar conhecimento e experiências com estudantes e demonstrando a convicção da importância da atuação de estudantes ao lado de professores orientadores, e outros profissionais em projetos de pesquisa, na melhoria de suas formações acadêmica e profissional. Deste modo além da orientação em trabalhos de conclusão dos cursos já citados, no momento orienta 4 alunos e orientou mais de 60 alunos em estágios e bolsas ligados a projetos e programas institucionais (monitoria, permanência, etc), como também em projetos de pesquisa por convênios (Petrobrás, DNIT, etc), e de outras naturezas, totalizando mais de uma centena e meia de estudantes orientados.

Referente as últimas como e.q. destaca o projeto do convênio Associação de Defesa e Educação Ambiental, Instituto Florestal do Paraná e a Fundação Movimento Universitário de Desenvolvimento Econômico e Social deste projeto resultou um relatório técnico intitulado Diagnóstico Ambiental e Recursos Naturais: Proposta de Manejo de Recursos Naturais no Município de Colombo-PR.

A participação na coordenação técnica além do desenvolvimento e organização da pesquisa priorizava a supervisão de estágio que visava o aperfeiçoamento de universitários na temática ambiental, difundindo técnicas de trabalho inter e multidisciplinares, integrando estudantes da Universidade Federal do Paraná e Pontifícia Universidade Católica do Paraná com um grupo de vinte alunos dos cursos: Geografia (3 alunos); Direito (3 alunos); Biologia (3 alunos); Ciências Sociais (3 alunos); Agronomia (3 alunos); Serviço Social (2 alunos) e Engenharia Florestal (3 alunos). Desenvolvido no período de Setembro de 1986 a Maio de 1987. Do qual resultou a publicação de relatório síntese no ano de 2006, pela Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - PR.

4. ATIVIDADES ACADÊMICAS ESPECIAIS

4.1 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE PÓS-GRADUAÇÃO E GRADUAÇÃO

Participação em bancas de pós-graduação e graduação e Seleção de candidatos ao ingresso na pós-graduação. **Total: 160** (Detalhes constam no currículo Lattes)

Participação em bancas de concursos públicos para professores. **Total:15** (Detalhes constam no currículo Lattes)

4.2 PARTICIPAÇÃO EM OUTRAS BANCAS E COMISSÕES

Comissões de seleção de bolsas institucionais bolsa trabalho ou estágio, permanência, monitoria ou iniciação a docência e em comissões de avaliação de desempenho de docentes, em estágio probatório. **Total: 30** (Detalhes constam no currículo Lattes)

Atuou em inúmeras comissões como: (Detalhes constam no currículo Lattes)

Presidente Comissão de Informática do - Departamento de Geografia/UFPR.

Membro da Comissão de Pesquisas do Departamento de Geografia/UFPR.

Presidente da Comissão do Departamento de Geografia sobre Proposta para Processo Seletivo (Vestibular) 2004/UFPR.

Presidente Comissão de Revisão de Notas de Concurso Público - Portaria , Setor de Ciências da Terra 18/CT25-09-2003.

Presidente da Comissão de análise da Resolução 1010/05 - CREA e proposição de matriz do conhecimento para as competências do Geógrafo.

Presidente Comissão pra exame dos autos do Processo nº 20824/86-60.

Comissão de Convênios e Estágios do Departamento.

Comissão Mista de Estudos do Projeto do Novo Currículo do Curso de Geografia.

Comissão para Reformulação das disciplinas de Geomorfologia para os cursos : Geologia e Eng. Cartográfica.

Comissões de Re-estudo dos Programas de Ensino das disciplinas em vigor na Área da geografia.

Comissão Examinadora de Proposta de Reformulação de Currículo Curso Ciências Sociais.

Comissões de Estudos de Projetos Curriculares do Curso de Geografia.

Membro Comissão para examinar os autos do Processo 13666/88 - 13.

Membro Comissão para atender solicitação da Coordenação do Curso de Ciências Biológicas (Of. 01/89-CBL-Circular).

Membro Comissão para exame do Programa Mínimo p/ Concurso Vestibular da Matéria/Disciplina Geografia.

Comissão de Recepção de alunos de 2º Grau em visita ao Curso de Geografia.

Coordenador da Câmara de Pesquisa e Extensão. - Departamento de Geografia/UFPR.

Estudo de projetos e instalação de Laboratórios

Supervisão de Instalação de Rede Lógica do Departamento de Geografia.

5. ATIVIDADES DE PESQUISA / PRODUÇÃO CIENTÍFICA

5.1 PROJETOS DE PESQUISA E RESULTADOS

Até o presente registrou a participação em 20 projetos de pesquisa no Banco de Pesquisas da UFPR (BANPESQ) em que as descrições podem ser acessados no sitio da Pró Reitoria de Pesquisa e Pós_Graduação da UFPR em, http://www.prppg.ufpr.br/banpesq_thales. Os projetos listados a seguir sendo indicados o nº registro do projeto com respectivo título e em parênteses a situação atual:

- 2000016305 - Sistema de Informações Geoambientais de bacias de mananciais na Região Metropolitana de Curitiba: Bacia do Rio Miringuava. (Suspensão)
- 1986016306 - Levantamento de Reconhecimento de Grutas. Região Metropolitana de Curitiba. (Concluído)
- 2000016307 - Sistema de Informações Uso da Terra de bacias de mananciais na Região Metropolitana de Curitiba: a BACIA DO RIO MIRINGUAVA. (Suspensão)
- 1999016308 - Mapeamento fitogeográfico através novas de técnicas de processamento digital de imagens Landsat-TM. (Concluído)
- 1998016309 - Mapeamento Geomorfológico e de Uso da Terra com ênfase em aspectos Ambientais e Legais do Meio Ambiente da Bacia do Alto Iguaçu - Rio Miringuava. (Suspensão)
- 1994016310 - Estudo geomorfológico de feições estruturais e análise de aspectos da gênese de paisagens tropicais e subtropicais. **(Em andamento)**
- 2002016311 - Diagnóstico para o Desenvolvimento Sustentável: Ilhas das Baías de Guaraqueçaba e Laranjeiras - Diagnóstico sócio-ambiental de Ilha Rasa e Ilha das Laranjeiras. (Concluído)
- 1998016312 - Caracterização do uso das terras em bacias hidrográficas carsticas da Região Norte de Curitiba, PR. (Concluído)
- 2005016313 - Plano Diretor de Paranaguá - PR. (Concluído)
- 2005016314 - Zoneamento Ecológico e econômico de Paranaguá- PR. (Concluído)
- 2008016315 - Projeto Interdisciplinar sobre Eutrofização de Águas no Reservatório Rio Verde: Sub-projeto Meio Físico levantamento da Fragilidade Potencial e Emergente do Solo - Paraná - Brasil. (Concluído)
- 2009016316 - Programa de Pesquisa e Capacitação em Análise Ambiental de

Sistemas de Transportes. (Concluído)

- 2000018452 - Sistema de Informações Geoambientais de bacias de mananciais na Região Metropolitana de Curitiba. (**Em andamento**)
- 2000018453 - Sistema de Informações Uso da Terra de bacias de mananciais na Região Metropolitana de Curitiba: Bacia do Rio Miringuava. (Suspensão)
- 1999018454 - Mapeamento fitogeográfico através novas de técnicas de processamento digital de imagens Landsat-TM. (Concluído)
- 1998018455 - Mapeamento Geomorfológico e de Uso da Terra com ênfase em aspectos Ambientais e Legais do Meio Ambiente da Bacia do Alto Iguaçu - Rio Miringuava. (Suspensão)
- 2013018456 - Estudos de Viabilidade Técnico-Econômica e Ambiental - EVTEA e os projetos básico e executivo de engenharia de sinalização de margem e balizamento, projetos básico e executivo de engenharia de dragagem na hidrovía do Rio Paraguai. (**Em andamento**)
- 2010018457 - Controle ambiental das obras da dragagem do Passo do Jacaré - rodovia do Rio Paraguai. (Concluído)
- 1978018458 - Recursos Naturais: Região Metropolitana de Curitiba - Levantamentos Geomorfológicos. (Concluído)
- 2005018459 - Projeto Universidade & Escola (Concluído)

O candidato destaca, dentre os mais importantes dois projetos de pesquisa que contribuíram de modo mais efetivo para as atividades de ensino prático na UFPR, aqueles que possibilitaram o desenvolvimento dos Laboratórios de Geoprocessamento anteriormente mencionados (pag. 10 a 13), ou seja, os projetos desenvolvidos em parceria com a professora Sony Cortese Caneparo:

Sistemas de Informações Geográficas - Área de concentração Geografia Física - Nº Registro BANPESQ/UFPR: 1990002440
Sistemas de Informações Geográficas - Área de concentração Geografia Humana - Nº Registro BANPESQ/UFPR: 1990002441.

Dentre projetos que envolveram estudos ambientais locais destaca:

Recursos Naturais: Região Metropolitana de Curitiba

Projeto que objetivou a elaboração da Carta de Recomendações de Uso do Solo na Região Metropolitana de Curitiba, com base em levantamentos geográficos;

geológicos e geomorfológicos e de Uso da Terra. Tendo sido iniciado com Bolsa de Aperfeiçoamento e de Pesquisadores do CNPq. e que recebeu o apoio do de entidades governamentais (Sec. de Estdao do Planejamento- PR e COMEC- Coordenação da Região Metropolitana de Curitiba. Como Geógrafo atuou Coordenação Técnica dos Levantamentos de Geomorfologia de equipe que desenvolveu uma série de levantamentos de recursos naturais na Região Metropolitana de Curitiba sob os auspícios do CNPq; Secretaria de Estado do Planejamento- PR e COMEC. Nos levantamentos foram produzidas dezenas de mapas geomorfológicos e de Uso da Terra; 4 mapas Geológicos e a Carta de declividade de Região Metropolitana de Curitiba (mais 390 folhas) levantamentos em escala 1:10000, inéditos (COMEC); dos quais resultou a publicação de um atlas de recomendação de uso da terra coleção de mapas e notas explicativas. Escala 1:25000 Código de articulação SG.22-X-D_I-3-NO-C: Recursos Naturais : Ouro Fino
Situação: Desativado

Produção:

BIGARELLA, João José, **PASSOS, Everton**, POPP, José Henrique, ANGULO, Rodolfo José. **Recursos Naturais - Ouro Fino**. Relatório Técnico (mapas). Curitiba:COMEC/ADEA, 1979. 30p (Outra produção bibliográfica)

CANALI, N. E., **PASSOS, E.**, COSTA, T. M. C. Contribuição da geomorfologia no planejamento da Região Metropolitana de Curitiba In: 3º Simpósio Regional de Geologia, 1982. **Atas 3º Simpósio regional de geologia - Mesa redonda**. Curitiba: SBG- Núcleo de São Paulo, 1982. v.2. p.355 - 362

Durante o desenvolvimento deste projeto parte da metodologia utilizada material cartográficos inéditos gerados serviram como referência ao desenvolvimento de quatro monografias de graduação dos alunos: Juarez Ballão Tonetti; Paulo Roberto Dziedzic; Sergio Luiz Sidor e Noely Garcia Beraldo (Vide em Item 3.3.1)

Levantamento de Reconhecimento de Grutas. Região Metropolitana de Curitiba.

Pesquisa como denominação dada ao projeto que ainda que desenvolvida de forma expedita baseada em fotointerpretação e reconhecimento amostral de campo (uma vez que não havia recurso financeiro e tempo disponíveis para viabilizar a checagem de todos os pontos mapeados) atendeu aos propósitos pesteados pela instituições Coordenação da Região Metropolitana de Curitiba e MINEROPAR, que deram apoio financeiro ao projeto, resultando em levantamento inédito apresentado em forma de relatório síntese e uma coleção de mapas. A pesquisa serviu como referência à confirmação da existência de 22

cavernas algumas desconhecidas ou não registradas na literatura.

Os resultado deste projeto parte da metodologia utilizada e em particular o material cartográfico gerados despertaram o interesse à um grupo de alunos do curso de Geografia e motivaram a organização de um grupo de espeleologia.

Segundo Sessegolo, G.C.; Rocha, L.F.S da e Lima, F.F. (2006 p 5-6) ⁴, referindo-se a este projeto e este professor mencinam: "o trabalho de caráter científico que teve grande influência na formação do grupo de Estudos Espeleológicos do Paraná GEEP- Açungui" originalmente composto por alunos universitários de geografia, geologia, biologia e arqueologia. Na obra que ainda atribuíram a este pesquisador "ter dado inestimável apoio a causa das cavernas no Paraná".

Relacionados ainda a temática do projeto orientou vários alunos a nível de graduação e pós-graduação resultando na produção de trabalhos de conclusão aprovados; 2 monografias de graduação; 2 monografias de pós-gaduação Lato sensu e 2 dissertações e de mestrado (Vide em Itens 3.3.1; 3.3.2 e 3.3.3), bem como dois artigos publicados com os mestrandos.

Dentre Projetos Interdisciplinares destaca:

Projeto Interdisciplinar sobre *Eutrofização no Reservatório Rio Verde, Araucária – PR. (2008-2011)*

Particularizou-se pelo conjunto de pesquisadores envolvidos não só pela diversidade técnico profissional dos professores da UFPR, como também externos, sendo 35 instituições envolvidas como participantes das quais 18 universidades e o grande número de alunos envolvidos. Foi uma pesquisa dividida em 20 Sub- Projetos do qual coordenou um em que dividiu a coordenação com a professora Ana Maria Muratori da equipe de pesquisa em que também atuaram como pesquisadores com colaboração da professora Sony Cortese Caneparo. Nesta pesquisa geomorfológica, tiveram sob sua supervisão

⁴ Sessegolo, G.C.; Rocha, L.F.S da e Lima, F.F. de. Conhecendo Cavernas\; Região Metropolitana de Curitiba. Curitiba: GEEP Açungui, 2006 p 5-6. Na obra que ainda atribuíram a este pesquisador "ter dado inestimável apoio a causa das cavernas no Paraná"

11 alunos (nove estagiários voluntários e dois bolsistas), contaram ainda com a colaboração de duas funcionárias da COMEC e um funcionário da UFPR.

Deste projeto resultou no livro *Eutrofização em Reservatórios: Gestão Preventiva – Estudo Interdisciplinar na Bacia do Rio Verde, PR.* a coautoria do Capítulo 7- Fragilidade Potencial e Emergente do Solo, publicado pela Editora da Universidade Federal do Paraná no ano de 2011. Este livro foi reeditado para divulgação internacional em versão na língua inglesa na Inglaterra, sendo publicado em Londres pela *International Water Association*, como *Reservoir Eutrophication: Preventive Management: An Applied Example of Integrated Basin Management Interdisciplinary Research* no ano de 2014.

Neste projeto ainda contribuiu como pesquisador membro da equipe técnica responsável pela produção da base de dados para o diagnóstico e análise ambiental da bacia do Rio Verde, atualmente disponível para consulta local no LAGEAMB, sala 201 no edifício J.J.Bigarella, e que tem servido á inúmeros trabalhos dos quais podem ser citados:

PASSOS, EVERTON, MURATORI, Ana Maria, Elaine de Cacia de Lima Frick. **Identificação de Riscos Ambientais na Bacia do Rio Verde – RMC - Paraná, Brasil, Por Meio de um Sistema de Informação Geográfica.** Revista Geografica de America Central (Online). , v.2, p.1 - , 2011.

PASSOS, E., MURATORI, A. M., CANEPARO, S. C. **Análise empírica da fragilidade ambiental da bacia do rio Verde – Paraná, Brasil** In: I **Congresso Internacional de Geociências na CPLP, 2012, Coimbra - Portugal.** Para **Desenvolver a Terra.** Coimbra: Imprensa da Universidade de Coimbra, 2012. v.1. p.113 - 124.

PASSOS, Everton, CANEPARO, Sony Cortese, Elaine de Cacia de Lima Frick. **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 de Geografia Física e II Seminário Ibero Americano de Geografia Física.** Actas do VI **Seminário Latino Americano de Geografia Física e II Seminário Ibero Americano de Geografia Física.** , 2010.

Sâmia Maria Antunes Hadich Vigolo. **Poluentes industriais que podem vir a interferir na qualidade da água da represa do Rio Verde - PR.** 2010. Monografia (Especialização Análise Ambiental) - Universidade Federal do Paraná. **Orientador: Everton Passos**

Projeto de pesquisa bibliográfica:

Estudo geomorfológico de feições estruturais e análise de aspectos da gênese de paisagens tropicais e subtropicais.(1994 -Atual):

Revisão literária e análise de fenômenos relacionados aos principais aspectos da estrutura e origem de paisagens tropicais e sub-tropicais. Trabalho individual de

pesquisa desenvolvido como contribuição associada a uma série de publicações intituladas Estrutura e Origem das Paisagens Tropicais e Subtropicais, coordenadas e organizadas por João Jose Bigarella envolvendo contribuições e co-autorias com diversos pesquisadores de diversas universidades brasileiras

Teve origem em colaboração e coautoria de pesquisas bibliográficas iniciadas em 1992, que resultaram em uma coleção intitulada Estruturas e Origens das Paisagens Tropicais e Sub-tropicais. Os livros foram organizados pelo professor João José Bigarella, resultam de pesquisa que busca a compreensão dos fenômenos responsáveis pelos principais aspectos da paisagem nas regiões tropicais e subtropicais, e que até o presente resultou em três livros publicados pela Editora da Universidade Federal de Santa Catarina em Florianópolis a partir de 1994 e 1996 e reeditados duas vezes a primeira em 2004 quando foi lançado o terceiro livro sendo a última em 2007, sendo:

A coleção Estruturas e Origens das Paisagens Tropicais e Sub-tropicais em seu primeiro volume: João José Bigarella, Rosemari Dora Becker, Gilberto Friedenreich dos Santos contribuições de Maria L. P. Hermmann, Sheila M.C. C. Carvalho, e Magaly Mendonça;; abordaram fundamentos geológico-geográficos, alteração química e física das rochas, relevo cárstico e dômico.

O segundo volume: João José Bigarella, Rosemari Dora Becker, Everton Passos com contribuições de Sheila M. C. C. Carvalho, Maria L. P. Hermmann, Gilberto F. Santos, João B. L. Coitinho e Magaly Mendonça; trataram do intemperismo biológico, pedogênese, laterização, bauxitização e concentração de bens minerais.

O terceiro volume: João José Bigarella com contribuições de Everton Passos, Maria L. P. Hermmann, Gilberto F. Santos, Magaly Mendonça Eduardo Salamuni e Kenitiro Sugio; abordaram os processos erosivos, vertentes, movimentos de massa, atividade endógena, superfícies de erosão, compartimentação do relevo depósitos correlativos e ambientes fluviais. Os livros já esgotados e previstos para reedição com lançamento mais dois volumes um em finalização, nos quais este candidato participa como coautor tratam de pesquisas referentes aos ambientes costeiros, marinhos e de origem eólica.

Em síntese os referidos livros de abordagem geológica - geomorfológica reúnem de modo inédito além de vasto referencial bibliográfico (atualmente com o

quarto e quinto volumes em curso a coletânea envolve mais de 2000 referências bibliográficas e incorporam resultados de mais de 60 anos pesquisas com acervo particular de Bigarella e colaboradores sendo algumas inéditas, em que com mais de vinte e dois anos de contribuição nestas pesquisas o presente candidato considera o projeto que possibilita a participação nesta coleção de publicações a sua produção acadêmica a mais relevante até o presente.

Relacionado aos projetos listados anteriormente e as demais atividades de pesquisa a seguir é apresentado uma síntese o conjunto da sua produção bibliográfica (autoria ou coautoria) a qual consta no currículo Lattes sendo:

5.2 PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA

5.2 .1 Artigos completos publicados em periódicos

1. PINTO, Roberto Carlos, **PASSOS, E.**, CANEPARO, Sony Cortese. **Mapeamento de suscetibilidade aos movimentos de massa com uso da Avaliação Multicritério pelo método da Média Ponderada Ordenada.** Caderno de Geografia. , v.25, p.116 - 143, 2015.
2. BASTOS, A. S., **PASSOS, E.**, MANIESI, V., GOMES, F. B., UCHOA, L. F. **Geomorfologia aplicada à recuperação de áreas alteradas no sudoeste da Amazônia: O Entorno da Floresta Nacional do Jamari/RO.** Revista Geonorte. , v.10, p.420 - , 2014.
3. PINTO, Roberto Carlos, **PASSOS, E.** **Movimentos de Massa como Processos Naturais de Evolução das Encostas, Estudo de Caso: Bacia do Rio Jacareí, Municípios de Morretes e Paranaguá – PR.** Geoinfó: Revista do Programa de Pós-Graduação em Geografia. , v.6, p.23 - 45, 2014.
4. MANIESI, V., BASTOS, A. S., GOMES, F. B., **PASSOS, E.** **Physical Environment Aspects as Subsidy to Occupation in Southwest Amazon Conservation Units – A Case Study Relating the Jamari National Forest and its Surrounding Areas.** International Journal of Sustainable Land Use and Urban Planning. , v.2, p.9 - , 2014.
5. PINTO, Roberto Carlos, **PASSOS, E.**, CANEPARO, Sony Cortese. **Considerações a respeito dos condicionantes utilizados em pesquisas envolvendo movimentos de massa.** Geoinfó: Revista do Programa de Pós-Graduação em Geografia. , v.5, p.102 - , 2013.
6. **PASSOS, E.**, MURATORI, Ana Maria CANEPARO, Sony Cortese. **Avaliação da fragilidade ambiental na represa do Rio Verde Araucária– Região Metropolitana de Curitiba – Paraná –Brasil.** Revista Geonorte. , v.1, p.216 - 228, 2012.
7. PINTO, Roberto Carlos, **PASSOS, E.**, CANEPARO, Sony Cortese **CLASSIFICAÇÃO DOS MOVIMENTOS DE MASSA OCORRIDOS EM MARÇO DE 2011 NA SERRA DA PRATA, ESTADO DO PARANÁ.** Geoinfó: Revista do Programa de Pós-

Graduação em Geografia. , v.4, p.3 - , 2012.

8. GARCIA, C. M., CARRIJO, B. R., SESSEGOLO, G., **PASSOS, E. Environmental assessment of the area surrounding Dam Rio Verde – Parana / Brazil.** Journal of Environmental Biology. , v.2, p.289 - , 2012.

9. STEFANELLO, Ana Clarissa, **PASSOS, E.**, PALHARES, José Mauro. **Estudo Preliminar da Ocorrência de Superfícies Aplanadas na Porção Oriental do Estado do Paraná.** Ciência Geográfica. , v.16, p.32 - , 2012.

10. **PASSOS, E.**, MARTINS, Tiago Damas. **Superfícies aplainadas na bacia hidrográfica do altíssimo rio Tibagi - PR.** Acta Geografica. , v.6, p.133 - 152, 2012.

11. PINTO, Roberto Carlos, **PASSOS, E.**, CANEPARO, Sony Cortese **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). , v.13, p.82 - , 2012.

12. PINTO, Roberto Carlos, **PASSOS, E.. Alterações Geomorfológicas Ocasionadas pela Extração de Calcário no Município de Rio Branco do Sul – PR.** Geoinfância: Revista do Programa de Pós-Graduação em Geografia. , v.3, p.3 - 20, 2011.

13. **PASSOS, E.**, MURATORI, Ana Maria, Elaine de Cacia de Lima Frick **Identificação de Riscos Ambientais na Bacia do Rio Verde – RMC - Paraná, Brasil, Por Meio de um Sistema de Informação Geográfica.** Revista Geografica de America Central (Online). , v.2, p.1 - , 2011.

14., FEOLA, Ednilson, **PASSOS, E.. Indicadores do Meio Físico e os Processos Erosivos da Trilha Noroeste - Parque Estadual do Pico do Marumbi, Morretes – PR.** Geografia (Rio Claro. Impresso). , v.36, p.73 - 87, 2011.

15. PALHARES, J. M., SILVA, A. J., **PASSOS, E.. Morfoestrutura e morfoescultura: superfícies aplanadas do planalto de Guarapuava.** Ciência Geográfica. , v.VX, p.70 - , 2011.

16. FEOLA, Ednilson, **PASSOS, E. Características Hidrológicas de um Segmento de Floresta Ombrófila Densa Submontana: Subsídio aos Processos Erosivos da Trilha Noroeste no Parque Estadual do Pico do Marumbi, Morretes-PR.** Revista Brasileira de Geografia Física. , v.3, p.123 - 131, 2010.

17. SILVA, P. A. H., **PASSOS, E.A teoria dos refúgios florestais: distribuição e evolução das paisagens ao fim do pleistoceno.** Revista Geografar (UFPR). , v.2009, p.76 - 77, 2009.

18. KAUANO, Érico Emed, **PASSOS, E.. Análise do uso da terra em áreas de preservação permanente da bacia hidrográfica do rio da gama, Tijucas do Sul, Paraná.** Revista Acadêmica: Ciências Agrárias e Ambientais (PUCPR. Impresso). , v.6, p.181 - , 2008.

19. TOURINHO, Luiz Anselmo Merlin, **PASSOS, E.. O código florestal na pequena propriedade rural: um estudo de caso em três propriedades na microbacia do Rio Miringuava.** RA'E GA: o Espaço Geográfico em Análise. , v.12, p.221 - , 2006.

20. QUADROS, Ruth Maria de, WISNIEWSKI, Celina, **PASSOS, E.. Modelagem de Canais incisivos- revisão .** RA EGA (UFPR). , v.8, p.69 - 83, 2004.

21. **PASSOS, E., CANEPARO, Sony Cortese, MORAES, M. E. S. Processamento de imagens digitais e Sistema de Informação Geográfica em plataformas de baixo custo aplicados em planejamento ambiental nas ilhas Cotinga e Rasa da Cotinga.** Universidade Federal do Paraná - Departamento de Geografia. 143-158p. RA EGA (UFPR). , v.2, p.233 - 246, 1998.

22. **PASSOS, E.. Fitogeomorfologia e Análise Ambiental.** Universidade Federal do Paraná -. RA`E GA- O espaço geográfico em análise. , v.1, p.143 - 158, 1997.

5.2.2 Livros Publicados

1. BIGARELLA, João José, BEKER, R. D. **PASSOS, E., Estrutura e Origem das Paisagens Tropicais e Subtropicais. Vol. II.** Florianópolis : Ed. Universidade Federal de Santa Catarina, 2007, v.3. p.1436.

2. BIGARELLA, João José, **PASSOS, E., HERRMANN, M. L. P., SANTOS, G. F., MENDONCA, M., SALAMUNI, Eduardo, SUGUIO, K. Estrutura e Origem das Paisagens Tropicais e Subtropicais. Vol. III.** Florianópolis : Editora da UFSC, 2007, v.3. p.1436.

3., BIGARELLA, João José, MAZUCHOWSKI, Jorge Z, CARVALHO, Américo P de, **PASSOS, E., POPP, José Henrique, KLEIN, Roberto M, BECKER, Rosemari Dora, PASSOS, Tânia Mara Costa.Livro Guia: Visão Integrada da Problemática da Erosão.** Curitiba : ABGE/COCITEC, 1985, v.1. p.329.

5.2.3 Capítulos de livros publicados

1. **PASSOS, E., MURATORI, A. M.Potential and Emerging Fragility of the Soil In: Reservoir Eutrophication: Preventive Management An applied example of Integrated Basin Management.**1 ed.London : International Water Association: IWA-Publishing, 2014, v.1, p. 103-115.

2. **PASSOS, E., MURATORI, Ana Maria Análise Empírica da Fragilidade Ambiental da Bacia do Rio Verde – Paraná, Brasil.** In: Para Desenvolver a Terra.1 ed.Coimbra - Portugal : Imprensa da Universidade de Coimbra, 2012, v.3, p. 113-123.

3. MURATORI, Ana Maria, **PASSOS, E.. Fragilidade Potencial Emergente do Solo In: Eutrofização em Reservatórios Gestão Preventiva.**1ªed.Curitiba : Editora da Universidade Federal do Paraná, 2011, v.1, p. 127-142.

4. **PASSOS, E., BIGARELLA, João José.Superfícies de Erosão. In: Geomorfologia do Brasil.**1 ed.Rio de Janeiro : Bertrand Brasil, 1998, v.1, p. 107-141.

5.2.4 Organização de Livro

1. BIGARELLA, João José, KLEIN, Roberto M, LOYOLA e SILVA, J., **PASSOS, E.. A Serra do Mar e Planície Costeira do Paraná.** FLORIANÓPOLIS : UFSC/CFH/GCN, 2009, v.1. p.391.

5.2.5 Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. **PASSOS, E., MURATORI, A. M., CANEPARO, S. C. Análise empírica da fragilidade ambiental da bacia do rio Verde – Paraná, Brasil** In: I Congresso Internacional de Geociências na CPLP, 2012, Coimbra - Portugal. **Livro: Para Desenvolver a Terra.** Coimbra: Imprensa da Universidade de Coimbra, 2012. v.1. p.113 - 124

2. **PASSOS, E., CANEPARO, Sony Cortese, Elaine de Cacia de Lima Frick. 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 de Geografia Física e II Seminário Ibero Americano de Geografia Física, 2010, Coimbra. **Actas do VI Seminário Latino Americano de Geografia Física e II Seminário Ibero Americano de Geografia Física.** , 2010.

3. Dobignies, A., **PASSOS, E., CANEPARO, Sony Cortese, SCHMITZ, L. K. Detalhamento Da Base Cartográfica De Solos Através Desistema De Informação Geográfica.Área Piloto: Assentamento 10 De Maio - Município De Rio Bonitodo Iguaçu/Paraná/Brasil.** In: VI Seminário Latino Americano de Geografia Física e II Seminário Ibero Americano de Geografia Física, 2010, Coimbra - Portugal. **Actas do VI Seminário Latino Americano de Geografia Física e II Seminário Ibero Americano de Geografia Física.** Univ Coimbra: , 2010.

4. CANEPARO, Sony Cortese, **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. **XI Colóquio Ibérico de Geografia. Cuarta ponencia: Aplicaciones de las tecnologías de la información geográfica a la gestión del territorio y el medio ambiente.** Alcalá de Henares: Universidad de Alcalá -- Calle Colegios, 2, 2008. v.1. p.1 - 15

5. MARTINS, Tiago Damas, **PASSOS, E..Considerações Preliminares Sobre a Geomorfologia da Bacia Hidrográfica do Altíssimo Rio Tibagi - PR** In: IV Seminário Latinoamericano de Geografia Física, 2006, Maringá. **Anais do IV Seminário Latinoamericano de Geografia Física.** , 2006. v.1. p.253 - 262

6. CANEPARO, Sony Cortese, **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. **Anais do X ENCONTRO DE GEÓGRAFOS DA AMÉRICA LATINA.** , 2005. v.1.

7. CANEPARO, Sony Cortese, **PASSOS, E.** Análise dos conflitos 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. **Anais do X Encontro de Geógrafos da América Latina.** , 2005. v.1.

8. SILVEIRA, Marcos A. Tarlombani da, CANEPARO, Sony Cortese, **PASSOS, E., MEDEIROS, M. J.SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS E SENSORIAMENTO REMOTO: Uma metodologia na aplicação do Ordenamento Territorial do Turismo.** In: VIII

ENTBL - ENCONTRO NACIONAL DE TURISMO COM BASE LOCAL, 2004, Curitiba.
ANAIS - VIII ENTBL - ENCONTRO NACIONAL DE TURISMO COM BASE LOCAL. , 2004.

9. CANEPARO, Sony Cortese, **PASSOS, E.** Identificação das incongruências no uso da terra na bacia do rio Moinho - São José dos Pinhais - PR/Brasil, uma proposta metodológica de aplicação do sistema de informação geográfica In: I Encontro Sul Brasileiro de Geografia, 2003, Curitiba. **Anais: CD- I Encontro Sul Brasileiro de Geografia "Mudanças políticas e a superação da crise"**. Curitiba: AGB, 2003. v.1. p.75 - 75

10. **PASSOS, E.** Mapeamento de sub-formações da Floresta Ombrófila Densa através de técnicas de análise por principais componentes em imagens Landsat-TM. In: Seminário 2000 - Ensino e Pesquisa do Setor de Ciências da Terra - UFPR., 2000, Curitiba. **CD-ROM :Seminário 2000 Ensino e Pesquisa do Setor de Ciências da Terra - UFPR.** , 2000.

11. **PASSOS, E.**, CANEPARO, Sony Cortese Delimitação de unidades Geo-ambientais nas ilhas; Ilha da Cotinga e Rasa da Cotinga, no município de Paranaguá - PR. In: GIS Brasil'98 IV Congresso e Feira para Usuários de Geoprocessamento da América Latina, 1998, Curitiba. **CD-ROM: GIS Brasil'98 IV Congresso e Feira para Usuários de Geoprocessamento da América Latina.** , 1998.

12. **PASSOS, E.**, CANEPARO, Sony Cortese Banco de Dados da Região Metropolitana de Curitiba - Fases I e II. In: 44º Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência., 1992, São Paulo. **Anais da 44º Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência.** , 1992. v.1.

13. **PASSOS, E.**, CANEPARO, Sony Cortese Banco de Dados da Região Metropolitana de Curitiba , Fases III e IV. In: 44º Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1992, São Paulo. **Anais da 44º Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência**, 1992. v.1.

14. LOBO, M. L. C., CANEPARO, Sony Cortese, **PASSOS, E.**, Projeto GEO. Sistema de Informações Geográficas - Gestão Territorial. In: 2º Seminário Paranaense de Cadastro Técnico e Planejamento Municipal. ABEC-PR FAMEPAR/IEP, 1991, Curitiba.
Anais do 2º Seminário Paranaense de Cadastro Técnico e Planejamento Municipal. ABEC-PR FAMEPAR/IEP. , 1991. v.1.

15. **PASSOS, E.**, **PASSOS, T. M. C.**, CANALI, N. E. Contribuição da geomorfologia no planejamento da Região Metropolitana de Curitiba In: 3º Simpósio Regional de Geologia, 1982. **Atas 3º Simpósio regional de geologia - Mesa redonda.** Curitiba: SBG- Núcleo de São Paulo, 1982. v.2. p.355 - 362

5.2.6 Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. PINTO, Roberto Carlos, **PASSOS, E.**, CANEPARO, Sony Cortese Avaliação multicritério integrada aos SIG para geração de cenário de suscetibilidade aos movimentos de massa nas encostas. In: I Jornadas Lusófonas de Ciências e Tecnologias de Informação Geográfica, 2014, Coimbra.
Livro de RESUMOS da I Jornadas Lusófonas de Ciências e Tecnologias de Informação Geográfica - CTIG 2014. Coimbra: Imprensa da Universidade de Coimbra, 2014. v.1. p.32 - 32

2. MARTINS, Tiago Damas, **PASSOS, E.**
Análise Geomorfológica e Diagnóstico Geoambiental do Altíssimo Rio Tibagi - PR In: 5º Seminário de Pós-Graduação em Geografia, 2006, Curitiba.
5º Seminário de Pós-Graduação em Geografia. , 2006. v.1.
3. MARTINS, Tiago Damas, **PASSOS, E.**
Oscilações Climáticas e a Evolução do Modelado da Paisagem no Altíssimo Rio Tibagi - PR In: XIII Semana de Geografia / VIII Jornada Científica de Geografia, 2006, Ponta Grossa - PR.
XIII Semana de Geografia / VIII Jornada Científica de Geografia. , 2006. v.1.
4. MARTINS, Tiago Damas, **PASSOS, E.**
Proposta de Diagnóstico Geoambiental do Altíssimo Rio Tibagi - PR In: VI Simpósio Nacional de Geomorfologia / Regional Conference on Geomorphology, 2006, Goiânia.
VI Simpósio Nacional de Geomorfologia / Regional Conference on Geomorphology. , 2006. v.1. p.126 - 126
5. **PASSOS, E.**, CANEPARO, Sony Cortese, BERTIN, M., et all.
Zoneamento Ambiental da Bacia do rio Moinho, Município de São José dos Pinhais-PR , Por Meio de Sistema de Informações Geográficas (SIG) In: IX Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada, 2001, Recife.
IX Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada -Constrindo a Geografia Para o Século XI. Recife: FACTOS, 2001. v.1. p.349 - 350

5.2.7 Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. **PASSOS, E.**, BIGARELLA, João José, SALAMUNI, Eduardo
Estrutura e Origem do Relevo do Estado do Paraná In: Simpósio: Ambientes Geológicos dos Recursos Naturais do Paraná, 2006, Curitiba.
GEOPAR I:Ambientes Geológicos dos Recursos Naturais do Paraná. , 2006. v.1.
2. **PASSOS, E.**, CANEPARO, Sony Cortese, MORAES, M. E. S., JESUS, K. M., BERTIN, M.
A contribuição da geomorfologia no manejo e gerenciamento ambiental de microbacias - Bacia do Rio Moinho, no município de São José dos Pinhais , PR. In: Contribuição da geomorfologia no manejo e gerenciamento ambiental de microbacias - Bacia do Rio Moinho, no município de São José dos Pinhais , PR., 2001, Porto Alegre.
V Congresso de Ecologia do Brasil - Ambiente e sociedade- , 2001.

5.2.8 Artigos em revistas (Magazine)

1. **PASSOS, E.**, CALANI, L. O Humboldt dos Trópicos. Ciência Hoje. Rio de Janeiro, p.59 - 69, 2012.
2. FRAGA, Henrique, **PASSOS, E.** RECORTE ESPAÇO-TEMPORAL DA COBERTURA VEGETAL DA PORÇÃO CENTRO-NOROESTE DO MUNICÍPIO DE CURITIBA: UMA ANÁLISE POR MEIO DE GEOPROCESSAMENTO. Estudos de Biologia. , v.26/54, p.68 -

68, 2004.

5.2.9 Outras Produções Bibliográficas

1. SALAMUNI, Eduardo, **PASSOS, Everton Conhecendo as Cavernas Região Metropolitana de Curitiba**. Curitiba:GEEP Açungui, 2006. (Prefácio, Prefácio, Posfácio)
2. **PASSOS, Everton Levantamento de Reconhecimento de Grutas. Região Metropolitana de Curitiba.. Relatório Técnico com mapas.** :COMEC/MINEROPAR/UFPR, 1986. (Outra produção bibliográfica)
3. BIGARELLA, João José, **PASSOS, Everton, POPP, José Henrique, ANGULO, Rodolfo José Recursos Naturais - Ouro Fino**. Relatório Técnico com mapas. Curitiba:COMEC/ADEA, 1979. (Outra produção bibliográfica)

5.3 PARTICIPAÇÃO EM GRUPO DE PESQUISA

Desde 2004, faz parte do grupo de pesquisa do CNPQ intitulado *Ordenamento Territorial do Turismo*, onde atua com a contribuição de pesquisas sobre o Meio Físico a seguir listadas, bem como com a produção de documentos cartográficos e geoprocessamento.

5.4 MEMBRO DE CORPO CONSULTIVO EDITORIAL DE PERIÓDICOS

Desde o ano de 1997, participa como revisor de artigos sendo atuante até o presente como membro de corpo consultivo editorial dos seguintes periódico:

***RA éga O Espaço Geográfico em Análise (UFPR) ;
Periódico: Natureza & Conservação (Fundação Boticário) e
Revista Árvore (Sociedade de Investigações Florestais – SIF)***

6 PRODUÇÃO TÉCNICA

Trabalhos técnicos

1. RATTON, E., **PASSOS, E.**, GIUSTI, D. A., BLASI, Gilza Fernandes
Execução de EIA/RIMA e plano básico ambiental das obras de implantação da ponte sobre o rio Corrente, na BR-135/BA, 2013
2. RATTON, E., BLASI, Gilza Fernandes, CANEPARO, Sony Cortese, **PASSOS, Everton**
Estudo de impacto ambiental e relatório de impacto ambiental referente às obras de implantação e pavimentação da BR 285 (trecho TIMBÉ DO SUL - SC E SÃO JOSÉ DOS

AUSENTES - RS)., 2010

3. **PASSOS, E., BLASI, G. F. RELATÓRIO DE ANÁLISE PRÉVIA: Estudos de Impacto Ambiental da Estrada da Boiadeira- BR487 (PR)**, 2008

4. LARA, A. I., SZAPK, B., **PASSOS, E.**, SILVA, G. M., OLIVEIRA, K. L., KLEINKE, M. L. U., RAGGIO, N., TOSIN, P. C., URBAN, Teresa **Manual para a elaboração de plano de gestão e manejo para mananciais do Estado do Paraná**, 1995

5. **PASSOS, E. Levantamento de Reconhecimento de Grutas. Região Metropolitana de Curitiba. COMEC/MINEROPAR/UFPR.**, 1986

6. SOUZA, M. L. P., DAROS, E., **PASSOS, E.**, ANGULO, R. J., SOUZA, J. M. **Planejamento do Meio Físico da Fazenda Experimental da Cooperativa Central de Laticínios do Paraná - Castro PR.**, 1979

Demais produções técnicas

1. RATTON, E., GIUSTI, D. A., **PASSOS, E.**, LEITE, Anival Antônio, MATTOS, E. P., ZONTA, J. T. **Estudo de Impacto Ambiental Ponte BR-135/BA Rio Corrente Estudo de Impacto Ambiental CORRENTINA - BAHIA**, 2014. (Relatório de pesquisa)

2. GIUSTI, D. A., **PASSOS, Everton**, LEITE, Anival Antônio, RATTON, E., MATTOS, E. P. **Estudo de Impacto Ambiental. Ponte sobre o Rio Corrente, BR-135/BA Correntina/BA**, 2014. (Relatório de pesquisa)

3. RATTON, E., BLASI, G. F., PEREIRA, M. A., CANEPARO, S. C., **PASSOS, E.**, BITTENCOURT, M. L., TROIAN, F. L., RATTON, P. **Relatório de Impacto Ambiental das obras de Implantação e pavimentação da rodovia BR285/RS-SC: Sub-Trecho São José dos Ausentes (RS) Timbé do Sul (SC)**, 2010. (Relatório de pesquisa)

4. CANEPARO, S. C., **PASSOS, E. Geoprocessamento Aplicado a Análise Ambiental**, 2008. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

5. CANEPARO, Sony Cortese, **PASSOS, Everton**, BLASI, Gilza Fernandes **Relatório de análise prévia - estudos de impacto ambiental da estrada da Boiadeira - BR 487.**, 2008. (Relatório de pesquisa)

6. CANEPARO, S. C., **PASSOS, E. Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas. Curitiba: Departamento de Geografia**, 2007. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

7. **PASSOS, E.**, CANEPARO, S. C. **Bases Técnicas de Representação Espacial. Curitiba: Departamento de Geografia**, 2004. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

8. **PASSOS, E. 5º Curso de La Red Temática Docencia: Fronteras y Glogalización 'Aspectos prácticos trnasfronterizos de interés para o Brasil'**, 2004. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

9. OLIVEIRA, I. M. D., **PASSOS, E.**, MURATORI, A. M., CANEPARO, S. C., et all. **Diagnóstico Sócio Ambiental nas Ilhas das Baís de Guaqueçaba e Laranjeiras**, 2003. (Outra produção técnica)

10. **PASSOS, E.**, CANEPARO, S. C. **Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações**

Geográficas. Curitiba: Departamento de Geografia, 2003. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

11. **PASSOS, E. Aptidão Agrícola, 2002.** (Mapa, Cartas, Mapas ou Similares)

12. **PASSOS, E. Espeleologia, 2002.** (Mapa, Cartas, Mapas ou Similares)

13. **PASSOS, E., CANEPARO, S. C. Representação Cartográfica. Curitiba: Departamento de Geografia, 2000.** (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

14. **PASSOS, E., PASSOS, T. M. C. Mapa de Hipsometria, 1990.** (Mapa, Cartas, Mapas ou Similares)

15. **PASSOS, E., PASSOS, T. M. C. Mapa do Sistema de Drenagem Fluvial, 1990.** (Mapa, Cartas, Mapas ou Similares)

16. **PASSOS, E., BIGARELLA, J. J. Levantamentos Geomorfológicos Folha Campina dos Ilhéus 1º semestre 1981, 1981.** (Relatório de pesquisa)

17. **PASSOS, E., BIGARELLA, J. J. Levantamentos Geomorfológicos Folha Campina dos Ilhéus 2º semestre 1981, 1981.** (Relatório de pesquisa)

18. **PASSOS, E., BIGARELLA, J. J. Levantamentos Geomorfológicos Folha Campina dos Ilhéus 1º semestre 1980, 1980.** (Relatório de pesquisa)

19. **PASSOS, E., BIGARELLA, J. J. Levantamentos Geomorfológicos Folha Campina dos Ilhéus 2º semestre 1980, 1980.** (Relatório de pesquisa)

20. **SOUZA, M. L. P., DAROS, E., ANGULO, R. J., PASSOS, E., SOUZA, J. M. Mapa de Classes de Declive, 1979.** (Mapa, Cartas, Mapas ou Similares)

21. **SOUZA, M. L. P., DAROS, E., PASSOS, E., ANGULO, R. J., SOUZA, J. M. Mapa de levantamento de Classes de Capacidade de Uso da Terra, 1979.** (Mapa, Cartas, Mapas ou Similares)

22. **SOUZA, M. L. P., DAROS, E., PASSOS, E., ANGULO, R. J., SOUZA, J. M. Mapa Levantamento Expedito de Solos, 1979.** (Mapa, Cartas, Mapas ou Similares)

23. **SOUZA, M. L. P., DAROS, E., ANGULO, R. J., PASSOS, E., SOUZA, J. M. Relatório e análises de Solo, 1979.** (Relatório de pesquisa)

Trabalhos Técnicos/Consultoria

Participação como consultor ou assessor técnico na Área de Geografia e ou Geoprocessamento no seguintes trabalhos:

Plano diretor de Paranaguá. **Consultor: Geoprocessamento, 2007.**

Zoneamento ecológico- econômico de Paranaguá. **Consultor: Geomorfologia e Solos, 2006.**

Projeto Escola & Universidade, Universidade Federal do Paraná através do Setor de Educação. **Consultor: Orientação de Projetos, 2005.**

Chrysler do Brasil - Unidade Industrial de Campo Largo PR - **Consultor: Avaliação do Passivo Ambiental. Uso do Solo, 2002.**

Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e respectivo Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) para a exploração do Aquífero Carste no município de Almirante Tamandaré. **Consultor: Geomorfologia e Solos, 2002.**

Plano de Manejo do Parque Estadual de Corumbiara, Rondônia - **Consultor: Geomorfologia**. 1995.

Participação equipe técnica para elaboração do Manual Técnico de Manejo de Bacias de Mananciais - Estado do Paraná.SPVS. **Consultor: Geomorfologia**, 1994.

Mapeamento temático de limitações físicas à implantação de gasoduto da Petrobrás, Trecho Santa Cruz de La Sierra (Bolívia) / Corumbá -MS (Brasil) e Trecho Corumbá -MS / Porto Alegre - RS"- **Consultor: Meio Físico, Geoprocessamento, e Processamento Digital de Imagens de Sensoriamento Remoto**, 1993.

7. 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 participação em projetos de extensão, bem como os resultados alcançados até o presente. Também são listados os cursos e eventos de extensão que coordenou, ministrou e participou.

7.1 PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS DE EXTENSÃO

Dentre atividades de extensão, destaca-se a participação como docente no programa **Rede Temática de Docência - Fronteiras e globalização: análise socioeconômica, territorial e política**, de convênio do Departamento de Geografia -UFPR, coordenado pela Professora Ana Maria Muratori com participação Universidades espanholas de León, Santiago de Compostela e Zaragoza. Nos locais sede das referidas universidades, foram realizados cursos sobre Globalização e Fronteiras, tendo participado como docente do curso realizado no ano de 2004, na Universidade de Zaragoza, tendo discentes espanhóis e alemães. Como parte preparatória efetuou pesquisas com coleta de informações utilizadas no curso na fronteira brasileira com a Argentina e Paraguai na região de Foz do Iguaçu neste mesmo ano anteriormente a ida a Zaragoza. Nas atividades de campo das fronteiras espanholas com a França, Destacam-se as principais atividades dois dias de visita a região de fronteira da Espanha com a França, nos Pirineus e Limite Noroeste com o Oceano Atlântico, atividades que envolveram docentes espanhóis de León, Santiago de Compostela e Zaragoza , e dada América Latina,Basil, Paraguai Bolívia e Peru.

Merecem igualmente destaque a participação no Programa de Extensão - Pesquisa e Capacitação em Análise Ambiental de Sistemas de Transportes (2008 - 2011) Desenvolvido no Departamento de Engenharia de Transportes - Setor de Tecnologia/UFPR, e que em seu desdobramento resultaram na contribuição junto ao Conselho Diretor do Instituto Tecnológico de Transportes e Infraestrutura (ITTI) da Universidade Federal do Paraná (UFPR) desde a fundação até fevereiro de 2015, e como pesquisador em três grandes projetos: Projeto G-Rodovias, G-Hidroviás e G-Pontes que tratam-se de parcerias do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT) com a Universidade Federal do Paraná (UFPR), por meio do Instituto Tecnológico de Transportes e Infraestrutura (ITTI), que compreende o desenvolvimento de projetos de engenharia e estudos ambientais com o objetivo de fornecer subsídio e amparo técnico para o licenciamento ambiental de obras em rodovias federais, hidroviás e pontes.

Como membro em equipe técnica do ITTI formada por professores, pesquisadores, estudantes e profissionais especializados, os projetos op. cit. também contemplam aspectos relacionados à gestão territorial do espaço, questões socioambientais e uso de recursos naturais.

Como resultado, veio a participar em reuniões técnicas e no desenvolvimento metodologias de análise ambiental, culminando na produção dos estudos ambientais a seguir listados, além de coleta de dados e composição de um acervo que vem servido a produção de artigos técnico-científicos e como base para trabalhos de alunos de graduação e pós-graduação resultando em monografias, dissertações e teses já desenvolvidos ou em desenvolvimento, além de resultar em orientação e supervisão direta de estágios.

Nas referidas atividades de extensão e projetos do ITTI participa ou participou de:

- 1- Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental (EVTEA) da Hidrovia do Rio Paraguai é resultado da cooperação entre o Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes e a Universidade Federal do Paraná, por meio do Instituto Tecnológico de Transportes e Infraestrutura (UFPR/ITTI) e está sendo realizado por uma equipe multidisciplinar entre Cáceres/MT e a Foz do Rio Apa, em Mato Grosso do Sul. Em andamento onde participa como bolsista na pesquisa referente ao meio físico em particular ao que se refere a Geografia Física, Meio Ambiente e supervisiona o trabalho de bolsistas em Geoprocessamento de dados ambientais.

2. 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,. Concluído em 2011, participou da pesquisa referente ao meio físico em particular ao que se refere a Geografia Física e Geoprocessamento de dados, além de atividades de Campo.

3. 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),. Concluído em 2010, onde a abordagem na pesquisa referente ao meio físico em particular ao que se refere ao Geoprocessamento dos dados além de atividades de campo para análise do meio físico.

7.2 CURSOS DE EXTENSÃO

Ministrou os seguintes cursos de curta duração (detalhes vide Curriculum Lattes):

Introdução ao Geoprocessamento, ano 2006.

Fundamentos de Geoprocessamento Aplicados a Geografia, ano 2005.

Aplicações de Geoprocessamento em Análise Ambiental, ano 2005.

Introdução ao Geoprocessamento, ano 1999.

Introdução ao Geoprocessamento, ano 1998.

Medidas sobre a terra, ano 1986

8. ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO

Ao longo da carreira assumiu os seguintes cargos ou as funções administrativas: Chefia do Departamento De Geografia, Coordenação d Curso de Geografia, Coordenação do Curso de Pós-Graduação em Análise Ambiental, na UFPR, Fiscal do convênio Curso de Pós-Graduação em Análise Ambiental Departamento de Geografia - FUNPAR. Membro Representante Titular no Conselho Editorial da Editora da UFPR, desde o ano de 2013 reconduzido na representação até o final de 2016). Conta-se, ainda, como atividade de administração: Coordenação de laboratórios em inúmeros mandatos iniciados em abril de 1982 quando com a

colaboração da professora Ana Maria Muratori, projetou e instalou o primeiro laboratório didático para o Curso de Geografia o Laboratório de Geografia Física dentre os laboratórios em que mais atuou estão o LAPIGEO e LAGEAMB neste último em exercício. Ainda atuou ou atua como membro nos Colegiados de Pós-graduação em Geografia, Análise Ambiental e Geoprocessamento; dos cursos de Graduação em Geografia (em exercício), Engenharia Ambiental, Geologia e Cartográfica (em exercício).

9. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Uma reflexão ao final do documento sintético de memória das atividades no âmbito da carreira de docente na UFPR, permite considerar que houve participação efetiva em diversos âmbitos desejáveis na tríade ensino, pesquisa e extensão, além de assumido tarefas de gestão administrativa com generosa confiança de alguns ou por circunstâncias em alguns momentos como decano, foi designado a exercer funções administrativas de chefia e coordenação e de gestão de laboratórios didáticos, deste modo vivenciado as dificuldades e desafios de cada posto e na representação interna e externa em níveis diversos da Instituição.

Cumprir colocar que o desenvolvimento da carreira do docente teve essa amplitude por um lado devido ao desprendido incentivo norteador e apoio de muitos mentores e colegas. Por outro lado, como professor e orientador, foi instigado e provocado pelos seus alunos, orientados e parceiros para agir num continuado desafio de observação dos horizontes de conhecimento e busca de avanço das fronteiras do conhecimento.

Após toda explanação sobre carreira na UFPR, entende que faça jus progressão para professor titular e merecido, uma vez que, como se nota nesse documento, que ao longo da vida acadêmica, todos os requisitos exigidos para a concessão foram cumpridos para tal, pois na carreira apresentada decorreu, e pautou-se nos pilares da universidade: ensino, pesquisa e extensão, os quais não devem ser dissociados.

Desde o ingresso no curso de Geografia, da Universidade Federal do Paraná, sempre foi ativo junto ao Departamento, inicialmente como estagiário

das áreas de geografia física e instrumental, e, posteriormente, como professor. Em todos os anos de docência, nunca deixou as atividades de docência, mesmo quando solicitado a assumir funções administrativas exceto por motivos legalmente justificáveis, quando solicitou o afastamento do magistério quando então cursava o doutorado.

Quando foi proposto o programa de pós-graduação em Geografia, no referido Departamento, de pronto à disposição e, desde então, regularmente ministrou a disciplina de sua responsabilidade e quando solicitado assumiu também a responsabilidade de ser orientador do programa . Acredita que o envolvimento em atividades de extensão e consultoria autorizados foram e tem sido oportunos na aproximação de alunos, seja de graduação ou de pós-graduação, devem sempre estar presentes em atividades condizentes de parceria da Universidade com outras instituições, 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 que surgem na aplicação da ciência a serviço da comunidade.

A participação na equipe de 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) considera ter sido bastante relevante. O resultado particular de tal participação fora a inserção como pesquisador na área de geomorfologia e geoprocessamento, tendo várias publicações e orientações em tal temática.

No transcurso da carreira de docência foi possível por intermédio de atividades especiais e administrativas ainda que por vezes esporádicas como decano, entender melhor a estrutura e funcionamento da Universidade, com maior clareza através da participação em comissões, conselhos, coordenação de cursos, chefia de departamento, na criação e coordenação por mais de 25 anos de laboratórios, deste modo se considera experiente e apto a assumir quando necessário qualquer função pertinente a atividade acadêmica - profissional.

Acredita, como o apresentado demonstrado ter participado ativamente e contribuído em diversas propostas para melhoria do Departamento, visando sempre, a qualidade de ensino do Curso de Geografia e aos cursos de

Engenharia Cartográfica, Engenharia Ambiental e Ciências do Mar (Oceanografia), onde atua através de disciplinas ofertadas pelo departamento atua, bem como em sua colaboração ao Programa de Pós-graduação em Geografia, e atendido a solicitações do Setor e Universidade, configuram os requisitos para a concessão da solicitação de promoção para a Classe E, Professor Titular.

Como perspectivas futuras tem como metas dar continuidade a busca constante ao destaque e o reconhecimento da geografia na multidisciplinaridade a interação com outros setores, departamentos e instituições, seja através de projetos de pesquisa e extensão, seja por intermédio de convênios e cooperações e compor e liderar um novo grupo de pesquisa é o que este professor almeja com maior estímulo na progressão pretendida.

Finalmente, aos partícipes desta trajetória, que não é só um resultado de mérito pessoal mas do apoio direto de orientadores e colaboradores citados ao longo deste memorial e de modo indireto pelos demais docentes e funcionários do departamento e da instituição que a oportunizaram, e que sempre se fizeram e fazem presentes a cada nova orientação e a cada novo desafio e parceria, quer no âmbito acadêmico do Departamento, do Setor ou outros órgãos da Universidade, no ensino, na pesquisa, na extensão, seja em grupos de trabalho e de pesquisa, seja na gestão universitária ficam os sinceros agradecimentos e reconhecimento, pela consideração e confiança depositada.