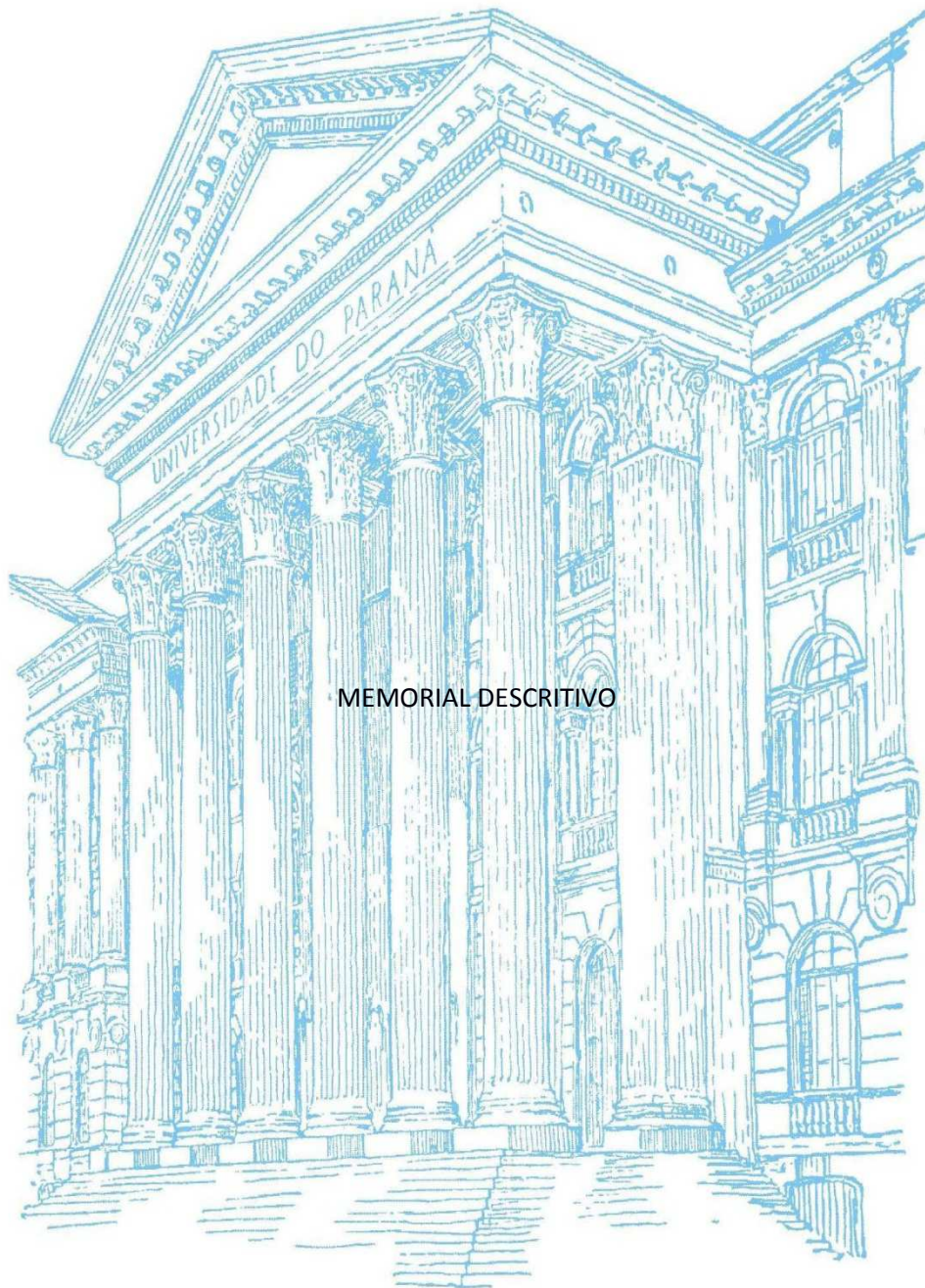


UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

LUIS AUGUSTO KOENIG VEIGA



MEMORIAL DESCRITIVO

Curitiba

2018

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA

DEPARTAMENTO DE GEOMÁTICA

LUIS AUGUSTO KOENIG VEIGA



MEMORIAL DESCRITIVO

Memorial descritivo das atividades de ensino, pesquisa, extensão, gestão acadêmica e produção profissional para instrução do processo de Progressão Funcional da classe de Associado IV para Professor Titular, de acordo com a resolução 10/14 CEPE/UFPR

Curitiba

2018

em branco

Dedicatórias

Aos meus pais João (*in memoriam*) e Janete, a quem devo tudo: a vida, a formação... Minha gratidão e amor eterno;

À minha esposa Denise e meus filhos Ana Carolina e Rodrigo. A razão para tudo aqui descrito. Amores da minha vida.

Aos meus amigos, pois sem eles muitas das coisas descritas neste Memorial seriam impossíveis de serem realizadas: Carlos Aurélio Nadal, Maria Aparecida Z. Zanetti, Pedro Luis Faggion e Regiane Dalazoana.

Finalmente aos meus alunos e alunas, coração desta Universidade.

“Even the darkest night will end and the sun will rise.”

Victor Hugo

“The whole problem with the world is that fools and fanatics are always so certain of themselves, but wiser people so full of doubts.”

Bertrand Russell

“Quanto maior o diâmetro de nosso conhecimento maior a área de contato com o desconhecido”

Citada nas aulas de Geodésia pelo **Prof. Dr. Camil Gemael**, o qual não lembrava o autor, mas é uma releitura de frase atribuída a **Blaise Pascal**

SUMARIO

1 INTRODUÇÃO	1
2 DADOS PESSOAIS.....	5
3 DADOS FUNCIONAIS.....	5
4 FORMAÇÃO ACADÊMICA	5
5 EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	7
6 ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO DE GRADUAÇÃO, MESTRADO E DOUTORADO E EXERCÍCIOS DE CARGO DE ADMINISTRAÇÃO.....	9
6.1 Ensino e Orientação na Graduação	9
6.2 Ensino e Orientação na Pós-Graduação	19
6.3 Orientações de Mestrado.....	19
6.4 Orientações de Mestrado em andamento	20
6.5 Orientações de Iniciação Científica	21
6.6 Orientações e Coorientações de Doutorado.....	21
6.7 Coordenação de Curso de Graduação.....	22
6.8 Exercícios de Cargos Administrativos, Representações e Comissões.	23
7 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE CONCURSO, DE MONOGRAFIA DE CONCLUSÃO DE CURSO, MESTRADO E DOUTORADO.	28
7.1 Bancas de Doutorado e exames de qualificação de doutorado.....	28
7.2 Bancas de Mestrado.....	32
7.3 Bancas de monografia de Conclusão de Curso;	39
7.4 Bancas de Concursos Públicos.....	45
7.5 Bancas de Especialização.....	46
8 ATIVIDADES DE PRODUÇÃO INTELECTUAL E PESQUISA.....	48
8.1 Publicações de artigos em periódicos	49
8.2- Capítulos de livros publicados.....	51
8.3 Artigos completos publicados em anais de congressos	52
8.4 Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo).....	57

8.5 Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido).....	58
8.6 Liderança e Participação em grupos de pesquisa	59
8.7 Projetos de Pesquisa em andamento e concluídos.....	59
8.8 Convênios	60
8.9 Outras produções	61
9 - ATIVIDADES DE EXTENSÃO, PALESTRA E CURSOS MINISTRADOS.....	62
9.1 Programas, Projetos e Eventos de Extensão	62
9.2 Organização de Eventos	67
9.3 Palestras e Mesas Redondas	68
9.4 Cursos frequentados	69
9.5 Participações em Eventos.....	70
10 ATIVIDADES EDITORIAS, PARECERES E ASSESSORIA.	71
11 PRÊMIOS E HOMENAGENS.....	72
12 FUTURO E CONSIDERAÇÕES FINAIS	75

1 INTRODUÇÃO

Este Memorial Descritivo busca atender ao disposto na legislação vigente da Universidade Federal do Paraná para a solicitação de progressão ao cargo de Professor Titular, conforme art. 4º, inciso IV, da Resolução nº 10/14 do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão.

Tomarei a liberdade de elaborar a narrativa em primeira pessoa e apresentarei fatos, acontecimentos e dados relativos a minha vida acadêmica dentro da Universidade Federal do Paraná nestes 19 anos de casa. Brincar com palavras não é tão fácil quanto com números. Confesso não ser nada tranquilo resumir as experiências que tive até hoje e ao mesmo tempo tentar não deixar o ego tomar as rédeas do teclado, mas o que me reconforta é o fato de considerar que nestes anos dediquei-me o possível para retribuir a esta Universidade o que ela me deu, e espero que ainda me dê por muitos anos.

Este texto também representou a possibilidade contemplar o que aconteceu até este momento e as expectativas para os próximos anos. Revisar o passado, embora não tão longínquo, é uma grande oportunidade para reflexão sobre o que deu certo e errado e ter uma chance de plantar sementes para o futuro.

Vejo também este memorial como oportunidade para registrar os nomes de tantas pessoas que foram importantes neste trajeto e que sem as quais muito pouco do que está aqui seria possível realizar, mesmo sabendo o risco de poder esquecer algum nome e cometer uma lastimável injustiça. Pela importância que tiveram neste trajeto tenho a obrigação de mencioná-las.

Eu escolhi ser engenheiro. Queria edificar no seu sentido mais amplo. A vida escolheu que eu seria mais do que engenheiro e me conduziu ao caminho da docência. Não escondo de ninguém que o meu maior prazer na Universidade é o ensino na graduação. Queria edificar, e hoje tenho a graça de poder ajudar a edificar o que existe de mais nobre no mundo: pessoas. Ser um professor é ter oportunidade de ser eterno. Eterno em sua obra e em seus discípulos, pois em cada um deles viverá uma pequena parte de mim.

Memorial Descritivo

Luis Augusto Koenig Veiga

Nasci em Curitiba em 29 de outubro de 1971¹, meu pai foi formado em Letras e minha mãe Dona de Casa. Ambos sempre tiveram que batalhar muito para dar estudos a mim e meu irmão mais velho, e mesmo com grandes dificuldades sempre tiveram como meta formar seus filhos por acreditarem que este seria o caminho para que nós tivéssemos uma vida melhor. Se hoje estou aqui escrevendo este memorial devo imensamente ao esforço e dedicação de meus pais. Estudei do meu jardim de infância ao meu Doutorado em escolas públicas e não fiz cursinho. Sempre fui o que se pode considerar um bom aluno: boas notas, sem reprovação, não precisava que ninguém me mandasse estudar. A propósito sempre gostei de estudar, de aprender. Não era muito fã de livros quando mais novo, mas adorava (e ainda adoro) ler gibis, o que se reflete em uma coleção particular de mais de três mil deles. Isto até hoje me ajuda muito na elaboração de materiais para ensino e em minhas aulas, pois acabei desenvolvendo certa habilidade para a elaboração de desenhos. Fato curioso é que Prof. Dr. Camil Gemael², expoente em minha área de atuação e uma pessoa que muito admiro, era também um apaixonado por gibis. Diversas vezes nós conversamos no Centro Politécnico sobre este assunto e “trocávamos” gibis para leitura.

Quando pequeno pensava em ser bombeiro, mas conforme fui crescendo percebi que queria ser engenheiro. Queria construir, criar algo. Assim, quando terminei o antigo primeiro grau acabei escolhendo o Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná, o famoso CEFET para cursar o Técnico em Edificações no período matutino, isto em 1986. Ter escolhido o CEFET naquela época foi uma das melhores coisas que poderia ter feito. Escola fantástica onde aprendi muito e adorava todas as disciplinas técnicas. Ao me formar sentia-me capaz de resolver qualquer problema como técnico em edificações. No meio do Curso lá estava a disciplina de Topografia, com seus equipamentos, aulas de campo e maquetes. Me senti muito confortável com aquele conteúdo e conversando com o professor Marcondes (perdão por não lembrar o nome completo), este falou que havia um curso na UFPR que tinha formação específica para trabalhar com Topografia, Geodésia e outros temas correlatos. Fiquei com aquilo no pensamento mas meu o foco era a Engenharia Civil. O curso técnico era composto de 4 anos, sendo que ao finalizar o terceiro considerava-se concluído o segundo grau. Em 1988 resolvi então fazer o vestibular para ver como era e treinar para no próximo ano. Em vez de

¹ Nesta mesma data por coincidência era realizada a primeira reunião da Congregação do Instituto de Geociências da UFPR, recém-criado para atender a legislação à época.

² Professor que criou o primeiro programa de pós-graduação em Ciências Geodésicas do Brasil e também participou da criação do Curso de Engenharia Cartográfica na UFPR

Memorial Descritivo

Luis Augusto Koenig Veiga

escolher a Engenharia Civil, acabei me inscrevendo para a Engenharia Cartográfica, até mesmo porque alguns colegas iriam prestar para o mesmo curso. Não fiz cursinho ou me dediquei aos estudos para este vestibular, mas acabei logrando êxito e fui aprovado, graças em boa parte, ao forte ensino do CEFET. Quase não fiz matrícula, mas a experiência de vida de minha mãe contou nesta hora e ela disse: "faça a matrícula, até mesmo para ver como é...". E em 1989 lá estava eu recebendo o trote e iniciando minha vida acadêmica na área. Mudei o técnico para o noturno e fiz o primeiro ano da faculdade junto com o último do técnico. Tinha aulas praticamente todos os dias, de manhã (UFPR), à tarde e a noite (CEFET). Passou-se o primeiro ano e chegou a hora de decidir se mudava de curso ou continuava na Cartográfica. Acabei ficando. Confesso que para mim foi um grande impacto quando entrei na UFPR, pois vinha de uma instituição que na época era muito bem aparelhada e organizada e me deparei com uma estrutura bastante diferente do que estava acostumado. Exemplifico com a disciplina de Topografia, que tive acesso a equipamentos digitais de última geração no técnico e na Universidade ainda usávamos equipamentos analógicos da década de 60 e 70. Mas este impacto foi diminuindo ao longo dos anos, principalmente pela oportunidade de estudar com professores que fizeram a diferença, como os professores Camil Gemael, Carlos Aurélio Nadal, Fernando Hatschbache e Álvaro Doubek. Durante minha vida acadêmica na UFPR nunca reprovei em nenhuma disciplina. Fiz iniciação científica com os Professores Quintino Dalmolin e Mary Angélica de Azevedo Olivas (os quais admiro, tenho o maior respeito e agradeço a oportunidade), trabalhando mais diretamente com a Prof. Mary na área de fotogrametria. Professora Mary foi muito especial em minha vida, pois me conduziu nos primeiros passos da carreira acadêmica durante a iniciação científica e quando entrei na UFPR. A ela toda a minha gratidão. Na época trabalhei com fotogrametria digital, algo novo que dava seus primeiros passos, e o trabalho desenvolvido na iniciação acabou sendo premiado no Evince (Evento de Iniciação Científica) como o segundo melhor trabalho na área de geociências. Também foi esta iniciação que me permitiu apresentar meu primeiro trabalho no Congresso Brasileiro de Cartografia no Rio de Janeiro em 1993. Tinha descoberto algo que passei a gostar muito: a fotogrametria. Mas então veio uma nova disciplina desta área e todo aquele sonho que criei em torno dela desmoronou. E isto acabou impactando diretamente em minha carreira. Ao terminar o curso não me sentia completo para atuar como Engenheiro e foi isso que me fez buscar uma pós-graduação como forma de complementação dos meus estudos. A primeira ideia logicamente foi cursar a pós-graduação na UFPR mesmo, mas a experiência relatada me fez buscar alternativas. Aí o lado positivo disto tudo e com certeza novamente um grande acerto: escolhi fazer minha pós-graduação na Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Memorial Descritivo

Luis Augusto Koenig Veiga

Em 1994 iniciei meu Mestrado em Engenharia de Transportes no Departamento de Engenharia de Transporte da Poli (como é conhecida a escola na USP) e em 1996 meu Doutorado. Foi sem dúvida uma excelente fase de minha vida, tanto profissional quanto pessoal, pois foi lá que comecei a namorar a minha esposa. Tive a grande honra e sorte de ter como orientador o Prof. Dr. Jorge Pimentel Cintra, pessoa que admiro e respeito. Homem de uma inteligência superior e que tenho como exemplo de professor. Muito me ajudou a evoluir academicamente, sempre com suas observações claras e precisas. Também na USP conheci outro professor a quem busco sempre me espelhar, e um engenheiro de mão cheia: Prof. Dr. Nicola Pacilé Netto. Tenho especial admiração pelo Prof. Nicola, sempre solícito, sorrindo e com uma forma de abordagem em bancas única, de uma polidez incrível. Junto com professor Edvaldo Simões da Fonseca, formam um grupo de professores e pessoas especiais. A Poli foi importante tanto em minha vida acadêmica quanto na minha formação de engenheiro. Quando ainda estava no Doutorado em 1998 foi aberto concurso público para professor no Departamento de Geomática da UFPR, antigo departamento de Geociências. Acabei sendo aprovado e iniciei minhas atividades na UFPR no dia 03 de fevereiro de 1999. Esta demora na ocupação da vaga foi em função do ano eleitoral, em que não foi possível a posse imediata. Nestes 19 anos de UFPR sempre tive especial paixão pela graduação e pude participar de diversas atividades administrativas, sendo três vezes coordenador do Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, uma vice-coordenador, Chefe do Departamento de Geomática, três mandatos no Conselho de Planejamento da UFPR (COPLAD), dois como titular e um como vice-representante, um mandato no Conselho de Ensino e Pesquisa (CEPE) e um mandato como Presidente do Fórum de Coordenadores de Curso de Graduação da UFPR, todas representações eletivas. Além disso, ajudei a criar o Laboratório de Topografia Informatizada, usado por mais de 10 cursos da UFPR e do qual fui o coordenador da sua criação até 2016, o Museu de Ciências Geodésicas, que coordeno até hoje, e o Laboratório de Geodésia Aplicada a Engenharia, criado juntamente com Prof. Pedro Luis Faggion. Minha experiência na UFPR será relatada com mais detalhes nos próximos itens.

2 DADOS PESSOAIS

Nome: Luis Augusto Koenig Veiga

Filiação:

Pai: João Baptista Perusso Veiga

Mãe: Janete Koenig Veiga

Data de nascimento: 29 de outubro de 1971

Local de nascimento: Curitiba – PR

3 DADOS FUNCIONAIS

Matrícula: 158224

Matrícula no SIAPE: 1294482

Ano de Admissão: 1999

Classe: Professor Associado IV

Lotação: Departamento de Geomática

Setor: Ciências Da Terra

Endereço: Rua Coronel Francisco Heráclito dos Santos, s/n

Jardim das Américas, Centro Politécnico

CEP: 81531-990, Curitiba, Paraná

Telefone: (41)3361-3387; (41)3361-3160.

Endereço eletrônico: kngveiga@ufpr.br / kngveiga@gmail.com

4 FORMAÇÃO ACADÊMICA

4.1 Curso Técnico

- **Técnico em Edificações** - Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná (1986-1989)

4.2 Curso Superior

- **Engenharia Cartográfica** – Universidade Federal do Paraná (1989-1993)

4.4 Mestrado

- **Mestre em Engenharia de Transportes** – Escola Politécnica da Universidade de São Paulo
(1994-1996)

4.5 Doutorado

- **Doutor em Engenharia de Transportes** – Escola Politécnica da Universidade de São Paulo
(1997-2000)

5 EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

a) **Professor Auxiliar I**, na Universidade Federal do Paraná, Departamento de Geomática, Setor de Ciências da Terra, a partir de 29 de janeiro de 1999, data de publicação no diário oficial. (Portaria nº 2090/PRHAE, 20 de janeiro de 1999) (1999 – 1999)

b) **Professor Assistente I**, na Universidade Federal do Paraná, Departamento de Geomática, Setor de Ciências da Terra, a partir de 09 de fevereiro de 1999, (Portaria nº 2492/PRHAE, 19 de março 1999) (1999 – 1999)

c) **Professor Adjunto I**, na Universidade Federal do Paraná, Departamento de Geomática, Setor de Ciências da Terra, a partir de 03 de janeiro de 2001. (Portaria nº 5761/PRHAE, de 16 de março de 2001) (2001 – 2003)

d) **Professor Adjunto II**, na Universidade Federal do Paraná, Departamento de Geomática, Setor de Ciências da Terra, a partir de 20 de janeiro de 2003. (Portaria nº 2127/PRHAE, de 24 de março de 2003) (2003 – 2005)

e) **Professor Adjunto III**, na Universidade Federal do Paraná, Departamento de Geomática, Setor de Ciências da Terra, a partir de 24 de junho de 2005. (Portaria nº 8201/PRHAE, de 13 de setembro de 2005) (2005-2007)

f) **Professor Adjunto IV**, na Universidade Federal do Paraná, Departamento de Geomática, Setor de Ciências da Terra, a partir de 19 de outubro de 2007. (Portaria nº 3785/PRHAE, de 03 de janeiro de 2008) (2008 – 2010)

g) **Professor Associado I**, na Universidade Federal do Paraná, Departamento de Geomática, Setor de Ciências da Terra, a partir de 03 de fevereiro de 2010. (Portaria nº 4547/PRHAE, de 27 de janeiro de 2010) (2010 – 2012)

h) **Professor Associado II**, na Universidade Federal do Paraná, Departamento de Geomática, Setor de Ciências da Terra, a partir de 03 de fevereiro de 2012. (Portaria nº 14281/PRHAE, de 04 de maio de 2012) (2012 – 2014)

Memorial Descritivo

Luis Augusto Koenig Veiga

i) **Professor Associado III**, na Universidade Federal do Paraná, Departamento de Geomática, Setor de Ciências da Terra, a partir de 31 de março de 2014. (Portaria nº 7256/PRHAE, de 02 de julho de 2014) (2014 – 2016)

j) **Professor Associado IV**, na Universidade Federal do Paraná, Departamento de Geomática, Setor de Ciências da Terra, a partir de 11 de março de 2016. (Portaria nº 17554/PROGEPE, de 07 de junho de 2016) (2016 – 2018)

6 ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO DE GRADUAÇÃO, MESTRADO E DOUTORADO E EXERCÍCIOS DE CARGO DE ADMINISTRAÇÃO.

Este tópico compreende os itens abaixo relacionados na resolução 10/14 CEPE:

I- Atividades de ensino e orientação, nos níveis de graduação e/ou mestrado e/ou doutorado e/ou pós-doutorado, respeitado o disposto no art. 57 da Lei nº 9.394, de 1996;

V- Coordenação de cursos ou programas de graduação ou pós-graduação;

XII- Exercício de cargos na Administração Superior, Setorial, Departamental, Coordenação de Cursos Graduação e Pós-Graduação, representação em Órgãos Colegiados Superiores.

6.1 Ensino e Orientação na Graduação

Vou iniciar pela parte mais prazerosa em minha carreira acadêmica: o ensino de graduação. Nada mais recompensador que contribuir na formação de futuros colegas e saber que um pouquinho do conhecimento daquele profissional foi você quem ajudou a moldar. Durante toda minha carreira na UFPR estive fortemente envolvido com a graduação, especificamente com a Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, mas igual dedicação tive com os demais cursos que atuei como professor, como Engenharia Civil, Agronomia e Arquitetura. Prestei meu concurso para a área de Levantamentos Topográficos, na qual estou até hoje. Comecei minhas aulas com a Engenharia Cartográfica e Engenharia Civil, a primeira trabalhando disciplinas optativas e na segunda com a disciplina de Topografia. Já no segundo ano passei a ministrar a disciplina de Topografia também para a Cartográfica e trabalho com esta disciplina até hoje. Uma das grandes vantagens desta é ser do primeiro ano, o que permite o contato com todos os alunos aprovados em Engenharia Cartográfica e de Agrimensura. Como também

Memorial Descritivo Luis Augusto Koenig Veiga

trabalho com disciplinas de 4º e 5º ano, tenho a grata oportunidade de acompanhar o desenvolvimento dos alunos ao longo de sua carreira acadêmica. As disciplinas que tenho sob minha condução, todas da Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, são:

- Topografia I (obrigatória 1º semestre)
- Topografia II (obrigatória 2º semestre)
- Levantamentos Topográficos I (obrigatória 3º semestre)
- Projeto de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura (obrigatória 8º semestre)
- História da Geodésia e Topografia (optativa, 9º ou 10º semestre)

Nas disciplinas de Topografia I e II trabalho em conjunto com Profa. Maria Aparecida Z. Zanetti, desde que fui designado para ministrá-la. Professora Cida é uma grande colega e amiga e com certeza parte deste amor pela graduação aprendi com ela. Em levantamentos topográficos trabalho com o Prof. Pedro Luis Faggion. Eu e professor Pedro dividimos sala desde minha entrada na UFPR. Foi ele quem me recepcionou e dividiu comigo o pouco espaço e infraestrutura que tínhamos na época. Um grande amigo e colega, ao qual jamais poderia deixar de registrar o meu agradecimento.

Trabalhei durante muitos anos também com a disciplina de Levantamentos Topográficos II, a qual repassei para o Prof. Wander da Cruz, meu ex-aluno e que hoje é Professor no Departamento de Geomática. A disciplina mais recente que assumi foi Projeto de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, que até 2016 foi brilhantemente conduzida pelo Prof. Carlos Aurélio Nadal, que se aposentou. Professor Nadal foi meu professor de graduação e talvez uma das pessoas mais inteligentes que conheci. Muito contribuiu para a minha formação de engenheiro e tive a felicidade de ser seu colega de departamento e tornar-se seu amigo.

As disciplinas ministradas a outros cursos foram:

- Topografia I (Engenharia Civil)
- Topografia II (Engenharia Civil)
- Topografia II (Arquitetura)
- Topografia (Agronomia)

A disciplina de História da Geodésia e Cartografia foi uma disciplina criada para trabalhar com conteúdos de humanidades com os alunos e acabou se tornando uma espécie de terapia para mim, pois é muito prazeroso mostrar para os alunos a importância da carreira que escolheram

do ponto de vista histórico. Atualmente é a disciplina optativa do curso que tem maior número de matriculados todos os semestres. A paixão por esta parte de história me ajudou também a criar na Universidade o Museu de Ciências Geodésicas em 2006. O Museu abriga acervo relacionado a história das Ciências Geodésicas, mas também itens que estão intimamente ligados com a história da Universidade, como alguns equipamentos que estão na UFPR desde sua criação.

Além destas disciplinas sempre estive envolvido com orientação de monografia de conclusão de Curso ou como denominamos na Cartográfica “projetos finais”. Sempre tive muito prazer em trabalhar com alunos nos projetos de conclusão de curso. Nestes anos foram 67 orientações de trabalhos de conclusão, vários deles em conjunto com colegas do Departamento de Geomática, seja da área de Geodésia ou de outras, aliás, algo que sempre procurei fazer nestas orientações foi justamente trabalhar com outros colegas para poder aprender um pouco mais. Foram 95 alunos do Curso de Engenharia Cartográfica e dois alunos de intercâmbio provenientes da *Universidad de Vigo* (Espanha). Desde que comecei a orientar projetos finais no ano de 2000 até o final do ano de 2017, o curso formou 373 alunos (conforme informações disponíveis no site do Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura), o que representa que tive a felicidade de orientar praticamente 1/4 dos alunos formados no Curso desde então. As orientações são apresentadas a seguir:

1. Julio Cesar de Oliveira. Criação de uma base de simulação de deslocamentos para testes de posicionamento com utilização de estações totais. 2017.
2. Luis Fernando da Silva. Elaboração de uma plataforma protótipo para aplicações em levantamentos topobatimétricos. 2017.
3. Domingos André Carlos. Atlas de Vulnerabilidade Social de Angola. 2017.
4. Daniele Maia de Oliveira. Proposta de Regularização fundiária do Campus Centro Politécnico da UFPR. 2017.
5. Jéssica Priscila Constantino. Desenvolvimento e aplicação de materiais para o apoio ao ensino da Cartografia e Ciências afins no ensino escolar de primeiro e segundo grau. 2017.
6. Camila Rafaela Cavichiolo e Fabíola Basile Amaral. Avaliação do impacto do rompimento da barragem de Mariana na cobertura do solo com imagens Landsat Operational Land Imager (OLI) e análise de componentes principais - Coorientador. 2017.

7. Kaell Fonseca Bortolo e Livia Faria Sampaio. Análise da estabilidade de uma encosta em processo de deslizamento de terra utilizando métodos geodésicos. 2016.
8. Gabrielle Luciani Iensen. A engenharia Cartográfica e de Agrimensura no processo de implantação de um parque eólico. 2016.
9. Caroline Melo Militz e Luis Guilherme Cosiaki. Metodologia para realizar inspeção visual de estruturas civis e mapeamento de patologias empregando-se técnicas fotogramétricas. 2016.
10. Dyeison Cesar Mlenek. Monitoramento dinâmico de estruturas: estudo comparativo entre métodos. 2016.
11. Kelly Cristina Ferri e Willian Ney Cassol. Avaliação de qualidade de posicionamento 3D a partir de nuvens de pontos levantados por irradiação 3D empregando-se estação total robotizada. 2016.
12. Gabriel Zehnpfennig Zanetti. Comparação de técnicas para o Levantamento de Cavernas: estudo de caso da Gruta dos Jesuítas. 2015.
13. Jonathan Kreia. Avaliação da acurácia de coordenadas tridimensionais obtidas por SFM (*structure from motion*): Estudo de Caso para a modelagem tridimensional de veículos. 2015.
14. Ricardo Forbek. Aplicação da Engenharia Cartográfica e de Agrimensura no Monitoramento de uma Caixa d'água. 2014.
15. Marco Aurélio Paula. Aplicações Cartográficas do Video Mapping. 2014.
16. Mariane Basic e Caroline Paese. Monitoramento de Tirantes. 2014.
17. Evelin Moreira Gonçalves e Thiago N. S. Igarashi. As Built colaborativo de projeto geométrico de estrada por método de posicionamento geodésico. 2014.
18. Camila Zardo e Rafael Marcílio Ortiz. Aplicação de diferentes Técnicas Geodésicas para Monitoramento de Taludes. 2013.
19. Thiago Rempel. Geodésia aplicada à Engenharia: Estádio Major Couto Pereira. 2013.
20. Leonel Pires da Silva Junior. Estudo da utilização de posicionamento GNSS e Modelo Geoidal na determinação de altitudes ortométricas. 2013.
21. Amanda Pereira Antunes e Daffny Tamie Barros C. de Vargas. Implantação de uma rede cadastral no Centro Politécnico. 2013.
22. Gustavo Bento Mansur e Jackson Luiz Gadin Cabral. Automação da Correção dos efeitos ambientais na medida de distâncias com estações totais robotizadas. 2013.
23. Christopher Christmann e Fabrício Eduardo Sterza. Determinação de Altitude Ortométrica através de Posicionamento GNSS e modelo Geoidal. 2013.

24. Rhaissa Sarot Viana e Roberta Dal Bosco Carletto. Modelagem tridimensional da barragem da Usina Hidrelétrica do Marumbi. 2012.
25. Patricia Ruth Ribeiro e Francine Elizabeth Cardoso. Georeferenciamento do Sítio Floresta Verde, conforme instruções da 2ª edição da norma técnica de georreferenciamento do INCRA. 2012.
26. Iván Sánchez Pablos. Projeto de Exploração de uma Pedreira de Argila. 2011.
27. Emily Letícia da Silva Honorato. Projeto e Elaboração de Mapa de Orientação do Centro Politécnico da UFPR. 2011
28. Lyssandra Moraes Silva Arcie e Mônica Cristina de Castro. Cartografia Histórica do Estado do Paraná e do Município de Curitiba. 2011.
29. Diogo Fernandes de Paula. Automação dos Serviços Topográficos Voltados para o projeto de Instalação de Fibra Óptica. 2010.
30. Gustavo Gruscoski de Paula e Igor Ribeiro Lenartovicz. Comparação de Técnicas de Levantamentos para auxílio de perícias de acidentes automobilísticos
31. Gabriel Schueda Ramos. Levantamento 3D na Barragem de Guaricana. 2010.
32. Rosimeri Zanfrilli Lopes. Execução de levantamento geodésico para fins de elaboração de Sisleg e georreferenciamento de imóveis rurais. 2009.
33. Gustavo Dias Ramos. Curitiba: A história da cidade através de mapas. 2009.
34. José Jurandir de Oliveira. Uso de técnicas rápidas para o monitoramento de pontos baseado em programas internos de estações totais. 2008.
35. Wesley Andersen Mezine. Elaboração de SIG para informações cadastrais da CCB em Curitiba. 2008.
36. Marcos Aurélio Basso. Realidade Virtual Aplicada em monitoramento e apoio técnico de desastres naturais. 2008.
37. Jose Lamazares Hermida. Uso de ferramentas de representação 3D na área de mineração. 2008.
38. Mariana Alves Fachin. Levantamento tridimensional de ambiente fechado para avaliação de visibilidade entre pontos: estudo de caso do Auditório Léo Grossman. 2008.
39. Felipe Yuri Serathiuk e Mariana de Melo Schuller. Diretrizes Cartográficas da Aneel aplicadas a um inventário hidrelétrico. Estudo de caso: Rio Itajaí-Açu. 2008.
40. Marcio Alexandre Wandervegen e Robson José Buzzello. Determinação de desníveis de precisão utilizando nivelamento trigonométrico. 2007.

41. Daniel Perozzo dos Santos. Novas determinações de altitude para os picos Caratua, Itapiroca, Tucum e Campuã na Serra do Mar no Estado do Paraná. 2007.
42. Andre Luiz Tedeschi e Jair de Oliveira Santos Junior. Atualização da carta topográfica do Centro Politécnico por topografia e levantamento RTK. 2007 .
43. Adriano da Cruz Cordeiro e João Paulo Peron. Topografia aplicada a batimetria. 2007.
44. Benice Folador. Georreferenciamento de Imóveis Rurais. 2007.
45. Carlos Rafael Hasselmann Forbek. Automação Topográfica: Comando de voz para estações totais. 2007.
46. Guilherme Scheffer de Oliveira e Rogério da Rocha Konofal. Aplicação da Engenharia Cartográfica em perícias de acidentes de trânsito. 2007.
47. Cesar Rafael Lopes. Topoweb: ferramenta para cálculos topográficos on-line. 2007
48. Odenir Pinheiro da Luz Jr.. Uso de Receptores Portáteis em Levantamento Relativo: Possibilidades e Limitações. 2006.
49. Anderson Roberto da Silva e Fabrício Antunes Pinheiro. Aplicação de Avaliação do Laser Scanning Terrestre no Levantamento de Edificações. 2006
50. Anderson Kawabata e Fernando Luiz Scarpim. Georreferenciamento de Imóveis Rurais: Estudo Comparativo entre Técnicas de Posicionamento. 2006 .
51. Tiago Luiz Bastos. Execução de As-Built Empregando Estação Total a Laser. 2006.
52. Ligia Bettini Novas e Rodrigo Augusto Quirino. Levantamento de Pontos com Emprego de Técnicas de Topografia 3D e representação utilizando a linguagem VRML. 2006.
53. Daiana Hass e Wander da Cruz. Autocolimação aplicada no alinhamento de trilhos em áreas industriais. 2005.
54. Almir Robson Silva e Jefferon Thiago de Godoi. Projeto e implantação de um sistema para gerenciamento de levantamentos topográficos destinados a obras de oleodutos. 2005.
55. Priscila Lantmann. Determinação da Influência do Erro Instrumental no controle planimétrico de deslocamentos de barragens. 2004.
56. Francilei Abati Miranda. Análise da qualidade e comparação de métodos de levantamentos para regularização fundiária em cadastro de micro-regiões rurais de acordo com a lei 10267/2001. 2004.
57. Eduardo Monteiro Vaz e Karoline Paes Jamur. Levantamento Cadastral e de limites de propriedades empregando-se GPS de acordo com a lei 10267/2001: Estudo de caso na região de Agudos do Sul - PR. 2004.

58. Alessandra Svonka Plameiro e Fabiani Abati Miranda. Elaboração de Modelo Digital do Terreno empregando-se GPS topográfico e monorestituição: estudo de caso no município de Agudos do Sul - PR. 2004.
59. Cesar Luiz Teixeira e Sidney de Oliveira. Levantamento Cadastral e de limites de propriedades empregando-se GPS de acordo com a lei 10267/2001. 2004.
60. Ernesto Mitsuo Shibayama e Ricardo Vilar Neves. Projeto de um Sistema de Informações Geográficas para o gerenciamento do Mercado do Produtor da Ceasa/Curitiba. 2004.
61. Valeska Cristiane do Carmo. Representação Tridimensional do Centro Politécnico. 2003.
62. Luisnei Martini e Neslon U. Batista Junior. Estudo da área de restinga utilizando diferentes métodos para a sua determinação e aplicação da legislação sobre a região litorânea do Município de Matinhos.. 2003.
63. Samantha da Cruz Morais. Levantamento Batimétrico do Lago da Universidade Livre do meio Ambiente utilizando os métodos Topográficos e Geodésicos. 2003.
64. Fabio André Araujo Pereira dos Santos. Considerações sobre o cálculo de volumes em Topografia.. 2002.
65. Fabiano André Koslowski. Levantamento Topográfico das fachadas de um edifício com representação tridimensional. 2002.
66. Maria Madalena Santos da Silva. Determinação da linha de costa utilizando técnicas topográficas, geodésicas e sensoriamento remoto. Estudo de um caso. 2001.
67. Patrícia de Castro Pedro, Rodrigo Auer Lopes, Silvia Maria P. A Engenharia Cartográfica na Agricultura de Precisão. 2000.

Também orientei o aluno Wesley Messine no grupo PET da geologia, que depois veio a fazer Mestrado sob minha orientação. Participei de diversas orientações indiretas e diretas de estágio supervisionado. Listo a seguir as orientações de estágio supervisionado dos últimos 4 anos apenas.

- Marcio Biral Braga. Local: UFPR. Primeiro semestre de 2014;
- Vinicius Andre Boese. Local: ITTI (Instituto Tecnológico de Transportes e Infraestrutura da UFPR). Segundo semestre de 2014;
- Lidia Harumi Konno. Local: IPPUC (Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano de Curitiba da Prefeitura Municipal de Curitiba). Primeiro semestre de 2015;

Memorial Descritivo Luis Augusto Koenig Veiga

- Jair Tayra . Local: Paraná Geo. Segundo Semestre de 2015;
- Jessica Priscila Constantino. Local: Engelevel. Segundo Semestre de 2015;
- Leandro Benicio De Souza. Local: Companhia Paranaense de Energia - Copel -Meio Ambiente. Primeiro semestre de 2016;
- Douglas Saito. Local: Sociedade de Águas Serviços Ambientais. Segundo semestre de 2016;
- João Pedro Porto Basílio. Local: Engefoto. Primeiro semestre de 2017;
- Camila Rafaela Cavichiolo. Local: DATAMAP. Segundo Semestre de 2017;

Para auxiliar os alunos também produzi uma série de materiais didáticos utilizados na graduação e para minha felicidade estes são empregados hoje em outras Universidades do país, principalmente a apostila denominada “Fundamentos de Topografia”, escrita em conjunto com os Professores Pedro Luis Faggion e Maria Aparecida Z. Zanetti. Todo o material produzido foi sempre disponibilizado gratuitamente para *download* e uso, os quais podem ser acessados em http://www.cartografica.ufpr.br/portal/?page_id=179. A apostila de topografia está em processo de transformação para livro didático. Lista das apostilas:

- Fundamentos de Topografia (em coautoria com Pedro Luis Faggion e Maria Aparecida Z. Zanetti)
- Fundamentos de Topografia Material de Apoio (em coautoria com Pedro Luis Faggion e Maria Aparecida Z. Zanetti)
- Cálculo de Volumes
- Noções de topografia subterrânea
- Parcelamento/Divisão do Solo – Visão Geométrica

Sempre foi uma preocupação minha a melhoria da infraestrutura do curso. Junto com Prof. Pedro Luis Faggion criamos o Laboratório de Geodésia Aplicada à Engenharia, que hoje possui equipamentos de última geração voltados para o monitoramento geodésico de estruturas. Este laboratório foi integralmente montado com recursos que nós conseguimos com projetos de pesquisas. Em 2006 criei o Museu de Ciências Geodésicas com recursos conseguidos junto ao CNPq. Está localizado no andar térreo do Prédio do Setor de Ciências da Terra. Coordenei o Laboratório de Topografia (LABTOPO) na sua fase de reestruturação, quando saiu de uma sala úmida e sem iluminação para a atual localização.

Logo que entrei no Departamento de Geomática em 1999 já assumi o LABTOPO (Portaria Departamento de Geomática nº 61 de 16 de junho de 1999), uma responsabilidade muito grande, pois este laboratório é um dos primeiros laboratórios da UFPR, tendo surgido no início das atividades da mesma. As condições do laboratório estavam muito ruins, e em um trabalho conjunto da Prof. Mary Olivas e Prof. Pedro Faggion, iniciamos um processo de transformação que permitiu colocar o Laboratório entre os melhores do Brasil. Também ajudei a criar e fui o primeiro coordenador do Laboratório de Topografia Informatizada (LATIN) da UFPR (Portaria Departamento de Geomática nº 83 de 06 de janeiro de 2000). Os dois laboratórios atendem a mais de 700 alunos por semestre de diferentes cursos da Universidade. Deixei a Coordenação do Laboratório de Topografia em 2010 e do LATIN em 2016, passando em ambos os casos a Coordenação para novos professores, de forma a oxigenar a condução dos mesmos e integrar os novos professores ao Curso e ao Departamento.

Enquanto era coordenador do LATIN e LABTOPO tive a oportunidade de orientar diversos alunos que lá chegavam por diferentes programas da Universidade, programas estes que tiveram o nome alterado ao longo do tempo, mas que se tratam basicamente de orientações de Monitoria de Disciplina e de bolsa permanência, instrumento onde os alunos desenvolvem atividades de apoio em laboratório e ao professor. Alunos orientados:

1. Évelin Moreira Gonçalves. Latin para Todos. 2013.
2. Vanessa Guimarães de Aguiar. Latin para todos. 2013.
3. Karla Duarte Marinho Freire. Latin para Todos. 2013.
4. Duane Cristine da Silva. Latin para Todos. 2013.
5. Priscilla Cristina Soares Piccinelli. Latin para Todos. 2013.
6. Maria Izabel de Melo. Latin para Todos. 2013.
7. Scarlet Marriane Barbosa dos Santos. Latin para Todos. 2013.
8. Vinicius Andre Boese. Monitoria Levantamentos Topográficos. 2013.
9. Willian Ney Cassol. Monitoria de Topografia I. 2013.
10. Jaqueline leonardi de Carvalho. Monitoria Topografia I. 2013.
11. Marcos Aurélio Paula. O registro cartográfico histórico da UFPR e a representação 3D dos diversos estágios do Prédio da Santos Andrade. 2012

12. Fabrício Eduardo Sterza. Programa de Iniciação à Docência. 2010.
13. Nathan Damas Antonio. Programa de Iniciação à Docência. 2010.
14. Patricia Coelho Peixoto. Programa de Iniciação à Docência. 2009.
15. Wildener Andrade Scholottag. Programa de Iniciação à Docência. 2009.
16. Roberta dal Bosco Carletto Monitoria de Topografia 2008.
17. Luiz Donizeti Casimiro Junior. Monitoria Levantamentos Topográficos. 2007.
18. Andre Rafael Pereira – Estágio Departamento de Geomática 2006/7
19. Letícia Cavagnari – Estágio Departamento de Geomática 2006/7
20. Edson Barbieri – Estágio Departamento de Geomática 2006/7
21. Luiz Donizeti Casimiro Junior - Estágio Departamento de Geomática 2006/7
22. Camila Mayer Massaroth Estágio Departamento de Geomática 2006/7
23. Karoline Astrid Koop. Monitoria de Topografia. 2006.
24. Wesley A. Mezine. Declinação Magnética - Orientação do programa PET da Geologia da UFPR. 2005. Orientação de outra natureza.
25. Mirian Ogliari. Monitoria de Levantamentos. 2005.
26. Lis Helene Skrypiec. Monitoria de Topografia. 2005.
27. Ernesto Mitsuo Shibayama. Monitoria de Levantamentos Topográficos. 2004.
28. Thais Guimarães Freitas. Apoio ao Projeto de Pesquisa da Unidade do Departamento de Geomática. 2004.
29. Ricardo Vilar Neves – Monitoria de Levantamento Topográficos. 2002
30. Ana Lúcia Gonçalves- programa Laboratório de Topografia Informatizada – Bolsa Permanência 2000
31. Meire Raquel Schmidt - programa Laboratório de Topografia Informatizada – Bolsa Permanência 2000.
32. Teotônio Marques da Silva Filho- Bolsa Permanência. 2001.
33. Vanessa Luis Fuentes - Bolsa Permanência. 2001.
34. Fabiani das Dores Abati Miranda – Monitoria de Topografia. 2001.
35. Marcio José Urakawa – Monitoria de Topografia. 2000.
36. Edilson E. Teixeira – Monitoria Topografia. 1999

6.2 Ensino e Orientação na Pós-Graduação

Iniciei no programa de Pós-Graduação em 1999 atuando na disciplina de Levantamentos Geodésicos. Minha primeira orientação solo foi em 2002 no mestrado de Juliana Moulin Fosse, hoje professora da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.

Devo registrar que ao contrário da graduação, a atividade na pós-graduação não me trouxe aquele algo a mais que sempre esperei. Sempre fui (e serei) um crítico ferrenho da necessidade de publicação em massa para atender a índices, o que muitas vezes não se concretiza em qualidade e sim apenas em quantidade. Além disto, no período em que iniciei minhas atividades no programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas não encontrei o mesmo ambiente que tinha na graduação. Após alguns anos acabei me afastando das disciplinas da Pós-Graduação atuando apenas como colaborador no Programa a partir de janeiro de 2012 e orientando somente trabalhos de Mestrado. Em 2017 volto a ser professor efetivo do Programa, para poder auxiliar de forma mais diretamente o grupo da área de Geodésia, com ênfase na Geodésia Aplicada à Engenharia. Para isto tem sido fundamental um indicativo de mudança de paradigma na pós-graduação.

6.3 Orientações de Mestrado

A seguir a lista de alunos orientados de mestrado na Pós-Graduação:

1. Jackson Luiz Gadin Cabral - Validação de ângulos de rotação obtidos por sensores de smartphones. 2017.
2. Wesley Andersen Mezine - Metodologia para monitoramento do assoreamento de reservatórios: proposta para a UHE Mauá. 2015.
3. Igor Ribeiro Lenartovicz. Avaliação da potencialidade do laser scanner terrestre no monitoramento de estruturas: Estudo de caso UHE Mauá. 2013.
4. Marco Aurélio Debus Nadal. Controle e Operação Remota de estações totais robotizadas voltada à auscultação geodésica. 2008.
5. Ernesto Mitsuo Shibayama. Automação do processo de coleta e verificação de dados obtidos com estações totais. 2007.
6. Fabiani das Dores Abati Miranda. Metodologia para monitoramento de pontos em áreas instáveis empregando-se estações totais. 2007.

7. Raul Marques Pereira Friedmann. Avaliação da qualidade posicional de mapas de orientação produzidos no Brasil. 2006.
8. Luisnei Martini. Calibração de Prisma de reflexão total em forma de fita adesiva, em acrílico e sua aplicação no controle de deslocamentos de estruturas. 2005.
9. Everton Valdomiro Pedroso Brum. Verificação e classificação de níveis de acordo com normas internacionais: ISO 17123 e DIN 8723. 2005.
10. Carlos Alberto Zocolotti Filho. Utilização de técnicas de poligonização de precisão para o monitoramento de pontos localizados em galerias de inspeção: estudo de caso da usina Hidrelétrica de Salto Caxias. 2005
11. Juliana Moulin Fosse. Representação Cartográfica Interativa Tridimensional: Estudo da variável visual cor em ambiente VRML. 2004.
12. Maria Madalena Santos da Silva. Avaliação das recomendações da NBR 14166 com ênfase ao posicionamento com o NAVSTAR-GPS. 2004. Coorientação.
13. Mônica Inês dos Santos Pires. Disponibilização de Informações Espaciais Em Computadores de mão. 2003. Coorientação.

6.4 Orientações de Mestrado em andamento

1. William Schineider Rabelo. 2018. Iniciando o mestrado.
2. Felipe Andrés Carvajal Rodríguez. Automação do processo de coleta de informações ambientais para correção da primeira velocidade. 2017. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná.
3. Gabriel Zehnpfennig Zanetti. Determinação da acurácia posicional através da comparação dos métodos de posicionamento relativo estático e posicionamento por ponto preciso (PPP). 2017. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná.
4. Evelin Moreira Gonçalves. Estudo e projeto de primeira ordem de rede de monitoramento através de posicionamento empregando-se laser scanner. 2014. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná.

6.5 Orientações de Iniciação Científica

- July Franchesca Dallagrana. Mensuração de parâmetros de aceleração, posição e orientação empregando-se sensores inteligentes. 2017. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná. Em andamento.
- Evelin Moreira Gonçalves. Automação da instrumentação de auscultação geodésica de controle e segurança da barragem de Salto Caxias. 2011. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná.
- Rhaissa Viana Sarot. a evolução histórica da cartografia e dos equipamentos de medição. 2010. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná.

6.6 Orientações e Coorientações de Doutorado

No doutorado orientei quatro alunos, dois já eram professores (Prof. Raul e Profa. Maria Aparecida) e as outras duas hoje são professoras (Professoras Fabiane e Maria Madalena).

1. Raul Marques Pereira Friedmann. Desenvolvimento de Sistema de Levantamentos Semi-automatizado empregando estação total robotizada e veículo terrestre não tripulado. 2013.
2. Fabiani das Dores Abati Miranda. Monitoramento topográfico em tempo-real com a utilização de um sistema semiautomatizado. 2012.
3. Maria Madalena Santos da Silva. Metodologia para a adaptação e criação de um laboratório para classificação das componentes angulares (horizontal e vertical) de teodolitos e estações totais. 2008.
4. Maria Aparecida Zehnpfennig Zanetti. Implicações atuais no relacionamento entre sistemas terrestres de referência de origem local e geocêntrica. 2006. Coorientador

6.7 Coordenação de Curso de Graduação

Tive o prazer de ser Coordenador do Curso de Engenharia Cartográfica e após a reforma curricular, do Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura. Foram três mandados como Coordenador e um como Vice-Coordenador. Conduzi juntamente com o Colegiado do Curso os primeiros anos do Curso após a reforma curricular de 2011. Durante o período de minha gestão recebemos a Comissão de Avaliação do MEC e através de um trabalho conjunto da Coordenação, Alunos e Professores, conseguimos a avaliação máxima do MEC para o curso: NOTA 5. Também na Coordenação sempre busquei através dos editais da UFPR, como dos editais chamados de melhoria da qualidade, conseguir atualizar a infraestrutura do Curso.

Sem sombra de dúvidas foi a atividade administrativa mais gratificante, pois amplia o contato aluno/professor, permitindo poder ajudar o aluno tanto academicamente quanto pessoalmente. Costumo dizer que um coordenador é o pai, advogado e psicólogo dos alunos. Pai, pois queremos o melhor para nossos filhos, sempre dentro de uma disciplina, afinal educação não é apenas afago. Advogado já que temos que batalhar para garantir as melhores condições aos discentes e que seus direitos e deveres sejam sempre lembrados. Finalmente psicólogo, pois muitas vezes o problema na graduação é reflexo de problemas pessoais e uma palavra amiga ou conselho de alguém com mais experiência pode auxiliar muito. A seguir os períodos em que atuei na Coordenação do Curso.

- **Coordenador do Curso de Engenharia Cartográfica** da Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências da Terra, a partir de 06 de julho de 2001, data de publicação no diário oficial.. (Portaria Reitoria nº 1221 de 05 de julho de 2001) (2001 – 2003)
- **Coordenador do Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura** da Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências da Terra, a partir de 01 de agosto de 2011, data de publicação no diário oficial. (Portaria Reitoria nº 1658 de 29 de julho de 2011) (2011 – 2013)
- **Coordenador do Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura** da Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências da Terra, a partir de 11 de janeiro de 2013, data de publicação no diário oficial. (Portaria Reitoria nº 037 de 09 de janeiro de 2013 e portaria 501 de 24 de julho de 2013) (2013 – 2015)

- **Vice-Coordenador do Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura** da Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências da Terra, (Portaria Reitoria nº 1906 de 22 de julho de 2015) (2015 – 2017)

6.8 Exercícios de Cargos Administrativos, Representações e Comissões.

Além dos mandatos de Coordenador, também fui Chefe do Departamento de Geomática por um mandato. Foi com certeza o cargo administrativo mais duro de gerenciar, uma vez que envolveu trabalhar diretamente com colegas, alguns dos quais muitas vezes não conseguiram separar o cargo do professor. Assumir a Chefia significou por várias vezes tomar atitudes que acabavam por não agradar a todos.

- **Chefe do Departamento de Geomática** da Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências da Terra, a partir de 15 de maio de 2009, data de publicação no diário oficial. (Portaria Reitoria nº 226 de 11 de maio de 2009 e portaria 1569 de 13 de junho de 2011 covalidando o exercício da Chefia no período de 15 a 20 de maio de 2011) (2009-2011)

Uma das grandes experiências que tive na Universidade foi participar dos Conselhos de Ensino e Pesquisa (CEPE) e de Planejamento e Administração (COPLAD), os quais fazem parte do Conselho Universitário da UFPR. Estas representações são eletivas e muito me orgulha que em todas as vezes que participei das eleições recebi o voto de confiança dos meus pares para representá-los. Foi um momento bastante produtivo no sentido de conhecer a Universidade, sua estrutura e funcionamento. Porém, o mais positivo de tudo foi poder conhecer pessoas de todas as áreas e lugares, técnicos e professores, com os quais muito aprendi. Foram três mandatos no COPLAD, dois como titular e um como suplente (mas sempre participando das reuniões) e um mandato no CEPE. Neste último fui conduzido por ter sido eleito Presidente do Fórum de Coordenadores de Curso de Graduação da Universidade Federal do Paraná. O período na condução do Fórum foi muito rico pela troca de experiência com os coordenadores dos mais de 100 cursos de graduação da UFPR.

- **Representante Titular da Classe de Professores Adjuntos no Conselho de Planejamento e Administração** da Universidade Federal do Paraná, a partir de 16 de

junho de 2005 a 29 de março de 2006 (Portaria Reitoria nº 1600 de 23 de junho de 2005) (2005 – 2006)

- **Representante Titular da Classe de Professores Adjuntos no Conselho de Planejamento e Administração da Universidade Federal do Paraná**, a partir de março de 2006 a maio de 2008 (Resolução nº02/06-COPLAD de 27 de março de 2006 e Portaria 1164 de 12 de maio de 2008 - prorrogação) (2006 – 2008)
- **Representante Suplente da Classe de Professores Adjuntos no Conselho de Planejamento e Administração da Universidade Federal do Paraná**, a partir de 30 de maio de 2008 a 15 de maio de 2009 (Portaria Reitoria nº 1227 de 13 de junho de 2008 e portaria nº403 de 13 de julho de 2009, que exonera da representação para assumir a chefia do Departamento de Geomática) (2008 – 2009)
- **Presidente do Fórum de Coordenadores de Graduação da Universidade Federal do Paraná** – Eleito em 16 de outubro de 2014 no IV Encontro de Coordenadores com a PRODRAD. (2014-2015)
- **Representante Titular dos Coordenadores de Curso de Graduação junto ao Conselho de Ensino Pesquisa e Extensão da Universidade Federal do Paraná**, a partir 31 de outubro de 2014, pelo período de um ano (Portaria Reitoria nº 1370 de 10 de novembro de 2014) (2014-2015)

Particpei de várias Comissões nas mais variadas instâncias da Universidade. Dentre tantas, destaco a participação como membro da equipe que montou a primeira proposta da UFPR para o Programa de Apoio a Planos de Reestruturação e Expansão das Universidades Federais – REUNI em 2007 (Portaria Reitoria nº 878 de 06 de setembro de 2007). Fui um período muito conturbado, pois o programa não era unanimidade dentro da UFPR, mas que proporcionou um crescimento expressivo desta, coisa que não acontecia há certo tempo.

Comissões por delegação da Reitoria ou outros órgãos superiores:

1. Representante do Setor de Ciências da Terra na discussão e implantação do programa de ocupação de vagas remanescentes PROVAR em 2003.
2. Membro de Comissão do Conselho Universitário de normatização do regime de dedicação exclusiva (Portaria Reitoria nº 1039 de 15 de janeiro de 2008).

Memorial Descritivo Luis Augusto Koenig Veiga

3. Membro de Comissão do Conselho de Planejamento e Administração para acompanhamento da execução orçamentária 2008 (Portaria Reitoria nº 1257 de 08 de julho de 2008).
4. Membro de Comissão do Conselho de Planejamento e Administração para acompanhamento da execução do termo de Cooperação firmado entre a Universidade Federal do Paraná e o Ministério da Educação para a implantação da Universidade Federal da Integração Latino-Americana – UNILA (Portaria Reitoria nº 102 de 09 de fevereiro de 2009).
5. Membro de Comissão de Processo Administrativo Disciplinar (Portaria Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas nº 5346 de 13 de abril de 2010).
6. Membro de Comissão de Sindicância (Portaria Reitoria nº 1488 de 06 de abril de 2011).
7. Representante Suplente no Conselho de Administração do novo Sistema Meteorológico do Paraná – SIMEPAR (Ofício Reitoria 787/13).
8. Membro de Comissão para elaborar Parecer Técnico sobre o relatório da obra de restauração e reforma de edifício da UFPR (Portaria Reitoria nº 1350 de 28 de outubro de 2014).
9. Membro de Comissão para estudos sobre o instituto do jubramento na UFPR (Portaria Reitoria nº 1669 01 de abril de 2015).
10. Membro de Comissão de Sindicância Investigativa (Portarias Reitoria nº 225 de 28 de março de 2017, nº 468 de 03 de julho de 2017 e nº 533 de 02 de agosto de 2017).

No âmbito do Setor de Ciências da Terra e outros setores:

1. Estágios Probatórios no Setor de Ciências da Terra (Portarias Setor de Ciências da Terra nº 62 de 21 de outubro de 2016, nº 30 de 30 de outubro de 2014, nº 22 de 02 de setembro de 2013, nº 23 de 15 de outubro de 2012, nº 39 de 08 de dezembro de 2010, nº 22 de 01 de dezembro de 2008, nº 11 de 12 de junho de 2008, nº 21 de 23 de maio de 2007, nº 27 de 25 de outubro de 2007, nº 62 de 21 de outubro de 2016)
2. Estágio Probatório Setor de Ciências Exatas (Portaria Setor de Ciências Exatas nº 50 de 17 de outubro de 2012)
3. Comissão Eleitoral do Setor (Portarias Setor de Ciências da Terra nº 12 de 12 de maio de 2014 e nº 17 de 10 de junho de 2009)

4. Comissão Setorial de Recepção dos Calouros (Portarias Setor de Ciências da Terra nº 35 de 13 de dezembro de 2013 (Presidente da Comissão), nº 10 de 27 de março de 2013)
5. Comissão de Implantação do Curso de Graduação em Engenharia de Minas (Portaria Setor de Ciências da Terra nº 27 de 22 de junho de 2011)
6. Comissão para implantação de programa para relocação e/ou transformação de vagas para a categoria de professor titular (Portaria Setor de Ciências da Terra nº 30 de 01 de outubro de 2009)
7. Comissão para estudo da infraestrutura e espaço físico do Setor de Ciências da Terra (Portaria Setor de Ciências da Terra nº 28 de 22 de setembro de 2009)
8. Comissão para implantação do Portal do Setor de Ciências da Terra (Portaria Setor de Ciências da Terra nº 19 de 14 de agosto de 2006)
9. Comissão para relacionamento com o CREA/PR (Portaria Setor de Ciências da Terra nº 01 de 08 de março de 2005)
10. Comissão redação final da resolução setorial sobre aulas de campo (Portaria Setor de Ciências da Terra nº 16 de 18 de agosto de 2003)
11. Comissão para efetuar o levantamento topográfico planialtimétrico do local onde seriam implantados os Setores de Ciências da Terra e Ciências Exatas (Portaria Setor de Ciências da Terra nº 17 de 25 de outubro de 2000)

Comissões designadas pela Coordenação do Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura. Aqui a mais importante foi a comissão designada para a reformulação do Curso de Engenharia Cartográfica em 2010, em que esse passou a incorporar também ao Curso de Agrimensura, transformando-se em Engenharia Cartográfica e de Agrimensura. Outras comissões neste âmbito:

1. Comissão de estudos de reforma curricular do Curso de Engenharia Cartográfica (Portaria Coordenação do Curso de Engenharia Cartográfica nº 01 de 03 de julho de 2003)
2. Comissão de estudos para elaboração do projeto pedagógico Curso de Engenharia Cartográfica (Portaria Coordenação do Curso de Engenharia Cartográfica nº 01 de 10 de março de 2004)

3. Comissão de estudos da grade curricular do Curso de Engenharia Cartográfica com objetivo de verificar a necessidade de ajuste curricular para o ano de 2008 (Portaria Coordenação do Curso de Engenharia Cartográfica nº 01 de 21 de agosto de 2006)
4. Comissão de estudos de reformulação curricular do Curso de Engenharia Cartográfica (Portaria Coordenação do Curso de Engenharia Cartográfica nº 01 de 16 de setembro de 2010)
5. Membro do Núcleo Docente estruturante – NDE do Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura 2016-2017 (Portaria Coordenação do Curso de Engenharia Cartográfica nº 01 de 08 de junho de 2016)
6. Membro da Comissão Orientadora de Estágios do Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura 2016-2017 (Portaria Coordenação do Curso de Engenharia Cartográfica nº 02 de 08 de junho de 2016)

Também participei da Comissão que discutiu e implantou o Curso de Especialização em Geoinformação do Departamento de Geomática do qual também participei como professor e orientador. (portarias do Departamento de Geomática nº 01 de 19 de fevereiro de 1999 e nº 01 de 08 de março de 2001). Outra comissão interessante que participei foi a que definiu o Planejamento Estratégico do Departamento (Portaria Departamento de Geomática nº 02 de 24 de outubro de 2011).

Exerci o mandato de Conselheiro Suplente do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná (CREA/PR) no período de 06 de março de 2006 a 31 de dezembro de 2008, como representante da Universidade Federal do Paraná. Embora suplente, participei de várias reuniões e eventos, oportunidade que me permitiu conhecer com mais profundidade a condução da vida profissional dos Engenheiros.

A resolução do Conselho Universitário da UFPR (COUN 51/04) estabeleceu o plano institucional de pesquisa 2005/2006, indicando diversas áreas temáticas de pesquisas entre elas a de Meio Ambiente e Desenvolvimento. No período de 2005/2006 atuei juntamente com o Prof. José Marcelo Aranha (Setor de Biológicas), como líder de área desta temática e tive a oportunidade de ajudar a elaborar os grandes projetos de pesquisa na temática. Também outra oportunidade ímpar, onde tive contato com pesquisadores de toda a UFPR.

7 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE CONCURSO, DE MONOGRAFIA DE CONCLUSÃO DE CURSO, MESTRADO E DOUTORADO.

Este tópico compreende o item abaixo relacionados na resolução 10/14 CEPE:

VI- Participação em bancas de concursos, de mestrado ou de doutorado;

Particpei de mais de 80 bancas de Doutorado, Mestrado e Seminários de Qualificação, a sua maioria no Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas da UFPR e algumas no programa de Pós-Graduação em Geografia e no de Construção Civil da UFPR. Também fui por diversas oportunidades banca de Mestrado, Doutorado e Seminários na Escola Politécnica da USP, na Universidade Estadual Paulista (UNESP, Programa de Pós-Graduação em Ciências Cartográfica), Universidade de Maringá (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Urbana) e Universidade de São Paulo (Campus de São Carlos Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Transportes e Programa de Pós-Graduação da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas).

7.1 Bancas de Doutorado e exames de qualificação de doutorado.

1. KRUEGER, Claudia Pereira; VEIGA, L. A. K.; SILVA, M. J.; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno; SOARES, Wilson Alcantara. Participação em banca de Anderson Renato Viski. Desenvolvimento de um sistema de monitoramento de massa de água por meio de plataformas eulerianas e sensores de baixo custo aplicados na prevenção de desastres naturais, 2017. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
2. FAGGION, Pedro Luis; FONSECA JUNIOR, Edvaldo Simões da; GOLÇALVES, M. L. A.; NADAL, Carlos Aurélio; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Érica dos Santos Matos. Modelagem matemática para a determinação de coordenadas tridimensionais de pontos ocultos em topografia, 2017. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.

Memorial Descritivo Luís Augusto Koenig Veiga

3. SAMPAIO, T. V. M.; PELEGRINA, M. A.; VEIGA, L. A. K.; BRANDALIZE, M. C.; SILVEIRA, C. T. Participação em banca de Carlos Henrique Sopchaki. Influência do N amostral e das características do relevo na qualidade de modelos digitais do terreno, 2016. (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
4. FAGGION, P. L.; MEDEIROS FILHO, D. A.; LACERDA, L. A.; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno; VEIGA, L. A. K.; DALAZOANA, R. Participação em banca de Wander da Cruz. Integração de dados de monitoramento de estruturas antrópicas. Estudo de caso de caso: UHE Mauá, 2015. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
5. VEIGA, L. A. K.; FONSECA JUNIOR, Edvaldo Simões da; VIEIRA NETO, H.; FABRO, J. A.; SANTOS, Daniel Rodrigues dos; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno. Participação em banca de Raul Marques Friedmann. Desenvolvimento de sistema de levantamentos semi-autônomo empregando estação total robotizada e veículo terrestre não tripulado, 2013. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
6. CINTRA, J. P.; FONSECA JUNIOR, Edvaldo Simões da; PACILEO NETTO, N.; VEIGA, L. A. K.; DALAZOANA, R. Participação em banca de Jefferson Rocco. Metodologia para o posicionamento de poligonais em obras metroviárias, 2012. (Engenharia de Transportes) Universidade de São Paulo.
7. VEIGA, L. A. K.; RODRIGUES, D. D.; CINTRA, J. P.; VIEIRA NETO, H.; NADAL, C. A.; FAGGION, P. L. Participação em banca de Fabiani das Dores Abati Miranda. Monitoramento Topográfico em tempo-real com a utilização de um sistema semi-automatizado, 2012.
8. FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno; KUGA, H. K.; BURKARTER, E.; VEIGA, L. A. K.; KRUEGER, Claudia Pereira. Participação em banca de Armando Heilmann. Perturbação Orbital a partir dos efeitos da radiação de antena de satélite artificial, 2012. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
9. FREITAS, Silvio Rogério Correia de; SÁ, Nelci Cogo; DALAZOANA, R.; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Vagner Gonçalves Ferreira. Solução do Tipo Brovar para o segundo problema de valor de contorno da geodésia com vistas a modernização de sistemas de altitude, 2011. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
10. FAGGION, Pedro Luis; SILVA, Tarcísio Ferreira da; LIMA, Sandro Reginato Soares de; DALAZOANA, R.; VEIGA, L. A. K.; NADAL, Carlos Aurélio. Participação em banca de Silvio Henrique Dellesposte Andolfato. Sistema de Automação de Níveis Digitais, 2010. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.

11. NADAL, Carlos Aurélio; PACILEO NETTO, Nicola; BARBOSA, W. A.; MACHADO, R. D.; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Daniel Rodrigues Palazzo. O uso de ETR associada a um sistema geodésico de referência para o monitoramento dinâmico de pontos, 2008. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
12. VEIGA, L. A. K.; FREITAS, Silvio Rogério Correia de; DREWES, Hermann; FORTES, Luiz Paulo Souto; FIORI, Alberto Pio; LIMA, Sandro Reginato Soares de Participação em banca de Juan Carlos Baez Soto. Monitoramento das deformações da rede de referência do Sirgas em área com atividades tectônicas, 2006. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
13. VEIGA, L. A. K.; CINTRA, Jorge Pimentel; PACINO, Maria Cristina; VASCONCELLOS, José Carlos Penna; BLITZKOW, Denizar. Participação em banca de Ana Cristina Oliveira Cancoro de Matos. Implementação de modelos digitais de terreno para aplicações na área de geodésia e geofísica na América do Sul, 2005. (Engenharia de Transportes) Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.
14. VEIGA, L. A. K.; KRUEGER, Claudia Pereira; GARNÉS, Sílvio Jacks dos Anjos; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno; CHAVES NETO, Anselmo. Participação em banca de Wilson Alcantara Soares. Investigação de uma modelagem matemática como alternativa para aumento da área de cobertura de estações de referência GPS, 2005. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
15. VEIGA, L. A. K.; PACILEO NETTO, Nicola; CINTRA, Jorge Pimentel; SILVA, Irineu da; SILVA, Luiz Felipe Coutinho Ferreira da Participação em banca de Jorge Luiz dos Santos. Proposta de metodologia para a avaliação geométrica de áreas desapropriadas em zona urbana com o uso do sistema GPS e Ortofotos digitais: estudo de caso, 2004. (Engenharia de Transportes) Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.
16. SEGANTINE, Paulo Cesar Lima; SCHALL, Ricardo Ernesto; ROMERO, Roseli Aparecida Francelin; FONSECA JUNIOR, Edvaldo Simões da; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Carlos Augusto Uchoa da Silva. Um método para modelar dados GPS: obtenção das observáveis da portadora L2 e da pseudodistância do código P2, a partir de redes neurais artificiais, 2003. (Engenharia de Transportes) Universidade de São Paulo.
17. VEIGA, L. A. K.; PICANÇO, Carlos Alberto; DIAS, Luiz Alberto Vieira; IMAI, Nilton Nobuhiro; FREITAS, Silvio Rogério Correia de Freitas. Participação em banca de Henrique Firkowski. Generalização Cartográfica de grades retangulares regulares

baseada na teoria matemática da comunicação, 2002 (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.

18. VEIGA, L. A. K.; FREITAS, Silvio Rogério Correia de; SZANIALWSKI, Elimar; DEMÉTRIO, Valdemar Antônio; CARNEIRO, Maria Francisca; MARQUES, Jair Mendes. Participação em banca de Carlito Vieira de Moraes. Aprimoramento da concepção do modelo geodésico para a caracterização de extremas no espaço geométrico, 2001. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.

7.1.1 Exame de qualificação de doutorado

19. VEIGA, L. A. K.; SILVA, Irineu da Participação em banca de Alyne Raminelli Siguel Gemin. Calibração de Sistemas de nivelamento digitais utilizando interferometria laser, 2016. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
20. SAMPAIO, T. V. M.; VEIGA, L. A. K.; SILVEIRA, C. T.; BRANDALIZE, M. C. Participação em banca de Carlos Henrique Sopchaki. Influência do arranjo E 'N' amostral para obtenção de atributos topográficos a partir de modelos digitais de elevação, 2014. (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
21. MONICO, J. F. G.; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Wander da Cruz. Sistema de Integração, Análise e representação de informações geodésicas, geológicas e de instrumentação de segurança, aplicado ao monitoramento de estruturas antrópicas, 2013. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
22. SILVA, Irineu da; SILVA, Tarcísio Ferreira da; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Silvio Henrique Dellesposte Andolfato. Automação de Níveis geodésicos digitais, 2008. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
23. CORDINI, Jucilei; NADAL, Carlos Aurélio; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Maria de Lourdes de Aquino Macedo Gonçalves. Posicionamento tridimensional de pontos inacessíveis utilizando técnicas topográficas e reflexão total, 2007. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
24. VEIGA, L. A. K.; FAGGION, Pedro Luis. Participação em banca de Silvio Henrique Dellesposte. Primeiros desenvolvimentos aplicados a automação de níveis geodésicos digitais, 2007. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
25. VEIGA, L. A. K.; COSTA, Sonia Maria Alves. Participação em banca de Juan Carlos Baez Soto. Monitoramento das deformações da rede de referência do Sirgas em área com

atividade tectônica na placa sul-americana, 2005. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.

26. PACILEO NETTO, Nicola; CINTRA, Jorge Pimentel; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Jorge Luis dos Santos. Metodologia para delimitação de imóveis desapropriados em zona urbana com uso integrado de ortofotos digitais, 2003. (Engenharia de Transportes) Universidade de São Paulo.

7.1.2 Bancas de Seminário II de Doutorado

27. Banca de Seminário II (Doutorado). VEIGA, L. A. K.; FAGGION, P. L.; SILVA, T. F.; Aluno: MIRANDA, F. D. A. “Monitoramento Geodésico em tempo real com utilização de um sistema de monitoramento automatizado”. Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas, UFPR. 27 de junho de 2008. Curitiba.
28. Banca de Seminário II (Doutorado). VEIGA, L. A. K.; FERREIRA, L. D. D.; Aluno: FRIEDMANN, R. M. P. “Comparação de levantamentos cinemáticos com estação total robotizada e com GNSS RTK visando o posicionamento de veículos terrestres não tripulados”. Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas, UFPR. 07 de dezembro de 2009. Curitiba.
29. Banca de Seminário II (Doutorado). VEIGA, L. A. K.; FREITAS, S. R. C.; Aluno: JORGE, M. T. E. “Determinação de parâmetros de transformação SAD69 e SIRGAS para a rede geodésica do município de Curitiba”. Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas, UFPR. 16 de dezembro de 2009. Curitiba.
30. Banca de Exame de Qualificação (Doutorado). VEIGA, L. A. K. NETTO, N. P.; FONSECA JUNIOR, E. S.; Aluno: FAZAN, J. A. “Análise de deslocamentos de Barragens”. Escola Politécnica da USP, Departamento de Engenharia de Transportes. 03 de abril de 2009. São Paulo.

7.2 Bancas de Mestrado

1. MARTE, C. L.; FONSECA JUNIOR, Edvaldo Simões da; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Pedro Luiz Martinez Facin. Análise da acurácia e da precisão do posicionamento RTK utilizando o receptor u-blox LEA-6T e o software RTKLib, 2015. (Engenharia de Transportes) Universidade de São Paulo.

Memorial Descritivo

Luis Augusto Koenig Veiga

2. FONSECA JUNIOR, Edvaldo Simões da; SCHALL, Ricardo Ernesto; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Daniel Chin Min Wei. Método de desvio de obstáculos aplicado em veículo autônomo, 2015. (Engenharia de Transportes) Universidade de São Paulo.
3. VEIGA, L. A. K.; MEDEIROS FILHO, D. A.; DALMOLIN, Quintino. Participação em banca de Wesley Andersen Mezine. Metodologia para o monitoramento do assoreamento de reservatórios: proposta para a UHE, 2015. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
4. FAGGION, P. L.; MEDEIROS FILHO, D. A.; DALAZOANA, R.; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de André Luiz Tedeschi. Validação do Sistema de Automação de nível digital aplicado na determinação de recalques, 2015. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
5. CHAVES, João Carlos; ALVES, D. B. M.; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Franciane Lima Caldas. Análise de deformação da rede geodésica GNSS/SP com base na teoria da elasticidade, 2014. (Ciências Cartográficas) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
6. FAGGION, Pedro Luis; VEIGA, L. A. K.; DALAZOANA, R. Participação em banca de Niarkius Luiz Santos de Salles Graça. Validação da determinação de deslocamentos relativos em obras de engenharia obtidos com técnica geodésica e medidores triortogonais de juntas, 2014. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
7. FONSECA JUNIOR, Edvaldo Simões da; VEIGA, L. A. K.; MARTE, C. L. Participação em banca de Rodrigo de Sousa Pissardini. Veículos autônomos de transporte terrestre: proposta de arquitetura de tomada de decisão para navegação autônoma, 2014. (Engenharia de Transportes) Universidade de São Paulo.
8. CHAVES, João Carlos; AMORIM, A.; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Luis Augusto Nunes Coelho. Acurácia relativa na determinação dos vértices de parcelas cadastrais urbanas, 2013. (Ciências Cartográficas) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
9. FAGGION, P. L.; MEDEIROS FILHO, D. A.; VEIGA, L. A. K.; DALAZOANA, R. Participação em banca de Alyne Raminelli Siguel. Monitoramento da barragem da usina hidrelétrica Mauá utilizando irradiação tridimensional, 2013. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
10. FONSECA JUNIOR, Edvaldo Simões da; FURUKAWA, C. M.; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Anderson Moraes Mori. O uso de sistema inercial para apoiar a navegação

- autônoma, 2013. (Engenharia de Transportes) Universidade de São Paulo.
11. MEDEIROS FILHO, D. A.; ANTONELLI, G. C.; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Marcia Fernanda Pappa. Aplicação da Metodologia AHP na hierarquização dos critérios de qualidade do trânsito de cidades, 2012. (Engenharia Urbana) Universidade Estadual de Maringá.
 12. FAGGION, P. L.; RODRIGUES, D. D.; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Raquel Naiara Fernandes Silva. Avaliação do método de nivelamento trigonométrico técnica Leap-Frog, na determinação de recalque em grandes estruturas: estudo de caso para a UHE de Mauá, 2012. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
 13. NADAL, Carlos Aurélio; MATOS, J. L. M.; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Camila Zonta. Monitoramento Geodésico Tridimensional aplicado em ensaios estruturais de painéis compensados de madeira, 2012. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
 14. FREITAS, Silvio Rogério Correia de; SÁ, Nelci Cogo; VEIGA, L. A. K.; DALAZOANA, R. Participação em banca de Lineardo Ferreiras de Sampaio. Avaliação de Modelos Globais do Geopotencial para os estados do Maranhão e Piauí, 2011. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
 15. FONSECA JUNIOR, Edvaldo Simões da; MARTE, C. L.; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Luiz Felipe Sartori Gonçalves. Desenvolvimento de sistema de navegação autônoma por GNSS, 2011 (Engenharia de Transportes) Universidade de São Paulo.
 16. FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno; VEIGA, L. A. K.; KRUEGER, Claudia Pereira; SAPUCCI, L. F. Participação em banca de Fabio Moreira de Oliveira. Aplicação da Técnica GPS Meteorologia à região de Curitiba, 2010. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná
 17. VEIGA, L. A. K.; FONSECA JUNIOR, Edvaldo Simões da; PACILEO NETTO, Nicola Participação em banca de Jardel Aparecido Fazan. Aplicação do Teste de Congruência Global e análise geométrica para detecção de deslocamentos em redes geodésicas: estudo de caso na UHE de Itaipú, 2010. (Engenharia de Transportes) Universidade de São Paulo.
 18. FAGGION, P. L.; CORDINI, Jucilei; VEIGA, L. A. K.; NADAL, C. A. Participação em banca de Wander da Cruz. Impacto causado pela evolução dos medidores eletrônicos de distância no processo de calibração atual, 2010. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
 19. FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno; CHAVES, João Carlos; SANTOS, Daniel Rodrigues

- dos; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Alessandro Salles Carvalho. Avaliação do Desempenho de Técnicas de ajustamento para a análise de deslocamentos em redes GPS, 2009. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
20. VEIGA, L. A. K.; SAATKAMP, Eno Darci; SOARES, Wilson Alcantara; SOARES, Sandro Reginato. Participação em banca de Marco Aurélio Debus Nadal. Controle e operação remota de estações totais robotizadas voltado à auscultação geodésica, 2008. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
21. PACILEO NETTO, Nicola; FONSECA JUNIOR, Edvaldo Simões da; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Fernando Cesar Dias Ribeiro. Proposta metodológica para a verificação da estabilidade dos pilares de redes para monitoramento geodésico de barragens - estudo de caso, 2008. (Engenharia de Transportes) Universidade de São Paulo.
22. ANTUNES, A. F. B.; BRANDALIZE, M. C.; ZANETTI, Maria Aparecida Zehnpfennig; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Michele Beppler. Atualização de bases cadastrais em áreas de ocupações irregulares a partir de imagens de alta resolução espacial, 2007. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
23. VEIGA, L. A. K.; CORDINI, Jucilei; FAGGION, Pedro Luis; ZANETTI, Maria Aparecida Zehnpfennig. Participação em banca de Ernesto Mitsuo Shibayama. Automação do Processo de Coleta e verificação de dados obtidos com estações totais, 2007. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
24. DELAZARI, Luciene Stamato; IESCHECK, A. L.; GARCIA, L. S.; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Denise Rodbar Falat. Avaliação de mapas na web: questões relativas à interatividade, 2007. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
25. VEIGA, L. A. K.; BARBOSA, Luiz Guimarães; NADAL, C. A.; FAGGION, Pedro Luis. Participação em banca de Fabiani das Dores Abati Miranda. Metodologia para monitoramento de pontos em áreas instáveis empregando-se estações totais, 2007. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
26. VEIGA, L. A. K.; SILVA, Luiz Felipe Coutinho Ferreira da; FIRKOWSKI, H.; VIEIRA, Antonio José Berutti. Participação em banca de Raul Marques Pereira Friedmann. Avaliação da Qualidade posicional de mapas de orientação produzidos no Brasil, 2006. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
27. VEIGA, L. A. K.; CINTRA, Jorge Pimentel; DALMOLIN, Quintino. Participação em banca de Juliano Kersting. Derivação de modelos de superfície em multi-resolução a partir de dados de laser scanning aerotransportado, 2006. (Ciências Geodésicas) Universidade

- Federal do Paraná.
28. VEIGA, L. A. K.; CORDINI, Jucilei; FAGGION, Pedro Luis; NADAL, Carlos Aurélio. Participação em banca de Jorge Pinto Gomes. Determinação de Desníveis de precisão utilizando estações totais, 2006. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
 29. VEIGA, L. A. K.; FONSECA JUNIOR, Edvaldo Simões da; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno; WANDRESEN, Romualdo. Participação em banca de Carlos Alberto Zocolotti Junior. Utilização de técnicas de poligonização de precisão para o monitoramento de pontos localizados em galerias de inspeção: estudo de caso da Usina de Slato Caxias, 2005. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
 30. VEIGA, L. A. K.; BARBOSA, Luiz Guimarães; FAGGION, Pedro Luis. Participação em banca de Everton Valdomiro Pedroso Blum. Verificação e classificação de níveis de acordo com normas internacionais: ISO 17123 e DIN 8723, 2005. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
 31. VEIGA, L. A. K.; NADAL, Carlos Aurélio; CANEPARO, Sony Cortese; DELAZARI, Luciene Stamato. Participação em banca de Tatyana Cristina Fraga. Elaboração e teste de qualidade de Cartas de declividade geradas a partir do software Spring, 2004. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
 32. NADAL, Carlos Aurélio; VEIGA, L. A. K.; SANTOS FILHO, Mauro Lacerda. Participação em banca de Márcia Maria de Machado. Preferências quanto a localização e morfologia do apartamento em relação ao ciclo de vida familiar, 2004. (Engenharia e Ciência dos Materiais) Universidade Federal do Paraná.
 33. VEIGA, L. A. K.; SLUTER, Claudia Robbi; DECANINI, Mônica Modesto Santos. Participação em banca de Juliana Moulin Fosse. Representação Cartográfica Interativa Tridimensional: Estudo da variável visual cor em ambiente VRML, 2004. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
 34. CANEPARO, Sony Cortese; NADAL, Carlos Aurélio; PASSOS, Everton; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Edmilson Alves Lopes. Análise das modificações do uso da terra no Município de Pinhais/PR (1980/2000) numa perspectiva espaço temporal utilizando o Sistema de Informação Geográfica (SIG). 2003. (Geografia) Universidade Federal do Paraná.
 35. NADAL, Carlos Aurélio; VEIGA, L. A. K.; LEITE, José Geraldo Maderna. Participação em banca de Edison Sahd. Avaliação de valores de alugueis estudo de caso: Foz do Iguaçu - PR, 2003. (Engenharia e Ciência dos Materiais) Universidade Federal do Paraná.

36. VEIGA, L. A. K.; DALMOLIN, Quintino; GARNÉS, Sílvio Jacks dos Anjos; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno. Participação em banca de Reginaldo de Oliveira. Otimização dos pesos das observações geodésicas pelo problema de valor próprio inverso, 2003, (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
37. VEIGA, L. A. K.; KRUEGER, Claudia Pereira; DIAS, Luiz Alberto Vieira Participação em banca de Elaine Cristine Barros de Souza. Análises Temporais e de alta precisão com o GPS para avaliação das variações volumétricas ocorridas no istmo da Ilha do Mel, 2002. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
38. VEIGA, L. A. K.; IMAI, Nilton Nobuhiro; HASEGAWA, Júlio Kiyoshi Participação em banca de Otávio Yassou Itame. Controle de Qualidade aplicado na Modelagem Digital de Terrenos, 2001. (Ciências Cartográficas) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
39. VEIGA, L. A. K.; PICANÇO, Carlos Alberto; OLIVEIRA, L. C. Participação em banca de Maria de Lourdes de Aquino Macedo Gonçalves. Geração de modelos digitais de terreno a partir de mapas digitais 3D: estudo de caso para garantia do contexto geomorfológico com redução de dados amostrais, 2001. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná
40. VEIGA, L. A. K.; SLUTER, Claudia Robbi; FREITAS, Silvio Rogério Correia de; STRAUCH, Júlia Célia Mercedes. Participação em banca de Regiane Dalazoana. Implicação na Cartografia com a evolução do Sistema Geodésico Brasileiro e futura adoção do SIRGAS, 2001. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná
41. VEIGA, L. A. K.; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno; SCHALL, Ricardo Participação em banca de Isabel Franco do Lago. Integração GPS e GLONASS aplicado aos levantamentos geodésicos, 2001. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

7.2.1 Bancas de Qualificação de Mestrado.

1. GRANEMANN, D. C.; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Marinalva de Oliveira Lima. Modelagem matemática baseada na lei dos cossenos para determinação de deslocamentos em grandes estruturas. Estudo de caso: UHE Mauá, 2017. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
2. ANDOLFATO, S. H. D.; KRUEGER, Claudia Pereira; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de André Luiz Tedeschi. Validação do Sistema de automação de recalques, 2014.

- (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
3. DALAZOANA, R.; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Niarkius Luiz Santos de Salles Graça. Validação de deslocamentos relativos em obras de engenharia obtidos com técnica geodésica e instrumentação de segurança e inspeção, 2013. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
 4. VEIGA, L. A. K.; DALAZOANA, R. Participação em banca de Alyne Raminelli Siguel. Monitoramento Topográfico Tridimensional da Barragem da Usina Hidrelétrica Mauá utilizando estação total, 2012. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
 5. RODRIGUES, D. D.; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Raquel Naiara Fernandes Silva. Avaliação da técnica de nivelamento trigonométrico método *leap frog* na determinação de recalque em estruturas com precisão milimétrica: estudo de caso para a UHE Mauá, 2011. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
 6. BARBOSA, Luiz Guimarães; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Camila Zonta. Monitoramento geodésico tridimensional aplicado em ensaios estruturais de painéis compensados de madeira, 2011. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
 7. SÁ, Nelci Cogo; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Lineardo Ferreira de Sampaio Melo. Análise de modelos do geopotencial global para os estados do Maranhão e Piauí e comparação com o modelo de ondulação MAPGEO2010, 2010. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
 8. VEIGA, L. A. K.; DALAZOANA, R. Participação em banca de Maria da Glória Kaviak da Cruz. Análise de redes geodésicas tridimensionais aplicadas ao monitoramento de barragens, 2010. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
 9. VEIGA, L. A. K.; PACILEO NETTO, Nicola. Participação em banca de Wander da Cruz. Impacto causado pela evolução dos medidores eletrônicos de distancia no processo de calibração atual, 2009. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
 10. VEIGA, L. A. K.; PACILEO NETTO, Nicola. Participação em banca de Fernando César Dias Ribeiro. Proposta metodológica para a verificação da estabilidade dos pilares da rede geodésica para monitoramento de barragens - estudo de caso, 2007. (Engenharia de Transportes) Universidade de São Paulo.
 11. CORDINI, Jucilei; VEIGA, L. A. K.; NADAL, C. A. Participação em banca de Luisnei Martini. Calibração de Fita adesiva refletora e aplicação no controle de estruturas, 2004. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.
 12. VEIGA, L. A. K.; CANEPARO, Sony Cortese. Participação em banca de Tatyana Cristina

Fraga. Elaboração e teste de qualidade de cartas de declividade geradas a partir do software spring, 2003. (Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

7.3 Bancas de monografia de Conclusão de Curso;

1. NADAL, C. A.; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Jaqueline Leonardi de Carvalho e Vinícius Henrique M. Breda. Elaboração de Metodologia de integração de um sistema de informações geográficas ao plano emergencial de uma barragem: Estudo de caso PCH em Abelardo Luz-SC, 2017. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
2. VEIGA, L. A. K.; ISAGUIRRE, K.; ZANETTI, Maria Aparecida Zehnpfennig Participação em banca de Gabrielle Luciani Iensen. A engenharia Cartográfica e de Agrimensura no processo de implantação de um parque eólico, 2016. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
3. VEIGA, L. A. K.; DALAZOANA, R.; OLIANI, Luiz Octávio Participação em banca de Kaell Fonseca Bortolo e Livia Faria Sampaio. Análise da estabilidade de uma encosta em processo de deslizamento de terra utilizando métodos geodésicos, 2016. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
4. VEIGA, L. A. K.; Machado, A. M. L. Participação em banca de Kelly Cristina Ferri e Willian Ney Cassol. Avaliação de qualidade de posicionamento 3D a partir de nuvens de pontos levantados por irradiação 3D empregando-se estação total robotizada, 2016. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
5. NADAL, Carlos Aurélio; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Allan Gomes. Identificação de manifestações patológicas em fachadas de edificações com caráter de abandono, 2016. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
6. VEIGA, L. A. K.; SANTOS, Daniel Rodrigues dos; NADAL, C. A. Participação em banca de Caroline Melo Militz e Luis Guilherme Cosiaki. Metodologia para realizar inspeção visual de estruturas civis e mapeamento de patologias empregando-se técnicas fotogramétricas, 2016. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
7. VEIGA, L. A. K.; PALAZZO, D.; FAGGION, Pedro Luis Participação em banca de Dyeison Cesar Mlenek. Monitoramento dinâmico de estruturas: estudo comparativo entre métodos, 2016. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do

Paraná

8. DALAZOANA, R.; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Mauro Canton Nicolao. Potencial de aproveitamento de área para implantação de loteamento - estudo de caso, 2016. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
9. VEIGA, L. A. K.; NADAL, C. A.; MORO, R. C. Participação em banca de Jonathan Kreia. Avaliação da acurácia de coordenadas tridimensionais obtidas por SFM: estudo de caso para a modelagem tridimensional de veículos, 2015. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
10. VEIGA, L. A. K.; DALAZOANA, R. Participação em banca de Gabriel Zehnpfennig Zanetti. Comparação de técnicas para o Levantamento de Cavernas: estudo de caso da Gruta dos Jesuítas, 2015. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
11. VEIGA, L. A. K.; MENDONÇA, A. L. A. Participação em banca de Marcelo Gadelha. Implantação e instalação da estação de monitoramento da rede GNSS contínua da Universidade do Estado Amazonas no CESIT/Itacoatiara, 2015. (Tecnologia em Agrimensura) Universidade do Estado do Amazonas.
12. VEIGA, L. A. K.; STRAPASSON, D. C. Participação em banca de Ricardo Forbek. Aplicação da Engenharia Cartográfica e de Agrimensura no Monitoramento de uma Caixa d'água, 2014. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
13. VEIGA, L. A. K.; CRUZ, W. Participação em banca de Marco Aurélio Paula. Aplicações Cartográficas no Video Mapping, 2014. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
14. VEIGA, L. A. K.; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno. Participação em banca de Evelin Moreira Gonçalves e Thiago N. S. Igarashi. *As-Built* colaborativo de projeto geométrico de estrada por Método de Posicionamento Geodésico, 2014. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
15. CRUZ, W.; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Roberta Cristina Vedor Hollatz. Avaliação de Auto de Demarcação com Vistas a regularização Fundiária através de diferentes Métodos de levantamento de dados Cartográficos, 2014. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
16. FAGGION, P. L.; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Marcelo da Silva Mattose e Rodrigo Jardim Ragazzi. Monitoramento de estruturas usando o Geomos, 2014. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.

17. VEIGA, L. A. K.; GUEDES, S. C. G. P. Participação em banca de Mariane Basic e Carolina Paese. Monitoramento de Taludes, 2014. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
18. CAMBOIM, S.; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Leandro Czyz Rodrigues e Luis Eduardo Ruivo Alves. Projeto Implantado de SIG sobre áreas de Cemitérios (Sigtério), 2014. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
19. VEIGA, L. A. K.; FAGGION, P. L. Participação em banca de Camila Zonta e Rafael Marcílio Ortiz. Aplicação de diferentes técnicas geodésicas para monitoramento de taludes, 2013. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
20. VEIGA, L. A. K.; FREIDMANN, Raul Marques Pereira; VIEIRA, Antonio José Berutti. Participação em banca de Gustavo Bento Mansur. Automação da Correção dos Efeitos Ambientais empregando-se estações totais robotizadas, 2013. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
21. NADAL, C. A.; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Rogério Carlos Weigert Junior. Avaliação e definição dos critérios de análise para otimização do posicionamento de lotes em projetos de loteamento urbano, 2013. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
22. VEIGA, L. A. K.; DALAZOANA, R. Participação em banca de Christopher Christmann e Fabrício Eduardo Sterza. Determinação de Altitude Ortométrica através de posicionamento GNSS e do MAPGEO, 2013. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
23. VEIGA, L. A. K.; DALAZOANA, R. Participação em banca de Leonel Pires da Silva Junior. Estudo da utilização de posicionamento GNSS e Modelo geoidal na determinação de altitude ortométricas, 2013. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
24. VEIGA, L. A. K.; LEANDRO, D. Participação em banca de Thiago Rempel. Geodésia aplicada a Engenharia: Estádio Major Couto Pereira, 2013. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
25. DALAZOANA, R.; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Paulo Henrique pereira Freire e Rodrigo Xavier Silveira. Georreferenciamento da Chácara Thor conforme a 3 edição da Norma Técnica de Georreferenciamento de Imóveis Rurais do Incra, 2013. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
26. VEIGA, L. A. K.; DALAZOANA, R. Participação em banca de Patrícia Ruth Ribeiro e Francine Elizabeth Cardoso. Georreferenciamento do Sitio Floresta Verde conforme

- instruções da 2ª edição da Norma técnica de Georreferenciamento do INCRA, 2013. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
27. VEIGA, L. A. K.; DALAZOANA, R. Participação em banca de Amanda Pereira Antunes e Daffny Tamie Barros Cassal. Implantação de uma Rede Cadastral no Centro Politécnico, 2013. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
28. VEIGA, L. A. K.; DELAZARI, Luciene Stamato; SOARES, Marcos Alberto .Participação em banca de Rhaissa Viana Sarot e Roberta Dal Bosco. Modelagem tridimensional da Barragem da Usina Hidrelétrica do Marumbi, 2013. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
29. VEIGA, L. A. K.; DALAZOANA, R. Participação em banca de Hanalu do Carmo Maoski Batista. Reconstituição de Levantamentos Topográficos Planimétricos - Estudo de Caso, 2013. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná
30. VEIGA, L. A. K.. Participação em banca de Emidio Fernandes Bueno e Orismar Nunes dos Santos. Determinação de Altitudes Ortométricas em Projetos de PCH, 2010. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
31. FAGGION, P. L.; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Niarkios Luiz Santosde Salles Graça e Rafael A. C. S. Campos. Estudo da Viabilidade de Utilização de Nivelamento Trigonométrico e Técnica GPS-RTK em Projetos de Saneamento Básico, 2010. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
32. ZANETTI, Maria Aparecida Zehnpfennig; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Alyne Raminelli Seguel. Georreferenciamento de Imóveis Rurais de Acordo com a segunda edição/revisada da norma Técnica do Incra - Estudo de Caso na Chácara São Miguel, Lapa-PR, 2010. (Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná.
33. FAGGION, Pedro Luis; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Gabriel Schueda Ramos. Levantamento 3D na Barragem de Guaricana, 2010. (Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná.
34. FAGGION, Pedro Luis; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Renata Purger Brasil e Rodrigo Capitano Mousquer. Levantamento Tridimensional da barragem de Salto do Meio utilizando técnicas de Topografia, 2009. (Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná.
35. KRUEGER, Claudia Pereira; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Jordan Zagonel de Camargo Mello. Locação de Pontos utilizando dados GPS pós-processados e estação total, 2009. (Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná

36. FAGGION, Pedro Luis; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Estela Dierka Roveda dos Santos. Cartografia aplicada ao Sisleg, 2008.(Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná.
37. ZANETTI, Maria Aparecida Zehnpfennig; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Carlos Henrique Machado Fonseca e Delermundo M. da Silva. Determinação e atualização das coordenadas dos marcos geodésicos do Centro Politécnico por técnicas GPS, 2008. Universidade Federal do Paraná.
38. NADAL, Carlos Aurélio; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Claudio Keller Cereza e Wagner Espíndola. Subsídios para monitoramento de obra de arte de Engenharia por técnicas de Topografia, 2008. (Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná.
39. VEIGA, L. A. K.; ZANETTI, Maria Aparecida Zehnpfennig; FAGGION, Pedro Luis. Participação em banca de Marcio Alexandre Wandervegen e Robson José Buzzello. Determinação de Desníveis de Precisão utilizando nivelamento trigonométrico, 2007. (Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná.
40. VEIGA, L. A. K.; FAGGION, Pedro Luis; ANDOLFATO, S. H. D. Participação em banca de Daniel Perozzo dos Santos. Novas Determinações de altitude para os picos Caratua, Itapiroca, Tucum e Camapuã na serra do mar no Estado do Paraná, 2007. (Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná.
41. FAGGION, Pedro Luis; NADAL, Carlos Aurélio; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Gabriel Dietzsch e João Borges Neto. Projeto "as built" (como construído) do Viaduto do Capanema, 2007. (Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná.
42. VEIGA, L. A. K.; NADAL, Carlos Aurélio; FAGGION, Pedro Luis. Participação em banca de Almir Robson Silva e Jefferson Thiago de Godoi. Implementação de um sistema para gerenciamento de projetos topográficos voltados para oleodutos, 2005. (Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná.
43. VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Jacson Fabio Sokoloski. Regularização dos limites do Centro Politécnico, 2005. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
44. VEIGA, L. A. K.; NADAL, Carlos Aurélio; SANTOS, Lisana K. Schmitz. Participação em banca de Igor Amazonas de Andrade e Maycon Junior Ganassin. Técnicas de Cartografia aplicadas á avaliação de imóveis - estudo de um caso, 2005. (Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná.
45. VEIGA, L. A. K.; FREITAS, Silvio Rogério Correia de; FAGGION, Pedro Luis. Participação

- em banca de Franciely Abati Miranda. Análise da qualidade e comparação de métodos de levantamentos para regularização fundiária em cadastro de micro-regiões rurais de acordo com a lei 10267/2001. 2004. (Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná.
46. VEIGA, L. A. K.; NADAL, Carlos Aurélio; FAGGION, Pedro Luis. Participação em banca de Priscila Lantmann. Determinação da Influência do Erro Instrumental no controle planimétrico de deslocamentos de barragens. 2004. (Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná.
47. VEIGA, L. A. K.; FREITAS, Silvio Rogério Correia de; COSTA JUNIOR, Hamilton. Participação em banca de Alessandra Svonka Palmeiro e Fabiani Abati Miranda. Elaboração de Modelos digitais de terreno empregando-se GPS topográfico e monorrestituição, 2004. (Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná.
48. VEIGA, L. A. K.; FAGGION, Pedro Luis; COSTA JUNIOR, Hamilton. Participação em banca de Eduardo Monteiro Vaz e Karoline Paes Jamur. Levantamento Cadastral e de limites de propriedades empregando GPS de acordo com a Lei 10267/2001, 2004. (Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná.
49. VEIGA, L. A. K.; FAGGION, Pedro Luis; ZANETTI, Maria Aparecida Zehnpfennig. Participação em banca de Cesar Luiz Teixeira e Sidney de Oliveira. Levantamento Cadastral e de limites de propriedades empregando-se GPS de acordo com a lei 10276/2001, 2004. (Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná.
50. VEIGA, L. A. K.; DELAZARI, Luciene Stamato; VIEIRA, Antonio José Berutti. Participação em banca de Ernesto Mitsuo Shibayama e Ricardo Vilar Neves. Projeto de um sistema de Informações Geográficas para Gerenciamento do Mercado do Produtor da Ceasa-PR, 2004. (Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná.
51. ZANETTI, Maria Aparecida Zehnpfennig; VEIGA, L. A. K.; FAGGION, Pedro Luis. Participação em banca de Jackson. Regularização dos Limites do Centro Politécnico, 2004. (Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná.
52. VEIGA, L. A. K.; FAGGION, Pedro Luis Participação em banca de Valeska Cristiane do Carmo. Representação Tridimensional do Centro Politécnico, 2003. (Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná.
53. VEIGA, L. A. K.; FAGGION, Pedro Luis; De Freitas, S.R.C. Participação em banca de Marlo A. Ribeiro Martins. Memorial Descritivo de limites fundiários, 2002. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.
54. VEIGA, L. A. K.; VIEIRA., Antonio José Berutti; SANTOS, Marcelo Carvalho dos; SKROCH,

Luciene Stamato Delazari. Participação em banca de Dan Marshall da Rolt, Débora Keller e José Leandro Moraes. Voo apoiado por GPS- área teste Pinhais-PR. 2000. (Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná.

7.4 Bancas de Concursos Públicos

1. VEIGA, L. A. K.; BARBOSA, Luiz Guimarães; ZANETTI, M. A. Z.; SOUZA, L. V.; FRIEDMANN, R. M. P.; Concurso para Professor Assistente A - Departamento de Geomática. 2018. Universidade Federal do Paraná.
2. VEIGA, L. A. K.; BALBO, J. T.; TOMI, G. F. C.; SILVA, J. F. C.; SILVA, Luiz Felipe Coutinho Ferreira da. Comissão Julgadora do Concurso à Livre-Docente do Departamento de Engenharia de Transporte - POLI-USP. 2017. Universidade de São Paulo.
3. VEIGA, L. A. K.; BARBOSA, L. G. PALMEIRO, A. S.; CASTIGLIONE, L. H. G.; SILVA, S. M. L.. Concurso de Professor Assistente na área de Topografia e Geodésia. 2017. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
4. VEIGA, L. A. K.; BARBOSA, Luiz Guimarães; ZANETTI, M. A. Z.; ANDOLFATO, S. H. D.; KARAS, E. W. Concurso para Professor Adjunto A - Departamento de Geomática. 2017. Universidade Federal do Paraná.
5. VEIGA, L. A. K.; BRANDALIZE, M. C.; DANTAS, F. A. C.; ROCHA, E. G.; ISAGUIRRE, K.. Concurso Publico para Professor Adjunto A - ÁREA DE CONHECIMENTO DIREITO AGRÁRIO E AMBIENTAL. 2016. Departamento de Geomática Universidade Federal do Paraná.
6. VEIGA, L. A. K.; SILVA, J. L. B.; FAGGION, P. L.. Professor Adjunto A. 2013. Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
7. VEIGA, L. A. K.; FONSECA Jr. E. S.; J. C. Chaves. Banca Examinadora de Concurso Público - Professor Assistente Doutor. 2012. Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho" Campus de Presidente Prudente.
8. VEIGA, L. A. K.; BARBOSAL. G. ; OLIVEIRA, L. C.; CASTIGLIONE, L. H. G.. Banca Examinadora de Concurso Público - Professor assistente. 2012. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
9. VEIGA, L. A. K.; SOUZA, S. F.; CAMARGO, P. O.; Concurso Público de Títulos e Provas para o Provimento do Cargo de Classe de Professor Adjunto. 2010. Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

10. VEIGA, L. A. K.; ALBERTO, C. M.; SPOHR, R. B.; Concurso Público de Títulos e Provas para o Provimento do Cargo de Classe Professor Assistente na Área de Topografia e Geoprocessamento. 2010. Universidade Federal do Pampa.
11. VEIGA, L. A. K.; BOTELHO, M. F.; SILVA, M. M. S.. Banca para Professor de Ensino Superior no Campus Dois Vizinhos da UTFPR. 2010. Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
12. VEIGA, L. A. K.; BARBOSA, L. G.; BAHIA, J. G.; FONSECA JUNIOR, E. S.; OLIVEIRA, L. C.. Comissão examinadora do Concurso Público de provas e título para professor Assistente na área de Topografia e Geodésia. 2009. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
13. VEIGA, L. A. K.; LEITE, J. G. M; RATTON, E.; DELL'AVANZI, E.; BRAZETTI, R.; Comissão Julgadora do Concurso Público para o provimento de Cargo de Professore adjunto do Departamento de Transportes. 2008. Universidade Federal do Paraná.
14. VEIGA, L. A. K.; NADAL, C. A. ; SANTOS, Daniel Rodrigues dos. Banca para Professor Substituto. 2008. Universidade Federal do Paraná.
15. VEIGA, L. A. K.; FAGGION, P. L. ; São João, J. C.. Banca para Professor Substituto. 2007. Universidade Federal do Paraná.
16. VEIGA, L. A. K.; FAGGION, P. L.; SANTOS JUNIOR, G.. Banca para Professor Assistente na Área de Topografia e Cartografia. 2006. Universidade Estadual de Ponta Grossa.
17. VEIGA, L. A. K. Banca Examinadora do Concurso Público de Provas e Títulos para a disciplina de Topografia para Professor Substituto no Departamento de Geomática. Setor de Ciências da Terra, Universidade Federal do Paraná. 2001. Universidade Federal do Paraná.

7.5 Bancas de Especialização

1. VEIGA, L. A. K.; ZANETTI, Maria Aparecida Zehnpfennig. Participação em banca de Maurielle Felix da Silva. Comparação de atributos topográficos primários derivados de modelos digitais de terreno gerados a partir de diferentes métodos de interpolação, 2015. (Especialização Em Geotecnologias) Universidade Federal do Paraná.
2. VEIGA, L. A. K.; ZANETTI, Maria Aparecida Zehnpfennig. Participação em banca de Cintia Aparecida Schroeder. Elaboração de Modelos Digitais do Terreno com dados obtidos por técnicas topográficas e posicionamento GPS, 2008. (Especialização Em Geotecnologias) Universidade Federal do Paraná.

3. FAGGION, Pedro Luis; VEIGA, L. A. K. Participação em banca de Anderson Schamne. Geotecnologias no Cadastro de Redes de Esgoto em empresas de Saneamento: Estudo de caso rede de esgoto, 2008. (Especialização Em Geotecnologias) Universidade Federal do Paraná.
4. VEIGA, L. A. K.; FAGGION, Pedro Luis; ZANETTI, Maria Aparecida Zehnpfennig. Participação em banca de Paulo Fernando Ribeiro Ferreira. Estudos das Vantagens do GPS sobre a estação total para levantamentos de linha de transmissão, 2005. (Especialização Em Geotecnologias) Universidade Federal do Paraná.
5. VEIGA, L. A. K.; FAGGION, Pedro Luis; KRUEGER, Claudia Pereira. Participação em banca de Saul Tranches Junior. Georreferenciamento de Imóveis Rurais através de receptores GPS de Navegação observando a onda portadora L1, 2005. (Especialização Em Geotecnologias) Universidade Federal do Paraná.
6. VEIGA, L. A. K.; ZANETTI, Maria Aparecida Zehnpfennig; FAGGION, Pedro Luis. Participação em banca de Josmar Antonio Cicielski. Levantamento de uma pequena propriedade rural utilizando técnicas baseadas em topografia tradicional e GPS, 2005. (Especialização Em Geotecnologias) Universidade Federal do Paraná.
7. VEIGA, L. A. K.; FAGGION, P. L.; ZANETTI, Maria Aparecida Zehnpfennig. Participação em banca de Paulo Fernando Ribeiro Ferreira. Uso do GPS em substituição à estação total para levantamentos de linhas de transmissão: estudo de caso para áreas de Embargos, 2005. (Especialização Em Geotecnologias) Universidade Federal do Paraná.

8 ATIVIDADES DE PRODUÇÃO INTELECTUAL E PESQUISA

Este tópico compreende os itens abaixo relacionados na resolução 10/14 CEPE:

II - Atividades de produção intelectual, demonstradas pela publicação de artigos em periódicos e/ou publicação de livros/capítulos de livros e/ou publicação de trabalhos em anais de eventos e/ou de registros de patentes/software e semelhantes; e/ou produção artística, demonstrada também publicamente por meios típicos e característicos das áreas de literatura, cinema, música, dança, artes visuais e afins.

IV- Coordenação de projetos de pesquisa, ensino ou extensão e liderança de grupos de pesquisa;

O Departamento de Geomática tem uma tradição na área de monitoramento Geodésico, que foi introduzida pelo Prof. Dr. Camil Gemael já na década de 70. Esta área de pesquisa foi mantida e vem evoluindo ao longo do tempo, sendo que atualmente faço parte do grupo de pesquisa de Geodésia Aplicada à Engenharia em que o foco principal é justamente o monitoramento geodésico de grandes estruturas. Esse grupo de pesquisa é liderado pelo Prof. Dr. Pedro Luis Faggion e por mim. Assim, a maioria das publicações está concentrada nesse tema.

Entre 2010 e 2013, fui bolsista de produtividade em pesquisa do CNPq (processo 308001/2009-5). O projeto de pesquisa submetido denominava-se “Uso integrado de sensores MEMS e sistemas de posicionamento tradicionais: Veículo Terrestre não Tripulado voltado para o levantamento altimétrico”. Teve como objetivo desenvolver um veículo terrestre não tripulado (VTNT) voltado para a realização de levantamentos topográficos, com ênfase no levantamento de relevo, de forma semiautônoma integrando técnicas de posicionamento terrestre e sensores do tipo MEMS. O projeto contou com a participação do Prof. Pedro Luis

Faggion (UFPR) e do Professor Raul Friedmann (Universidade Tecnológica Federal do Paraná), tendo resultado na Tese de Doutorado do Prof. Raul. Após isso, não solicitei a renovação e nem nova bolsa.

8.1 Publicações de artigos em periódicos.

1. MUGUIO, M. R.; FAGGION, P. L.; VEIGA, L. A. K.; NADAL, Carlos Aurélio; CRUZ, W.; SOARES, Marcos Alberto ; FIGUEIRA, I. F. R. Avaliação da anomalia da gravidade na região do barramento da Usina Hidroelétrica de Mauá. BOLETIM PARANAENSE DE GEOCIÊNCIAS, v.73, p.55 - 62, 2017.
2. NADAL, M. A. D; VEIGA, L. A. K. ; FAGGION, P. L.; NADAL, C. A.; SOARES, M.A.; Emprego de estações totais robotizadas na automação, controle e aquisição de dados, voltado ao monitoramento de barragens. REVISTA BRASILEIRA DE GEOMÁTICA. , v.5, p.18 - , 2017.
3. MEZINE, WESLEY ANDERSEN; SOARES, Marcos Alberto; FAGGION, Pedro Luis; VEIGA, LUÍS AUGUSTO KOENIG; NADAL, Carlos Aurélio; Avaliação de métodos de redução de sondagens batimétricas ao nível d'água instantâneo para monitoramento de assoreamento: estudo de caso do reservatório da usina hidrelétrica MAUÁ. Boletim de Ciências Geodésicas (Online). , v.22, p.736 - 750, 2016.
4. MATOS, E. S.; NADAL, Carlos Aurélio; FAGGION, P. L.; VEIGA, L. A. K. Movimento de Veículos descrito por técnicas Geodésicas. Revista Brasileira de Geomática. , v.4, p.036 - 045, 2016.
5. MAIO, A. C. D.; VEIGA, L. A. K.; MENEZES, J. M.; CAMBOIM, S.; CIGAGNA, M. W.; SILVA, J. M. P.; BRANDALIZE, M. C.; SANTOS, K. M. G. E.; SOUZA, J. M. Olimpíada de cartografia de âmbito nacional para o ensino médio. RBC. Revista Brasileira de Cartografia (Online). , v.68, p.1441 - 1456, 2016.
6. MIRANDA, F. A.; VEIGA, L. A. K. Sistema semi-automatizado para monitoramento topográfico. Revista Brasileira de Geomática. , v.4, p.36 - 45, 2016.
7. Muguio M. R.; FAGGION, Pedro Luis; VEIGA, L. A. K.; NADAL, Carlos Aurélio; CRUZ, W.; SOARES, Marcos Alberto; FIGUEIRA, I. F. R. Implantação e análise da estação GNSS para o monitoramento contínuo da barragem da Usina Hidrelétrica de Mauá. Espaço Energia. , v.23, p.56 - 61, 2015.
8. VILAR, R. N.; FAGGION, P. L.; NADAL, C. A.; VEIGA, L. A. K. Avaliação da aplicação de técnicas geodésicas no monitoramento de estruturas civis. REVISTA BRASILEIRA DE GEOMÁTICA. , v.2, p.77 - 85, 2014.
9. LENARTOVICZ, I. R.; VEIGA, L. A. K.; FAGGION, P. L.; NADAL, C. A.; SOARES, M. A. Potential evaluation of the terrestrial laser scanner in structural monitoring: case study Maua HPP. RBC. Revista Brasileira de Cartografia (Online). , v.66, p.1505 - 15015, 2014.
10. SILVA, R. N. F.; FAGGION, P. L.; VEIGA, L. A. K. Validação do método de nivelamento

- trigonométrico, leap-frog, no monitoramento de recalque em grandes estruturas. RBC. Revista Brasileira de Cartografia (Online). , v.66, p.45 - 57, 2014.
11. SIGUEL, A. R.; FAGGION, P. L.; VEIGA, L. A. K.; FAGGION, P. L.; NADAL, C. A.; MATOS, M. S. Aplicação do método de irradiação tridimensional no monitoramento de barragens. Boletim de Ciências Geodésicas (Impresso). , v.19, p.391 - 406, 2013.
 12. FAGGION, P. L.; VEIGA, L. A. K.; FAGGION, P. L.; SILVA, T. F.; ANDOLFATO, S. H. D. Estudo da Aplicação de Estações Totais para a Determinação de Deslocamentos Relativos em Laboratório. Boletim de Ciências Geodésicas (Impresso). , v.19, p.34 - 44, 2013.
 13. FREIDMANN, Raul Marques Pereira; ULBRICHT, L.; VEIGA, L. A. K. Veículo terrestre não tripulado como equipamento de proteção nos levantamentos topográficos em áreas de risco. Revista Uniandrade (Impresso). , v.14, p.145 - 157, 2013.
 14. Friedmann, Raul Marques Pereira; VEIGA, L. A. K.; Neves, Eduardo Borba; Zentai, László. Brazilian permanent orienteering training camps: the partnership between the public university and the Brazilian army in education and sport. Boletim de Ciências Geodésicas (Online). , v.18, p.329 - , 2012.
 15. CRUZ, W.; FAGGION, P. L.; VEIGA, L. A. K. Determinação das componentes do erro cíclico em estações totais laser, utilizando interferômetro como padrão metrológico. RBC. Revista Brasileira de Cartografia (Online). , v.1, p.527 - , 2011.
 16. SANTOS, Daniel Perozzo dos; FAGGION, Pedro Luis; VEIGA, L. A. K. Transporte de altitude para o pico do Camapuã utilizando nivelamento trigonométrico método leap-frog. Boletim de Ciências Geodésicas (Impresso). , v.17, p.295 - 316, 2011.
 17. GOLÇALVES, M. L. A.; FAGGION, Pedro Luis; VEIGA, L. A. K. Determinação indireta de coordenadas planorretangulares utilizando estação total e espelho plano. Boletim de Ciências Geodésicas (Impresso). , v.16, p.491 - 502, 2010.
 18. SILVA, Maria Madalena Santos da; FAGGION, Pedro Luis; VEIGA, L. A. K. Metodologia de classificação das componentes angulares de teodolitos e estações totais em laboratório. Boletim de Ciências Geodésicas (Impresso). , v.16, p.403 - 419, 2010.
 19. MIRANDA, F. A.; VEIGA, L. A. K. Avaliação da eficiência do método de relação da linha de referência. Revista Brasileira de Cartografia (Impresso). , v.61, p.3 - , 2009.
 20. SOARES, Marcos Alberto; FERREIRA, Eliseu Santos; FAGGION, Pedro Luis; VEIGA, L. A. K.; NADAL, Carlos Aurélio; NADAL, Marco Aurélio Debus; NEVES, R. V.; BOSZCZOWSKI, Roberta Bomfim. Evolução da auscultação geodésica no monitoramento das usinas: Foz do Areia, Segredo e Salto Caxias. Espaço Energia. , v.11, p.1 - 9, 2009.
 21. MIRANDA, F. A.; FAGGION, Pedro Luis; VEIGA, L. A. K. Método para monitoramento de pontos em áreas instáveis. Boletim de Ciências Geodésicas. , v.15, p.498 - 513, 2009.
 22. BRUM, Everton Valdomiro Pedroso; VEIGA, L. A. K.; FAGGION, Pedro Luis. Comparação entre diferentes Métodos para a Verificação de Níveis. Geodésia Online. , v.1, p.1, 2008.

23. ZANETTI, Maria Aparecida Zehnpfennig; FREITAS, Silvio Rogério Correia de; VEIGA, L. A. K. Determinação do desvio da vertical. RBC. Revista Brasileira de Cartografia. , v.60, p.2, 2008.
24. GRANEMANN, Daniel Carvalho; FAGGION, Pedro Luis; NADAL, Carlos Aurélio; VEIGA, L. A. K.; FREITAS, Silvio Rogério Correia de Freitas. Estabelecimento de uma rede geodésica para o monitoramento de estruturas: estudo de caso da usina hidrelétrica de Salto Caxias. Boletim de Ciências Geodésicas. , v.14, p.200 - 220, 2008.
25. FREIDMANN, Raul Marques Pereira; VEIGA, L. A. K. Breve histórico do Mapeamento de Orientação Brasileiro. Tecnologia & Humanismo. , v.34, p.161 - 174, 2007.
26. GOMES, Jorge Pinto; VEIGA, L. A. K.; SANTOS, Daniel Perozzo dos; FAGGION, Pedro Luis. Determinação de desníveis de precisão com nivelamento trigonométrico utilizando estações totais. Boletim de Ciências Geodésicas. , v.13, p.127 - 150, 2007.
27. SEIXAS, A.; PACHECO, A. P.; VEIGA, L. A. K.; SANTOS, Daniel Perozzo dos; FAGGION, Pedro Luis Uma abordagem geodésica de técnicas ópticas de medição tridimensional para a determinação e transporte de alturas em áreas de risco. Boletim de Ciências Geodésicas. , v.13, p.165 - 185, 2007.
28. SILVA, Maria Madalena Santos da; KRUEGER, Claudia Pereira; VEIGA, L. A. K. Avaliação dos requisitos específicos da norma BRASILEIRA NBR 14.166/1998 com ênfase ao posicionamento com o NAVSTAR-GPS. Boletim de Ciências Geodésicas. , v.12, p.235 - 247, 2006.
29. FOSSE, Juliana Moulin; VEIGA, L. A. K. Representação cartográfica interativa tridimensional: estudo da variável visual cor em ambiente VRML. Boletim de Ciências Geodésicas. , v.12, p.249 - 260, 2006.
30. PIRES, PIRES. M. I. S.; SLUTER, Claudia Robbi; VEIGA, L. A. K. Aplicação dos conceitos de Generalização Cartográfica em um mapa turístico para apresentação em computadores de mão. Boletim de Ciências Geodésicas. , v.10, p.3 - 19, 2004.
31. SOARES, M. A.; FERREIRA, E. S.; FAGGION, P. L.; VEIGA, L. A. K.; NADAL, C. A.; De Freitas, S.R.C.; ZOCOLOTTI, C. A.; GRANEMANN, D. C.; MARTINI, L.; LOPES, C. R.; SANTOS, D. P.; BOSZCZOWSKI, R. B. Novas Metodologias Aplicadas ao Monitoramento da Usina de Salto Caxias. Espaço Energia. , v.1, p.1 - 3, 2004.

8.2- Capítulos de livros publicados

1. SILVA, Maria Madalena Santos da; KRUEGER, Claudia Pereira; VEIGA, L. A. K. Avaliação do Posicionamento por GPS em diferentes situações da atividade ionosférica In: Série em Ciências Geodésicas. 1 ed. Curitiba : Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas, 2005, v.5, p. 99-110.
2. MARTINI, Luisnei; FAGGION, Pedro Luis; VEIGA, L. A. K. Verificação do alcance de medida quando utilizada a fita refletora adesiva para a medição eletrônica de distância

In: Série em Ciências Geodésicas. 1 ed., 2005, v.5, p. 21-35.

3. MARTINI, Luisnei; FAGGION, Pedro Luis; VEIGA, L. A. K. Comparação das coordenadas de pontos utilizando diferentes refletores para medição eletrônica de distância in: série em ciências geodésicas - Cartografia, Instrumento de renovação política e inovação tecnológica. 1, 2004, v.4, p. 84-98.
4. VEIGA, L. A. K.; FAGGION, Pedro Luis; FREITAS, Silvio Rogério Correia de; SANTOS, Daniel Perozzo dos Desníveis de primeira ordem com estação total In: Série em Ciências Geodésicas: Novos desenvolvimentos da Ciências Geodésicas ed.Curitiba : Universidade Federal do Paraná, 2003, v.3, p. 155-166.
5. KRUEGER, Claudia Pereira; CENTENO, Jorge Silva; MITSHITA, E. A.; VEIGA, L. A. K.; ZOCOLOTTI FILHO, C.; JUBANSKI, J. J.; URAKAWA, M. J. Determinação da linha de costa na região de matinhos (PR) através de diferentes métodos In: Série em Ciências Geodésicas ed.Curitiba : Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas, 2002, v.2, p. 68-79.

8.3 Artigos completos publicados em anais de congressos

1. MORO, R. C.; LUZ, C. C.; **VEIGA, L. A. K.**; RATTON, E. Validação de anteprojeto rodoviários através de modelo digital de terreno obtido por veículo aéreo não tripulado - estudo de caso:BR 135, Bahia In: VI Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2016, Recife. **VI Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas**. Recife: , 2016.
2. CASTRO, M. C.; SAROT, R. V.; **Veiga, Luis Augusto Koenig** AVALIAÇÃO DA REPRESENTAÇÃO DA REDE VIÁRIA DO ESTADO DO PARANÁ ATRAVÉS DA ANÁLISE DE MAPAS HISTÓRICOS In: VI Simpósio Luso -Brasileiro de Cartografia Histórica, 2015, Porto. **Atas do VI Simpósio Luso-Brasileiro de Cartografia Histórica**. , 2015.
3. CASTRO, M. C.; ARCIE, L. M. S.; **VEIGA, L. A. K.** AVALIAÇÃO DE MAPAS HISTÓRICOS DO ESTADO DO PARANÁ E DO MUNICÍPIO DE CURITIBA In: V Simpósio Luso Brasileiro de Cartografia Histórica, 2013, Petrópolis. **Anais V Simpósio Luso Brasileiro de Cartografia Histórica**. , 2013.
4. MIRANDA, F. A.; **VEIGA, L. A. K.** Método de ressecção aplicado na determinação de coordenadas no monitoramento de pontos In: III Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Informação, 2010, Recife. **Anais do III Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Informação**. , 2010.
5. VEIGA, L. A. K.; FAGGION, Pedro Luis; FERREIRA, Eliseu Santos; SOARES, Marcos Alberto EXPERIÊNCIA DA PARCERIA ENTRE A UFPR, COPEL E LACTEC NO MONITORAMENTO GEODÉSICO DE ESTRUTURAS In: XXVII SEMINÁRIO NACIONAL DE GRANDES BARRAGENS, 2007, Belém do Pará **XXVII SEMINÁRIO NACIONAL DE GRANDES BARRAGENS**. COMITÊ BRASILEIRO DE BARRAGENS, 2007.
6. ZANETTI, Maria Aparecida Zehnpfennig; VEIGA, L. A. K.; DALMOLIN, Quintino; FREITAS, Silvio Rogério Correia de Análise De Estratégias Para Ponderação Das Observações Em

- Ajustamento De Poligonal Geodésica Enquadrada Pelo Método Das Equações De Condição In: II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2007, Presidente Prudente. **Anais do II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas**. Presidente Prudente: , 2007. p.232 - 239
7. MIRANDA, F. A.; FAGGION, Pedro Luis; **VEIGA, L. A. K.**MÉTODO PARA O MONITORAMENTO DE PONTOS EM ÁREAS INSTÁVEIS In: II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2007, Presidente Prudente. **II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas**. , 2007. p.137 – 143
 8. SILVA, Maria Madalena Santos da; NADAL, Carlos Aurélio; FAGGION, Pedro Luis; **VEIGA, L. A. K.**Metodologia para detecção de erros em escala graduada angular de instrumentos geodésicos para medição angular In: V Congresso Latino Americano de Metrologia, 2007, Curitiba. **Anais do V Congresso Latino Americano de Metrologia - Metrosul**. Curitiba: Sociedade Brasileira de Metrologia, 2007.
 9. SILVA, Maria Madalena Santos da; MIRANDA, F. A.; NADAL, Carlos Aurélio; VEIGA, L. A. K.; FAGGION, Pedro Luis Padronização De Termos Empregados Na Instrumentação Geodésica In: II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2007, Presidente Prudente. **Anais do II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas**. Presidente Prudente: , 2007. v.1. p.246 - 251
 10. NADAL, Marco Aurélio Debus; NADAL, Carlos Aurélio; VEIGA, L. A. K.; FAGGION, Pedro Luis. A Necessidade de um Cadastro Multifinalitário em Acidentes de grandes proporções - Caso: explosão do Navio Vicuna na Baía de Paranaguá In: 7 Congresso de Cadastro Técnico Multifinalitário e Gestão Territorial, 2006, Florianópolis. **COBRAC 2006 - Anais**. Florianópolis: , 2006.
 11. PALAZZO, D.; FRIEDMAN, Raul Marques Pereira; NADAL, Carlos Aurélio; SANTOS FILHO, Mauro Lacerda; VEIGA, L. A. K.; FAGGION, Pedro Luis. *Dynamic Monitoring of Structures Using a Robotic Total Station* In: XXIII FIG Congress, 2006, Munich. **Proceedings XXIII FIG Congress - CD ROM**. Munich: , 2006.
 12. FAGGION, Pedro Luis; VEIGA, L. A. K.; FREITAS, Silvio Rogério Correia de; NADAL, Carlos Aurélio; SOARES, Marcos Alberto; BOSZCZOWSKI, Roberta Bomfim; FERREIRA, Eliseu Santos; Chamecki, Paulo Roberto. Implantação de Monitoramento da Barragem de Salto Caxias através de auscultação geodésica In: COBRAMSEG 2006 - XIII Congresso de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, IV Simpósio Brasileiro de Mecânica de Rochas, III Congresso Luso-Brasileiro de Geotécnica, 2006, Curitiba. **XIII COBRAMSEG/ IV SBMR**. Curitiba: Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2006. v.4. p.1989 - 1994
 13. FAGGION, Pedro Luis; FERREIRA, E. S.; FREITAS, Silvio Rogério Correia de; BOSZCZOWSKI, Roberta Bomfim; NADAL, Carlos Aurélio; GRANEMANN, Daniel Carvalho; **VEIGA, L. A. K.** Monitoramento Geodésico da Usina de Salto Caxias In: III Simpósio sobre Instrumentação de Barragens, São Paulo. **III Simpósio sobre Instrumentação de Barragens**. Rio de Janeiro: Comitê Brasileiro de Barragens, 2006.

v.1. p.681 - 688

14. NADAL, Carlos Aurélio; FAGGION, Pedro Luis; VEIGA, L. A. K.; FREITAS, Silvio Rogério Correia de; SOARES, Marcos Alberto; FERREIRA, Eliseu Santos; BOSZCZOWSKI, Roberta Bomfim. O uso das ciências geodésicas no monitoramento de barragens - Barragem de Salto Caxias In: 7º Congresso de Cadastro Técnico Multifinalitário e Gestão Territorial, 2006, Florianópolis. **COBRAC 2006 - Anais**. Florianópolis: , 2006.
15. VEIGA, L. A. K.; SOARES, Marcos Alberto; FAGGION, Pedro Luis; FERREIRA, E. S.; FREITAS, Silvio Rogério Correia de; NADAL, Carlos Aurélio; ZOCOLOTTI FILHO, Carlos Alberto. O uso de poligonais de precisão para o monitoramento de pontos em galerias de drenagem: a experiência na barragem de Salto Caxias In: III Simpósio sobre Instrumentação de Barragens, São Paulo. **III Simpósio sobre Instrumentação de Barragens**. Rio de Janeiro: Comitê Brasileiro de Barragens, 2006. v.1. p.287 - 295
16. BRUM, Everton Valdomiro Pedroso; VEIGA, L. A. K.; FAGGION, Pedro Luis Aplicação da norma ISO 17123 - Parte 2 na verificação da precisão de níveis topográficos. In: IV COLOQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS, 2005, Curitiba. **IV COLOQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS**. Curitiba: UFPR - Curso de Pós-graduação em Ciências, 2005.
17. FOSSE, Juliana Moulin; VEIGA, L. A. K.; SLUTER, Claudia Robbi COLOR HUE AS A VISUAL VARIABLE IN 3D INTERACTIVE In: ICC2005 - *International Cartographic Conference*, 2005, La Coruña – Espanha **Anais**. ICA, 2005.
18. GOMES, Jorge Pinto; FAGGION, Pedro Luis; **VEIGA, L. A. K.** Efeito da refração do ângulo vertical no nivelamento trigonométrico de primeira ordem In: IV COLOQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS, 2005, Curitiba. **IV COLOQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS**. Curitiba: UFPR - Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas, 2005.
19. NADAL, Carlos Aurélio; VEIGA, L. A. K.; FAGGION, Pedro Luis; NADAL, Marco Aurélio Debus. Monitoramento de deslocamentos dos destroços oriundos do acidente com o navio BTG Vicuña na Baía de Paranaguá In: IV COLOQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS, 2005, Curitiba. **IV COLOQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS**. Curitiba: UFPR - Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas, 2005.
20. MARTINI, Luisnei; FAGGION, Pedro Luis; **VEIGA, L. A. K.** Verificação do alcance de medida quando utilizada a fita refletora adesiva para a medição eletrônica da distância In: IV COLOQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS, 2005, Curitiba. **IV COLOQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS**. Curitiba: UFPR - Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas, 2005.
21. MARTINI, Luisnei; FAGGION, Pedro Luis; **VEIGA, L. A. K.** Comparação das coordenadas de pontos utilizando diferentes refletores para medição eletrônica de distância. In: I Simpósio de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2004, Recife. **I Simpósio de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação**. , 2004.
22. GRANEMANN, Daniel Carvalho; VEIGA, L. A. K.; FAGGION, Pedro Luis; FREITAS, Silvio Rogério Correia de; NADAL, Carlos Aurélio; LOPES, César Rafael. Comparação entre os ângulos horizontais obtidos por diferentes estações totais na definição de uma rede

- planimétrica de monitoramento geodésico In: I Simpósio de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2004, Recife. **I Simpósio de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação**. Recife: UFPE - Depto. de Eng. Cartográfica - Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas e Tec. da Informação, 2004.
23. FOSSE, Juliana Moulin; VEIGA, L. A. K.; SLUTER, Claudia Robbi Considerações sobre o uso da variável visual cor nas representações cartográficas tridimensionais In: I Simpósio de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2004, Recife. **I Simpósio de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação**. Recife: UFPE - Depto. de Eng. Cartográfica - Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas e Tec. da Informação, 2004.
24. .MARTINI, Luisnei; BAPTISTA JUNIOR, Nelson Ubiratã; VEIGA, L. A. K.; CENTENO, Jorge Silva. Estudo das áreas de restinga utilizando sensoriamento remoto e topografia na região litorânea de matinhos- PR In: I Simpósio de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2004, Recife. **I Simpósio de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação**. Recife: UFPE - Depto. de Eng. Cartográfica - Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas e Tec. da Informação, 2004.
25. ZOCOLOTTI FILHO, Carlos Alberto; FAGGION, Pedro Luis; VEIGA, L. A. K.; FREITAS, Silvio Rogério Correia de; NADAL, Carlos Aurélio; SANTOS, Daniel Perozzo dos Estudos preliminares para a integração de instrumentação de controle e segurança da barragem de Salto Caxias com a rede geodésica de monitoramento In: I Simpósio de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2004, Recife. **I Simpósio de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação**. Recife: UFPE - Depto. de Eng. Cartográfica - Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas e Tec. da Informação, 2004.
26. FAGGION, Pedro Luis; VEIGA, L. A. K.; FREITAS, Silvio Rogério Correia de; NADAL, Carlos Aurélio; LOPES, César Rafael; SOARES, Marcos Alberto; FERREIRA, Eliseu Santos. Integração da ascultação geodésica com a instrumental de controle e segurança da barragem de Salto Caxias In: I Simpósio de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2004, Recife. **I Simpósio de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação**. Recife: UFPE - Depto. de Eng. Cartográfica - Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas e Tec. da Informação, 2004.
27. FOSSE, Juliana Moulin; **VEIGA, L. A. K.** Modelo Interativo do campus centro politécnico da UFPR em VRML In: I Simpósio de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2004, Recife. **I Simpósio de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação**. Recife: UFPE - Depto. de Eng. Cartográfica - Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas e Tec. da Informação, 2004.
28. ZANETTI, Maria Aparecida Zehnpfennig; FREITAS, Silvio Rogério Correia de; **VEIGA, L. A. K.** Relacionamento entre referenciais globais: problema procrustes simples. In: I Simpósio de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2004, Recife. **I Simpósio de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação**. Recife: UFPE - Depto. de Eng. Cartográfica - Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas e Tec. da Informação, 2004.
29. VEIGA, L. A. K.; FAGGION, Pedro Luis; FREITAS, Silvio Rogério Correia de; SANTOS, Daniel Perozzo dos Controle Instrumental, um tema não ponderado na instrumentação

- geodésica: estudo de um caso. In: III COLOQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS, 2003, Curitiba. **Anais.** Curitiba: Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas - UFPR, 2003.
30. **VEIGA, L. A. K.** Determinação de deslocamentos verticais em estruturas de pontes utilizando técnicas geodésicas In: III COLOQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS, 2003, Curitiba. **Anais.** Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas, Departamento de Geomática, 2003.
31. PIRES, PIRES. M. I. S.; SLUTER, Claudia Robbi; **VEIGA, L. A. K.** Disponibilização de Informações Espaciais Em Computadores de mão In: III COLOQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS, 2003, Curitiba. **Anais.** Curitiba: Curso de Pós-Graduação em Ciências geodésica - UFPR, 2003.
32. SILVA, Maria Madalena Santos da; ZANETTI, Maria Aparecida Zehnpfennig; VEIGA, L. A. K.; KRUEGER, Claudia Pereira; FREITAS, Silvio Rogério Correia de Implantação de um sistema topográfico local no Centro Politécnico de acordo com a NBR 14166 - Rede de referência cadastral municipal - procedimento. In: III COLOQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS, 2003, Curitiba. Curitiba: Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas- UFPR, 2003.
33. KRUEGER, Claudia Pereira; VEIGA, L. A. K.; FAGGION, Pedro Luis Levantamento Batimétrico no Rio Uruguai In: XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE CARTOGRAFIA, 2003, Belo Horizonte. **Anais.** Sociedade Brasileira de Cartografia, Geodésia, Fotogrametria e Sensoriamento Remoto, 2003.
34. FOSSE, Juliana Moulin; **VEIGA, L. A. K.** Realidade Virtual como ferramenta na Cartografia 3D In: III COLOQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS, 2003, Curitiba. **Anais.** Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas, Departamento de Geomática - UFPR, 2003.
35. SILVA, Maria Madalena Santos da; KRUEGER, Claudia Pereira; CENTENO, Jorge Silva; **VEIGA, L. A. K.** Utilização de técnicas topográficas, geodésicas e sensoriamento remoto para determinação da linha de costa e implantação de um sistema de informações geográficas na região In: III COLOQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS, 2003, Curitiba. **Anais.** Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas, Departamento de Geomática, UFPR, 2003.
36. KRUEGER, Claudia Pereira; CENTENO, Jorge Silva; MITSHITA, E. A.; VEIGA, L. A. K.; ZOCOLOTTI FILHO, C.; JUBANSKI, J. J.; URAKAWA, M. J. Determinação da linha de costa na região de Matinhos (PR) através de diferentes métodos In: Simpósio Brasileiro de Geomática, 2002, Presidente Prudente. **25 anos do Curso de Graduação em Engenharia Cartográfica e 5 anos do Curso de Pós-Graduação em Ciências Cartográfica.** , 2002. p.206 – 211
37. PIRES, PIRES. M. I. S.; SLUTER, Claudia Robbi; **VEIGA, L. A. K.** Disponibilização de informações espaciais em computadores portáteis. In: Simpósio Brasileiro de Geomática, 2002, Presidente Prudente. **25 anos do Curso de Graduação em Engenharia Cartográfica e 5 anos do Curso de Pós-Graduação em Ciências Cartográfica.** , 2002. p.443 - 451

38. **VEIGA, L. A. K.** Homogeneização de dados provenientes de diferentes níveis digitais In: Simpósio Brasileiro de Geomática, 2002, Presidente Prudente **25 anos do Curso de Graduação em Engenharia Cartográfica e 5 anos do Curso de Pós-Graduação em Ciências Cartográfica.** , 2002. p.65 - 68
39. **VEIGA, L. A. K.** A automação topográfica In: Simpósio Latino Americano de Agrimensura e Cartografia, 2000, Foz do Iguaçu. **Anais.** Criciúma: Escola Brasileira de Agrimensura, Centro Brasileiro de Aperfeiçoamento dos Profissionais de Topografia, 2000.
40. **VEIGA, L. A. K.** Desenvolvimento de um programa para Interface com uma estação total. In: Congresso Brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitário - COBRAC 2000, 2000, Florianópolis. **Anais.** Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina, Departamento de Eng. Civil, 2000.
41. **VEIGA, L. A. K.** Estações totais e a interface com o computador. In: II Simpósio Latino Americano de Agrimensura e Cartografia, 2000, Foz do Iguaçu. . Criciúma: Escola Brasileira de Agrimensura, Centro Brasileiro de Aperfeiçoamento dos Profissionais de Topografia, 2000.
42. **VEIGA, L. A. K.; CINTRA, J. P.** Sistemas para Mapeamento Automatizado em Campo In: Congresso Brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitário - COBRAC 2000, 2000, Florianópolis. **Anais.** Florianópolis: Universidade federal de Santa Catarina, Departamento de Eng. Civil, 2000.

8.4 Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. NADAL, Carlos Aurélio; FAGGION, Pedro Luis; GIUSTI, D. A.; STEVANATO, R.; RATTON, E.; LUZ, C. C.; Neto, D. N.; **VEIGA, L. A. K.**; RAMOS, S. M. DETERMINAÇÃO DA ESPESSURA DO TERRENO NA PARTE SUPERIOR DE CAVERNA DE ALTA RELEVANCIA NA BR-135 POR METODOS MICROGRAVIMÉTRICOS In: 48 Congresso Brasileiro de Geologia, 2016, Porto Alegre. **Anais do 48o Congresso Brasileiro de Geologia.** Sociedade Brasileira de Geologia, 2016. v.1. p.8288 - 8288
2. **VEIGA, L. A. K.**; MIRANDA, F. A.; NEVES, R. V.; ARAÚJO, V. F. L.; TAURA, T. A.; LOPES, César Rafael
3. Desenvolvimentos de materiais didáticos para aulas de topografia e homepage do Curso de Engenharia Cartográfica In: FAFGRAD - Fórum de Atividades Formativas, 2002, Curitiba. **Um retrato do programa de monitoria.** , 2002. p.57 - 57
4. **VEIGA, L. A. K.** Estudo comparativo entre três diferentes formas de levantamento topográfico In: II Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2001, Curitiba. **Resumos.** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas, 2001. p.118 – 119
5. NADAL, Carlos Aurélio; FREITAS, Silvio Rogério Correia de; FAGGION, Pedro Luis; **VEIGA, L. A. K.** Perspectivas para a engenharia de precisão na UFPR In: II Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2001, Curitiba. **Resumos.** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas,

6. FAGGION, Pedro Luis; VEIGA, L. A. K.; FREITAS, Silvio Rogério Correia de; NADAL, Carlos Aurélio. Topografia aplicada a obras de estruturas pré-moldadas: estudo de um caso - volume de material para a execução de um contra-piso In: II Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2001, Curitiba. **Resumos**. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas, 2001. p.120 - 121
7. **VEIGA, L. A. K.** Uso de técnicas computacional aplicadas ao ensino na área de levantamentos In: II Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2001, Curitiba. **Resumos**. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas, 2001. p.116 - 117
8. **VEIGA, L. A. K.** Desenvolvimento de um programa para Interface com uma estação total. In: Seminário 2000 - Ensino e pesquisa do Setor de Ciências da Terra, 2000, Curitiba. **Resumos**. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências da Terra, 2000.
9. VEIGA, L. A. K.; CINTRA, J. P. Sistemas para Mapeamento Automatizado em Campo. In: Seminário 2000 - Ensino e pesquisa do Setor de Ciências da Terra, 2000, Curitiba. **Resumos**. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências da Terra, 2000.
10. **VEIGA, L. A. K.**
11. Elaboração de programas para interface entre equipamentos digitais e computadores. In: Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 1999, Curitiba. **Resumos**. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Curso de Pós-graduação em Ciências Geodésicas, 1999.
12. TEIXEIRA, E. E.; **VEIGA, L. A. K.** Utilização de programas internos de estações totais In: Um retrato do programa de monitoria. 1999, Curitiba. **Um retrato do programa de monitoria. 1999**. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró-Reitoria de Graduação, Coordenação Geral de Estágios, 1999. p.218 - 218

8.5 Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. SHIBAYAMA, Ernesto Mitsuo; GRACA, N. L. S. S.; **VEIGA, L. A. K.** Automação do processo de registro e verificação de dados obtidos com estações totais In: II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2007, Presidente Prudente. **Anais do II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas**. Presidente Prudente: , 2007. v.1. p.1037 - 1040
2. NADAL, Marco Aurélio Debus; FAGGION, Pedro Luis; NADAL, Carlos Aurélio; **VEIGA, L. A. K.** Automação no controle e aquisição de dados empregando-se estações totais robotizadas In: II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2007, Presidente Prudente. **Anais do II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas**. Presidente Prudente: , 2007. p.1123 - 1126
3. SILVA, Maria Madalena Santos da; NADAL, Carlos Aurélio; **VEIGA, L. A. K.** Desenvolvimento de metodologias para classificações angulares, detecção de erros

- de graduação de limbos e determinação da distância focal de teodolitos e estações totais em laboratório In: II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2007, Presidente Prudente. **Anais do II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas**. Presidente Prudente: , 2007. v.1. p.252 - 255
4. MATOS, E. S.; NADAL, Marco Aurélio Debus; **VEIGA, L. A. K.** Interpretação de mensagens provenientes da comunicação entre estações totais e computadores In: II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2007, Presidente Prudente. **Anais do II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas**. Presidente Prudente: , 2007. v.1. p.1045 - 1048
 5. ANDOLFATO, S. H. D.; VEIGA, L. A. K.; GRACA, N. L. S. S.; FAGGION, Pedro Luis. Primeiros desenvolvimentos aplicados à automação de níveis geodésicos digitais In: II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2007, Presidente Prudente. **Anais do II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas**. Presidente Prudente: , 2007. v.1. p.1067 - 1070
 6. GRACA, N. L. S. S.; NADAL, Marco Aurélio Debus; MATOS, E. S.; **VEIGA, L. A. K.** Uso de calculadoras científicas na coleta, verificação e cálculo de dados provenientes de levantamento empregando-se a técnica de nivelamento geométrico In: II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2007, Presidente Prudente. **Anais do II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas**. Presidente Prudente: , 2007. v.1. p.1041 - 1044

8.6 Liderança e Participação em grupos de pesquisa

Juntamente com Prof. Pedro Luis Faggion trabalho como líder do grupo de pesquisa **Geodésia Aplicado à Engenharia**, criado em 2008.

8.7 Projetos de Pesquisa em andamento e concluídos

2016 – Atual - Desenvolvimento de sistema para monitoramento de deslocamentos absolutos e relativos de pontos empregando-se Smart-Sensors (sensores inteligentes) de baixo custo. Integrantes: (Coordenador); Atualmente conta com uma aluna de iniciação científica e já foi gerada uma dissertação sobre o tema.

2014/15 - 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 hidrovia do rio Paraguai (Participante).

2013/14 - Elaboração de Anteprojeto e Estudos Ambientais, Gestão, Supervisão e Execução

de Programas Ambientais, para a Regularização Ambiental da BR-135 Trecho de Barreiras/BA a Itacarambi/MG (Participante).

2011/12 - O registro cartográfico histórico da UFPR e a representação 3D dos diversos estágios do Prédio da Santos Andrade (Coordenador).

2011 - Atual Levantamento geológico- estrutural da região e entorno da barragem da UHE Mauá, uma abordagem inovadora para o monitoramento geodésico nos pontos de risco. (participante). Orientei duas dissertações de mestrado dentro do projeto. O projeto contou com o financiamento da Agencia Nacional de Energia Elétrica.

2006/15 - Implantação de laboratório para classificação de teodolitos e estações totais em ambientes controlados. (Coordenador). O projeto teve uma tese de doutorado envolvida e permitiu a construção de um laboratório com uma base de calibração de teodolitos. Este projeto teve financiamento da Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico-FAADCT/PR.

2006- atual - Museu das Ciências Geodésicas e Cartográficas (Coordenador) O objetivo geral deste projeto foi a criação do Museu de Ciências Geodésicas e Cartográficas da Universidade Federal do Paraná e a preservação da memória sobre o tema de história da Geodésia e Engenharia. Teve financiamento do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq.

2005 – Atual - Automação da Integração da Auscultação Geodésica com a instrumentação de controle e segurança da Barragem de Salto Caxias. (Coordenador). Orientei duas dissertações em temas do projeto. O projeto contou com o financiamento da Agencia Nacional de Energia Elétrica.

8.8 Convênios

Sou Coordenador do termo de Cooperação entre a Universidade Federal Do Paraná e o INFATEC – Instituto de Formação em administração de Terras e Cartografia, com sede na Província de Maputo – Machava – Moçambique. Este acordo buscou estabelecer uma cooperação mútua ampla entre a UFPR e o INFATEC, através da Coordenação do Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura. Uma das principais ações desta cooperação é apoio da UFPR para a criação do Curso de Graduação em Engenharia Cartográfica e de

Agrimensura no INTATEC. Tive a oportunidade de visitar o instituto e continuamos na luta para a criação do curso superior no instituto.

8.9 Outras produções

VEIGA, L. A. K.; CINTRA, J. P. A Automação Topográfica. A Mira. Criciúma, v.X 103, p.13 - 17, 2001.

VEIGA, L. A. K. Estações Totais e a interface com os computadores. A Mira. Criciúma, v.X 102, p.49 - 58, 2001.

VEIGA, L. A. K. Solução ao desafio a Mira. A mira. Criciúma, v.IX 90, p.56 - 56, 1999.

9 - ATIVIDADES DE EXTENSÃO, PALESTRA E CURSOS MINISTRADOS

Este tópico compreende os itens abaixo relacionados na resolução 10/14 CEPE:

III - Atividades de extensão, demonstradas pela participação e organização de eventos e cursos, pelo envolvimento em formulação de políticas públicas, por iniciativas promotoras de inclusão social ou pela divulgação do conhecimento, dentre outras atividades;

VII- Organização e/ou participação em eventos de pesquisa, ensino ou extensão;

VIII- Apresentação, a convite, de palestras ou cursos em eventos acadêmicos;

9.1 Programas, Projetos e Eventos de Extensão

Com relação à extensão devo destacar três grandes ações: A Olimpíada Brasileira de Cartografia, o Grupo de Trabalho do Mar Territorial e os trabalhos de Geodésia e Cartografia executados para a Universidade Federal do Paraná.

Em 2014, a partir da ideia de Professora Dra. Angélica de Maio da Universidade Federal do Fluminense, estruturamos um pedido ao CNPq para criar a Olimpíada Brasileira de Cartografia. Tivemos a sorte de ter nosso pedido aprovado e em 2015, sob presidência de Professora Angélica e Vice-presidência minha, ocorreu a I OBRAC – Olimpíada Brasileira de Cartografia, que teve âmbito nacional. Voltada para estudantes e professores de ensino médio teve (e ainda tem) como objetivo “estimular o interesse pelas ciências na escola, especialmente pela Cartografia, prover aos professores ferramentas e recursos novos para o ensino dinâmico e participativo, prover a socialização de professores e alunos através de atividades coletivas e

fomentar a formação de recursos humanos para atuação na área de Cartografia e das geotecnologias” (Maio, et. al, 2016)³. O total de escolas inscritas na primeira edição foi de 1105, ou seja, 4420 alunos e 1105 professores de todos os estados brasileiros. A premiação das equipes vencedoras ocorreu no *27th International Cartographic Conference* promovido pela *International Cartographic Association (ICA)* no mesmo ano. À professora Angélica o meu agradecimento por ter compartilhado seu sonho e permitido que eu participasse do que considero uma das atividades mais gratificantes que tive nestes anos de academia. Em 2017 ocorreu a II OBRAC, também com grande sucesso.

Em nossa Universidade, os conhecimentos correlatos à área de Geodésia, Cartografia e Fotogrametria são ministrados pelo Departamento de Geomática, onde está localizado o Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura. Desde 2000 o Departamento de Geomática auxilia as Pró-Reitorias executando levantamentos Topográficos e outras atividades relacionadas, resultando em uma economia de tempo e recursos para a Universidade. Alunos do curso de graduação sob minha supervisão realizavam a coleta dos dados em campo e confecção dos produtos finais. Nos primeiros anos desta parceria os seguintes alunos participaram destas atividades:

- Alessandro Dias
- Marcio José Urakawa
- Caroline Eifler de Araújo
- Érica Santos Matos
- Karoline Astrid Koop
- Orismar Nunes dos Santos

Em 2008, numa parceria com a Pró-Reitoria de Administração, foram contratados alunos estagiários do Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura que ficaram sob minha supervisão e da Profa. Maria Luiza Marques Dias pela PRA. Professora Malu é mais umas das melhores pessoas da UFPR que tive o prazer do convívio nestes anos. Os bolsistas que atuaram foram:

- Ezequiel Corato
- Hamilton Carlos Vendrame Júnior
- Brunno Bonacim Roder
- Jonas César da Silva

³ MAIO, A. C. D.; VEIGA, L. A. K.; MENEZES, J. M.; CAMBOIM, S.; CIGAGNA, M. W.; SILVA, J. M. P.; BRANDALIZE, M. C.; SANTOS, K. M. G. E.; SOUZA, J. M. **OLIMPÍADA DE CARTOGRAFIA DE ÂMBITO NACIONAL PARA O ENSINO MÉDIO**. RBC. Revista Brasileira de Cartografia (Online)., v.68, p.1441 - 1456, 2016.

- Igor Ribeiro Lenartovicz
- Gustavo Gruscoski de Paula
- João Henrique Becker
- Luis Eduardo Ruivo Alves
- Robson de Lima.

Somente com estes 9 bolsistas foram mais um milhão e meio de metros quadrados de levantamentos executados para a UFPR em 39 trabalhos técnicos em todos os campi da Universidade.

Posteriormente, alunos de bolsa permanência do LATIN, novamente sob minha supervisão, continuaram os trabalhos, com destaque para a elaboração de todas as edificações do centro politécnico em 3D, que estão disponíveis para download.

- Leandro Czyz
- Renata Scarsi
- Alexandre Boza
- Jackson Cabral
- Rafael Marcílio
- Roberta Hollatz
- Camila Zardo
- Scarlet Barbosa
- Maria Izabel de Melo

Uma ação de extensão da qual participei e que foi particularmente muito interessante foi sobre a defesa do Mar territorial do Estado do Paraná. O Movimento Pró-Paraná, uma associação civil sem fins lucrativos, da qual fazem parte instituições e entidades públicas e privadas, bem como pessoas físicas e jurídicas que contribuem com atitude e ações em favor de causas do estado do Paraná, embaçou um movimento para a redefinição dos limites do mar territorial do Paraná. Desta ação fizeram parte a Universidade Federal do Paraná (através do Setor de Ciências da Terra), a OAB/PR, a Associação Comercial do Paraná, e outras entidades e instituições. Liderada pelo Presidente do Movimento Pró-Paraná, Dr. Jonel Chede, foi criado um Comitê Técnico-Científico para apoiar a discussão referente à definição dos limites do mar territorial do Estado. Fui então nomeado pela Direção do Setor de Ciências da Terra como representante da UFPR nesta comissão. Na ideia do Comitê as considerações referentes a estes limites extrapolavam (e como a questão ainda não foi resolvida posso deixar o verbo no presente, extrapolam) as discussões sobre a distribuição de royalties, tendo como norteador o direito do Estado do Paraná de ter definidos seus limites de mar territorial de forma não ambígua, amparada por lei e que seja justa, quando comparada às demais unidades

federativas. Coube à equipe da UFPR, sob minha coordenação, embasar tecnicamente a proposta de um projeto de lei propondo a alteração destes limites. Do Departamento de Geomática fizeram parte os professores Pedro Faggion e Carlos Aurélio Nadal. Importante destacar também a participação de minha bolsista na época a acadêmica de Engenharia Cartográfica Rhaissa Viana Sarot, hoje concluindo seu Doutorado. Foi importante participar desta ação principalmente pelas pessoas com quem pude ter contato e que me ensinaram além de tudo a ter um grande amor e orgulho de ser paranaense, com especial ênfase a Dr. Jonel Chede (registrado aqui meu agradecimento por esta oportunidade e pelo compartilhamento de sua inestimável experiência) e tantos outros que não se entristecem de não serem mencionados mas que tiveram igual valor nesta jornada.

Do ponto de vista técnico fizemos uma profunda avaliação das leis e da situação oficial referente aos limites e apresentamos várias propostas para a definição das linhas de limite do mar territorial das unidades federativas. Com a melhor opção escolhida, foi elaborado um projeto de lei encaminhado para a Câmara dos Deputados e Senadores. Em virtude desse trabalho fui convidado pelo Senado para participar de audiência pública realizada dia 19 de março de 2013 para a discussão da Medida Provisória nº 592 de 2012 que “modifica as Leis nº9478 de 6 de agosto de 1997 e lei nº 12.351 de 22 de dezembro de 2010, para determinar novas regras de distribuição entre os entes da federação dos royalties e da participação especial decorrentes da exploração de petróleo, gás natural e outros hidrocarbonetos fluidos sob regime de concessão, e para disciplinar a destinação dos recursos do Fundo Social”.

Outros eventos e atividades de extensão das quais participei:

1. Professor do “Curso de iniciação ao uso de equipamentos digitais na topografia”, com duração de 06h durante a Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão do Departamento de Geomática. 1999. Curitiba;
2. Professor do módulo de treinamento “Mapas e GPS” com duração de 2h durante o “Seminário de apoio científico em desastres”, promovido pelo CENACID – Centro de apoio científico em desastres e NIMAD – Núcleo interdisciplinar de meio ambiente e desenvolvimento da Universidade Federal do Paraná. 2001. Paranaguá, PR.
3. Coordenador do evento de extensão “Semana Acadêmica de Engenharia Cartográfica” de 28 a 31 de outubro de 2002. Curitiba;

4. Professor do Curso de Extensão “Navegação com GPS” com duração de 4 horas ministrado durante a semana acadêmica de Engenharia Cartográfica. 2002. Curitiba;
5. Professor do Curso de Extensão “Navegação utilizando GPS portátil” com duração de 8 horas ministrado durante a semana acadêmica de Engenharia Cartográfica. 2003. Curitiba;
6. Pesquisador no Programa de Extensão Universitária “Desenvolvimento Sustentável em Guraqueçaba”, cumprindo 96h de atividades no período de 04 de março de 2004 a 03 de março de 2005. Curitiba e Guaraqueçaba, PR;
7. Professor do Curso de Extensão Universitária “Georreferenciamento de imóveis rurais”, num total de 720 horas no período de 01 de junho de 2004. Curitiba;
8. Professor do Curso de Extensão Universitária “Georreferenciamento para técnicos agrícolas do estado do Paraná”, num total de 300 horas no período de 14 de maio a 17 de dezembro de 2004. Curitiba;
9. Coordenação do Curso de Extensão “Geotecnologias aplicadas às Ciências Agrárias” realizado pelo Centro Acadêmico de Agronomia, no período de 12 a 16 de maio de 2008. Curitiba;
10. Colaborador no “Programa de Extensão Sala da Terra: Geociências na Educação e no Cotidiano”, cumprindo 48 horas de atividades no período de janeiro a dezembro de 2010. Curitiba.
11. Professor do Mini Curso “Princípios de Funcionamento da Estação Total: teoria e prática” com 8h durante a Semana Acadêmica da Engenharia Cartográfica e de Agrimensura da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, realizada de 03 a 07 de outubro de 2011. Seropédica, RJ.
12. Professor do “Mini curso de extensão sobre Georeferenciamento de imóveis rurais” promovido pela Associação Brasileira de Engenheiros Cartógrafos do Paraná em 27 de setembro de 2012. Curitiba;
13. Apresentação Oral do Programa de extensão “Engenharia Cartográfica e de Agrimensura para Todos”, na 5ª Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFPR. Outubro de 2013. Curitiba;
14. Professor do Mini Curso “Princípios de Funcionamento da Estação Total: teoria e prática” com 8h durante a VI Semana Acadêmica da Engenharia Cartográfica e de Agrimensura da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, realizada de 04 a 08 de março de 2013. Seropédica, RJ.

15. Facilitador e Representante do Setor de Ciências da Terra do “Programa Bota pra Fazer – Crie seu Negócio de Alto impacto”. 2014. Curitiba;

9.2 Organização de Eventos

1. Vice-Presidente da Comissão de Geodésia, Astronomia Topografia e Agrimensura durante a preparação e realização do XXVII Congresso Brasileiro de Cartografia ocorrido de 06 a 09 de novembro de 2017. Rio de Janeiro.
2. Presidente da Comissão Técnica modalidade de Agrimensura no Congresso Técnico Científico da Engenharia e Agronomia, durante a 73ª Semana Oficial da Engenharia e da Agronomia, organizada pelo CONFEA e CREA-PR. Realizada de 29 de agosto a 1 de setembro de 2016. Foz do Iguaçu.
3. II Olimpíada Brasileira de Cartografia - OBRAC - MAIO, A. C. D. ; VEIGA, L. A. K., atuando como vice-presidente do Evento. 2017.
4. I Olimpíada Brasileira de Cartografia - OBRAC - MAIO, A. C. D. ; VEIGA, L. A. K., atuando como vice-presidente do Evento. 2015.
5. I Colóquio Brasileiro de Mapeamento de Orientação, realizado conjuntamente pela UTFPR, UFPR, CDMB, CBO e IOF. FREIDMANN, R. M. P. ; VEIGA, L. A. K.; de 30 de outubro a 03 de novembro de 2006. Curitiba.
6. III Seminário de Esportes de Aventura, realizado em coordenação com o 28º Campeonato de Orientação das Forças Armadas. FREIDMANN, R. M. P. ; VEIGA, L. A. K.; de 19 a 20 de junho de 2006. Curitiba.
7. Participei da Comissão Organizadora do III (2003), IV (2005) e VII (2011) Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, organizado pelo Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas e fui o **Presidente da Comissão de Organização** da edição de número VI em 2009.
8. 1º Simpósio Brasileiro de Cartografia Histórica, membro da Comissão de Organização e Difusão. Realizado de 11 a 14 de maio de 2011. Parati, RJ.
9. Membro da Comissão Técnica avaliadora de trabalhos do 2º GIS Brasil 2002 – 8º Show de Geotecnologias, organizado por FATOR GIS Informações e Eventos Geotecnológicos de 22 a 26 de abril de 2002. Curitiba;
10. Membro da Comissão Técnica da mostra do Talento Científico do GIS Brasil 2003 – 9º Show Internacional de Geotecnologias, organizado por FATOR GIS Informações e Eventos Geotecnológicos de 19 a 22 de agosto. São Paulo;

9.3 Palestras e Mesas Redondas

1. Palestra Monitoramento de Grandes Obras. Realizada no MINASCON 2017, evento de construção civil organizado pela Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais. 13 de setembro de 2017. Uberlândia – Minas Gerais;
2. Mediador da mesa redonda “Precificação de serviços do setor de Geotecnologia” no GEOWEEK-UFPR, evento organizado pelo Escritório Modelos do Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, em 17 de outubro de 2016. Curitiba;
3. Palestra “História da Agrimensura: Analisando o passado para entender o futuro” no I Seminário de Agrimensura do Curso Superior de Tecnologia em Agrimensura da Universidade Estadual do Amazonas, Manaus. 29 de junho de 2015. Com transmissão pela TV da UEA para Manaus, Itacoatiara, Humaitá, Novo Aripuanã, Manicoré e Tabatinga – AM.
4. Palestra “Geodésia Aplicada ao Monitoramento de Obras de Engenharia” no I Fórum das Áreas de Construção Civil, Geomática e Transportes, organizado pelo Instituto Federal de Goiânia, 01 de dezembro de 2015. Goiânia – GO;
5. Palestra “Nossa História A UFPR e a Cartografia Paranaense” para a Sociedade Brasileira de Geologia, Núcleo Paraná, em 18 de setembro de 2014. Curitiba;
6. Palestra “Dioramas: a representação de cenas em escala” na I Semana Acadêmica do Curso de Bacharelado em Expressão Gráfica da UFPR. Setembro de 2014. Curitiba;
7. Mesa Redonda sobre “O verdadeiro mar territorial do Paraná”, na Semana de Engenharia organizada pelo Instituto de Engenharia do Paraná, dia 03 de dezembro de 2013. Curitiba;
8. Palestra “Monitoramento de estruturas – Barragens e Túneis”, na VI Semana Acadêmica de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Março de 2013. Seropédica – RJ;
9. Mesa Redonda sobre “O ensino da Engenharia Cartográfica e de Agrimensura”, no III Simpósio Brasileiro de Geomática, realizado na Faculdade de Ciências e Tecnologia da UNESP. 26 de julho de 2012. Presidente Prudente - SP;
10. Palestra “Espaço marítimo Paranaense”. Curso de Geografia - Faculdades Integradas Espírita. 26 de setembro de 2012. Curitiba;

11. Palestra "Geotecnologias aplicadas à Zootecnia" na Semana Acadêmica de Zootecnia e encontro de egressos. Faculdades Integradas Espírita. 18 de maio de 2012. Curitiba;
12. Mesa Redonda sobre "As novas oportunidades de trabalho do Engenheiro Cartógrafo e Agrimensor", no IX Encontro Nacional de Engenheiros Cartógrafos – ENECART. 6 de maio de 2011. Curitiba;
13. Palestra "História da Topografia – evolução dos equipamentos" na Semana Técnica e do Maio Ambiente realizada pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Araquari no dia 02 de junho de 2011. Araquari, SC;
14. Palestra "Modelagem Digital de Terrenos", apresentado no XXX Ciclo de Atualização em Ciências Agrárias, no Curso de Geotecnologias aplicadas às Ciências Agrárias, Organizado pelo centro Acadêmico de Agronomia da UFPR. 16 de maio de 2008. Curitiba;
15. Palestra "Sistemas de Posicionamento Espacial", apresentado no XXX Ciclo de Atualização em Ciências Agrárias, no Curso de Geotecnologias aplicadas às Ciências Agrárias, Organizado pelo centro Acadêmico de Agronomia da UFPR. 16 de maio de 2008. Curitiba;
16. Palestrante da 58ª Semana Oficial de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – SOEAA e IV Congresso Nacional de Profissionais, organizado pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia realizado em 2001. Foz do Iguaçu.
17. Palestras sobre o Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura na Feira de Curso e Profissões da UFPR nos anos de 2003, 2009, 2011 e 2012.

9.4 Cursos frequentados

1. Workshop "*Teaching and Learning Cartography with the Internet*". Organizado pela ICA. 20 a 21 de agosto de 2015. Curitiba;
2. Curso "Formação de docentes como facilitadores na metodologia Bota prá Fazer". 19 de março de 2014. 12h. Curitiba.
3. Mini-curso "*Introduction to precise point positioning*". 25 de julho de 2012. 6h. Presidente Prudente.
4. Curso de capacitação sobre o "Registro do ENADE no histórico escolar dos alunos da Universidade Federal do Paraná". 17 de abril de 2012. Curitiba;
5. Curso "Produção de material didático para EAD". Núcleo de Educação a Distância. UFPR. 30h. 2004;

6. Curso de Extensão “*Geodetic Reference Frames and Systems*”, ministrado pelo professor Bernhard Heck de 15 a 17 de março de 2004. Curitiba.
7. Curso “*Optimal design of geodetic networks*”, ministrado pelo professor Gunter Schmidt de 22 a 26 de setembro de 2003. Curitiba.

9.5 Participações em Eventos

- ICC 2015 - ICA Symposium, 2016. (Congresso) First Brazilian Cartographic Olympiad.
- II Encontro de Coordenadores de Curso de Graduação e Educação Profissional, 2014. (Encontro)
- IV Encontro de Coordenadores de Curso de Graduação e Educação Profissional, 2014. (Encontro)
- IX Fórum Brafitec, 2013 – belo Horizonte – MG.
- UFPR: Cursos e profissões. Uma feira de ideias para o seu futuro, 2013. Engenharia Cartográfica e de Agrimensura.
- XIV Encontro de Coordenadores de Curso de Graduação da UFPR, 2013. .
- Oficina e Mini Curso sobre Georreferenciamento de Imóveis Rurais, 2012.
- III Simpósio Brasileiro de Geomática, 2012. (Congresso)
- Conferencista no(a) IX ENECART - Encontro Nacional de Engenheiros Cartógrafos, 2011. (Simpósio) Novas Oportunidades de Trabalho para Engenheiros Cartógrafos e Agrimensores.
- Conferencista no(a) XI Encontro de Coordenadores de Curso de Graduação da UFPR, 2011. (Encontro)
- XI Encontro de Coordenadores de Curso de Graduação da UFPR.
- 1º Encontro de Chefes de Departamento da UFPR, 2010. (Encontro)
- Apresentação de Poster / Painel no III Simpósio sobre Instrumentação de Barragens, 2006. (Simpósio)
- Monitoramento Geodésico da Usina de Salto Caxias.
- IV Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2005. (Congresso)
- Apresentação de Poster / Painel no(a) I Simpósio de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2004. (Congresso)
- GIS Brasil 2003, 2003. (Feira)
- XII Seminário de Profissões - Aprenda com quem faz - Expoente, 2003. (Encontro)

10 ATIVIDADES EDITORIAS, PARECERES E ASSESSORIA.

Este tópico compreende os itens abaixo relacionados na resolução 10/14 CEPE:

X- Participação em atividades editoriais e/ou de arbitragem de produção intelectual e/ou artística;

XI- Assessoria, consultoria ou participação em órgãos de fomento à pesquisa, ao ensino ou à extensão;

Tenho atuado com certa frequência como revisor dos dois principais veículos de divulgação científica de minha área no Brasil: a Revista Brasileira de Cartografia (ISSN: 1808-0936, membro da equipe de avaliadores) e o Boletim de Ciências Geodésicas (ISSN 1982-2170). Faço parte também do Conselho Avaliador Científico da Revista Técnico Científica do CREA-PR (ISSN: 2358-5420).

Outras participações:

1. Comissão Editorial, como revisor científico do volume 3 do Livro Temático “Série em Ciências Geodésicas – Novos desenvolvimentos em ciências geodésicas. 2003. ISBN 85-88783-04-5
2. Corpo Consultivo do volume 2 do Livro Temático “Série em Ciências Geodésicas – Pesquisas em Ciências Geodésicas. 2002. ISBN 85-88783-03-7
3. Membro do Comitê de Editores da Área de Geodésia e Levantamentos do volume 01 do Livro Temático “Série em Ciências Geodésicas – 30 anos da Pós-Graduação em Ciências Geodésicas no Brasil”. 2001 – ISBN 85-88783-01-0

No período que fui contemplado com a bolsa de produtividade do CNPq atuei como parecerista em 12 processos deste órgão.

11 PRÊMIOS E HOMENAGENS

Este tópico compreende o item abaixo relacionado na resolução 10/14 CEPE:

IX- Recebimento de comendas e premiações advindas do exercício de atividades acadêmicas;

A lista a seguir representa o que de mais importante poderia ter na vida acadêmica: o reconhecimento dos meus alunos.

1. **Parainfo** Formandos de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura do segundo semestre de 2017;
2. **Professor Homenageado** Formandos de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura do primeiro semestre de 2017;
3. **Certificado de Honra ao Mérito**, II Olimpíada Brasileira de Cartografia - II OBRAC, 2017;
4. **Patrono** dos formandos do Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura do segundo Semestre de 2016
5. **Professor Homenageado** Formandos Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura do segundo semestre de 2015.
6. **Certificado de Honra ao Mérito**, Olimpíada Brasileira de Cartografia. 2015
7. **Parainfo** Formandos do Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura do primeiro semestre de 2015;
8. **Parainfo** dos Formandos do Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura do segundo semestre de 2014;
9. **Professor Homenageado** Formandos Engenharia Cartográfica e de Agrimensura do segundo semestre de 2013.
10. **Parainfo** Formandos Engenharia Cartográfica e de Agrimensura do primeiro semestre de 2013;
11. **Nome de Turma** Formandos Engenharia Cartográfica e de Agrimensura do segundo semestre de 2012;

12. **Título de Amigo do Campus Curitiba e do Campus Honorário Heróis da Lapa**, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, em “reconhecimento a sua colaboração à implantação da Pista Permanente de Orientação Heróis da Lapa” 2012;
13. **Título de Amigo do Campus Honorário Gralha Azul**, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, em “reconhecimento a sua colaboração à implantação da Pista Permanente de Orientação Sprint do Colégio Militar de Curitiba” 2012;
14. **Parainfo** dos Formandos Engenharia Cartográfica e de Agrimensura do primeiro semestre de 2011;
15. **Professor Homenageado** Formandos Engenharia Cartográfica e de Agrimensura do segundo semestre de 2011;
16. **Nome de Turma** - Formandos Engenharia Cartográfica do segundo semestre de 2010;
17. **Professor Homenageado** formandos Engenharia Cartográfica do primeiro semestre de 2010;
18. **Voto de Louvor do Conselho de Planejamento e Administração e Conselho Universitário da UFPR** pela “expressiva atuação como representante junto ao Conselho de Planejamento e Administração e Conselho Universitário da UFPR” 2009 ;
19. **Nome de Turma** - Formandos Engenharia Cartográfica do primeiro semestre de 2009;
20. **Parainfo** dos Formandos Engenharia Cartográfica, turma do segundo semestre de 2008;
21. **Parainfo** dos Formandos do Curso de Engenharia Cartográfica do primeiro semestre de 2007;
22. **Nome de Turma** - Formandos Engenharia Cartográfica - turma do segundo semestre de 2007;
23. **Parainfo** dos Formandos do Curso de Engenharia Cartográfica do segundo Semestre de 2006;
24. **Nome de Turma** dos Formandos do Curso de Engenharia Cartográfica do segundo semestre de 2004;
25. **Parainfo** dos Formandos do Curso de Engenharia Cartográfica, Engenharia Cartográfica de 2003.

26. **Paraninfo** dos formandos do Curso de Engenharia Cartográfica, Engenharia Cartográfica de 2002;
27. **Professor Homenageado** formandos Engenharia Cartográfica, Engenharia Cartográfica de 2001.

Duas premiações que estão fora do período de atividade na UFPR, mas que foram importantes para mim:

- **Prêmio Plínio Alves Monteiro Tourinho** - Por ter concluído o curso de Engenharia Cartográfica em 1º lugar, Universidade Federal do Paraná, 1994;
- **2º Lugar na Área de Ciências Exatas no EVINCI 93** (Evento de Iniciação Científica), Pró-Reitoria de Pesquisa e Administração da Universidade Federal do Paraná, 1993.

12 FUTURO E CONSIDERAÇÕES FINAIS

Infelizmente não podemos prever o futuro. Mas imagino que outros 19 ou mais anos me aguardam na UFPR. Quero continuar minha caminhada como se a cada dia estivesse iniciando a mesma, com o mesmo entusiasmo, sedento por novas descobertas e novas amizades. Fiz um pouco de tudo nestes anos, o que me permitiu vivenciar realmente o que é uma Universidade, e isso está representado nas atividades realizadas e que contemplam todos os campos previstos pela resolução. Tenho a intenção num futuro próximo de fazer um pós-doutorado para ampliar os horizontes e conhecer novas realidades. Sem deixar a graduação de lado, quero ampliar meu caminho na pós-graduação.

Nesse mapa de minha vida acadêmica, tive que lançar mão da generalização para poder representar as coisas mais importantes, sabendo que algumas atividades ficaram de fora, mas o resultado final permite a visualização do que foi esta história. Durante essa trajetória, não foram poucos os ventos e tempestades que tentaram tirar o barco do seu rumo, e que por alguns momentos possivelmente até alteraram sua rota, mas a perseverança e o conhecimento novamente o colocaram no rumo do seu porto seguro.

Quero poder novamente daqui a alguns anos olhar a trajetória que ficou para trás e ter a percepção de que possa ter feito um pouco de diferença na vida dos que me acompanharam nesse caminho e ajudado na evolução dessa instituição como fizeram tantos outros nestes 106 anos.

Este é o memorial.

Luis Augusto Koenig Veiga

Teaching is a very noble profession that shapes the character, caliber, and future of an individual. If the people remember me as a good teacher, that will be the biggest honour for me.

A. P. J. Abdul Kalam