

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIA DA TERRA
DEPARTAMENTO DE GEOMÁTICA**

CLAUDIA PEREIRA KRUEGER



MEMORIAL DESCRITIVO

**CURITIBA
2020**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA
DEPARTAMENTO DE GEOMÁTICA**

CLAUDIA PEREIRA KRUEGER

MEMORIAL DESCRITIVO

Memorial descritivo das atividades de ensino, pesquisa e extensão, gestão acadêmica e produção profissional apresentado à *comissão permanente de pessoal docente*, da Universidade Federal do Paraná, para fins de instrução do processo de progressão funcional da classe de Associado IV para professor Titular, de acordo com a resolução nº 10/14 CEPE.

**CURITIBA
2020**

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO.....	05
2	DADOS PESSOAIS.....	06
3	DADOS FUNCIONAIS.....	06
4	FORMAÇÃO ACADÊMICA.....	07
5	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL NA UFPR.....	10
6	ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO DE GRADUAÇÃO, MESTRADO, DOUTORADO E PÓS-DOUTORADO.....	11
6.1	ENSINO NA GRADUAÇÃO.....	11
6.2	ORIENTAÇÕES NA GRADUAÇÃO.....	14
6.3	ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO	18
6.3.1	ENSINO NA PÓS-GRADUAÇÃO <i>STRICTO SENSU</i>	18
6.3.2	ENSINO NA PÓS-GRADUAÇÃO <i>LATO SENSU</i>	19
6.4	ORIENTAÇÕES EM PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO.....	20
6.4.1	ORIENTAÇÕES CONCLUÍDAS EM INICIAÇÃO CIENTÍFICA E INTEGRAÇÃO ACADÊMICA	20
6.4.2	ORIENTAÇÕES EM ANDAMENTO EM INICIAÇÃO CIENTÍFICA E INTEGRAÇÃO ACADÊMICA	22
6.4.3	ORIENTAÇÕES E COORIENTAÇÕES DE MESTRADO CONCLUÍDAS.....	22
6.4.4	ORIENTAÇÕES E COORIENTAÇÕES DE MESTRADO EM ANDAMENTO.....	23
6.4.5	ORIENTAÇÕES E COORIENTAÇÕES DE DOUTORADO CONCLUÍDAS.....	24
6.4.6	ORIENTAÇÕES E COORIENTAÇÕES DE DOUTORADO EM ANDAMENTO.....	26
6.4.7	ORIENTAÇÕES E COORIENTAÇÕES DE PÓS-DOUTORADO CONCLUÍDAS.....	26
6.4.8	ORIENTAÇÕES E COORIENTAÇÕES DE MONOGRAFIA CONCLUÍDAS.....	27
7	PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC), DE ESPECIALIZAÇÃO, DE MESTRADO E DE DOUTORADO E DE CONCURSO.....	28
7.1	BANCAS DE DEFESA DE DOUTORADO NOS ULTIMOS 5 ANOS.....	29
7.2	BANCAS DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO.....	30
7.3	BANCAS DE MESTRADO.....	31
7.4	BANCAS DE QUALIFICAÇÃO DE MESTRADO.....	32

7.5	BANCAS DE SEMINÁRIO II DE DOUTORADO.....	33
7.6	BANCAS DE ESPECIALIZAÇÃO.....	33
7.7	BANCAS DE CONCLUSÃO DE CURSO DE GRADUAÇÃO.....	33
7.8	BANCAS DE CONCURSO PÚBLICO.....	35
7.9	OUTRAS BANCAS.....	35
8	ATIVIDADES DE PRODUÇÃO INTELECTUAL E PESQUISA.....	36
8.1	PRODUÇÃO INTELECTUAL.....	36
8.2	LIDERANÇA DE GRUPO DE PESQUISA.....	38
8.3	COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO E CONCLUÍDOS.....	38
8.4	TRABALHOS TÉCNICOS	41
9	ATIVIDADES DE EXTENSÃO, PALESTRA E CURSOS MINISTRADOS.....	42
9.1	ATIVIDADES DE EXTENSÃO.....	42
9.2	ORGANIZAÇÃO E/OU PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS DE PESQUISA.....	43
9.3	APRESENTAÇÃO, A CONVITE, DE PALESTRAS OU CURSOS EM EVENTOS ACADÊMICOS.....	44
10	FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS.....	45
10.1	CARGOS NA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL.....	46
10.2	CHEFE DE DEPARTAMENTO, DIRETOR DE ÓRGÃO SUPLEMENTAR, COORDENADOR DE CURSO OU EQUIVALENTE.....	46
10.3	PARTICIPAÇÃO NOS COLEGIADOS SUPERIORES OU EQUIVALENTES.....	46
10.4	ATIVIDADES DE REPRESENTAÇÃO DA UFPR.....	47
10.5	PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES ADMINISTRATIVAS.....	48
10.6	OUTRAS FUNÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO ACADÊMICA.....	49
11	PRÊMIOS E HOMENAGENS.....	49
12	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	49
13	AGRADECIMENTOS	51
	CURRICULO LATTES	53

1 INTRODUÇÃO

Tem este memorial descritivo a finalidade de atender ao disposto na legislação vigente e, em especial, no artigo 4º, inciso IV, da Resolução nº 10/14 do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, para a solicitação de progressão ao cargo de Professor Titular, na carreira docente na Universidade Federal do Paraná – UFPR.

Relatar a própria trajetória acadêmica e pessoal é uma tarefa difícil e ao mesmo tempo desafiadora. Sugere em olhar para o caminho percorrido com seus erros e acertos, fatos e feitos, recordando cada momento vivido durante esta jornada.

O meu interesse pela área de levantamentos se iniciou ao cursar a disciplina de Topografia, no Curso de Engenharia Civil, em 1984, com o Prof. Dr. Carlos Aurélio Nadal. Na época esta disciplina englobava levantamentos planialtimétricos, conhecimentos básicos de geodésia, fotogrametria e astronomia focando em insolação de paredes. No final deste ano letivo, o referido professor, indicou-me ao Prof. Dr. Camil Gemael, docente extremamente competente e visivelmente apaixonado pela Geodésia, para ser bolsista de iniciação científica a uma vaga disponível. Permaneci nesta bolsa por um ano, desenvolvendo atividades de pesquisa num projeto de marés terrestres, assunto este cativante para uma jovem estudante de graduação. Em 1991 decidi retornar a esta área tendo sido aprovada para realizar o mestrado em Ciências Geodésicas. À medida que fui tendo contato mais de perto com a Geodésia e demais disciplinas acabei me apaixonando por esta área. As aulas ministradas pelo Prof. Dr. Camil Gemael nos remetiam a história da formação da Terra e me cativavam cada vez mais a seguir nesta jornada. Outras disciplinas ministradas pelos docentes: Prof. Dr. José Bittencourt de Andrade, Prof. Dr. Álvaro Doubek, Prof. Dr. Milton de Azevedo Campos, Prof. Dr. Carlos Aurélio Nadal, Prof. Dr. Quintino Dalmolin, Prof. Dr. Jair Mendes Marques, Profa. Dra. Mary Olivas fizeram esta paixão crescer a cada dia mais me levando a participar, no ano de 1992, de um concurso público na UFPR para a área de Levantamentos, no antigo Departamento de Geociências, do Setor de Tecnologia, UFPR.

Este documento contém as principais atividades de ensino, pesquisa, extensão e administrativas que desenvolvi e vivenciei ao longo destes 28 anos de magistério superior nesta instituição.

2 DADOS PESSOAIS

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

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

3 DADOS FUNCIONAIS

Matricula: 120.910

Matricula no SIAPE:344143

Data de Admissão: 23/07/19

Classe: Professor Associado IV

Lotação: Departamento de Geomática

Laboratório de Geodésia Espacial e Hidrografia (LAGEH) - Coordenadora

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) 3361-3064; (41) 3361-3161.

Endereço eletrônico: ckrueger@ufpr.br / cpkrueger64@gmail.com

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7191112729309187>

Grupo de Pesquisa: Posicionamento e Navegação Baseada em Técnicas
Espaciais (líder)

dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/7138120579333727

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-4839-1317>

4 FORMAÇÃO ACADÊMICA

Graduei-me em Engenharia Civil, em fevereiro de 1989, nesta universidade. Durante o curso tive o privilégio de cursar a disciplina de Topografia com o Prof. Dr. Carlos Aurélio Nadal, conforme citei na introdução, e ao finalizar o curso de graduação tinha se aberto um grande leque de áreas de interesse para mim como: Levantamentos, Estradas, Projetos, Recursos Hídricos. A princípio fui trabalhar em uma empresa de construção na área de projetos e orçamentos, paralelamente fiz uma **especialização em engenharia econômica na FAE**, em Curitiba, Paraná. Em 1990 decidi que precisava retornar aos estudos e analisando os programas de pós graduação ofertados em Curitiba pela UFPR localizei o de Ciências Geodésicas. Logo, as aulas de Topografia, ministradas pelo Prof. Dr. Carlos Aurélio Nadal, e o período que passei realizando estágio em marés terrestres, com orientação do Prof. Dr. Camil Gemael vieram a minha memória e corroboraram com a decisão de seguir neste caminho.

No final do ano de 1990, me candidatei ao **mestrado em Ciências Geodésicas**, na Universidade Federal do Paraná, tendo cursado de 1991 a 1994 (nesta época o mestrado tinha duração de 3 anos), opção Geodésia. Decidi desenvolver minha dissertação na área de concentração Geodésia Espacial (na época Geodésia Celeste), área esta que me cativou e estava iniciando no Brasil com o emprego de sinais da constelação GPS para o posicionamento de objetos na superfície terrestre. Outro fator que contribuiu para a minha decisão foi a chegada de novos equipamentos na universidade (receptores GPS Trimble SST) doados, a nossa instituição, mediante um convênio com a GTZ- (*German Agency for Technical Cooperation*). O título de minha pesquisa de mestrado é “Posicionamento Cinemático de Trens”, tendo sido orientada pelo Prof. Dr. Milton de Azevedo Campos, com bolsa do CNPq até a minha aprovação no concurso público (julho de 1992) nível I da classe Auxiliar. Este trabalho de pesquisa foi realizado junto antiga a Rede Ferroviária Federal S.A. (RFFSA) por meio de projeto conjunto entre eles e a nossa instituição, coordenado pelo meu orientador. Defendi a dissertação em 10 de janeiro de 1994, o que me proporcionou solicitar progressão para o nível I da classe Assistente (fevereiro de 1994).

Como estava ativamente envolvida com o ensino e a pesquisa fui motivada pelo meu orientador de mestrado (Prof. Dr. Milton de Azevedo Campos), juntamente

com meus familiares, a dar continuidade aos estudos e ingressei no **doutorado em Ciências Geodésicas** em março de 1994. Este doutorado foi desenvolvido na modalidade sanduíche junto a Universidade de Hannover (UH), Alemanha, permanecendo na área Geodésia Espacial e acrescentando conhecimentos na Geodésia Marinha. Minha estada na Alemanha foi de setembro de 1994 a março de 1996, no âmbito do convênio de cooperação CAPES/DAAD, com ônus CAPES (passagem aérea) e bolsa DAAD. Durante a estada junto ao IfE-*Institut für Erdmessung* fui orientada pelo Prof. Dr. Günter Seeber (UH) e participei de dois grandes levantamentos geodésicos em áreas oceânicas, no Mar do Norte. Parte destes dados foram processados e analisados por mim na Alemanha e incorporados a minha tese de doutorado. Com a experiência adquirida na Alemanha e com a aquisição de novos equipamentos GPS, possibilitando efetuarem o posicionamento em tempo real, bem como, de um ecobatímetro monofeixe foi possível desenvolver levantamentos na baía de Paranaguá, no Brasil. A análise destes dados completam a tese de doutorado desenvolvida entre o PPGCG/UFPR e o IfE/UH. O título da tese é “Investigações sobre Aplicações de Alta Precisão do GPS no Âmbito Marinho”, orientada pelos professores Dr. Milton Campos e Dr. Günter Seeber, ela foi defendida em 11 de dezembro de 1996. Saliento que a experiência internacional adquirida foi de extrema valia para a minha carreira na área da pesquisa e agregou conhecimentos de extrema importância para as atividades de ensino.

Posteriormente desenvolvi diversas **missões de trabalho internacionais** dentro de cooperações entre a UFPR, UFPE e o IfE (Alemanha) com suporte do CNPq/DLR- *Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt*, em um projeto internacional, bem como, entre a UFPR e a Universidade de Karlsruhe (KIT) (Alemanha) com suporte da CAPES/DAAD, por meio de projetos UNIBRAL e PROBRAL. Estes projetos serão descritos posteriormente.

Dentro do desenvolvimento de **missões de trabalho nacionais** posso citar junto ao Centro de Estudos do Mar, junto ao Centro de Hidrografia da Marinha (Niterói) e junto a Universidade Federal de Pernambuco.

Nesta minha **formação acadêmica destaco ainda alguns pontos importantes.**

Participei do curso sobre Introdução do GIPSY-OASIS II para análise e processamento de dados GPS, ministrado pelo Dr. Kenneth Hurst do Jet Propulsion Laboratory, do Instituto de Tecnologia da Califórnia, em

1997, em parceria com o IBGE/CDDI. Curso esse que complementou ainda mais a minha experiência adquirida na Alemanha quanto ao processamento de dados GPS.

Particpei do 51st Multibeam Sonar Training Course, em 2009, ministrado pelo Ocean Mapping Group da Universidade de New Brunswick, Canadá e ofertado em Niterói, Rio de Janeiro, por meio de uma parceria com a Diretoria de Hidrografia e Navegação. Nesse curso adquiri novos conhecimentos referentes aos levantamentos hidrográficos que foram introduzidos na disciplina ofertada para o curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura da UFPR.

Particpei da delegação brasileira que visitou os Institutos Oceanográficos, na Alemanha, em 2011, atividade esta desenvolvida dentro do workshop “On Opportunities in Geoscience and Geotechnology” e que também agregou informações a minha formação e novos contatos.

Particpei do Levantamento Hidroceanográfico para atualização da Carta Náutica 1622 – Brasil – Costa Sul - Baía de Sepetiba – Levantamento de Final de Curso do CAHO (Curso de Aperfeiçoamento de Hidrografia para Oficiais, em 2011, convidada pelo CF Horácio Lopes Sênior, CAHO/CHM/MB. Este levantamento foi importante, pois além de eu contribuir com os meus conhecimentos geodésicos também pude participar das diferentes etapas de um LH com outros docentes de outras áreas.

Realizei estágio junto a Universidade de Concepcion com orientação Dr. Juan Baez visando o processamento de dados de redes geodésicas, em 2014.

Particpei no 1º KAMPUS Hidrográfico da América Latina, onde foram ministradas aulas sobre técnicas para levantamentos hidrográficos com ecobatímetro multifeixe, sonar de varredura lateral e perfilador de subfundo. Foi ofertado pela Kongsberg Maritime AS, no Rio de Janeiro, em 2019.

Particpei no ano de 2019 da missão de trabalho dentro do programa CAPES-PRINT-UFPR, na área temática Biodiversidade e Meio Ambiente, no projeto Monitoramento e Modelagem Ambiental–ResMA, coordenado pelo Prof. Dr. Ciro Alberto de Oliveira Ribeiro. A missão foi desenvolvida na Espanha e proporcionou novos contatos e parcerias com pesquisadores das universidades de Granada (Prof. Dr. Juan Francisco Reinoso Gordo e Dr. Francisco Rueda

Valvidia) e de Jáen (com o grupo de investigação de engenharia cartográfica liderado pelo Dr. Francisco Javier Ariza López). Esta missão trará novos intercâmbios de alunos, pesquisas e se possível o desenvolvimento de alguma atividade de extensão.

5 EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL NA UFPR

Entrei na universidade como docente, em 26 de junho de 1992, como **Professora Auxiliar de ensino, nível I**, área de Ciências Geodésicas, matéria específica Geodésia (Levantamentos).

Sempre busquei solicitar as progressões de acordo com as normas vigentes.

Com a conclusão do mestrado, em 10 de janeiro de 1994, pude solicitar progressão para **Professora Assistente de ensino, nível I**. Sendo vigente a partir de 28 de fevereiro de 1994.

A partir de 03 de janeiro de 2001 fui progredida para **Professora Adjunto de ensino, nível I**, na Universidade Federal do Paraná, Departamento de Geomática, Setor de Ciências da Terra. Conclui o doutorado em 11 de dezembro de 1996.

As **progressões horizontais na classe de Adjunto** de ensino ocorreram da seguinte forma: a partir de 10 de novembro de 1999 passei a nível II; a partir de 17 de abril de 2002 para nível III e a partir de 03 de agosto de 2007 passei para nível IV.

Em 02 de junho de 2010. (Portaria nº 7942/PROGEPE, de 18 de janeiro de 2011) (2010 – 2016) fui progredida de Professora Adjunto de ensino, nível IV para **Professor Associado de ensino, nível I**.

A partir de 02 de junho de 2016. (Portaria nº 1455/PROGEPE, de 22 de março de 2018) (2016 – 2019) passei de Professor de ensino Associado, nível I, para **Professor de ensino Associado, nível IV**. Nesta etapa efetuei progressões horizontais nesta classe.

Estava para solicitar a progressão para Titular quando fui surpreendida por uma nova portaria (Portaria Nº 1869/PROGEPE, de 07 de maio de 2019) que me desprogrediu e me colocou em Professor de ensino Associado, nível II. Aguardei um tempo para que as questões legais e jurídicas se resolvessem para o grupo de professores incluídos nesta portaria. Mas em face da demora em se ter um parecer

final do processo, mesmo não concordando com o ocorrido comigo, solicitei progressão de Professor de ensino Associado, nível II para Professor de ensino Associado, nível III o que foi autorizado pela Portaria Nº 1837/PROGEPE, de 18 de junho de 2020. E agora, em 19 de agosto de 2020 retorno a Professor de ensino Associado IV, na Universidade Federal do Paraná, Departamento de Geomática, Setor de Ciências da Terra, Despacho nº 10708/2020/UFPR/R/PROGEPE/DAP/URFC, Processo nº 23075.032836/2020-57, de acordo com a Portaria 2346/PROGEPE. Desta forma retomei este memorial para promoção para a Classe E, Professor Titular.

Destaco que mesmo quando estava em atividades administrativas nunca deixei de lecionar na graduação e pós-graduação e nem solicitei redução de carga horária, permitida por lei. Sempre busquei conciliar da melhor forma possível as minhas atividades administrativas com as demais.

6 ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO DE GRADUAÇÃO, MESTRADO, DOUTORADO E PÓS-DOUTORADO.

Este tópico compreende o item abaixo relacionado na resolução nº 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;

6.1 ENSINO DE GRADUAÇÃO

Após a aprovação no concurso público (no ano de 1992) na área de Levantamentos, assumi a vaga e fui designada para ministrar a disciplina de Topografia, no ensino de graduação. Nesta época eu tinha apenas o título de Engenheira Civil e ainda estava cursando o segundo ano do mestrado em Ciências Geodésicas (duração de 3 anos) área de concentração em Geodésia, nesta instituição.

Desta forma iniciei minha carreira acadêmica no ensino de graduação, atividade essa que até os dias de hoje me proporciona muitas alegrias e realizações. Considero que estou ocupando o meu espaço vital e contribuindo para a formação

dos discentes e com a sociedade. Nada é mais gratificante do que encontrar profissionais, após alguns anos, formados atuando na área e desempenhando suas atividades de forma exemplar.

Inicialmente ministrei a disciplina de Topografia para os cursos de Agronomia e Engenharia Florestal passando a lecionar posteriormente em outros cursos como: Engenharia Civil, Arquitetura e Zootecnia.

No ano de 1997 com a conclusão do doutorado (no ano de 1996) passei a ministrar disciplinas como Métodos e Medidas de Posicionamento em Geodésia (TG-442) e Levantamentos Geodésicos II (GA-129) para o curso de Engenharia Cartográfica. Desde que efetuei o doutorado em Geodésia Espacial e Hidrografia percebi a importância de passar os conhecimentos adquiridos aos alunos. Esta necessidade, sobretudo quanto a Hidrografia, ficou mais evidente a medida que estreitei parceria com o Centro de Hidrografia da Marinha do Brasil (CHM). Também pude constatar, que pela legislação brasileira, os engenheiros cartógrafos podem ser responsáveis pela execução de levantamentos hidrográficos. Logo, no ano de 2006, solicitei a criação da disciplina optativa para este curso intitulada Levantamentos Hidrográficos (GA-137), a qual teve uma grande procura por parte dos discentes. Posteriormente, esta disciplina foi desmembrada em duas outras optativas sendo: Posicionamento de Plataformas e Elementos Náuticos (GA-151) e Levantamentos Hidrográficos (GA-152), as quais estão sendo ministradas até os dias atuais. No ano de 2015 passei a ministrar a disciplina de Mecânica e Estruturas Geodésicas I (GA-128) em face da aposentadoria do Prof. Dr. Luiz Danilo Damasceno Ferreira, a qual também me cativou, acredito que em face de minha formação na graduação. Na grade curricular de disciplinas obrigatórias em vigência, conhecimentos sobre posicionamentos GNSS são adquiridos de forma intensiva na disciplina GA-129 (Levantamentos Geodésicos II) com duração de apenas 6 meses. Como esta é uma temática que está em contínuo desenvolvimento e que exige o conhecimento e análise de dados coletados com qualidade por parte dos futuros engenheiros; no ano de 2017 solicitei a criação de mais duas disciplinas optativas para o curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura. São elas: Posicionamento GNSS em Tempo Real (GA-156) e Processamento e Análise da Dados GNSS (GA-157). Essas disciplinas estão ampliando estes conhecimentos no que tange aos posicionamentos GNSS. A disciplina GA-156 foi ministrada, pela primeira vez, com novos docentes que passaram a integrar o Departamento de Geomática. Fato este excelente, visto

que, proporciona um trabalho conjunto agregando conhecimentos adquiridos pelos docentes ao longo de suas trajetórias. A disciplina GA-151 foi ofertada em alguns semestres em parceria com a Profa. Dra. Maria Cecília Brandalize e atualmente está sendo ministrada por mim e pela Profa. Dra. Érica Baluta. Com a pandemia, no período especial foi possível ofertar a disciplina GA-157, pois não inclui atividades práticas. Ela é ministrada por mim e pelo Prof. Paulo Sérgio de Oliveira Junior. As parcerias nas disciplinas optativas citadas tem sido excelentes.

Na sequência (tabela 1) apresenta-se um quadro sinóptico das disciplinas ministradas e cursos atendidos:

Tabela 1 - Disciplinas Ministradas na Graduação

Disciplina	Período	Curso
Topografia (diversas)	1992-2016 Atual	Agronomia, Eng. Florestal, Eng. Civil, Arquitetura, Zootecnia
Métodos e Medidas de Posicionamento em Geodésia (GA-411)	1997-2006	Eng. Cartográfica e de Agrimensura
Tópicos Especiais de Topografia (GA-003)	2002-2005	Eng. Cartográfica e de Agrimensura
Geodésia I	2003-2006	Eng. Cartográfica e de Agrimensura
Levantamentos Geodésicos II (GA-048/ GA129)	2006-Atual	Eng. Cartográfica e de Agrimensura
Mecânica e Estruturas Geodésicas I (GA128)	2015-Atual	Eng. Cartográfica e de Agrimensura
Levantamentos Hidrográficos (GA-060/GA137)	2006-2014	Eng. Cartográfica e de Agrimensura
Levantamentos Hidrográficos (GA602)	2012-2013	Oceanografia
Levantamentos Hidrográficos (GA152)	2015-Atual	Eng. Cartográfica e de Agrimensura
Posicionamento de Plataformas e Elementos Náuticos (GA151)	2015-Atual	Eng. Cartográfica e de Agrimensura

Posicionamento GNSS em tempo real (GA156)	Atual	Eng. Cartográfica e de Agrimensura
Posicionamento GNSS em tempo real (GA156)	1º Período Especial (ERE)	Eng. Cartográfica e de Agrimensura

Nas disciplinas optativas como GA-151 Posicionamento de Plataformas e Elementos Náuticos e a GA-152 Levantamentos Hidrográficos busca-se desenvolver trabalhos práticos em áreas externas a UFPR como, por exemplo, no reservatório de Piraquara II, no litoral paranaense e no bairro do Guabirotuba. Levantamentos estes que tem possibilitado ao aluno de graduação desenvolver as atividades numa situação real.

Além destas disciplinas também atuei e atuo nas disciplinas: GA-124 Estágio Supervisionado e GA-158/GA-136 Projeto Final (projeto final de curso ou trabalho final de curso).

6.2 ORIENTAÇÕES NA GRADUAÇÃO

Iniciei as minhas atividades em orientação de alunos graduação em iniciação científica no ano de 1999; estágios supervisionados no ano de 1998 e em monografias de conclusão de curso (denominados também de projetos finais ou TCC) no ano 2000.

É muito gratificante ter e estar contribuindo na formação destes jovens. Também me sinto vitoriosa quando um aluno de iniciação científica ou inovação tecnológica continua a desenvolver as suas atividades de pesquisa seguindo para algum programa de pós-graduação. Desta forma, eu estou dando a minha contribuição a sociedade e ao país.

Muitas destas orientações resultaram em TCC, apresentação de trabalhos em eventos científicos, além da publicação de resumos e trabalhos completos em anais de eventos e periódicos. A referida produção intelectual dos últimos 5 anos é apresentada neste Memorial e todas elas constam no meu Currículo Lattes, colocado em anexo.

Inicialmente, eu havia incluído todas as orientações de Projetos Finais (TCC) desenvolvidas desde o ano 2000 até os dias atuais. Contudo em face da mudança

do formato deste memorial pelas orientações vigentes neste momento, tomei a liberdade de destacar apenas as geradas nos últimos 5 anos.

Mediante uma análise de todas as orientações verifica-se que foram 49 projetos defendidos, sendo 57 alunos do Curso de Engenharia Cartográfica, 01 aluno do Curso de Oceanografia e 06 de intercâmbio provenientes da Universidade de Karlsruhe (Alemanha). Saliencia-se que algumas orientações ocorreram em conjunto com colegas do Departamento de Geomática, da Marinha do Brasil, com colegas do Instituto de Geodésia (GIK) da Universidade de Karlsruhe e com discentes do programa de pós-graduação em Ciências Geodésicas. Alguns destes projetos finais são multidisciplinares, o que pode ser percebido pelos seus títulos corroborando com a orientação conjunta com colegas de outras áreas.

Na tabela 2 indico os orientandos, seus trabalhos de conclusão de curso e o ano de realização e defesa, nos últimos 5 anos.

Tabela 2 – Orientações de TCC Concluídas nos Últimos 5 Anos.

Orientação de Projetos Finais (TCC)		
	Orientações Concluídas	Ano
1	Lucas dos Santos Bezerra. Influência de Ruídos no Posicionamento por Satélite a Partir de um Sensor GNSS Presente em um Smartphone. Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, UFPR.	2/2019
2	Simone Clemente Schuraski. Viabilidade do Processamento GNSS para Análise de ocorrência de Precipitação. Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, UFPR.	2/2019
3	Gabriel Bregolin da Silva e Talles Henrique Barbosa de Jesus. Aquisição e Avaliação de Dados GNSS a partir de Smartphones com o Objetivo de Aplicação na Engenharia. Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, UFPR.	2/2019
4	João Pedro Porto Basílio. Determinação Volumétrica do istmo da Ilha do Mel Obtido por Diferentes Métodos GNSS. Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, UFPR.	1/2019

5	Georgea Caroline Prochmann De Souza. Análise Espaço-Temporal da variação Da Linha de costa Obtida por Meio do posicionamento GNSS-Estudo de Caso: Istmo da Ilha do Mel, Paraná. Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, UFPR	1/2019
6	Andressa Muraro Avaliação do Ecobatímetro Biosonics MX-200 para a identificação de plantas aquáticas e outros elementos submersos. Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, UFPR.	2/2018
7	Eduardo Moraes Sagaz e Lucas Henrique Bíscao. Desenvolvimento de um Aplicativo para Monitoramento em Tempo real da Variação de Nível de Massas d' água empregando sensores presentes em Smartphones. Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, UFPR.	2/2018
8	Fábio Augusto do Espírito Santo e Tiago Roberto Klassen Duck. Elaboração de Carta Náutica para Reservatórios Estudo de Caso: Piraquara II. Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, UFPR.	1/2018
9	Kelvin William de Souza. Aplicações do GNSS em estudos da atmosfera neutra. Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, UFPR.	2/2017
10	Luís Fernando da Silva. Elaboração de uma plataforma protótipo para aplicações em levantamentos topobatimétricos. Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, UFPR.	2017
11	Jorge Felipe Euriques. Análises da Influência dos Parâmetros de Calibração de Antenas GNSS em Pontos de Monitoramento de Áreas de Risco Ambiental. Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, UFPR.	2016
12	Priscila Negrão. Análise da Precisão do posicionamento RTK para Determinação de Desníveis entre Régua Maregráfica e Referências de Nível. Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, UFPR.	2015
13	André Lenkiu. Comparação entre medições da boia PEN-01 e a estação maregráfica da Ponta da Armação. Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, UFPR.	2015
14	Clauber Rogério da Costa e Mateus Almeida Leite. Desenvolvimento de metodologia de monitoramento de estruturas para aplicação em uma área urbanizada. Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, UFPR.	2015

Participei de diversas orientações indiretas e diretas de estágio supervisionado. Listo na sequencia algumas orientações de estágio supervisionado:

Carlos Eduardo Rocha. Local: LAGEH/UFPR. Primeiro semestre de 2020 (suspensão no momento em face da pandemia);

Luana Locatelli. Local: LAGEH/UFPR. Segundo semestre de 2018;

Ariadny Apolonio. Local: LAGEH/UFPR. Primeiro semestre de 2018;

Lucas dos Santos Bezerra. Local: LAGEH/UFPR. Primeiro semestre de 2018;

Desirre Druzik. Local: Copel. Segundo semestre de 2017;

Breno Correa Bueno. Local: LAGEH/UFPR. Primeiro semestre de 2017. Tema: *Brand Strategy* para o Laboratório de Geodésia Espacial e Hidrografia.

Allan Gomes. Local: LAGEH/UFPR. Segundo semestre de 2016;

Kaue de Moraes Vestena. Local: LAGEH/UFPR. Primeiro semestre de 2016;

Mauricio Ihlenfeldt Sejas. Local: LAGEH/UFPR Segundo semestre de 2012;

Fabiano Stalchmidt Matanó. Local: LAGEH/UFPR. Primeiro semestre de 2007;

Rafael Rodrigo Scherer. Segundo semestre de 2006.

Percebe-se que algumas atividades foram desenvolvidas junto ao LAGEH (Laboratório de Geodésia Espacial e Hidrografia), laboratório que coordeno desde a aposentadoria do Prof. Dr. Milton de Azevedo Campos (1997). Ainda tive a oportunidade de orientar diversos alunos em outras atividades (Monitoria, Permanência e estudo orientado). Cita-se, por exemplo:

Christian Pitz. *Analysis of the coastline and the volumetric changes on the Ilha do Mel, Paraná, in using GPS.* Estudo orientado, 2003, Programa CAPES/DAAD.

João Peron. Laboratório de Geodesia Espacial. Programa Bolsa Trabalho (Permanência). 2002.

Renata Magda Cavalcante Werlich. Programa de iniciação a Docência-Monitoria. Disciplina Levantamentos Geodésicos II do DGEOM. 02/03/2009 a 09/12/2009.

Vivian de Oliveira Fernandes. Laboratório de Geomática Espacial. Programa Bolsa Trabalho (Permanência). Junho a Dezembro de 2000.

Ralf Heyen. Local: LAGEH/UFPR. Duração de 3 meses em 1999 (25/01/1999 a 25/03/1999). No projeto Desenvolvimento de Redes de Referência Locais visando aplicações do GPS de alta precisão em tempo real. (CNPq/DLR).

Frau Herrmann. Local: LAGEH/UFPR. Duração de 2 meses em 1998 (15/10/1998 a 31/12/1998). Tema: GPS voltado para o âmbito marinho. Programa CAPES/DAAD.

6.3 ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO

Na sequencia indico disciplinas ministradas em pós-graduação *Stricto Sensu* e *Lato Sensu*, bem como, orientações efetuadas.

6.3.1 Ensino de Pós-graduação Stricto Sensu

As minhas atividades de ensino no Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas tiveram início após a conclusão de meu doutorado em 1996. Ministrando as disciplinas de Tópicos Especiais em Geodésia (TG-783), Levantamentos Geodésicos (TG-788) e Seminários (TG-791). Minha primeira orientação no mestrado foi concluída em 1999, discente Alexandre Briones, oficial da Marinha do Brasil. A primeira tese de doutorado que orientei foi de Silvio Jacks dos Anjos Garnés, como membro de um comitê de orientação, defendida em 2001.

Na tabela 3 apresento as disciplinas em que já estive envolvida no programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas e o período de atuação.

Tabela 3 – Disciplinas do PPGCG e o Período em que Foram Ministradas

Disciplina	Período
GA-788 Levantamento Geodésicos	1998- 2017
GA-789 Geodésia Marinha	2002 -2008
GA- 791 / GEA 7032 Seminário I	1998 - ATUAL
GA-740 / GEA-7027 Prática de Docência	2002 - ATUAL
GA-783 Tópicos Especiais em Geodésia	1998- 2010
GA-758 Geodésia Geral	2003-2007
GA- 792 / GEA 7031 Seminário II	2003 - ATUAL
GA-793 / GEA 7033 Seminário III	2007 - ATUAL
GA-782 Geodésia Celeste / ou GEA-7015 Geodésia por Satélites	2008-2018
GA- 974 / GEA – 7012 Fundamentos em Geodésia Espacial e Hidrografia	2014 - ATUAL
GEA – 7020 Levantamentos GNSS	2018 – ATUAL
GEA-7003 Análise e processamento de dados GNSS	2017- ATUAL
GEA – 7018 Levantamentos Batimétricos	2019 - ATUAL

6.3.2 Ensino de Pós-graduação Lato Sensu

Fui docente no curso de Especialização em Geotecnologias, do Departamento de Geomática da UFPR. Ministrei a disciplina **Posicionamento por Satélite**. Orientei algumas monografias que estão indicadas na próxima seção.

6.4 ORIENTAÇÕES EM PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Iniciei com as orientações de trabalhos de pesquisa no ano de 1996, logo após a conclusão de meu doutorado. Uma das minhas paixões é orientar alunos do curso de graduação, pois assim eles podem deslumbrar um novo horizonte, ou melhor, despertar para a pesquisa. Verifico que muitas sementes são plantadas, visto que, muito dos alunos que tive nos programas de iniciação científica e inovação tecnológica seguiram para programas de pós-graduação e hoje, alguns deles atuam como docentes em outras instituições.

6.4.1 Orientações Concluídas em Iniciação Científica e Integração Acadêmica

Vou iniciar com as orientações na graduação desenvolvidas no Programa Institucional de Iniciação Científica e Integração Acadêmica da Pró-reitora de Pesquisa e Pós-Graduação (PRPPG) da UFPR. Estas orientações tiveram início no ano de 1997 e continuo a fazê-lo continuamente. Na tabela 4 indico os alunos que foram meus bolsistas, as pesquisas desenvolvidas por eles e o edital em que estavam, nos últimos 5 anos. Mediante uma análise completa dos bolsistas indicados no Currículo Lattes, muitos alunos permaneceram por mais de um edital nestes programas.

Tabela 4 – Orientações de IC e IT, as Pesquisas e o Edital – Concluídas nos Últimos 5 Anos

Orientação de Iniciação Científica e Inovação Tecnológica		
	Orientações Concluídas	Edital
1	Lucas dos Santos Bezerra. Análise da variação dos parâmetros de calibração das antenas sob diferentes condições.	2019/2020 (Bolsa: PIBIC/CNPQ)
2	Ariadny Apolonio. Análise do 3º protótipo do AEM-LAGEH por meio de um anteparo para gerar o efeito de multicaminho.	2019/2020 (Bolsa: PIBIT/FA)
3	Ariadny Apolonio. Análise de séries temporais de uma estação da Rede Brasileira de Monitoramento Contínuo dos Sistemas GNSS.	2018/2019 (Bolsa: PIBIC/CNPQ)

4	Desirre Druzik. Avaliação da precisão e acurácia de diferentes receptores GPS empregados em levantamentos batimétricos	2018/2019 (Bolsa: Voluntária)
5	Lucas dos Santos Bezerra. Desenvolvimento de um algoritmo para análise dos PCV de antenas GNSS.	2018/2019 (Bolsa: PIBIT/CNPQ)
6	Janiny Zanda Soares da Silva. Avaliação das estações RBMC e sua empregabilidade no provimento de dados para determinação da umidade do solo por refletometria GNSS.	2018/2019 (Bolsa: IC/Voluntária)
7	Ariadny Apolonio. Análise do terceiro protótipo AEM-LAGEH no posicionamento GNSS.	2017/2018 (Bolsa: PIBIC/CNPQ)
8	Lucas dos Santos Bezerra. Desenvolvimento da metodologia a ser empregada na calibração relativa na BCAL/UFPR.	2017/2018 (Bolsa: PIBIT/CNPQ)
9	Aline Pallú do Livramento. Avaliação das coordenadas geodésicas obtidas por posicionamento por ponto preciso com diferentes tempos de ocupação.	2016/2017 (Bolsa: PIBIC/CNPQ)
10	Kelvin William de Souza Siqueira. Desenvolvimento de uma interface aplicada ao monitoramento de desastres naturais.	2016/2017 (Bolsa: PIBIT/CNPQ)
11	Kaique Antonio Ramos. Monitoramento de uma área urbana instável por meio do nivelamento geométrico de visadas iguais.	2016/2017 (Bolsa: PIBIC/CNPQ)
12	Kelvin William de Souza Siquera. Adaptação da norma ISO 17123 - 8 para posicionamento relativo cinemático.	2015/2016 (Bolsa: PIBIT/CNPQ)
13	Jorge Felipe Euriques. Monitoramento da estrutura da BCAL/UFPR por meio de Nivelamento Geométrico de Primeira Ordem.	2015/2016 (Bolsa: PIBIC FA/CNPQ)
14	Clauber Rogério da Costa. Monitoramento da deflexão de uma viga por meio de Resseção espacial e Método de Posicionamento Relativo Estático.	2015/2016 (Bolsa: PIBIT/CNPQ)
15	Kaique Antonio Ramos. Monitoramento de uma área urbana instável por meio do nivelamento geométrico de visadas iguais.	2015/2016 (Bolsa: PIBIC /FA)
16	André Lenkiu. Análise da variação do nível d'água por meio de Plataforma Euleriana L2.	2015/2016 (Bolsa: PIBIT/CNPQ)

Destes alunos que estiveram sob a minha orientação nos programas de IC e IT posso dizer que cerca de 50% seguiram para programas de pós-graduação e, posteriormente, passaram a atuar em instituições de ensino, conforme mencionei anteriormente.

6.4.2 Orientações em Andamento em Iniciação Científica e Integração Acadêmica

No edital atual (2020/2021) tenho dois alunos inscritos (tabela 5), um na bolsa de Iniciação Científica e outro aluno na bolsa de Inovação Tecnológica. Estes trabalhos estão incluídos no projeto de pesquisa “Posicionamento de Plataformas de Monitoramento de Massas de Água, por meio de satélites, analisando algumas fontes de erro atuantes e como minimizá-los” por mim coordenado e com financiamento da Fundação Araucária.

Tabela 5 – Orientações de IC e IT, Pesquisas e o Edital – Em Andamento

Orientação de Iniciação Científica e Inovação Tecnológica em Andamento		
	Orientações	Edital
1	Ariadny Apoloio. Ganho nos posicionamentos relativos estáticos quando do emprego do AEM-LAGEH (3º Protótipo).	(2020-Atual) (Bolsa: PIBIC/CNPQ ou FA)
2	Ulisses Nathan Lazzarini. Desenvolvimento de um sistema de boias cinemáticas visando à determinação de velocidades superficiais na massa de água.	(2020-Atual) (Bolsa: PIBIT/CNPQ)

6.4.3 Orientações e Coorientações de Mestrado Concluídas

Na tabela 6 apresento as dissertações de mestrado sob minha orientação ou coorientação devidamente defendidas, nos últimos 5 anos. Também cito o título da pesquisa realizado pelo discente e o ano da sua defesa.

Desde a entrada no PPGCG tive 31 alunos que estiveram sob a minha orientação e coorientação, em nível de mestrado. Cerca de 60% seguiram para o doutorado em programas de pós-graduação.

Tabela 6 – Orientações de Mestrado Defendidas com a Pesquisa Desenvolvida nos Último 5 Anos.

Orientações de Mestrado		
	Orientações	Ano da Defesa
1	Ayrton Martim Oliveira Dias Melo. Batimetria da laguna Mundaú em Alagoas para Monitoramento da Dinâmica de Fundo. PPG em ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, UFPE. (coorientadora)	2020
2	Maisa de Queiroz dos Santos. Incerteza horizontal em levantamentos multifeixe em função de métodos de posicionamento. PPG em Dinâmica dos Oceanos e da Terra/ UFF. (coorientadora)	2020
3	Kelvin William Siqueira. Análise da Correlação Espacial do PWV-GNSS visando a Investigação de Fenômenos Atmosféricos: estudo de Caso para a Serra do mar Paranaense. PPGCG/UFPR.	2020
4	Allan Gomes. Avaliação da efetividade de sensores de baixo custo, aplicados na determinação de variações de altitude e posicionamento, visando a prevenção e monitoramento de desastres naturais. PPGCG/UFPR.	2019
5	Sergio da Conceição Alves. Investigação e definição de critérios mínimos para levantamento batimétrico em reservatórios que visam à captação de água. PPGCG/UFPR.	2019
6	Jorge Felipe Euriques. Determinação da umidade do solo por meio da técnica de refletometria GNSS por multicaminho. PPGCG/UFPR.	2019
7	Christian Gonzalo Pilapanta Amagua. Avaliação do Impacto do Efeito por Pressão atmosférica em posicionamento GPS de alta precisão nas regiões do equador continental e da Amazônia Brasileira. PPGCG/UFPR.	2018
8	Leonardo Assumpção Moreira. Análise da acurácia e da precisão dos métodos de posicionamento diferenciais RTK, RTG e NTRIP. PPGCG/UFPR.	2016
9	Laís Thie Hasuda Nakao. Análise dos métodos de posicionamento e dos parâmetros definidores da qualidade do levantamento batimétrico realizado no reservatório de Capivari-Cachoeira. PPGCG/UFPR.	2015

6.4.4 Orientações de Mestrado em Andamento

As dissertações de mestrado que estão sob minha orientação ou coorientação estão indicadas na tabela 7, indicando também o título provisório da pesquisa que está sendo realizada pelo discente e o período de entrada no programa.

Tabela 7 – Orientações de Mestrado em Andamento, a Temática Provisória e Período de Início.

Orientação de Mestrado em Andamento		
	Orientações	Início
1	Felipe Rodrigues Santana. Determinação de um modelo SEP para a Baía de Guanabara.	1/2020
2	Lucas dos Santos Bezerra. GBAS. (coorientadora)	1/2020
3	Raimundo Sales de Melo Neto. Análise de Dados Maregráficos na Região do Porto de Paranaguá – PR com Vistas à Determinação de uma Superfície de Referência para Redução de Observações em Levantamentos Hidrográficos e Integração de Referenciais Verticais. Orientação conjunta com a Profa. Dra. Regiane Dalazoana.	1/2019
4	Darlan Cossul. Avaliação de Modelos Digitais do Terreno gerados com dados GNSS visando o diagnóstico de processos erosivos em solos Agrícolas. PPGCG/UFPR.	2/2018

6.4.5 Orientações e Coorientações de Doutorado Concluídas

Orientei ou coorientei, até o momento, 14 teses de doutorado. Na tabela 8 indico o nome do discente, o título da pesquisa concluída, bem como, o ano de defesa, apenas as teses nos últimos 5 anos. Demais se encontram listadas no currículo Lattes. Destes doutores formados, cerca de 80% estão atuando em instituições de ensino superior. Dentre essas se cita: Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Santa Maria, Universidade Federal de Pelotas, Universidade Federal do Paraná, Instituto Federal Tecnológico (campus Araquari) e Universidade Federal de Uberlândia. Este percentual me torna mais forte para seguir adiante e continuar com estas orientações, pois vejo que estou contribuindo na formação de futuros docentes.

Tabela 8 – Orientações de Doutorado Concluídas nos Últimos 5 Anos, Título da Defesa e Ano de Conclusão

Orientações de Doutorado		
	Orientações	Ano da Defesa
1	Flavia Mandarin. Dinâmica Sedimentar e Morfológica Fluvial: proposta de especificação de tema nas Inland ENC do Rio Paraguai.(co-orientação). Programa de Pós-Graduação em Dinâmica dos Oceanos e da Terra/UFF.	2018
2	Renata Magda Cavalcante Werlich. Análise de Alternativas de Processamentos GPS para Detecção de Deslocamentos Verticais de Terra em Áreas Urbanizadas. PPGCG/UFPR.	2017
3	Anderson Renato Viski. Desenvolvimento de um sistema de monitoramento de massas d'água por meio de plataformas Eulerianas e sensores de baixo custo aplicados na prevenção de desastres naturais. PPGCG/UFPR.	2017
4	Nassau de Nogueira Nardez. Obtenção do parâmetro PCO de antenas GNSS por meio de sistemas baseados em regras Fuzzy. PPGCG/UFPR.	2015
5	Rodrigo Mikosz Gonçalves. Modelagem de tendência a curto-prazo da linha de costa através de dados geodésicos temporais utilizando regressão linear, estimativa robusta e redes neurais artificiais. PPGCG/UFPR.	2010
6	Suelen Cristina Movio Huinca. Metodologia para análiss dos parâmetros de calibração de antenas GNSS determinados na BCAL/UFPR. PPGCG/UFPR.	2009
7	Diuliana Leandro. Modelagem de Fragilidade Ambiental usando Índices baseados em Ddaos Espaciais e com Suporte de Sistema Especialista. .(co-orientação). PPGCG/UFPR.	2009
8	Jaime Freiburger Junior. Investigações para a calibração relativa de antenas de receptores GNSS. PPGCG/UFPR.	2009
9	Maurício Ihlenfeldt Sejas. Modelagem Ionosférica Local em redes GPS para o Posicionamento Absoluto de Estações de uma Frequência. PPGCG/UFPR.	2009
10	Elaine Cristine Barros de Souza. Metodologia para Modelagem do Relevo Oceânico usando Redes Neurais Artificiais. PPGCG/UFPR.	2006

11	Sandro Reginato S de Lima. Integração GPS/INS utilizando sensores inerciais baseados em sistemas microeletromecânicos (MEMS.(co-orientação). PPGCG/UFPR.	2005
12	Wilson Alcântara Soares. Investigação de uma Modelagem Matemática como Alternativa para Aumento da Área de Cobertura de Estações de Referência DGPS. PPGCG/UFPR.	2005

6.4.6 Orientações de Doutorado em Andamento

Os discentes de doutorado que estão sob minha orientação ou coorientação estão listados na tabela 9, cito também o título provisório da pesquisa e o período de entrada no programa.

Tabela 8 – Orientações de Doutorado em Andamento, Temática e Ano de Início no Programa.

Orientação de Doutorado em Andamento		
	Orientações	Início
1	Sérgio da Conceição Alves. SAR aplicado ao monitoramento de deslizamentos.	2/2019
2	Allan Gomes. Posicionamento por Smarthphone: investigações de erros.	2/2019
3	Jorge Felipe Euriques. Investigações quanto a umidade do solo por meio da técnica de refletometria GNSS por multicaminho. PPGCG/UFPR.	1/2019
4	Christian Gonzalo Pilapanta Amagua. Modelagem da resposta elástica superficial ao processo de carga hidrológica na América do Sul baseados em Observações GPS de alta precisão. PPGCG/UFPR.	1/2018
5	Laís Thie Hasuda Nakao. Utilização de um perfilador acústico de efeito doppler para levantamentos simultâneos de batimetria e campos de velocidade. Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental/UFPR. Tem como coorientador o prof. Dr. Tobias Bleninger. PPGERHA/UFPR.	1/2016

6.4.7 Orientações de Pós-Doutorado Concluídas e em Andamento

Na tabela 9 indico os dois pesquisadores que efetuaram um pós-doutorado sob minha orientação, o ano de realização e a agencia de financiamento. O primeiro gerou um artigo publicado em periódico indexado.

Tabela 9 – Orientações de Pós-Doutorado Concluídas e Ano de Realização

Orientações de Pós-Doutorado		
	Orientações	Ano
1	Juan Francisco Reinoso Gordo. Financiamento: (FC) Fundación Carolina.	2013
2	Renata Magda Werlich. Financiamento: CNPq	2020

6.4.8 Orientações e Coorientações de Monografia Concluídas

No curso de especialização em Geotecnologias, da UFPR orientei 6 trabalhos, citado na tabela 10 apenas o último.

Tabela 10 – Orientações de Monografia Concluídas nos Últimos 5 Anos

Orientações de Monografia de Conclusão de Curso de Aperfeiçoamento/Especialização (Lato Sensu)		
	Orientações	Ano da Defesa
1	Gabriel de Gouveia Ferreira. Avaliação do método de posicionamento por ponto preciso (PPP) na determinação de coordenadas geodésicas dos vértices de divisa do tipo c4, implantados na fazenda experimental de Rio Negro. (Curso de Especialização em Geotecnologias/UFPR)	2015

Para fechamento da seção 6.4 optei por apresentar na tabela 11 um resumo das orientações concluídas, ao longo destes anos, nos mais diversos níveis. E as orientações e coorientações que estão em andamento estão indicadas na tabela 12.

Tabela 11 – Totais das Orientações Concluídas ao Longo destes Anos.

Tipo de Orientação	Número de Trabalhos Concluídos
Iniciação Científica e Inovação Tecnológica	72
Dissertações de Mestrado	31
Teses de Doutorado	14
Supervisão de Pós-doutorado	2
Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento /especialização	6

Tabela 12 – Totais das Orientações em Andamento.

Tipo de Orientação em Andamento	Número de Trabalhos em Andamento
Iniciação Científica e Inovação Tecnológica	2
Dissertações de Mestrado	4
Teses de Doutorado	5

7 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC), DE ESPECIALIZAÇÃO, DE MESTRADO E DE DOUTORADO E DE CONCURSO.

Este tópico compreende o item indicado na sequência e presente na resolução 10/14 CEPE:

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

Nesta tarefa sempre busquei efetuar avaliações justas, adequadas e com critérios bem definidos procurando aplicar o conhecimento técnico e científico necessário, mas sempre temperados com bom senso e sensibilidade. Esta é uma tarefa complexa e desafiadora da prática docente. Tive a grata satisfação de participar em bancas examinadoras de teses, dissertações, monografias de conclusão de especialização, trabalhos de final de curso (TCC), qualificações de mestrado e doutorado. Estes momentos são sempre gratificantes pois possibilitam a troca de experiências com colegas e avaliados, contribuindo sempre com o meu crescimento profissional. Posso dizer que nestas bancas sempre se tem algo a aprender. Particpei em diversas bancas, a sua maioria no Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas, mas também no Programa Pós-graduação em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental e no Programa de Pós-Graduação em Educação Física da UFPR. Particpei ainda em outras instituições como: na Universidade Estadual Paulista (UNESP, Programa de Pós-Graduação em Ciências Cartográfica), Universidade Federal Fluminense (Programa de Pós-Graduação em Dinâmica dos Oceanos e da Terra), Universidade Federal de São Paulo (Programa de Pós-Graduação em Geofísica), Universidade Federal de Pernambuco (Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação), Universidade Federal de Santa Catarina, Universidade Anhanguera (UNIDERP) (Programa de Pós-Graduação em Meio Ambiente e Desenvolvimento Regional) e Universidade Estadual de Ponta Grossa (Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada).

Nesta seção cito ainda as bancas de concursos públicos para instituições de ensino e de pesquisa, bem como, outras bancas em que particpei.

Indico aquelas em que particpei nos últimos 5 anos em cada nível, as demais se encontram indicadas no meu currículo Lattes.

7.1 BANCAS DE DEFESA DE DOUTORADO NOS ULTIMOS 5 ANOS.

*DIAS, G.T.de M.; DI MAIO, A.c.; DE MENEZES, P.M.L.; KRUEGER, Claudia Pereira; Ayres Neto, A. Participação em banca de **Flavia Mandarin**. Dinâmica Sedimentar e Morfológica Fluvial: proposta de especificação de tema nas Inland ENC do Rio Paraguai, 2018. (Programa de Pós-Graduação em Dinâmica dos Oceanos e da Terra) Universidade Federal Fluminense.*

KRUEGER, *Claudia Pereira*; FERREIRA, *Luiz Danilo Damasceno*; Alves, *D.B.M.*; GARNES, *Silvio Jacks dos Anjos*; DALAZOANA, *R.* *Participação em banca de Renata Magda Cavalcante Werlich. Análise de alternativas de Processamento GPS para Detecção de Deslocamentos Verticais de Terra em Áreas Urbanizadas, 2017. (Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.*

KRUEGER, *Claudia Pereira*; VEIGA, *L. A. K.*; SILVA, *M. J.*; FERREIRA, *Luiz Danilo Damasceno*; SOARES, *Wilson Alcântara.* *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. (Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.*

7.2 BANCAS DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO NOS ÚLTIMOS 5 ANOS.

KRUEGER, *Claudia Pereira*; BLENINGER, *T.B.*; GONÇALVES, *J.E.*; CENTENO, *J. A. S.*; AYRES NETO, *A.* e SOARES, *W.A.* *Participação em banca de Laís Thie Hasuda Nakao, Qualificação 2. Utilização de um perfilador acústico de efeito doppler para levantamentos simultâneos de batimetria e campos de velocidade, 2018. (Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) Universidade Federal do Paraná.*

BLENINGER, *T.B.*; KRUEGER, *Claudia Pereira*; GONÇALVES, *J.E.*; OTA, *J.J.* *Participação em banca de Philipe Ratton. Quantificação do Transporte de Carga Sedimentar em Rio Considerando Intervenções de Engenharia, 2017. (Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) Universidade Federal do Paraná.*

AYRES NETO, *A.*; KRUEGER, *Claudia Pereira*; DIAS, *G.T.de M.*; DI MAIO, *A.c.*; DE MENEZES, *P.M.L.* *Participação em banca de Flávia Mandarino. Representação de Dinâmica Geomorfológica do rio Paraguai em Meios Cartográficos Digitais, 2017. (Programa de Pós-Graduação em Dinâmica dos Oceanos e da Terra) Universidade Federal Fluminense.*

KRUEGER, *Claudia Pereira*; BLENINGER, *T.B.*; GONÇALVES, *J.E.*; Ota, *J.J.*; CENTENO, *J. A. S.* *Participação em banca de Laís Thie Hasuda Nakao. Utilização de um perfilador acústico de efeito doppler para levantamentos*

simultâneos de batimetria e campos de velocidade, 2017. (Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) Universidade Federal do Paraná.

7.3 BANCAS DE MESTRADO NOS ULTIMOS 5 ANOS

*DALZOANA, Regiane; GUIMARÃES, Gabriel do Nascimento; KRUEGER, Claudia Pereira. Participação em banca de **Tulio Alves Santana**. Contribuições para os estudos de Integração das Componentes Verticais Terrestre e Marinha ao Longo da Costa Brasileira. 17/02/2020. (Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.*

*KRUEGER, Claudia Pereira; DALZOANA, Regiane e AYRES NETO, Arthur. Participação em banca de **Sérgio da Conceição Alves**. Investigação da Variação Volumétrica de Reservatório de Abastecimento de Água Mediante o Emprego de Diferentes Espaçamentos entre as Linhas Regulares de Sondagem. 31/07/2019. (Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.*

*KRUEGER, Claudia Pereira; VEIGA, Luís Augusto Koenig; GARNÉS, Silvio Jacks dos Anjos. Participação em banca de **Allan Gomes**. Avaliação da Qualidade Posicional de um Sensor GNSS de Dupla Frequência Presente em um Smartphone Sob Diferentes Cenários e Métodos de Posicionamento. 30/07/2019. (Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.*

*KRUEGER, Claudia Pereira; MACHADO, Wagner Carrupt; DALZOANA, Regiane e DE OLIVEIRA JUNIOR, Paulo Sérgio. Participação em banca de **Jorge Felipe Euriques**. Determinação da Umidade do Solo por Meio da Técnica de Refletometria GNSS- Primeiros Resultados no Brasil, 2019. (Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.*

*ALVES, Daniele Barroca Marra; CAMARGO, Paulo de Oliveira e KRUEGER, Claudia Pereira. Participação em banca de **Paulo de Tarso Setti Junior**. Posicionamento por Ponto multi-GNSS: análise dos sistemas, sinais e modelos ionosféricos, 2019. (Programa de Pós-Graduação em Ciências Cartográficas) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.*

*RODRIGUES, Tiago Lima; CAMARGO, Paulo de Oliveira e KRUEGER, Claudia Pereira. Participação em banca de **Fabiane Piovesan de Moraes Cordeiro**.*

Estimativa e Propagação de Valores de DCB de um receptor GPS com Vistas a Correção de Ordem Superior do Efeito Ionosférico, 2019. (Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.

GARNÉS, *Silvio Jacks dos Anjos*; DE SEIXAS, *Andréa* e KRUEGER, *Claudia Pereira*. Participação em banca de **Weyller Diogo Albuquerque Melo**. *Desenvolvimento de Metodologia para Posicionamento VRS no Território Brasileiro, 2018. (Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação) Universidade Federal de Pernambuco.*

KRUEGER, *Claudia Pereira*; MONICO, *João Francisco Galera*; FREITAS, *Sílvio Rogério Correia* de Participação em banca de **Christian Gonzalo Pilapanta Amagua**. *Avaliação do Impacto de Efeito de Carga por Pressão Atmosférica em Posicionamento GOS de Alta Precisão nas Regiões do Equador Continental e da Amazônia Brasileira, 2018. (Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.*

FERREIRA, *Luiz Danilo Damasceno*; CAMARGO, *Paulo de Oliveira*; KRUEGER, *Claudia Pereira*; Participação em banca de **Gustavo Bento Mansur**. *Comportamento dos Relógios dos satélites GPS: Correções e Análises, 2017. (Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.*

7.4 BANCAS DE QUALIFICAÇÃO DE MESTRADO NOS ULTIMOS 5 ANOS

GARNÉS, *Silvio Jacks dos Anjos*; KRUEGER, *Claudia Pereira*; DE SEIXAS, *Andréa*; GONÇALVES, *Maria de Lourdes de Aquino Macedo*. Participação em banca de **Ayrton Martim Oliveira Dias de Melo**. *Proposição Metodológica de Levantamento Batimétrico da Laguna Mundaú em Maceió-AL, para fins de monitoramento. 12/03/2020. (Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas e Geotecnologias da Informação) Universidade Federal de Pernambuco.*

GUIMARÃES, *Gabriel do Nascimento*; KRUEGER, *Claudia Pereira*. Participação em banca de **Tulio Alves Santana**. *Contribuições para os estudos de Integração das Componentes Verticais Terrestre e Marinha ao Longo da Costa Brasileira. 2019. (Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.*

DE OLIVEIRA JUNIOR, Paulo Sérgio; KRUEGER, Claudia Pereira; ALVES, Daniele Barroca Marra. *Análise da Influência da Modelagem troposférica na Resolução de Ambiguidades no PPP*. 05/07/2019. (Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.

CAMARGO, Paulo de Oliveira; KRUEGER, Claudia Pereira. Participação em banca de **Fabiane Piovesan de Moraes Cordeiro**. *Estimativa e Propagação de Valores de DCB de um receptor GPS com Vistas a Correção de Ordem Superior do Efeito Ionosférico*, 2018. (Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.

CAMARGO, Paulo de Oliveira; KRUEGER, Claudia Pereira. Participação em banca de **Gustavo Bento Mansur**. *Investigações do Comportamento dos Relógios dos Satélites GNSS*, 2016 (Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná.

7.5 BANCAS DE SEMINÁRIO II DE DOUTORADO NOS ULTIMOS 5 ANOS

Ocorridas entre os anos de 1998 a 2012. Indicadas no Currículo Lattes.

7.6 BANCAS DE ESPECIALIZAÇÃO NOS ULTIMOS 5 ANOS

Ocorridas entre os anos de 2005 a 2013. Indicadas no Currículo Lattes

7.7 BANCAS DE CONCLUSÃO DE CURSO DE GRADUAÇÃO NOS ULTIMOS 5 ANOS

KRUEGER, Cláudia Pereira; RODRIGUES, T.L; GOMES,A. Participação em banca de **Lucas dos Santos Bezerra** . *Influência de Ruídos no Posicionamento por Satélites a partir de um Sensor GNSS presente em um Smartphone*, 2019. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.

KRUEGER, Cláudia Pereira; SIQUEIRA, K.W.; DE OLIVEIRA JUNIOR, P.S. Participação em banca de **Simone Clemente Schuraski**. *Viabilidade do*

Processamento GNSS para Análise de Ocorrência de Precipitação, 2019. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.

*KRUEGER, Cláudia Pereira; BALUTA, E.S.M.; GOMES, A. Participação em banca de **Gabriel Bregolin da Silva e Talles Henrique Barbosa de Jesuski**. Aquisição e Avaliação de Dados GNSS a Partir de Smartphones com o objetivo de aplicação na Engenharia, 2018. (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná.*

Finalizando o que foi apresentado nas seções 7.1 a 7.7, eu apresento na tabela 13. Ela contém o número de participações nas diferentes bancas de avaliação de trabalhos de pesquisa e de final de curso ao longo destes anos.

Tabela 13 – Totais das Bancas em que Participei

Banca	Número de Participações
Defesa de Doutorado	19
Qualificação de Doutorado	18
Defesa de Mestrado	37
Qualificação de Mestrado	19
Seminário II – Doutorado	04
Especialização	03
Graduação – TCC	15

7.8 BANCAS DE CONCURSO PÚBLICO

Dentro da seção 7 incluo ainda as bancas de concurso público em que participei na UFPR e fora dela.

- Membro Titular de Comissão Julgadora do Concurso Público para Professor de Magistério Superior - Adjunto - Departamento de Geomática. 2019. Universidade Federal do Paraná.
- Membro Titular de Comissão Julgadora do Concurso Público para Professor de Magistério Superior - Auxiliar - Departamento de Engenharia Cartográfica. 2013. Universidade Federal de Pernambuco.
- Membro Titular de Comissão Julgadora do Concurso Público para Professor de Magistério Superior – Assistente- Departamento de Geomática. 2005. Universidade Federal do Paraná.
- Membro Titular de Comissão Julgadora do Concurso Público para Professor de Magistério Superior de provas e títulos, disciplina topografia, para professor substituto, do Departamento de Geomática. 2001. Universidade Federal do Paraná.
- Membro Titular de Comissão Julgadora do Concurso Público para provimento de cargo de professor assistente, na área de Ciências geodésicas, matéria específica levantamentos, realizado pelo Departamento de Geociências, Setor de Tecnologia, 1996. Universidade Federal do Paraná.

7.9 OUTRAS BANCAS

Vale destacar, que eu ainda participei de outras bancas, como membro ou presidente, dentre elas cita-se em comissões: de seleção de bolsistas institucionais (PIBIC, PIBITI); de seleção de mestrados e doutorados para o Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas; de seleção de bolsistas de doutorado do DAAD; de avaliação da Verificação Individual do Docente (Auto Avaliação) com vistas a Gratificação de Estímulo do Docente (GED); de pesquisa do Setor de Ciências da Terra; setorial para avaliar e emitir pareceres sobre a oferta de disciplinas para o curso de Ciências do Mar; de promoção de classe de docente na

Universidade Estadual de Maringá; de avaliação de cursos novos submetidos à APCN (CAPES); de avaliação de tese para concorrer ao prêmio CAPES (Geociências); de desempenho de estágio probatório de docentes da UFPR e de avaliação de talento científico para o Fator GIS.

Neste ano de 2020 posso destacar duas participações relevantes:

- Comissão de Seleção do Projeto Rede de Monitoramento e Modelagem Ambiental – RESMA, da Área Temática Biodiversidade e Meio Ambiente, destinada à seleção dos beneficiários do Programa Institucional de Internacionalização da UFPR. Integram esta comissão: Eu, Prof. Dr. Tony Vinicius Moreira Sampaio, Prof. Dr. Anderson Joel Martino Andrade e Vinicius Fulber Garcia. De 07/02/2020, com 1 ano de duração.
- Comissão de Cartografia, edição de 2020, do Prêmio Pedro Vicente Maldonado do Instituto Panamericano de Geografia e História (IPGH), organizado pela OEA. Os membros que integraram esta comissão são: Eu (BR), Hilda Herera (AR), Dr. Gerardo Bocco (MX), Dr. Osvaldo Muniz (USA), Dra. Sonia Costa (BR), Dr. Carlos López Vázquez (Comité de Enlace com la Academia).

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 e liderança de grupos de pesquisa.

8.1 PRODUÇÃO INTELECTUAL

A produção científica referente aos Artigos Publicados em Periódicos, Congressos, Simpósios e Capítulos de Livros estão relacionadas no Currículo Lattes, em anexo a este memorial, repeti-la aqui seria redundante. A produção

gerada está relacionada aos projetos de pesquisa apresentados neste documento (seção 8.3) e as IC, IT, dissertações, teses desenvolvidas pelos meus orientados. Esta produção pode ser resumida em:

- 63 artigos completos publicados em periódicos;
- 14 capítulos em livros;
- 191 entre trabalhos completos, resumos expandidos ou resumos publicados em anais de congressos.

Quanto à produção de material didático posso destacar os seguintes:

- Apostila de Teoria do Potencial, 2ª edição, 1996, PPGCG. Elaborada com Arana, J.M.; Cordini, J.; Ferreira, L.D.D.; Camargo, P. de O. e Fabri, S.M.

Algumas produções se dão em conjunto com alguns docentes nacionais e internacionais, alunos do programa de pós-graduação e alunos de iniciação científica e inovação tecnológica.

No que tange a edição de periódicos destaco Integrei a Editoração Chefe do Livro Série em Ciências Geodésicas. No Volume 4 (ISBN 85-88783-04-05) conjuntamente com o Prof. Dr. Jorge Antônio Silva Centeno e no Volume 5 (ISBN 85-88783-88-8, Ano 2005) conjuntamente com a Profa. Dra. Selma Regina Aranha. Fui ainda editora destes e de outros volumes na Área de Geodésia e Levantamentos.

Com a finalização do projeto UNIBRAL, indicado na seção 8.3, foi gerado uma publicação denominada GEOMACK-1 (ISBN 85-88783-07-X), no ano de 2005, sendo o conselho editorial composto por mim, pelo Prof. Dr. Jorge Cento e Prof. Dr. Hans-Peter Bähr.

Desde 2010, eu e meus alunos trabalhamos no desenvolvimento de produtos e processos de inovação tecnológica. Dentre os desenvolvimentos cito:

- Protótipo de Instrumento: ATC-Aferidor De Trajetórias Cinemáticas, 2014. VISKI, A.R. e KRUEGER, C.P.
- Protótipo de Instrumento: DAM - Dispositivo Autônomo De Movimento, 2013. VISKI, A.R.; LEANDRO, D. e KRUEGER, C.P.
- Protótipo de Instrumento: DRA - Dispositivo De Regulagem Angular. 2012, VISKI, A.R. e KRUEGER, C.P.

- Protótipo de Equipamento: Plataformas Eulerianas e Lagrangeanas. 2012, VISKI, A.R.; KRUEGER, C.P. e WERLICH, R.M.C.
- Protótipo de Equipamento: Atenuador Dos Sinais Eletromagnéticos Advindos Dos Satélites GNSS (AEM-LAGEH). 2010, VISKI, A.R. e KRUEGER, C.P.

8.2 LIDERANÇA DE GRUPO DE PESQUISA

Eu e o Prof. Dr. Luiz Danilo Damasceno Ferreira lideramos o grupo de pesquisa, devidamente registrado no CNPQ, “Posicionamento e Navegação Baseados em Técnicas Espaciais”, no endereço: dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/7138120579333727

Esta área de pesquisa teve seu início em 1979, cerca de 40 anos atrás, e sua formação junto ao CNPq se deu em 1996, ano em que eu passei a integrá-la. É uma área que está em contínua evolução no desenvolvimento e aprimoramento de técnicas espaciais. Nos últimos anos, ela tem despertado um grande interesse da comunidade repercutindo na busca de temas correlatos à área e no desenvolvimento de dissertações e teses. Ela engloba as linhas de pesquisa: Posicionamento e Navegação, Geodésia Espacial, Geodésia Marinha e Inovação Tecnológica. Dentre as pesquisas cita-se: Órbitas de satélites; Calibração e aferição de antenas GNSS e equipamentos; Comportamento dos relógios dos satélites GNSS; Investigação de Fontes de Erros e como Minimizá-los no posicionamento; Desenvolvimentos em Inovação Tecnológica; Sistemas de Monitoramento de Massas Aplicados na Prevenção de Desastres Naturais; Integração de Dados e Análise de Redes Geodésicas; Posicionamento por Ponto Preciso; Refletometria GNSS; Levantamentos Hidrográficos, dentre outros.

8.3 COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO E CONCLUÍDOS

Desde a minha entrada na pós-graduação, em 1991, a pesquisa científica faz parte de minha vida. Os temas escolhidos sempre estão relacionados com a área de Geodésia Espacial, Geodésia Marinha e Meio Ambiente. Busquei sempre produzir resultados relevantes para a comunidade científica e para o interesse social.

O primeiro projeto de pesquisa em que participei foi o que meu orientador de mestrado tinha firmado junto a Rede Ferroviária Federal S/A, em 1993. O projeto visava o posicionamento de trens por meio do sistema global de posicionamento por satélites (NAVSTAR-GPS). Os resultados gerados na minha dissertação foram interessantes para a direção da RFFSA, pois apresentava uma inovação no monitoramento dos trens. Este por ser um resultado significativo alavancou vários outros gerados por outras pesquisas desenvolvidas. Neste projeto também participava o grupo de pesquisa do IfE, em especial, o Prof. Günter Seeber e o Volker Boeder, na época estudante em Hannover.

Após o meu retorno da Alemanha elaborei um projeto intitulado “Levantamentos Geodésicos em Áreas Costeiras do Paraná” contando principalmente com a colaboração do Prof. Dr. Carlos Roberto Soares, do Centro de Estudos do Mar. Este projeto foi registrado no BAPESQ em 1997, mas considero ele sempre ativo, pois sempre eu estou efetuando levantamentos nas áreas costeiras do Paraná.

Em 1997 começou a ser alinhavado um projeto de cooperação internacional, firmado entre o Brasil (coordenado pelo Prof. Dr. Camil Gemael) e a Alemanha (coordenado pelo Prof. Dr. Günter Seeber), sendo financiado pelo CNPq/DLR. Intitulava-se “Desenvolvimento De Redes De Referência Locais Visando Aplicações Do GPS De Alta Precisão Em Tempo Real”. Fui a coordenadora em Curitiba e em Recife esta coordenação esteve por conta da Profa. Dra. Verônica Maria Costa Romão. Teve uma duração de 2 anos. Considero o desenvolvimento deste projeto de extrema importância para o meu aprendizado quanto a administração de um projeto de pesquisa, a organização de atividades conjuntas de campo entre pesquisadores brasileiros e alemães e a transferência de conhecimento. Foram gerados diversos trabalhos conjuntos, que podem ser localizados na produção científica.

Diversos outros projetos foram elaborados por mim e desenvolvidos com êxito. Alguns tiveram financiamentos por agências de fomento como, por exemplo: o CNPq, a CAPES, Fundação Araucária, DAAD.

Na sequência cito os principais projetos já encerrados em que fui coordenadora e pesquisadora atuante:

- **DIAMAT - Determinação do Impacto Ambiental Decorrente da Ação Antrópica na Linha Costeira da Região de Matinhos (PR).** Financiado pela Fundação Araucária, Paraná, Início em 2001, por 2 anos.
- **UNIBRAL. Projeto de intercâmbio e cooperação no ensino e na pesquisa entre o curso de Engenharia Cartográfica e os institutos de Fotogrametria e Sensoriamento Remoto e de Geodésia da Universidade de Karlsruhe, Alemanha.** Elaborado por mim e pelo Prof. Jorge Centeno. Financiado pela CAPES e DAAD. Participamos da primeira chamada no ano de 2001 e fomos contemplados. O projeto foi um sucesso e desta forma renovado por mais um período. Possibilitou a participação de graduandos brasileiros e alemães por meio de intercâmbio, bem como, de alguns docentes e pesquisadores de ambos os países. Alguns estabeleceram laços com pesquisadores alemães. Este projeto foi uma forte contribuição para o curso de Graduação em Engenharia Cartográfica e Agrimensura, além de abrir portas para o Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas (2002 a 2005).
- **PROBRAL. Densificação do SIRGAS no Brasil com posicionamentos GPS de Alta Precisão: Modelagem de Erros e Integração da Componente Vertical.** CAPES/DAAD/PROBRAL, projeto 228/06, Início em 2006, por 4 anos (2 anos prorrogados por mais 2 anos). Fruto do UNIBRAL. Financiado.
- **Posicionamentos GPS de Alta Precisão: Investigação de algumas Fontes de Erros e suas Modelagens e Implantação da 1ª. Base de Calibração de Antenas GPS no Brasil.** Edital MCT/CNPq 02/2006 – Universal. Financiado.
- **Novos Sistemas visando o monitoramento dos reservatórios e o campo de velocidade.** Edital MCT/CNPq no.14/2010. Financiado. Início em 2010, por 4 anos.
- **Otimização de Redes Geodésicas Empregando Estações GPS com Antenas com Parâmetros Próprios Conhecidos.** Financiado pela CAPES. Início em 2013, por 3 anos.
- **Desenvolvimento de Sistemas de Monitoramento de Massas Aplicados na Prevenção de Desastres Naturais.** Edital MCT/CNPq 2013. Financiado.

Todos os projetos anteriormente citados tinham financiamentos de agências de fomento e contribuíram com a aquisição de equipamentos para o Laboratório de Geodésia Espacial e Hidrografia (LAGEH), bem como, no subsídio das pesquisas de alunos de iniciação científica, mestrado e doutorado.

Cito ainda a minha participação como colaboradora em dois projetos internacionais, sendo:

- ***Innovative approaches for future sediment and water management in Brazil.***
- ***“MuDaK: Multidisciplinary Data Acquisition as a Key for a globally applicable Water Resource Management”, financed by BMBF within the GROW program.***

Atualmente coordeno o **projeto “Posicionamento de Plataformas de Monitoramento de Massas de Água, por meio de satélites, analisando algumas fontes de erro atuantes e como minimiza-los”**. Financiamento da Fundação Araucária, Paraná. Iniciou em meados de 2019, com duração de 2 anos.

Também **participo** do Edital CAPES-PRINT/UFPR nº 01/2018/PRPPG de 07 de fevereiro de 2018, na área temática Biodiversidade e Meio Ambiente, no **projeto Monitoramento e Modelagem Ambiental–ResMA**, coordenado pelo Prof. Dr. Ciro Alberto de Oliveira Ribeiro.

8.4 TRABALHOS TÉCNICOS

Alguns levantamentos foram efetuados com a equipe do LAGEH, por mim coordenado, que possibilitaram a geração de relatórios técnicos. Dentre eles destaco:

- Levantamento Batimétrico Realizado na Ponta do Poço, Pontal do Sul, 1998.
- Cadastramento do Cais do Porto de Paranaguá Empregando o Sistema de Posicionamento Global (GPS), Pontal do Sul, 1998. Responsáveis: Carlos Roberto Soares e Claudia Pereira Krueger.
- Cadastramento do Cais da Capitania dos Portos do Paraná Empregando o Sistema de Posicionamento Global (GPS), Pontal do Sul, 1998. Responsáveis: Claudia Pereira Krueger e Carlos Roberto Soares.

- Determinação das Coordenadas da Antena de Telecomunicações do Paraná (TELEPAR), no Balneário Pontal do Sul, Empregando o Sistema de Posicionamento Global (GPS), 1998. Responsáveis: Claudia Pereira Krueger e Carlos Roberto Soares.
- Cadastro da Posição da Linha de Costa da desembocadura da Baía de Paranaguá com o Emprego do Sistema de Posicionamento Global (GPS), para a Atualização de Cartas Náuticas, 1999. Relatório técnico nº 01/99.
- Rede Geodésica – Litoral Paranaense. 1999. Relatório técnico no. 06/99.
- Conexão dos Marégrafos Existentes na Região do Litoral Paranaense A Um Mesmo Nível de Referência Vertical, 2001.
- Georreferenciamento Da Fazenda Experimental De Rio Negro, da UFPR, 2015.

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 ATIVIDADES DE EXTENSÃO

A minha participação em atividades de extensão foi menos intensa do que no ensino e na pesquisa.

A mais recente foi uma participação no projeto de Regularização Fundiária de Assentamentos Habitacionais na Região Metropolitana do Recife, da UFPE, coordenado pelo Prof. Dr. Silvio Jacks dos Anjos Gárnes (2019).

Ministrei atividades junto a alguns cursos e eventos de extensão, dentre eles destaco:

Cursos de extensão universitária: GPS- Sistema de Posicionamento Global: Uso, Aplicações e Precisões (1997), Curso de navegação com GPS (2002), GPS/Geodésia: Conceitos e Aplicações Atuais na Agrimensura (2002), Georreferenciamento para Técnicos Agrícolas do Estado do Paraná (2004), Georreferenciamento de Imóveis Rurais (2004), Fundamentos em Geoprocessamento (2007).

Eventos de extensão universitária: Semana da Cartografia (1992), Atualização de Temas e Conceitos em Geografia Física com a palestra Performance do GPS no meio ambiente (2007).

Como **coordenadora de eventos e cursos de extensão universitária**, eu indico algumas participações na sequência:

- ***Geodetic Reference Frames and Systems (2007)***, ministrante prof. Dr. Ing. Bernhard Heck. Evento de Extensão Universitária.
- ***Select Topics of Adjustment Computations (2007)***, ministrante prof. Dr. Ing. habil Günter Schmitt. Evento de Extensão Universitária.
- ***Cooperação em Ciências Geodésicas e resultados Alcançados (2009)***, no IV Simpósio Brasil-Alemanha – desenvolvimento Sustentável. Evento de Extensão Universitária.
- ***Comunicação digital entre máquinas (2019)***, ministrante prof. Dr. Wilson Alcântara Soares. Evento de Extensão Universitária.

9.2 ORGANIZAÇÃO E/OU PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS DE PESQUISA

Particpei de vários eventos de pesquisa, como colóquios, simpósios e congressos nacionais e internacionais sempre que possível. Dentre eles cito: GISBRASIL98 (1998); Colóquio Brasileiro de Dinâmica Orbital; COBRAC-Congresso Brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitário; Simpósio Brasileiro de Geomática; Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação; INTERGEO (Alemanha); *Strategische Partnerschaft in Forschung und Lehre Bilanz und Perspektiven*; FOPROP Região sul (Fórum de Pró-Reitores de Pesquisa e Pós-graduação) Estruturação da pós-graduação e iniciação científica; *Colloquium on Latin American Geosciences*; *International Coastal Symposium*; *Natural disasters-Catastrophe Management and Prevention*.

Como organizadora eu tive algumas experiências incríveis ao longo desta jornada na UFPR. Destaco:

I SEPESQ- Seminário de Pesquisa do Setor de Ciências da Terra, no ano 2000. Foi a primeira tentativa de integrar os diversos pesquisadores dos departamentos do setor num evento comum e que proporcionasse frutos.

16º. Evento de Iniciação Científica (16º EVINCI); o 1º Evento de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (1º EINTI). Ano de 2008. Nestes eventos foram expostos 1046 trabalhos de pesquisa de graduação em iniciação científica e 10 em inovação tecnológica. Como todos os trabalhos eram apresentados na forma de painel e oral, a logística necessária era incrível e contávamos com um pessoal reduzido. Ao ver tudo funcionando e a interação que ocorria entre os diversos pesquisadores, principalmente, na seção de pôsteres o esforço era recompensado. A sensação é indescritível. Foi um grande aprendizado para a minha carreira e para a minha vida. Houve ainda a produção do livro de resumos, tendo sido obtido pela primeira vez o ISBN.

17º Evento de Iniciação Científica (17º EVINCI); o 2º Evento de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (2º EINTI). Ano de 2009. Nestes eventos foram apresentados 1143 trabalhos de pesquisa de graduação desenvolvidos no programa PIBIC e 17 trabalhos de pesquisa de graduação desenvolvidos no programa PIBITI, no âmbito da universidade. Apesar da experiência adquirida no ano anterior, sempre foi um novo desafio esta organização e gerou novos aprendizados. O livro de resumos foi gerado, bem como, um CD-ROM.

*Em conjunto com o Prof. Tobias Blenninger foi organizado o **Alumni-Expert-Seminar com tema Environmental Issues of Renewable Energies: Hydropower and climate change em 2012.** O evento foi realizado em cooperação com o Alumniclub Brazil of the Karlsruhe Institute of Technology (KIT). Foi um evento internacional.*

9.3 APRESENTAÇÃO, A CONVITE, DE PALESTRAS OU CURSOS EM EVENTOS ACADÊMICOS.

Ao longo destes anos recebi diversos convites para ministrar palestras e cursos em eventos acadêmicos e científicos. Dentre eles cito:

- *GPS-Sistema de Posicionamento Global: Uso, Aplicações e Precisões pelo Centro de Estudos do Mar, Pontal do Sul, em 1997;*
- *GPS – Conceitos e Aplicações, pelo Departamento de Estradas e Rodagem (DER), Curitiba, em 1999;*
- *FUNDAMENTOS DO GPS, na XIX Semana de Estudos Florestais, Curitiba, em 1999;*
- *GPS na Agronomia, para o Curso de Agronomia na PUC/PR, em 2001;*
- *GPS e aplicações, no 58ª SOEAA, do CREA/PR, em 2001;*
- *Monitoring the Coastline on the Coast of Parana State (Brazil), in Some Parts in Retrogradation or in Progradation, no 19th Colloquium on Latin American Geoscience, 2005, em Potsdam, Alemanha.*
- *Atualização do GPS no meio Ambiente, UEPG, em 2007;*
- *Posicionamentos Geodésicos e Levantamentos Hidrográficos em Áreas Costeiras do Paraná, para o Grupo Tordesilhas, em 2013;*
- *Exchanges in Geodetic Sciences, no Simpósio Intercâmbio Paraná – Alemanha: Passado e Futuro, em 2014;*
- *Space Geodesy Laboratory and Hydrography Actual Status, and Perspectives, em Workshop PETROBRAS Universidades Britânicas e Brasileiras, em 2011;*
- *Posicionamentos Geodésicos e Levantamentos Hidrográficos em Áreas Costeiras do Paraná, 1º. KAMPUS Hidrográfico Latino Americano, 2019.*

10 FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

- 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

10.1 CARGOS NA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

Coordenadora de Iniciação Científica e Integração Acadêmica Da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências da Terra. Início em 05 de Junho de 2008 data de publicação no diário Oficial. (Portaria Reitoria ' 1197 de 04 de Junho de 2008) (vigência 2008 a 2010).

10.2 CHEFE DE DEPARTAMENTO, DIRETOR DE ÓRGÃO SUPLEMENTAR, COORDENADOR DE CURSO OU EQUIVALENTE.

Vice-Coordenadora do Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas da Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências da Terra, Início em 03 de Dezembro de 1998, data de publicação no Diário Oficial. (Portaria Reitoria Nº 318 de 02 de Dezembro de 1998, Mandato de 02 Anos).

Coordenadora do Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas da Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências da Terra, Início em 22 de Dezembro de 2004, data de publicação no Diário Oficial. (Portaria Reitoria Nº 1451 de 21 de Dezembro de 2004, Mandato de 02 Anos)

Coordenadora do Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências da Terra, Início em 03 de Fevereiro de 2007, data de publicação no Diário Oficial. (Portaria Reitoria Nº 600 de 02 de Fevereiro de 2007, Mandato de 02 Anos)

10.3 PARTICIPAÇÃO NOS COLEGIADOS SUPERIORES OU EQUIVALENTES

Representante Titular da Classe de Professores Adjuntos no Conselho de Planejamento e Administração da Universidade Federal do Paraná, Início em 30 de Março de 2004 a 21 de Dezembro de 2004 (Resolução Nº10/04-Coplad e Portaria 1129 de 15 de Abril de 2004 (2004-2006)

Representante Titular do Setor de Ciências da Terra Junto ao Comitê de Pesquisa da PRPPG da Universidade Federal do Paraná, Início em 06 de Outubro de 1998 (CT/DIR)

Representante Suplente Da Comissão De Pesquisa do Setor de Ciências Da Terra da Universidade Federal do Paraná, Início em 12 de Agosto de 1997 (Ofício 179/97-DGEOC)

Representante Titular (Presidente) do Setor de Ciências da Terra Junto ao Comitê de Pesquisa da PRPPG da Universidade Federal do Paraná, Início em 05 de Junho de 2000 (Ofício 064/2000- CT/DIR)

Representante Suplente do Departamento de Geomática Junto à Câmara de Pesquisa do Setor de Ciências da Terra da Universidade Federal do Paraná, Início em 2003 a Setembro de 2004 (Ofício 170/04- CT/DIR), de 13 de Outubro de 2004)

Representante do Setor de Ciências da Terra Junto ao Comitê do PROF (Programa De Fomento À Pós-Graduação) da Universidade Federal do Paraná, Início em 10 de Novembro de 2005 a 12 de Fevereiro de 2007 (Ofício 177/05-CT/DIR, Portaria 109 de 24 de Maio de 2006)

Representante Titular do Setor de Ciências da Terra Junto ao Comitê do PROF (Programa de Fomento à Pós-Graduação) da Universidade Federal do Paraná, Início em 01 de Março de 2007 (Portaria 619 de 28 de Fevereiro de 2007, Mandato de 02 Anos)

Representante Suplente da Câmara Departamental na Área de Levantamentos da Universidade Federal do Paraná, (Portaria 032/99-DGEOM de 28 de Abril de 1999).

10.4 ATIVIDADES DE REPRESENTAÇÃO DA UFPR

Vice-Coordendora Do Termo De Cooperação N°. 001/97 Firmado entre a UFPR e a Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística- IBGE (Portaria 323 de 04 de Dezembro de 1998).

Coordenadora do Termo De Convênio No. 078/94-UFPR Firmado entre a Universidade Federal do Paraná e a Rede Ferroviária Federal S/A. A Partir de 20 de Junho de 1996 (Portaria 1684 de 19 de Junho de 1996).

10.5 PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES ADMINISTRATIVAS

Nesta seção destaco algumas participações ao longo destes anos em comissões administrativas que me permitiram agregar novos conhecimentos sobre a instituição.

- Comissão eleitoral. Portaria no. 28/97-TC, de 11 de agosto de 1997. Eleição para a escolha do representante e suplente do setor de tecnologia, no conselho de ensino, pesquisa e extensão.
- Comissão departamental de verificação da avaliação individual do docente (auto-avaliação) para a GED. Portaria nº 018/98- DEGEOM, de 27 de outubro de 1998.
- Comissão de Equivalência de Créditos do PPGCG. De 30 de setembro de 1997.
- Comissão Setorial para Avaliar e emitir pareceres sobre ofertas de disciplinas para o Curso de Ciências do Mar. Portaria nº 06/99, SCT 1999.
- Banca de última etapa de Avaliação de Estágio Probatório do servidor Pedro Luis Faggion. Portaria nº 004/98-DGEOC de 17 de fevereiro de 1998.
- Banca de última etapa de Avaliação de Estágio Probatório do servidor Marcelo Carvalho dos Santos. Portaria nº 072/97-DGEOC de 23 de setembro de 1997.
- Comissão de Avaliação de Estágio Probatório (primeira etapa) da funcionária Paula Hara da Silva. Portaria nº 012/2009-PRPPG de 10 de setembro de 2009.
- Membro de Comitê Local da Gestão do Projeto de "Apoio às Ações Afirmativas para a Inclusão Social em Atividades de Pesquisa e Extensão Universitária para a Inclusão Social em Atividades de Pesquisa e Extensão Universitária -2008/UFPR" Portaria no. 002/08-PROEC.
- Membro da Comissão Técnico-Científica do II Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação. 2008, Recife.
- *Membro da Comissão Técnico-Científica do III Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação. 2010, Recife.*
- *Representantes da Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação junto à Fundação Araucária, CAPES e CNPq. Portaria no. 1322 de 29/08/2008, Reitoria.*

10.6 OUTRAS FUNÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO ACADÊMICA

Particpei e participo de Colegiados de Cursos de Graduação e de Pós-graduação, buscando contribuir com estes cursos da Universidade Federal do Paraná.

Dentre os cursos de graduação fui representante do meu departamento nos colegiados dos cursos de Engenharia Civil, Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, de Agronomia e de Arquitetura ao longo destes 28 anos. Neste ano de 2020 estou representante do Departamento de Geomática junto ao Colegiado do Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura.

Desde que comecei como docente no Programa de Pós-graduação em Ciências Geodésicas eu integro o referido colegiado.

11 PRÊMIOS E HOMENAGENS

Em minha jornada nesta instituição fui homenageada pelos formandos da Engenharia Cartográfica e de Agrimensura uma vez como nome de turma, como paraninfa e como patronesse, além de inúmeras vezes como professora homenageada. Mas palavras ditas pelos discentes durante as aulas teóricas e de campo, bem como, nas viagens de trabalho nos alegaram e motivam a continuar, pois indicam que estou no caminho certo.

Em 28 de setembro de 2009 recebi o **título de Hidrógrafo Honorário** pela Marinha do Brasil, Diretoria de Hidrografia e Navegação, Niterói, Rio de Janeiro (Portaria no. 86/DHN de 26/08/2009)

Em 14 de dezembro de 2009 recebi o prêmio **de Destaque Acadêmico do ano de 2009** da UFPR.

12 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Como escrevi na introdução, deste memorial, relatar a própria trajetória acadêmica e pessoal seria uma tarefa difícil e ao mesmo tempo desafiadora. O que

de fato foi. Relembrei os 28 anos de atividades desenvolvidas junto a UFPR, com os fatos e feitos, as vitórias e as derrotas, os acertos e os erros.

Parte desta retrospectiva, eu já havia feito em 2008, quando preparei a documentação necessária para participar do concurso para professor titular realizado pelo Departamento de Geomática, e obtive êxito. Neste momento fiz a prova didática e a defesa do memorial a uma banca, o que já me levou a refletir sobre os anos decorridos na instituição até esta data. Agora apenas reforcei esta reflexão.

Afirmo que cada um destes momentos vividos, nesta jornada, foi de extrema riqueza. Pude transmitir meus conhecimentos e adquirir tantos outros ao longo deste caminho. É como sempre digo, sempre há algo novo a se aprender, logo, todo dia é um novo dia. A troca de ideias com alunos, durante as aulas de campo, também foram e são de grande valia nesta trajetória. Sempre precisamos saber ouvir o próximo.

Após esta retrospectiva dos 28 anos na instituição, eu acredito que contribuí com ela no que tange ao ensino, pesquisa e extensão. Desde o início desta jornada estive envolvida em cooperações e projetos de pesquisa internacionais, os quais proporcionaram intercâmbios de discentes e docentes, bem como, o desenvolvimento de pesquisas e publicações conjuntas. Os projetos que elaborei e coordenei que receberam financiamentos proporcionaram aquisição de equipamentos e o desenvolvimento das pesquisas dos alunos envolvidos. Contribuí significativamente na formação de recursos humanos, sendo que vários dos discentes seguiram para instituições de ensino espalhadas pelo Brasil, ou para instituições estaduais/governamentais e/ou para a iniciativa privada. Seguindo o lema da hidrografia, que surgiu em 1977, posso dizer que ***“Restará sempre muito que fazer...”***.

Espero continuar a seguir esta trajetória fazendo o que **AMO** e buscando sempre fazê-lo da melhor forma possível.

13 AGRADECIMENTOS

MUITO OBRIGADA!

Ao Ser Supremo, por me conceder o privilégio da vida e guiar os meus passos a cada instante desta jornada.

Aos meus amados pais Marlise (*in memoriam*) e Ademar e a meu primo João Carlos (*in memoriam*), nos quais sempre me espelhei, e que sempre me deram muito apoio, amor e carinho durante a minha caminhada.

A todos os mestres que estiveram em minha jornada acadêmica, que muito me ensinaram e me cativaram a seguir por esta trajetória.

A todos os servidores, que me auxiliaram em todos os momentos em que se fez necessário.

A meus orientadores Prof. Dr. Milton de Azevedo Campos e Prof. Dr. Günter Seeber, por me guiarem ao longo de meus trabalhos de mestrado e doutorado.

Aos amigos, colegas, alunos e alunas, que fizeram e fazem parte da minha vida.

A família do LAGEH, pelo trabalho conjunto e especialmente pela amizade e pelo apoio nos momentos difíceis que passei na minha vida.

Aos docentes, pesquisadores, discentes e funcionários dos institutos da Alemanha, digo, *Institut für Erdmessung*, de Hannover; *Institute of Photogrammetry and Remote Sensing (IPF)* e *Institute of Geodesy de Karlsruhe*. Nesta última universidade em especial aos professores Dr. Bernhard Heck, Dr. Günter Schmitt e Dr. Hans-Peter Bähr.

Aos docentes, pesquisadores, discentes e funcionários das universidades de Granada e de Jáen, Espanha. Em especial Dr. Juan Reinoso Gordo e Dr. Francisco Javier Ariza López.

A empresa GEO++ e pesquisadores e amigos da Alemanha Dr. Martin Schmitz, Dr. Lambert Wanniger, Dr. Kurt Seitz e Dr. Michael Mayer.

As agências de fomento (DLR, DAAD, CAPES, CNPq, FA/PR), que me proporcionaram desenvolver o doutorado sanduiche, as missões de trabalho internacionais e nacionais, bem como, concederam financiamentos aos projetos de pesquisa beneficiando o desenvolvimento delas e de alunos.

Aos mestres e amigos que partiram, mas que fizeram parte da minha vida, dentre eles, cito: Prof. Dr. Camil Gemael, Profa. Dra. Marcia Cristina Lopes Quintas,

Prof. Dr. Volker Boeder, Prof. Humberto Mezzadri, Prof. Dr. Álvaro Doubek, Prof. Dr. Carlos Roberto Soares, Msc. Eng. Jair Silveira da Silva Junior e o Bolsista de IC José Guilherme de Oliveira Catunda.

Curitiba, 08 de outubro 2020.



Dra. Claudia Pereira Krueger

Cláudia Pereira Krueger
Curriculum Vitae

Outubro/2020

Nome civil

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

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

Formação acadêmica/titulação

- 1994 - 1996** Doutorado em Ciências Geodésicas.
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
com período sanduíche em Universidade de Hannover (Orientador: Guenter Seeber)
Título: Investigações sobre Aplicações de Alta Precisão do GPS no Âmbito Marinho, Ano de obtenção: 1996
Orientador: Milton de Azevedo Campos /Günter Seeber
- 1991 - 1994** Mestrado em Ciências Geodésicas.
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
Título: Posicionamento Cinemático de Trens, Ano de obtenção: 1994
Orientador: Milton de Azevedo Campos
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 1983 - 1988** Graduação em Engenharia Civil.
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil

Formação complementar

- 2014** CS Geodesicas e Geomatica. . (Carga horária: 80h).
Universidad de Concepción, UDEC, Concepción, Chile

- 2019 - 2019** Curso de curta duração em 1er KAMPUS Hidrográfico Latino América. (Carga horária: 40h).
Kongsberg, KAMPUS, Brasil
- 2013 - 2013** Curso de curta duração em Geoacustica. (Carga horária: 15h).
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
- 2012 - 2012** Curso de curta duração em An Introduction to Precise Point Positioning. (Carga horária: 6h).
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Sao Paulo, Brasil
- 2009 - 2009** Curso de curta duração em Multibeam Sonar Training Course. (Carga horária: 50h).
University of New Brunswick, UNB, Fredericton, Canadá
- 2004 - 2004** Extensão universitária em Departamento de Geomática.
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil

Atuação profissional

1. Marinha do Brasil - MB

Vínculo institucional

2011 - Atual Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Colaboradora , Carga horária: 1, Regime: Parcial

Outras informações:

Tenho participado ativamente de atividades realizadas junto com o Centro de Hidrografia da Marinha do Brasil. No Ano de 2011 participei das etapas de levantamentos realizados na Ilha de Marambaia em Setembro e de 21/11 a 16/12 junto ao Curso de Aperfeiçoamento em Hidrografia para os oficiais e sargentos.No dia 19/06/2012 foi realizada uma palestra para os Oficiais-Alunos do Curso de Aperfeiçoamento em Hidrografia para Oficiais em Niterói.Estudos de viabilidade da utilização da boia AXYS para a determinação da maré com GPS em conjunto com o Centro de Hidrografia da Marinha do Brasil.

2. Universidade Federal do Paraná - UFPR

Vínculo institucional

1992 - Atual Enquadramento funcional: Professora Associada , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

Outras informações:

Aprovada em segundo lugar no Concurso de PROFESSOR TITULAR no dia 20/08/2008, com nota igual a 9,06, junto ao Departamento de Geomática, Setor de Ciências da Terra da Universidade Federal do Paraná. Indicada pelo Setor de Ciências da Terra ao Troféu Mulheres de Ciência "Glaci Zancan" em fevereiro de 2009.

Atividades

06/2016 - 06/2018 Conselhos, Comissões e Consultoria, Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura

Especificação:

Membro da Comissão Orientadora de Estágios

07/2013 - 09/2017 Extensão Universitária, Setor de Ciências da Terra, Departamento de Geomática

Especificação:

- 05/2008 - 05/2010** Direção e Administração, Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Cargos ocupados:
Coordenadora da Iniciação Científica e da Integração Acadêmica
- 01/2006 - Atual** Graduação, Engenharia Cartográfica
Disciplinas ministradas:
POSICIONAMENTO DE PLATAFORMAS E ELEMENTOS NÁUTICOS , Estágio Supervisionado , Levantamentos Geodésicos II , Levantamentos Hidrográficos , Mecânica e Estruturas Geodésicas I , Métodos Geodésicos , Projeto Final
- 01/2005 - Atual** Direção e Administração, Setor de Ciências Exatas
Cargos ocupados:
Vice-coordenadora do convênio entre UFPR e Universidade de Karlsruhe
- 01/2005 - 05/2008** Conselhos, Comissões e Consultoria, Curso de Pós Graduação Em Ciência Geodésicas, Departamento de Geomática
Especificação:
Representante do setor de Ciências da Terra na Comissão de Gerência do Programa de Fomento à Pós-Graduação
- 12/2004 - 05/2008** Direção e Administração, Setor de Ciências da Terra, Departamento de Geomática
Cargos ocupados:
Coordenador de programa de pós-graduação em Ciências Geodésicas
- 05/2004 - 12/2004** Extensão Universitária, Setor de Ciências da Terra, Departamento de Geomática
Especificação:
Ministrante de curso de Georreferenciamento para Técnicos Agrícolas do Estado do Paraná
- 04/2004 - 12/2004** Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências da Terra, Departamento de Geomática
Especificação:
Membro de conselho superior do COPLAD
- 03/2004 - 03/2004** Extensão Universitária, Setor de Ciências da Terra, Departamento de Geomática
Especificação:
Coordenação e Ministrante de Evento de Extensão:
- 03/2004 - 03/2004** Extensão Universitária, Setor de Ciências da Terra, Departamento de Geomática
Especificação:
Coordenação de evento de extensão
- 09/2003 - 09/2003** Extensão Universitária, Setor de Ciências da Terra, Departamento de Geomática
Especificação:
Coordenação de Evento de Extensão
- 09/2002 - 12/2005** Direção e Administração, Setor de Ciências da Terra, Departamento de Geomática
Cargos ocupados:
Coordenadora do Programa UNIBRAL da CAPES/DAAD entre o Curso de Engenharia Cartográfica e os Institutos de Fotogrametria e de Geodésia de Karlsruhe
- 09/2002 - 09/2002** Extensão Universitária, Setor de Ciências da Terra, Departamento de Geomática
Especificação:
Coordenação e Ministrante de Evento de extensão "A refração atmosférica e outras fontes de erro atuantes no posicionamento GPS preciso"
- 06/2000 - 03/2002** Direção e Administração, Setor de Ciências da Terra, Departamento de Geomática
Cargos ocupados:

- 03/2000 - 03/2000** Extensão Universitária, Setor de Ciências da Terra, Departamento de Geomática
Especificação:
Coordenação e Ministrante de Evento de Extensão "Posicionamento e Navegação de Precisão (2000)"
- 01/2000 - 12/2002** Graduação, Arquitetura
Disciplinas ministradas:
Topografia
- 10/1999 - Atual** Direção e Administração, Setor de Ciências da Terra, Departamento de Geomática
Cargos ocupados:
Coordenadora do Laboratório de Geodesia Espacial
- 10/1998 - 10/2000** Direção e Administração, Curso de Pós Graduação Em Ciência Geodésicas, Departamento de Geomática
Cargos ocupados:
Vice-coordenador do programa
- 01/1998 - 01/2001** Direção e Administração, Setor de Ciências da Terra, Departamento de Geomática
Cargos ocupados:
Coordenadora na UFPR do Projeto de Cooperação Bilateral entre Brasil (CNPq) e Alemanha (DLR/KFA)
- 07/1997 - Atual** Pós-graduação, Ciências Geodésicas
Disciplinas ministradas:
Levantamentos geodésicos, Geodésia Espacial, Geodésia Marinha, Tópicos Especiais em Geodésia, Seminários I, II e III, Geodésia geral
- 03/1997 - Atual** Pós-graduação, Ciências Geodésicas
Disciplinas ministradas:
Geodésia Celeste, Levantamentos Geodésicos, Seminário II, Seminário III, Seminário I, Tópicos Especiais em Geodésia, Análise e Processamento de Dados GNSS
- 01/1997 - 12/2005** Graduação, Engenharia Cartográfica
Disciplinas ministradas:
Topografia E, Métodos e Medidas de Posicionamento em Geodésia, Tópicos Especiais em Topografia, Projeto Final, Geodésia Geral
- 04/1996 - 12/1998** Graduação, Engenharia Civil
Disciplinas ministradas:
Topografia
- 07/1992 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Setor de Ciências da Terra, Departamento de Geomática
Linhas de pesquisa:
Posicionamento e navegação baseada em técnicas espaciais, Geodésia Marinha
- 07/1992 - 07/1994** Graduação, Agronomia
Disciplinas ministradas:
Topografia

Linhas de pesquisa

1. Geodésia Marinha

Objetivos: Levantamentos geodésicos no âmbito marinho. Esta linha de pesquisa está diretamente ligada com o Geodésia Celeste e ativa desde a defesa da tese de doutorado intitulada "INVESTIGAÇÕES SOBRE APLICAÇÕES DE ALTA PRECISÃO DO GPS NO

ÂMBITO MARINHO".

2. Posicionamento e navegação baseada em técnicas espaciais

Objetivos: Esta linha de pesquisa visa o posicionamento e a navegação por meio de satélites. Está ligada diretamente a Geodésia Celeste.

Projetos

Projetos de pesquisa

2019 - Atual POSICIONAMENTO DE PLATAFORMAS DE MONITORAMENTO DE MASSAS DE ÁGUA, POR MEIO DE SATÉLITES, ANALISANDO ALGUMAS FONTES DE ERRO ATUANTES E COMO MINIMIZA-LOS.

Descrição: Os usuários dos sistemas de posicionamento por satélites estão sempre na busca de posicionamentos de alta precisão necessários a algumas aplicações como no monitoramento do nível de massas de água. Este monitoramento é de fundamental importância para populações que residem nas imediações das áreas de risco, podendo com isso prever a ocorrência de prováveis desastres naturais ou períodos de estiagem, bem como, contribuir com informações deste nível para a geração de modelos digitais de terreno submersos, ou seja, em levantamentos batimétricos. Sabe-se que os posicionamentos são afetados por erros e se faz necessário tentar minimizá-los ou eliminá-los. Dentre os erros sistemáticos atuantes no posicionamento tem-se o efeito multicaminho (Multipath) e o centro de fase da antena. O objetivo superior desta pesquisa é avaliar o posicionamento de plataformas visando atingir maior acurácia na determinação da variação do nível d'água. Como objetivos específicos citam-se: • Analisar a precisão e acurácia dos posicionamento da plataforma empregando diferentes métodos de posicionamento GPS; Dar continuidade a investigação quanto a contribuição dos parâmetros próprios das antenas GPS no processamento dos dados coletados; Dar continuidade a investigação e análise da contribuição do material AEM-LAGEH (Atenuador de Efeito de Multicaminho) nos posicionamentos efetuados; Avaliar o modelo digital do terreno submerso com o emprego de diferentes medidas da variação do nível de água; Gerar produções científica e/ou técnico-científicas; e Possibilitar a participação de alunos de graduação e pós-graduação neste projeto de pesquisa.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado profissionalizante (1); Doutorado (2);

Integrantes: Cláudia Pereira Krueger (Responsável); ; Suelen Cristina Movio Huinca; Jorge Felipe Euriques

Financiador(es): (FAADCT/PR) Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tec-

2018 - Atual LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS E HIDROGRÁFICOS NO RESERVATÓRIO PIRAQUARA II.

Descrição: Em geral, o que se pode observar é que, apesar da má distribuição da água no território brasileiro, mesmo as áreas com menor disponibilidade de água podem ser corretamente abastecidas se existirem planejamentos e ações públicas de interesse social. Além disso, a conservação de rios, mananciais e também das reservas florestais é de fundamental importância para a preservação desse estratégico e vital recurso natural. Desta forma o objetivo superior desta pesquisa é fornecer subsídios geodésicos, cartográficos e hidrográficos para a Sanepar referente ao Reservatório Piraquara II. Como objetivos específicos citam-se: Elaborar uma Carta Náutica de parte do Reservatório Piraquara II; Monitorar a variação do nível de massas de água por meio do posicionamento por satélites durante o levantamento batimétrico; Determinar o relevo submerso de parte do Reservatório Piraquara II; Gerar produções científica e/ou técnico-científicas; e Possibilitar a participação de alunos de graduação e pós-graduação neste projeto de pesquisa

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (3); Doutorado (1);

Integrantes: Cláudia Pereira Krueger (Responsável); ; Jorge Felipe Euriques; LAÍS THIE HASUDA NAKAO; Allan gomes; Sérgio da Conceição Alves; Tiago Duck; Fabio Espírito Santos

Número de produções C,T & A: 1/ Número de orientações: 1;

2015 - Atual Innovative approaches for future sediment and water management in Brazil

Descrição: The research project will cover the described problems of sedimentation in reservoirs, GHG production and emission as well as aspects of water quality and land use change in the catchment areas of Brazilian reservoirs. The problem of sedimentation and sediment quality will be addressed by the development of innovative detection and analysis methods. To be able to cover large reservoir areas with reduced costs the central technology in this part of the project is echosounding, complemented with innovative gas and water quality measurement systems. Here a combination of different echosounders (high, middle and low frequency) will create the possibility to detect the volumes of accumulated sediment and to assess sediment characteristics. The major advantage of this approach is the potential to retrieve information for an entire reservoir, which will lead to a significantly improved database for the storage loss calculation of a reservoir as well as for the calculation of the GHG emissions as it will be coupled with Automated Bubble Traps (ABTs) measuring the GHG emissions, and temperature and turbidity profilers to correlate and measure vertical transport characteristics. Those information are crucial for the development of management strategies in regards to the hydroelectric power production, the water supply and the mitigation of GHG emissions. In addition to the internal processes in the reservoir, the catchment will be included in the scope of the project. Integrating the catchment for suspended solids transport modeling, features the advantage, that the relevance of the catchment for the sediment input to the reservoir can be assessed. This will be performed using the MoRE-system (Modeling of Regionalized Emissions), which was developed at the IWG-SWW, KIT, and validated for several German catchments and already applied to one south-brazilian catchment. Resulting sediment fluxes will be compared to the echosounding and inflow results and are investigated for mitigation strategies. The model also includes water quality-relevant parameters and the outcomes will represent a basis for strategies aiming on the establishment of a good water quality in the reservoir. The resulting catchment related fluxes will then be inserted into hydrodynamic and water quality models for the related water bodies, river and reservoir to account for principal mixing and transport characteristics and considering effects of wind, solar radiation and temporally varying reservoir levels and overflows. This will be performed by using the Delft3D modeling suite, which is already used at the PPGERHA, UFPR for such purposes. A coupling of both modeling systems is one of the aims of this project. Again, these results represent an essential base for profound management decisions of the reservoir operators. The climate relevance of these measurements and strategies is given through various ecosystemic connections. High sediment loads and eutrophication of water bodies both will strongly intensify the emission of GHGs from reservoirs. Additionally, both processes will also cause the effect of significantly increased amounts of energy to provide drinking water. Finally, the capacity to react on effects of the climate change (dry periods) is clearly limited by a lack of data and loss of storage volume in the reservoirs.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Cláudia Pereira Krueger; Anderson Renato Viski; Tobias Bernward Bleninger (Responsável); Cristovão Vicente Scapulatempo Fernandes; Jorge Felipe Euriques; LAÍS THIE HASUDA NAKAO; Stephan Hilgert; CHRISTIAN GONZALO PILAPANTA AMAGUA; Allan gomes; Sérgio da Conceição Alves

2014 - Atual Posicionamento por Satélites: Investigação de Algumas Fontes de Erros e como Minimizá-los. (PGPSFE)

Descrição: Os usuários dos sistemas de posicionamento por satélites estão sempre na busca de posicionamentos de alta precisão necessários a algumas aplicações como: na implantação de redes de monitoramento; no monitoramento de grandes estruturas civis; em estudos geodinâmicos e geofísicos e outros. Sabe-se que os posicionamentos são afetados por sistemáticos, dentre eles cita-se o efeito multicaminho (Multipath) e o centro de fase da antena. O centro de fase das antenas receptoras de sinal Global Positioning System (NAVSTAR – GPS) pode ocasionar um erro de até 10 centímetros na altitude elipsoidal e nas coordenadas horizontais

podem-se introduzir erros de até 3 cm. O efeito multicaminho pode acarretar num erro que pode variar desde poucos centímetros até metro, dependendo da quantidade de obstruções presentes na área de levantamento e da refratividade da superfície do material que irá refletir o sinal incidido. O objetivo superior desta pesquisa é dar continuidade a investigação de algumas fontes de erros atuantes nos posicionamentos por satélites buscando uma minimização deles. Como objetivos específicos citam-se: continuar a investigar a contribuição dos parâmetros próprios das antenas GPS no processamento de diferentes linhas de base e se possível na formação de uma rede de estações; continuar a investigar e analisar a contribuição do material AEM-LAGE (Atenuador de Efeito de Multicaminho) nos posicionamentos realizados; investigar a correlação entre os parâmetros próprios das antenas GPS com a precipitação durante a realização de calibrações relativas de antena GPS; gerar produções científica e/ou técnico-científicas; e possibilitar a participação de alunos de graduação e pós-graduação neste projeto de pesquisa. Com esta pesquisa espera-se identificar e destacar a importância da introdução dos parâmetros próprios de calibração das antenas nos posicionamentos de alta precisão a partir de um número maior de experimentos; introduzir o emprego do AEM-LAGE em posicionamentos sujeitos ao efeito do multicaminho; Indicar se os parâmetros próprios de calibração das antenas estão correlacionados com a precipitação pluviométrica; aprimorar e elevar internacionalmente as áreas de pesquisa institucional; e contribuir na formação de alunos de iniciação científica, inovação tecnológica, mestrado e doutorado. O projeto no que tange aos aspectos científicos e sociais pretende identificar e destacar a importância da introdução dos parâmetros próprios de calibração das antenas nos posicionamentos de alta precisão para toda a comunidade usuária do sistema GPS. Ainda irá indicar a necessidade do emprego de Atenuador de Efeito de Multicaminho (AEM-LAGEH) na determinação de coordenadas de pontos sujeitos ao efeito do multicaminho localizados nas imediações de massas de água e em outros locais e ele ainda irá contribuir para a formação de alunos de iniciação científica inovação tecnológica, mestrado e doutorado, além de contribuir com as publicações científicas para a linha de pesquisa.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (1);

Integrantes: Cláudia Pereira Krueger (Responsável); ; Nassau Nogueira Nardez; Anderson Renato Viski; Renata Magda Cavalcante Werlich; Suelen Cristina Movio Huinca; Clauber Rogerio da Costa; Jorge Felipe Euriques; Kelvin William de Souza Siqueira; LAÍS THIE HASUDA NAKAO; Allan gomes; Sérgio da Conceição Alves

Financiador(es): (FAADCT/PR) Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tec-

Número de produções C,T & A: 4/ Número de orientações: 6;.

2013 - Atual Desenvolvimento de Sistemas de Monitoramento de Massas Aplicados na Prevenção de Desastres Naturais

Descrição: este projeto de pesquisa propõe o desenvolvimento de sistemas de monitoramento que irão contribuir para o gerenciamento regional de mudanças das massas podendo ainda colaborar futuramente com o Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN). A pesquisa vai avaliar se o monitoramento contínuo de grandes massas de terra e de água por meio de plataformas, de preferência de baixo custo, contribuirão para a previsão de ocorrência de desastres naturais em áreas suscetíveis. A experiência internacional comprova que registros de monitoramento de massas de terra e variabilidade das águas mediante o monitoramento via métodos modernos, como por exemplo, o posicionamento por satélites, é viável. Então um sistema de monitoramento por meio de plataformas de monitoramento traz grande desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação para o nosso país. Estes sistemas irão contribuir na solução de problemas quanto a deslizamentos e a inundações/enchentes. Os últimos contribuem em 80% para os maiores desastres naturais existentes no Brasil, segundo a Coordenadoria Municipal de Defesa Civil do Paraná (COMDEC). Estes sistemas serão atraentes para toda a comunidade atuante no monitoramento e alertas de desastres naturais de nosso país. O objetivo superior desta pesquisa é desenvolver, avaliar e implementar sistemas visando o monitoramento de massas de terra e da variação do nível de massas de água para áreas sujeitas a inundações e enchentes podendo contribuir com o CEMADEN. Como objetivos específicos citam-se: Desenvolver um sistema visando à detecção de deslocamentos de massas de terra em

áreas de risco ambiental; Desenvolver um sistema visando o monitoramento da variação do nível de massas de água, de baixo custo e de preferência em tempo real; Analisar a qualidade do posicionamento (coordenadas geodésicas) especialmente ao que tange a coordenada vertical; Analisar a qualidade dos desníveis verticais obtidos mediante as coordenadas verticais calculadas; Analisar a rede de estações de monitoramento geodésico da área sujeita a movimentações e deslizamentos, minimizando-se todos os erros sistemáticos atuantes no posicionamento por satélites (p.ex. centro de fase das antenas GNSS, efeito de multicaminho); Validar o sistema de monitoramento de massas de terra mediante uma comparação entre diferentes métodos de posicionamento (terrestres e por satélites); Validar o sistema automatizado de monitoramento do nível de água mediante uma comparação com dados fornecidos, por exemplo, por um marégrafo; Validar a plataforma Euleriana desenvolvida pelo LAGEH com a plataforma Triaxys disponibilizada pelo Centro de Hidrografia da Marinha do Brasil (CHM); Analisar a contribuição do material Atenuador de Efeito de Multicaminho (AEM-LAGEH) instalado sob as antenas GPS que compõem a plataforma instalada na água visando o posicionamento geodésico; Fornecer subsídios geodésicos e cartográficos para o Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais; Gerar produções científica e/ou técnico-científicas; e Possibilitar a participação de alunos de graduação e pós-graduação neste projeto de pesquisa. Este objetivos devem ser atingidos visando: Introduzir um sistema de detecção de deslocamentos de massas de terra em áreas de risco ambiental para o Brasil; Introduzir um sistema de monitoramento de massas de água de baixo custo para o Brasil; Interação com o Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais; Contribuir com um dos grandes problemas nacionais e internacionais; Contribuir para a inovação tecnológica na área de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais; Aprimorar e elevar internacionalmente as áreas de pesquisa institucional; e Contribuir na formação de alunos de iniciação científica, mestrado e doutorado.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (5); Doutorado (2);

Integrantes: Cláudia Pereira Krueger (Responsável); ; Silvio Jacks dos Anjos Garnés; Wilson Alcântara Soares; Nassau Nogueira Nardez; Adriano Vieira de Souza; Anderson Renato Viski; Renata Magda Cavalcante Werlich; Tobias Bernward Bleninger; Suelen Cristina Movio Huinca; Guenter Schmitt; Juan Francisco Reinoso Gordo; Breno Correa Bueno; Jorge Felipe Euriques; André Lenkiu; Clauber Rogério da Costa; Kelvin William de Souza Siqueira; LAÍS THIE HASUDA NAKAO; CHRISTIAN GONZALO PILAPANTA AMAGUA; Allan gomes; Sérgio da Conceição Alves

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

Número de produções C,T & A: 4/ Número de orientações: 12;.

2013 - 2015 Otimização de Redes Geodésicas Empregando Estações GPS com Antenas com Parâmetros Próprios Conhecidos

Descrição: O projeto de pesquisa intitulado „Otimização de Redes Geodésicas Empregando Estações GPS com Antenas com Parametros Próprios Conhecidos“ tem como objetivo superior investigar a otimização de diferentes configurações de redes geodésicas. Dentre os objetivos específicos citam-se: investigar a contribuição dos parâmetros próprios das antenas GPS na formação de redes geodésicas; transferir conhecimentos adquiridos pelo pesquisador no que tange a otimização de redes geodésicas adquiridas na Alemanha para os docentes e discentes do Programa de Pós-graduação em Ciências Geodésicas; gerar produções científica e/ou técnico-científicas; e possibilitar a participação de alunos de graduação e pós-graduação neste projeto de pesquisa. Estes objetivos serão desenvolvidos visando identificar e destacar a importância da introdução dos parâmetros próprios de calibração das antenas nas redes geodésicas; contribuir com a qualificação de docentes e discentes do PPGCG quanto à análises de redes geodésicas; aprimorar e elevar internacionalmente as áreas de pesquisa institucional; e contribuir na formação de alunos de iniciação científica, inovação tecnológica, mestrado e doutorado. Tem-se a participação de um pesquisador especial (PVE), Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing.E.h. Günter Schmitt, que apresenta uma grande concentração de pesquisas na problemática de redes geodésicas com enfoque na busca pela melhor configuração, na otimização e na análise de deformação tridimensional destas redes. Participam ainda deste projeto alunos de graduação e

de pós-graduação envolvidos na temática a ser pesquisada com este projeto. Serão escolhidas estações itinerantes que proporcionem diferentes comprimentos de linhas de base (por exemplo: 1-5km; 10-50km, 50-100km e 100-150km) a partir do entorno do Centro Politécnico. Os posicionamentos relativos estáticos serão realizados com no mínimo duas ocupações ao longo de um ano, com um intervalo de gravação de dados de 15 segundos, ou inferior, uma máscara de elevação

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Doutorado (2);

Integrantes: Cláudia Pereira Krueger (Responsável); ; Jorge Antonio Silva Centeno; Nassau Nogueira Nardez; Anderson Renato Viski; Renata Magda Cavalcante Werlich; Suelen Cristina Movio Huinca; Guenter Schmitt; Clauber Rogério da Costa; Kelvin William de Souza Siqueira; LAÍS THIE HASUDA NAKAO

Financiador(es): (CAPES) Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-

Número de produções C,T & A: 7/ Número de orientações: 4;

2012 - Atual Proposta de metodologia para monitoramento e avaliação de gases de efeito estufa em reservatórios de usinas hidrelétricas brasileiras

Descrição: <http://www.lactec.org.br/gee-apine/> Este Projeto de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D): Proposta de metodologia para monitoramento e avaliação de gases de efeito estufa em reservatórios de usinas hidrelétricas brasileiras (PE-0064-0002/2009) está em atendimento ao Edital Chamada 009/2008 – Projeto Estratégico: “Monitoramento das Emissões de Gases de Efeito Estufa em Reservatório de Usinas Hidrelétricas” da Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL (www.aneel.gov.br). Participam deste projeto 14 concessionárias de energia elétrica, tendo como proponente a AES Tietê e como cooperadas: BAESA, BRASCAN, CDSA, CERAN, CESP, COPEL, CORUMBÁ, DUKE, ENDESA, ENERCAN, ITAPEBI, LIGHT e TRACTEBEL, e 2 entidades executoras: Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento LACTEC e Universidade Federal do Paraná – UFPR. A data de início oficial do projeto é 19/09/2011 e o prazo de execução é de 24 meses. Esta página web visa divulgar os trabalhos realizados e os resultados obtidos, bem como integrar dados e informações permitindo o acesso rápido aos mesmos pelos participantes através de login e senha. Todos os dados disponibilizados no sistema de banco de dados deste projeto são de acesso restrito e não pode ser divulgados ou fornecidos para terceiros sem a autorização prévia por escrito do gerente de projeto e da concessionária detentora os mesmos. Principal Objetivo deste projeto é consolidar uma metodologia de monitoramento e avaliação de gases de efeito estufa em usinas hidrelétricas brasileiras. A metodologia será implementada na usina Governador Pedro Viriato Parigot de Souza (GPS) e no seu reservatório Capivari-Cachoeira.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);

Integrantes: Cláudia Pereira Krueger; Tobias Bernward Bleninger; Cristovão Vicente Scapulatempo Fernandes (Responsável); Akemi Kan; Carlos Bruno Reissmann; Jorge Felipe Euriques

Número de produções C,T & A: 7/ Número de orientações: 6;

2012 - 2013 Posicionamento por Satélites: Investigação de Algumas Fontes de Erros e como Minimizá-los.

Descrição: Proposta encaminhada para solicitação de Bolsa de Produtividade em Pesquisa da Fundação Araucária.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Doutorado (2);

Integrantes: Cláudia Pereira Krueger (Responsável); ; Anderson Renato Viski; Renata Magda Cavalcante Werlich; Suelen Cristina Movio Huinca

Financiador(es): (FAADCT/PR) Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tec-

Número de produções C,T & A: 6/ Número de orientações: 3;

2012 - Atual Estudo de viabilidade da utilização da boia AXYS para a determinação da maré GPS para a redução das sondagens

Descrição: Este projeto visa realizar testes operacionais da boia AXYS visando a determinação da maré GPS para a redução das sondagens. Também pretende-se desenvolver um manual

operacional da devida boia. Serão analisados os dados de posicionamento da referida boia com receptores GPS externos a esta, bem como, dados de variação altimétrica serão comparados com dados advindos de réguas maregráficas.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Cláudia Pereira Krueger (Responsável); ; Adriano Vieira de Souza; Anderson Renato Viski; Jorge Souza Junior; Jorge Felipe Euriques; André Lenkiu; Kelvin William de Souza Siqueira; Allan gomes

Número de produções C,T & A: 2/ Número de orientações: 4;

2010 - 2013 Desenvolvimento de Processo Semi-Automatizado Visando Diagnóstico da bacia hidrográfica do rio São Jorge.

Descrição: Este projeto de pesquisa visa desenvolver processos de diagnóstico da bacia hidrográfica do rio São Jorge, gerando subsídios para a gestão e manejo do Reservatório Voçoroca e regiões adjacentes. Para atingir os objetivos um processo semi-automatizado esta sendo desenvolvido, visando o diagnóstico através de dados oriundos da geodésia espacial, sensoriamento remoto, hidrologia e geologia. Através do monitoramento, da quantificação e análise de diversos fenômenos, como por exemplo: processo erosivo na região, mapeamento das áreas de ocupação humana, áreas de preservação permanente e áreas de reserva legal, produtos para estudos ambientais e sociais estão sendo desenvolvidos, permitindo a conservação, o planejamento de ocupação. Financiamento advindo da Fundação Araucaria

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Doutorado (1);

Integrantes: Cláudia Pereira Krueger (Responsável); ; Suelen Cristina Movio Huinca; Jorge Antonio Silva Centeno; Diuliana Leandro; Anderson Renato Viski; Renata Magda Cavalcante Werlich; Tobias Bernward Bleninger; Cristovão Vicente Scapulatempo Fernandes; Selma Regina Aranha Ribeiro

Financiador(es): Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico-FAADCT/PR

Número de produções C,T & A: 7/ Número de orientações: 3;

2010 - 2014 Novos Sistemas visando o monitoramento dos reservatórios e o campo de velocidade.

Descrição: O objetivo superior consiste em desenvolver sistemas visando a determinação das velocidades de reservatórios. Como objetivos específicos citam-se: Desenvolver um sistema para monitoramento de massas de água, de baixo custo, em reservatórios; Avaliar a minimização do efeito do multicaminho nas antenas GNSS durante os levantamentos; Fornecer subsídios geodésicos e cartográficos para a determinação do campo de velocidade em reservatórios; intensificar a troca de informações científicas; Gerar produção conjunta de publicações científicas e/ou técnico-científicas; Integrar os conhecimentos das Ciências Geodésicas a outras áreas do conhecimento; Aumentar substantivamente a produtividade científica do programa de pós-graduação; Elevar a formação de recursos humanos em nível de pós-graduação nas Ciências Geodésicas, na área de Geodésia. O projeto de pesquisa intitulado "Novos Sistemas visando o monitoramento dos reservatórios e o campo de velocidade" será sub-dividido em três sub-projetos: Desenvolver um sistema para monitoramento de massas de água de baixo custo, em reservatórios; Desenvolver uma plataforma fotogramétrica de baixo custo visando a determinação das coordenadas das bóias de deriva e de corpos flutuantes; e Avaliar o efeito do multicaminho nos posicionamentos por satélites. CNPQ edital MCT/CNPq no.14/2010 processo 480888/2010-8.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (2);

Integrantes: Cláudia Pereira Krueger (Responsável); ; Sílvio Jacks dos Anjos Garnés; Selma Regina Ribeiro; Diuliana Leandro; Daniel Rodrigues dos Santos; Anderson Renato Viski; Tobias Bernward Bleninger; Cristovão Vicente Scapulatempo Fernandes; Suelen Cristina Movio Huinca; Nassau Nardez; Wernher Brevis; Carolina Paese Merger; Renata Magda Werlich; Kelvin William de Souza Siqueira

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

Número de produções C,T & A: 10/ Número de orientações: 15;

2006 - 2012 PROBRAL financiado pela CAPES e DAAD entre o CPGCG e o Instituto de Geodésia de Karlsruhe

Descrição: **OBJETIVO DO PROJETO:** O objetivo superior deste programa é desenvolver um projeto conjunto de pesquisa intitulado "Densificação do SIRGAS no Brasil com o posicionamento GPS de alta precisão: modelagem de erros e integração da componente vertical" e a cooperação científica entre a UFPR (SCT/DGEOM/CPGCG) e a UK (GIK). **JUSTIFICATIVA PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO:** Os termos que compõem os nomes das instituições envolvidas nesta proposta (Ciências Geodésias, Geodäsie und Geoinformatik) descrevem a ciência incumbida da determinação da forma, dimensões e campo da gravidade externo da Terra, bem como suas variações temporais, sua medição topográfica e sua representação cartográfica, bem como a análise da informação a respeito da superfície da Terra utilizando diferentes métodos matemáticos e de tecnologias da informação. Os resultados dos trabalhos neste campo são valiosos tanto para países desenvolvidos como para países em desenvolvimento. Esta área é pioneira em termos de Brasil e teve a sua iniciativa dentro da UFPR a 33 anos, com o programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas. Este curso forma Mestres e Doutores, procedentes de diversas regiões do país e do exterior. Na avaliação da CAPES de 2004, o Curso obteve o Nível 5. Contudo, sente-se ainda a necessidade de uma cooperação internacional mais ativa, visando manter em níveis internacionais as pesquisas aqui desenvolvidas. A transferência bi-lateral de conhecimento científico e de tecnologia, bem como o estabelecimento de parcerias mais intensas.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Doutorado (3);

Integrantes: Cláudia Pereira Krueger (Responsável); ; SILVIO ROGERIO CORREIA DE FREITAS; Maurício Ihlenfeldt Sejas; Jaime Freiburger Junior; Jorge Antonio Silva Centeno; Selma Regina Ribeiro; Roberto Teixeira Luz

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES

Número de produções C,T & A: 11/ Número de orientações: 7;.

2006 - 2015 Georreferenciamento da Fazenda Experimental de Rio Negro - UFPR

Descrição: Georreferenciamento do Imóvel Rural, Fazenda Rio Negro, pertencente a UFPR de acordo com a Lei 10.267/01. Determinação das coordenadas geodésicas dos marcos de divisa da propriedade com o emprego do sistema de posicionamento por satélites.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (7); Doutorado (4);

Integrantes: Cláudia Pereira Krueger (Responsável); ; Diuliana Leandro; Fabiano Stalchmidt Matanó; Renata Magda Cavalcante Werlich; Selma Regina Aranha Ribeiro; Suelen Cristina Movio Huinca; Nassau Nardez; Mauro Nicolao; Clauber Rogerio da Costa; Nanúbia Pereira Barreto; Breno Correa Bueno; Jorge Felipe Euriques; André Lenkiu; Kelvin William de Souza Siqueira

Número de produções C,T & A: 1/ .

2006 - 2013 POSICIONAMENTOS GPS DE ALTA PRECISÃO: INVESTIGAÇÃO DE FONTES DE ERROS E SUAS MODELAGENS. Projeto do Edital Universal do CNPq 2006.

Descrição: O objetivo superior deste programa é desenvolver um projeto de pesquisa intitulado "Posicionamento GPS de alta precisão: Investigação de Fontes de Erros e suas Modelagens" e intensificar a cooperação científica entre a UFPR (SCT/DGEOM/CPGCG) e a UK (GIK). Este projeto de pesquisa será desmembrado em três subprojetos, os quais serão apresentados posteriormente. Como objetivos específicos cita-se:- Investigar erros que atuam no posicionamento de alta precisão;- Implantar a 1ª. Base de Calibração de Antenas GPS no Brasil;- Modelar erros que atuam no posicionamento de alta precisão através da inteligência artificial;- Intensificar a troca de informações científicas;- Gerar produção conjunta de publicações científicas e/ou técnico-científicas;- Aumentar substantivamente a produtividade científica do programa de pós graduação;- Elevar a formação de recursos humanos em nível de pós-graduação nas Ciências Geodésicas, na área de Geodésia;- Desenvolver pesquisas conjuntas em áreas prioritárias nas Ciências Geodésicas.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (3);
Integrantes: Cláudia Pereira Krueger (Responsável); ; Bernhard Heck; Luiz Danilo Damasceno
Ferreira; Jaime Freiburger Jr; Michael Mayer; Andre Nuckelt; Suelen Cristina Movio Huinca;
Mauricio I Sejas; Rodrigo Mikosz Gonçalves; Anderson Renato Viski
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq
Número de produções C,T & A: 11/ Número de orientações: 2;

2005 - 2010 AVALIAÇÃO DE METODOLOGIAS PARA ATUALIZAÇÃO DE LINHAS DE COSTA NO
ECOSSISTEMA BRASILEIRO- Financiado pela Fundação Araucária

Descrição: Este projeto tem como objetivo a avaliação de uma metodologia que possibilite a
atualização de linhas de costa no ecossistema costeiro do litoral paranaense, adotando-se uma
faixa litorânea no município de Matinhos (PR) como estudo de caso. Levar-se-á em conta fatores
como economia, rapidez e precisão almejada para atualização das cartas náuticas. Como toda
análise se deve basear em dados confiáveis e atuais, o projeto visa também o fortalecimento dos
levantamentos geodésicos e disponibilizar informações atualizadas da região, através de
informações georeferenciadas de qualidade que sirvam de base para o gerenciamento do
ecossistema costeiro.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1);
Integrantes: Cláudia Pereira Krueger (Responsável); ; EDSON APARECIDO MITSHITA;
JORGE CENTENO; Alex Pinto Babinsck; Suelen Cristina Movio Huinca
Financiador(es): Ufpr Cnpq-PIBIC/CNPQ, Fundação Araucária-FARAUC
Número de produções C,T & A: 3/ Número de orientações: 1;

2001 - 2002 DIAMAT - Deteminação do Impacto Ambiental Decorrente da Ação Antrópica na Linha
Costeira da Região de Matinhos (PR).

Descrição: Este projeto é um estudo integrado das conseqüências que a presença antrópica e as
atividades econômicas podem ter sob uma região costeira. Como estudo de caso é adotada a
cidade de Matinhos (PR) no litoral paranaense. O objetivo deste estudo consiste em caracterizar
a tendência erosiva da linha costeira no município de Matinhos nos últimos anos e o impacto
ambiental decorrente da ocupação urbana nesta região. Como toda análise deve-se basear em
dados confiáveis e atuais o projeto visa também o fortalecimento dos levantamentos geodésicos e
disponibilizar informações atualizadas da região através de informações georeferenciadas de
qualidade que sirvam de base para o gerenciamento do ecossistema costeiro. A área de Geodésia
Marinha do curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas (CPGCG) da UFPR teve seu início
no final de 1996 quando da defesa de tese de doutorado (modalidade sandwich) de Krueger
(1996) intitulada "Investigações sobre aplicações de alta precisão do GPS no âmbito marinho".
Cabe ressaltar que esta é uma área pioneira em termos de Brasil. O objetivo geral pode ser
desdobrado em: reconstituir a posição de uma linha de costa, no município de Matinhos, ao
longo dos anos; levantar a atual linha de costa e a mesma linha após a ocorrência de uma
ressaca; efetuar um levantamento cadastral atual das edificações existentes nas áreas em estudo
com o auxílio do GPS; desenvolver metodologias para a caracterização do uso do solo na região
costeira; elaborar e disponibilizar mapas temáticos da região de estudo; elaborar perfis de praia
nos pontos críticos da erosão e mapas de distribuição sedimentar na plataforma continental rasa;
determinar o impacto ambiental decorrente da ação antrópica na linha costeira na região de
Matinhos (PR) usando imagens de satélite de alta resolução; buscar uma solução para o impacto
ambiental ocorrido nesta área sujeita a erosão; contribuir com informações geodésicas para toda a
comunidade que atua diretamente na área.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (5);
Integrantes: Cláudia Pereira Krueger (Responsável); ; EDSON APARECIDO MITSHITA;
CARLOS ROBERTO SOARES; Luis Augusto Koenig Veiga; ELAINE CRISTINE BARROS DE
SOUZA; Carlos A Zocolotti Filho; Juilson José Jubanski; Márcio José Urakawa; Jorge
Antonio Centeno; Maria Madalena Santos da Silva; Alessandro Acioli da Silva; Wilson Holler;
Stefan Müenzner

Financiador(es): Fundação Araucária-FARAUC, Universidade Federal do Paraná-UFPR

Número de produções C,T & A: 4/ Número de orientações: 3;

1998 - 2001 Projeto de Cooperação Bilateral entre Brasil e Alemanha financiado pela DLR (BRA97/020) e pelo CNPQ(919248/97-4)

Descrição: A presente proposta para o desenvolvimento de conceitos de redes com estações de referência, que numa segunda fase serão interligadas, resulta da necessidade em se obter alta precisão em diferentes aplicações, nos levantamentos GPS, em tempo real. Para a UFPR essa necessidade, a princípio, está direcionada para os levantamentos no ambiente marinho paranaense; e para a UFPE, nos levantamentos cadastrais e aplicações na Geoinformática.

Cabe ressaltar que a interação entre as Universidades Federais do Paraná e de Pernambuco com o Institut für Erdmessung é de extrema valia, principalmente por estas já terem realizado, com êxito, outros projetos em conjunto. Este documento consta de uma explicação detalhada da relevância dos problemas e de seu desenvolvimento, seguido de uma descrição dos objetos de estudo, cronograma de trabalho e programação de equipamentos e viagens. A presente proposta de desenvolvimento de conceitos para implantação de redes de estações de referência, cujas estações serão interligadas, visando as aplicações GPS de alta precisão em tempo real, compreende duas fases, a serem desenvolvidas em 24 (vinte e quatro meses): 1a Fase: Implantação de 01 (uma) Estação de Referência e de uma Estação Móvel e 2a Fase: Ampliação de até 03 (três) Estações de Referência. As investigações a serem realizadas com esse projeto são: 1a Fase: Estudo dos Diferentes Efeitos e 2a Fase: Aplicação para Estudo dos Problemas de Comunicação e Alcance em Tempo Real

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Cláudia Pereira Krueger; V. BOEDER; CARLOS ROBERTO SOARES; STEFAN WILLGALIS; LUIZ D D FERREIRA; GÜNTER SEEBER; VERONICA M C ROMÃO; Camil Gemael (Responsável); Luis Paulo Souto Fortes; Gerhard Wübbena; Darwin Edison Mog

Financiador(es): Forschungszentrum Jülich GmbH Deutsche Forschungsanstalt Für Luft Und Raumf-KFA/DLR, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Companhia Paranaense de Energia-COPEL, Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística-IBGE, Gesellschaft Für Satellitengestützte Geodätische Und Navigatorische Technol-GEO++, Institut Für Erdmessung-IFE

Número de produções C,T & A: 14/ .

1997 - Atual Levantamentos Geodésicos em Áreas Costeiras do Paraná

Descrição: Desde 1996, tem-se desenvolvido, com êxito (verificar produção científica relacionada a este projeto de pesquisa), levantamentos geodésicos nas áreas costeiras do Paraná. Dentre as atividades desenvolvidas neste ambiente, até o presente momento, pode-se citar a implantação e o levantamento de 11 pontos na região, formando uma rede geodésica de apoio para os demais levantamentos; monitoramento dos marcos que compõem esta rede geodésica no litoral paranaense; monitoramento da linha de costa compreendida entre a antiga Ponta de Embarque para a Ilha do Mel até a Ponta do Poço, no Pontal do Paraná utilizando o GPS; levantamentos batimétricos de alta precisão na região compreendida entre a antiga Ponta de Embarque para a Ilha do Mel até a Ponta do Poço, no Pontal do Paraná, e em uma área em Guaratuba; levantamentos cadastrais de cais portuários, conexão dos marégrafos existentes nas regiões de Antonina e Paranaguá, monitoramento da linha de costa na região de Matinhos; monitoramento do istmo da ilha do Mel; levantamento cadastral na área do istmo da ilha do Mel. O objetivo geral deste projeto consiste em: continuar a desenvolver levantamentos geodésicos necessários na área do litoral paranaense, área esta onde ainda verifica-se uma falta de dados pretéritos e uma grande possibilidade de atuação multidisciplinar. Constata-se também um grande interesse e necessidade das demais áreas em dados confiáveis e precisos desta região. Os objetivos específicos podem ser: a) Monitorar a variação de linhas de costa do litoral paranaense e de áreas, sujeitas ao recuo e a progradação; b) Elaboração de um banco de dados com as informações levantadas até o presente momento; c) Levantamentos cadastrais de algumas áreas visando a geração futura de um Sistema de Informações Geográficas (SIG) para estas áreas; d)

Estudos do efeito troposférico sobre os resultados obtidos com os levantamentos realizados no litoral paranaense; e) Determinação da variação do Nível do Mar com o auxílio

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);

Integrantes: Cláudia Pereira Krueger (Responsável); ; CARLOS ROBERTO SOARES; Bernhard Heck; Suelen Cristina Movio Huinca; Nassau Nogueira Nardez; Anderson Renato Viski; Claubert Rogerio da Costa; Jorge Felipe Euriques; André Lenkiu; Kelvin William de Souza Siqueira; LAÍS THIE HASUDA NAKAO; CHRISTIAN GONZALO PILAPANTA AMAGUA; Allan gomes; Sérgio da Conceição Alves

Financiador(es): Ufpr Cnpq-PIBIC/CNPQ

Número de produções C,T & A: 58/ Número de orientações: 7;.

Outros tipos de projetos

2002 - 2005 Projeto UNIBRAL financiado pela CAPES e pelo DAAD

Descrição: A implantação deste programa contou com a colaboração da Alemanha, mediante um convênio de colaboração internacional; frutos desta e de outras iniciativas são colhidos agora e tornam-se visíveis através do número de estudantes de pós-graduação formados a cada ano. Contudo, sente-se ainda a necessidade de uma cooperação internacional mais ativa, visando estender os conhecimentos de graduação e de pós-graduação e elevar a pesquisa a níveis internacionais. A busca na transferência de tecnologia e de parcerias mais intensas com universidades estrangeiras tem sido uma das metas neste programa. O objetivo superior deste trabalho é a promoção da colaboração a nível universitário no campo específico das ciências geodésicas entre Brasil e Alemanha. Mediante a compatibilização dos currículos de ambas universidades poder-se-á atingir um maior intercâmbio entre professores e alunos destes dois países. O reconhecimento mútuo de créditos e disciplinas torna-se para isto a meta a ser perseguida pelo projeto. Foram estabelecidos os seguintes objetivos para o programa UNIBRAL:1.

Promover o ensino e a pesquisa na graduação e na pós-graduação nas Ciências Geodésicas, nas áreas de Geodésia, Sensoriamento Remoto, Fotogrametria e Cartografia;2.

Intensificar o intercâmbio de grupos de estudantes de graduação em engenharia cartográfica visando a expansão de seus horizontes dentro de uma cooperação internacional;3.

Fortalecer os programas de doutoramento e de pós-doutoramento nas Ciências Geodésicas;4. Utilizar novos métodos e nova tecnologia nos planos de ensino superior e o desenvolvimento de trabalhos conjuntos de pesquisa. Visando:1. Manter a liderança nacional a nível das Ciências Geodésicas;2. Contribuir na solução dos problemas cartográficos do estado e do país;3. Compatibilizar os currículos entre as universidades;4. Elevar as áreas de pesquisa institucional a um nível internacional;5. Fortalecer o intercâmbio com as instituições alemãs.

Situação: Concluído Natureza: Outros tipos de projetos

Alunos envolvidos: Graduação (16); Doutorado (2);

Integrantes: Cláudia Pereira Krueger (Responsável); ; JORGE Antônio CENTENO; Hans Peter Baehr; Bernhard Heck

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES, Deutsch Akademische Austauschdienst-DAAD, Karlsruher Institut für Technologie-KIT

Número de produções C,T & A: 8/ Número de orientações: 6;.

Revisor de periódico

1. Boletim de Ciências Geodésicas

Vínculo

2004 - Atual

Regime: Parcial

Outras informações:

Revisor de alguns artigos que são encaminhados ao BCG.

2. RBC. Revista Brasileira de Cartografia

Vínculo

2002 - Atual Regime: Parcial

3. Anais do III Simpósio Brasileiro de Geomática

Vínculo

2012 - 2012 Regime: Parcial

Outras informações:
Membro do Comitê de Revisores ad hoc do III simpósio Brasileiro de Geomática, ocorrido em julho de 2012.

4. TEMA. Tendências em Matemática Aplicada e Computacional

Vínculo

2008 - 2008 Regime: Parcial

Outras informações:
Revisor de artigo para a TEMA-SEL-41.

5. Ciência e Agrotecnologia

Vínculo

2007 - 2008 Regime: Parcial

Outras informações:
Revisão de artigo encaminhado a este periodico.

6. Floresta (UFPR)

Vínculo

2002 - 2002 Regime: Parcial

Outras informações:
Revisor ad hoc de artigo para o periodico.

Membro de corpo editorial

1. Revista Brasileira de Cartografia (Impresso)

Vínculo

2010 - Atual Regime: Parcial

Outras informações:
a Revista Brasileira de Cartografia tem a honra de enviar o nosso convite que formaliza sua participação oficial em nosso Conselho de Editores Associados. Conselho Executivo.> Sociedade Brasileira de Cartografia> Revista Brasileira de Cartografia> Conselho de Editores Executivo

2. Boletim de Ciências Geodésicas

Vínculo

2000 - Atual Regime: Parcial

Membro de comitê de assessoramento

1. (CAPES) Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Vínculo

2010 - 2010 Regime: Parcial

Outras informações:

Participei da reunião de APCN da área Intredisciplinar de 18 a 22 de outubro de 2010, junto a CAPES.

Revisor de projeto de agência de fomento

1. Fundação Parque Tecnológico Itaipu – Brasil - FPTI

Vínculo

2014 - 2014 Regime: Parcial

Outras informações:

Avaliação de proposta submetida ao Edital FPTI-BR N° 058/2014 - SELEÇÃO DE PROPOSTAS PARA CONCESSÃO DE APOIO A PROJETOS DE PESQUISA.

2. (FAADCT/PR) Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tec

Vínculo

2012 - 2012 Regime: Parcial

Outras informações:

Foram avaliados 4 projetos de pesquisa encaminhados a Chamada de Projetos 14/2011 Programa de Infraestrutura para Jovens Pesquisadores Programa Primeiros Projetos – PPP

Áreas de atuação

1. Geodésia Celeste
2. Geodésia Marinha
3. Geociências
4. Oceanografia
5. Levantamentos Hidrográficos
6. Ciências Ambientais

Idiomas

Alemão	Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem
Inglês	Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem
Espanhol	Compreende Bem , Fala Pouco , Escreve Pouco , Lê Bem

Prêmios e títulos

2012	Menção Honrosa 2012 - Avaliadora, Sociedade Brasileira de Cartografia
2009	Destaque Acadêmico, Universidade Federal do Paraná
2009	Título de Hidrógrafo Honorário, Diretoria de Hidrografia e Navegação

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. Moreira, L.A.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Análise de precisão e acurácia de métodos de posicionamento em tempo real na determinação de desníveis. REVISTA BRASILEIRA DE GEOMÁTICA. , v.8, p.7547 - , 2020.

2. Alves, S. C.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Investigação da Variação Volumétrica de Reservatório de Abastecimento de Água Mediante o Emprego de Diferentes Espaçamentos entre as Linhas Regulares de Sondagem. RBC. REVISTA BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA (ONLINE). , v.72, p.365 - 383, 2020.

3. **KRUEGER, CLAUDIA PEREIRA**; CENTENO, Jorge Antonio Silva

A long-term cooperation in education and research in the field of geodesy between KIT and UFPR. Schriftenreihe des Studiengangs Geodäsie und Geoinformatik. , v.1, p.209 - 215, 2018.

4. AMAGUA, CHRISTIAN GONZALO PILAPANTA; **KRUEGER, CLAUDIA PEREIRA**; CRIOLLO, ALFONSO RODRIGO TIERRA

STOCHASTIC MODEL OF THE BRAZILIAN GPS NETWORK COORDINATES TIME SERIES. Boletim de Ciências Geodésicas. , v.24, p.545 - 563, 2018.

5. FREIBERGER JUNIOR, J.; HUINCA, S. C. M.; **KRUEGER, CLAUDIA PEREIRA**; Knöpfler; MAYER, Michael; SEITZ, Kurt

The Brazilian GNSS antenna calibration station: technical results and achievements of a cooperation between Brazil and Germany. Schriftenreihe des Studiengangs Geodäsie und Geoinformatik. , v.1, p.69 - 74, 2018.

6. NARDEZ, NASSAU DE NOGUEIRA; **KRUEGER, Cláudia Pereira**; JAFELICE, ROSANA SUELI DA MOTTA; SCHMIDT, MARCIO AUGUSTO REOLON

THE USE OF FUZZY RULE-BASED SYSTEMS IN DETERMINING HORIZONTAL PCO PARAMETERS OF GNSS ANTENNAS. Boletim de Ciências Geodésicas. , v.24, p.367 - 382, 2018.

7. EURIQUES, J. F.; KRUEGER, Cláudia Pereira; VISKI, A. R.

ANÁLISE DAS VARIAÇÕES DAS ALTITUDES OBTIDAS COM RTK VISANDO O MONITORAMENTO DE MASSAS DE ÁGUA POR MEIO DE PLATAFORMAS EULERIANAS. REVISTA BRASILEIRA DE GEOMÁTICA. , v.5, p.126 - 148, 2017.

8. NAKAO, L. T. H.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

ANÁLISE DOS MÉTODOS DE POSICIONAMENTO E DOS PARÂMETROS DEFINIDORES DA QUALIDADE DE UM LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO. Boletim de Ciências Geodésicas. , v.23, p.419 - 433, 2017.

9. Gordo, J.F.R.; Gonçalves, J.E.; **KRUEGER, C. P.**; Bleninger

Cartography for Civil Engineering Projects: Photogrammetry Supported by Unmanned Aerial Vehicles. Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Civil Engineering. , v.1, p.1 - , 2017.

10. SIQUEIRA, KELVIN WILLIAM DE SOUZA; **KRUEGER, CLAUDIA PEREIRA**; DOS SANTOS, DANIEL RODRIGUES; VISKI, ANDERSON RENATO; DA COSTA, CLAUBER ROGERIO

Filtragem adaptativa de Kalman aplicada a altitudes elipsoidais obtidas por receptores GPS visando o monitoramento de massas de água. REVISTA BRASILEIRA DE GEOMÁTICA. , v.5, p.149 - 171, 2017.

11. WERLICH, Renata Magda Cavalcante; KRUEGER, Cláudia Pereira; Soto, J.C.B.; Schmitt, G.

AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS PRÓPRIOS DE CALIBRAÇÃO DE ANTENAS GPS NO PROCESSAMENTO EM REDE. RBC. REVISTA BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA (ONLINE). , v.68, p.109 - 120, 2016.

12. NARDEZ, Nassau Nogueira; GONÇALVES, Rodrigo Mikosz; SOARES, C. R.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Classificação fuzzy da vulnerabilidade aos processos costeiros em Pontal do Paraná, Brasil. Pesquisas em Geociências (UFRGS). , v.43, p.169 - 181, 2016.

13. NARDEZ, Nassau Nogueira; KRUEGER, Cláudia Pereira; De souza, A.V.; DALMOLIN, Quintino

DETERMINAÇÃO DOS AFASTAMENTOS (OFFSETS) ENTRE SENSORES NUMA EMBARCAÇÃO HIDROGRÁFICA. RBC. REVISTA BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA (ONLINE). , v.68, p.1005 - 1018, 2016.

14. WERLICH, Renata Magda Cavalcante; KRUEGER, Cláudia Pereira; Schmitt, G.

A INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE CALIBRAÇÃO DE ANTENAS GPS NAS ALTITUDES ELIPSOIDAIS NO POSICIONAMENTO RELATIVO ESTÁTICO. Boletim de Ciências Geodésicas (Online). , v.21, p.532 - 547, 2015.

15. Carvalho, A.S.; Dal Poz, W.R.; Gripp Junior, J.; Larocca, A.N.C.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

SISTEMATIZAÇÃO DAS ETAPAS PARA DETERMINAÇÃO POSICIONAL EM SIRGAS2000 COM BASE NAS COORDENADAS ITRF(IGB08) OBTIDAS POR SERVIÇOS PPP ONLINE. RBC. Revista Brasileira de Cartografia (Online). , v.67/1, p.43 - 58, 2015.

16. VISKI, A. R.; KRUEGER, Cláudia Pereira; Bleninger, T.B.

USO DE ISOLANTE ELETROMAGNETICO NA ATENUAÇÃO DO EFEITO MULTICAMINHO NO POSICIONAMENTO GPS DE PLATAFORMAS EULERIANAS EM MASSAS DE ÁGUA. RBC. Revista Brasileira de Cartografia (Online). , v.67/1, p.59 - 70, 2015.

17. HUINCA, S. C. M.; KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Bernhard; MAYER, Michael; Knöpfler

BCAL/UFPR - The GNSS Antenna Calibration Service of Latin America. International Association of Geodesy Symposia. , v.143, p.1 - 12, 2014.

18. KRUEGER, Cláudia Pereira; De souza, A.V.

THE GEODESY IN THE HYDOGRAPHY. RBC. Revista Brasileira de Cartografia (Online). , v.66/7, p.1485 - 1493, 2014.

19. KRUEGER, Cláudia Pereira; da Silva, G.N.; De souza, A.V.

Utilização da Boia GPS Hydrolevel na Redução da Sondagem. Anais Hidrográficos. , v.1, p.73 - 90, 2013.

20. KRUEGER, Cláudia Pereira; GONÇALVES, Rodrigo Mikosz; HECK, Bernhard; awange

A comparison between three short-term shoreline prediction models. Ocean & Coastal Management. , v.69, p.102 - 110, 2012.

21. KRUEGER, Cláudia Pereira; HUINCA, Suelen Cristina Movio; MAYER, Michael; Knöpfler; HECK, Bernhard

Establishing a Baseline Calibration Site for GNSS Antennas at UFPR/Brazil: First Results from TRM22020.00+GP antenna. Schriftenreihe des Studiengangs Geodäsie und Geoinformatik. , v.1, p.25 - 31, 2012.

22. GONÇALVES, Rodrigo Mikosz; awange; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

GNSS-based monitoring and mapping of shoreline position in support of planning and management of

Matinhos/PR (Brazil). Journal of Global Positioning Systems (Print). , v.11, p.156 - 168, 2012.

23. GONÇALVES, Rodrigo Mikosz; KRUEGER, Cláudia Pereira; COELHO, L. dos S.; HECK, Bernhard; awange
Shoreline Positioning Tendency. Schriftenreihe des Studiengangs Geodäsie und Geoinformatik. , v.1, p.59 - 60, 2012.

24. MAYER, Michael; KRUEGER, Cláudia Pereira; CENTENO, Jorge Antonio Silva
Sustainability in higher education and research within the transnational project PROBRAL. Schriftenreihe des Studiengangs Geodäsie und Geoinformatik. , v.1, p.9 - 12, 2012.

25. KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Bernhard
The transnational cooperation between CPGCG and GIK in the framework of PROBRAL. Schriftenreihe des Studiengangs Geodäsie und Geoinformatik. , v.1, p.15 - 22, 2012.

26. Tanajura; KRUEGER, Cláudia Pereira; GONÇALVES, Rodrigo Mikosz
ANÁLISE DA ACURÁCIA DOS MÉTODOS CINEMÁTICOS DE POSICIONAMENTO GPS EM APLICAÇÕES COSTEIRAS. Boletim de Ciências Geodésicas (Impresso). , v.17, p.23 - 36, 2011.

27. LEANDRO, D.; HUINCA, S. M.; KRUEGER, Cláudia Pereira; CENTENO, J. A. S.
CIÊNCIAS GEODÉSICAS NA GERAÇÃO DE SUBSÍDIOS PARA PLANEJAMENTO E GESTÃO DAS ZONAS COSTEIRAS. Geografia. Ensino & Pesquisa (UFSM). , v.15, p.?? - ??, 2011.

28. SILVA, K. S.; KRUEGER, Cláudia Pereira; LEANDRO, D.; HUINCA, S. M.
Definition of irregular areas and generation subsidies for verification the consequences by human intervention to the environment in coastal regions. Journal of Coastal Research. , v.27, p.1811 - 1814, 2011.

29. HUINCA, Suelen Cristina Movio; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS DE CALIBRAÇÃO RELATIVOS EM NÍVEL ABSOLUTO DE ANTENAS DE RECEPTORES GPS. Revista Brasileira de Cartografia (Impresso). , v.63, p.1 - 10, 2011.

30. GONÇALVES, Rodrigo Mikosz; T. L. Vasconcelos; C. C. A. Barbosa; D. S. Valdevino; L. A. C. M Sá; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Development of methods to get environmental maps in a estuary located at Pernambuco state, Brazil. Journal of Coastal Research. , v.27, p.1336 - 1339, 2011.

31. NARDEZ, Nassau Nogueira; KRUEGER, Cláudia Pereira; de vargas, S.N.L.
METHODOLOGY TO OBTAIN THE OFFSETS BETWEEN SENSORS OF HYDROGRAPHIC SHIPS. Journal of Coastal Research. , v.27, p.1712 - 1717, 2011.

32. VISKI, A. R.; WERLIC, R. M. C.; KRUEGER, Cláudia Pereira; HUINCA, S. M.; LEANDRO, D.; Bleninger, T.B.; Fernandes, C.V.S.
Prototypes of monitoring devices for water levels and currents in coastal waters. Journal of Coastal Research. , v.27, p.618 - 621, 2011.

33. KRUEGER, Cláudia Pereira; SOARES, C. R.; LEANDRO, D.; HUINCA, S. M.; GONCALVES, R. M.
Satellite Positioning on the Coast of the Parana, Brazil. Journal of Coastal Research. , v.27, p.1352 - 1356, 2011.

34. De souza, A.V.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE UM LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO MULTIFEIXE ATRAVÉS DA COMPARAÇÃO ENTRE AS LINHAS DE VARREDURA REGULAR E DE VERIFICAÇÃO. Anais Hidrográficos. , v.1, p.90 - 97, 2010.

35. SEJAS, Maurício Ihlenfeldt; KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Bernhard
AVALIAÇÃO DE UM MODELO IONOSFÉRICO LOCAL EM REDES GPS: ESTUDO DE CASO PARA UM PERÍODO DE BAIXA ATIVIDADE SOLAR. Boletim de Ciências Geodésicas (Impresso). , v.16, p.253 - 276, 2010.

36. RIBEIRO, S.R.A.; TEDESCO, A.; KRUEGER, Cláudia Pereira; CENTENO, J. A. S.
Extração de profundidades mediante redes neurais artificiais e modelo de regressão usando dados de levantamento GPS e de imagem IKONOSII–estudo comparativo. *Engevista (UFF)*. , v.7, p.73 - 82, 2010.
37. GONÇALVES, Rodrigo Mikosz; Coleho, L.D.S.; KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Bernhard
Modelagem preditiva de linha de costa utilizando Redes neurais artificiais. *Boletim de Ciências Geodésicas (Impresso)*. , v.16, p.420 - 444, 2010.
38. RAMOS, Alexandre Moreira; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
APLICAÇÃO DE REDUÇÕES BATIMÉTRICAS GPS EM LEVANTAMENTOS HIDROGRÁFICOS. *Boletim de Ciências Geodésicas*. , v.15, p.615 - 635, 2009.
39. KRUEGER, Cláudia Pereira; GONÇALVES, Rodrigo Mikosz; HECK, Bernhard
Surveys at the coast of Paraná, Brazil, to determinate the temporal coastal changes. *Journal of Coastal Research*. , v.1, p.632 - 635, 2009.
40. LEANDRO, D.; HUINCA, Suelen Cristina Movio; KRUEGER, Cláudia Pereira; RAMOS, Alexandre Moreira
Análise da qualidade do posicionamento de uma embarcação em um levantamento hidrográfico. *Anais Hidrográficos*. , v.1, p.75 - 85, 2008.
41. BABINSCK, Alex Pinto; KRUEGER, Cláudia Pereira; CENTENO, Jorge Antonio Silva
Determinação da linha de costa por meio de monorrestituição digital de imagens de câmaras de pequeno formato e técnicas GPS. *Anais Hidrográficos*. , v.1, p.87 - 98, 2008.
42. RIBEIRO, Selma Regina; CENTENO, Jorge Antonio Silva; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Estimativa de profundidade a partir de levantamento batimétrico e dados Ikonos II mediante redes neurais artificiais. *Boletim de Ciências Geodésicas*. , v.14, p.171 - 185, 2008.
43. SOUZA, E.C. B.; RIBEIRO, S.R.A.; BOTELHO, M. F.; KRUEGER, Cláudia Pereira; CENTENO, J. A. S.
Geração de Isolinhas, com dados obtidos por levantamento GPS/L 1 L 2, mediante a técnica de Redes Neurais Artificiais. *Acta Scientiarum. Technology (Impresso)*. , v.28, p.205 - 212, 2008.
44. SEJAS, Maurício Ihlenfeldt; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Experiências sobre a acurácia obtida no posicionamento absoluto utilizando pseudodistâncias suavizadas. *Boletim de Ciências Geodésicas*. , v.13, p.337 - 352, 2007.
45. FREIBERGER JUNIOR, J.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Posicionamento RTK empregando diferentes estações de referência. *RBC. Revista Brasileira de Cartografia*. , v.52, p.137/59_2_03 - 144, 2007.
46. SILVA, Maria Madalena Santos da; KRUEGER, Cláudia Pereira; VEIGA, Luis Augusto Koenig
Avaliação dos Requisitos Específicos da Norma Brasileira NBR14.166/1998 com Ênfase ao Posicionamento com o NAVSTAR-GPS. *Boletim de Ciências Geodésicas*. , v.12, p.235 - 247, 2006.
47. KRUEGER, Cláudia Pereira; CAMPOS, Milton de Azevedo
Einführung und Fortentwicklung von Satellitenverfahren zur Positionsbestimmung an der Bundesuniversität Paraná. *Wissenschaftliche Arbeiten der Fachrichtung Vermessungswesen der Universität Hannover*. , v.258, p.107 - 115, 2006.
48. BARROS, E. C.; RIBEIRO, Selma Regina; Mosar Faria; KRUEGER, Cláudia Pereira; CENTENO, Jorge Antonio Silva
Geração de Isolinhas, com dados obtidos por levantamento GPS/L1L2, Mediante a Técnica de Redes Neurais Artificiais.. *Acta Scientiarum (UEM)*. , v.28, p.205 - 212, 2006.
49. BARROS, E. C.; KRUEGER, Cláudia Pereira; RIBEIRO, Selma Regina; Mosar Faria
Integração de dados GPS de diferentes precisões mediante a técnica de Redes Neurais Artificiais para a geração de MDT. *Engevista (UFF)*. , v.1, p.27 - 36, 2006.
50. SOUZA, E. C. B.; KRUEGER, Cláudia Pereira; RIBEIRO, Selma Regina; ROBBI, C.; SLUTER, Claudia

Robbi

Método para Modelagem do relevo Oceânico Usando Redes Neurais Artificiais. Boletim de Ciências Geodésicas. , v.12, p.195 - 214, 2006.

51. FREIBERGER JUNIOR, Jaime; MAYER, Michael; SEITZ, Kurt; HECK, Benhard; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Calibração de antenas GPS em Diferentes Estações GPS. Boletim de Ciências Geodésicas. , v.11, p.157 - 178, 2005.

52. BABINSCK, Alex Pinto; KRUEGER, Cláudia Pereira; CENTENO, J. A. S.

DETECÇÃO DE ALTERAÇÕES NA LINHA COSTEIRA DA ILHA DO MEL UTILIZANDO IMAGEM LANDSAT. IV Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. , v.4, 2005.

53. RIBEIRO, Selma Regina; TEDESCO, Andrea; KRUEGER, Cláudia Pereira; CENTENO, Jorge Antonio Silva

Extração de profundidades mediante redes neurais artificiais e modelo de regressão usando dados de levantamento GPS e de imagem IKONOSII estudo comparativo.. Engevista (UFF). , 2005.

54. SEITZ, Kurt; URAKAWA, Marcio José; HECK, Bernhard; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Zu jeder Zeit an jedem Ort -Studie zur Verfuegbarkeit und Genauigkeit von GPS-Echtzeitmessungen im SAPOS-Service HEPS. Zeitschrift für Vermessungswesen. , v.1, p.47 - 55, 2005.

55. WILLGALIS, S.; SEEBER, G.; KRUEGER, Cláudia Pereira; ROMÃO, Verônica M C

A real time GPS reference network for cadastral surveys in Recife, Brazil. Revista Brasileira de Cartografia. , v.55, p.01 - 10, 2003.

56. PRADO, A.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Análise da acurácia nos posicionamentos diferenciais aplicando as técnicas DGPS e RTK. Revista Brasileira de Cartografia. , v.55, p.31 - 38, 2003.

57. SOUZA, E. C. B.; KRUEGER, Cláudia Pereira; SLUTER, Claudia Robbi

Determinação das Variações Volumétricas no Istmo da Ilha do Mel utilizando o PDGPS. Boletim de Ciências Geodésicas. , v.9, p.53 - 74, 2003.

58. LAGO, I. F.; FERREIRA, L. D. D.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

GPS e GLONASS: ASPECTOS TEÓRICOS E APLICAÇÕES PRÁTICAS.. Boletim de Ciências Geodésicas. , v.8, p.37 - 53, 2002.

59. CARVALHO, L. D.; KRUEGER, Cláudia Pereira; FERREIRA, L. D. D.

Análise das Técnicas GPS para os Posicionamentos Cinemáticos e estáticos Usando Bases Curtas. Geociências (São Paulo). , v.19, p.321 - 330, 2000.

60. KRUEGER, Cláudia Pereira; CAMPOS, M. A.; SOARES, C. R.; SEEBER, G.; BOEDER, V.

APLICAÇÃO DO DGPS PRECISO EM TEMPO REAL NO ÂMBITO MARINHO.. Revista Brasileira de Cartografia. , v.51, p.59 - 71, 1999.

61. **KRUEGER, Cláudia Pereira**

INTEGRAÇÃO DO GPS E DA ECOBATIMETRIA.. Boletim de Ciências Geodésicas. , v.5, p.55 - 68, 1999.

62. KRUEGER, Cláudia Pereira; SOARES, C. R.; PRADO, A.

Monitoramento do recuo e progradação da linha de costa utilizando o Sistema de Posicionamento Global. Relato Gps. , v.9, p.10 - 21, 1998.

63. SOARES, C. R.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Monitoramento do recuo e progradação da linha de costa utilizando o sistema de posicionamento global. Relato GPS. , v.09, p.11 - 21, 1998.

Capítulos de livros publicados

1. HUINCA, Suelen Cristina Movio; KRUEGER, Cláudia Pereira; MAYER, Michael; Knöpfler; HECK, Bernhard
First Results of Relative Field Calibration of a GPS Antenna at BCAL/UFPR (Baseline Calibration Station for GNSS Antennas at UFPR/Brazil) In: Geodesy for Planet Earth ed.New York: Springer Heidelberg Dordrecht, 2012, v.136, p. 739-744.
2. KRUEGER, Cláudia Pereira; FREIBERGER JR, Jaime; HECK, Benhard; MAYER, Michael; Knöpfler; Bernhardt
Establishing a GNSS Receiver Antenna Calibration Field in the Framework of PROBRAL In: Observing our Changing Earth ed.: Springer, 2008, v.133, p. 701-708.
3. SILVA, Maria Madalena Santos da; KRUEGER, Cláudia Pereira; VEIGA, Luis Augusto Koenig
Avaliação do posicionamento por GPS em Diferentes Situações da Atividade Ionosférica In: As Ciências Geodésicas nas Políticas de Desenvolvimento ed.Curitiba: CPGCG, 2005, v.5, p. 99-110.
4. SEJAS, Maurício Ihlenfeldt; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Estações de Referência Virtuais no pos-processamento de dados GPS In: GEOMACK-1 - UNIBRAL.1 ed.Curitiba: CPGCG-UFPR, 2005, v.1, p. 113-121.
5. FREIBERGER JR, Jaime; KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Bernhard; MAYER, Michael; SEITZ, Kurt
Estimação do Centro de Fase Médio de Antenas GPS In: As Ciências Geodésicas nas Políticas de Desenvolvimento ed.Curitiba: CPGCG, 2005, v.5, p. 36-48.
6. CENTENO, Jorge Antonio Silva; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
História de um Convênio In: GEOMACK-1 - UNIBRAL.1 ed.Curitiba: CPGCG-UFPR, 2005, v.1, p. 29-32.
7. KRUEGER, Cláudia Pereira; CENTENO, Jorge Antonio Silva
Quatro anos de Intercâmbio Acadêmico Internacional In: GEOMACK - I.1 ed.Curitiba: Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas, 2005, v.1, p. 1-12.
8. SEJAS, Mauricio I; KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Bernhard; SEITZ, Kurt
Análise da Qualidade de um Posicionamento empregando estações de referência virtuais. In: Série em Ciências Geodésicas - Novos desenvolvimentos em Ciências geodésicas ed.Curitiba: CPGCG, 2003, v.03, p. 40-53.
9. KRUEGER, Cláudia Pereira; CENTENO, Jorge Antônio; MITSHTA, E. A.; VEIGA, Luis Augusto Koenig; ZOCLOTTI FILHO, Carlos A; JUBANSKI, Juilson José; URAKAWA, Márcio José
Determinação da Linha de Costa na região de Matinhos (PR) através de Diferentes Métodos. In: Séries em Ciências Geodésicas.1 ed.Curitiba: Imprensa da UFPR, 2003, v.2
10. KRUEGER, Cláudia Pereira; SOUZA, E. C. B.; WILLIGALIS, S.; SEEBER, G.; ROMÃO, V. M. C.
Análise da Qualidade do Posicionamento de um Veículo com o DGPS Preciso e o GNREF/GNNET In: Série em Ciências Geodésicas.1 ed.Curitiba: Imprensa da UFPR, 2001, v.1, p. 82-98.
11. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
PERFORMANCE OF GLOBAL POSITIONING SYSTEM IN SuRVEYS WITHIN THE COAST OF PARANA STATE (BRAZIL) In: ADVANCES IN SPACE DYNAMICS.1, 2000, v.1, p. 149-158.

Livros organizados

1. KRUEGER, Cláudia Pereira; RIBEIRO, Selma Regina
As Ciências Geodésicas nas Políticas de Desenvolvimento -5o volume da Série em Ciência Geodésicas . Curitiba: CPGCG, 2005, v.01. p.343.
2. KRUEGER, Cláudia Pereira; CENTENO, Jorge Antonio Silva; BAEHR, Hans Peter
GEOMACK-1 - UNIBRAL. Curitiba: CPGCG, 2005, v.01. p.121.
3. KRUEGER, Cláudia Pereira; CENTENO, Jorge Antonio Silva

Cartografia, Instrumento de Renovação Política e Inovação Tecnológica - Série em Ciências Geodésicas. Curitiba: Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas, 2004, v.01. p.244.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. EURIQUES, J. F.; **KRUEGER, CLAUDIA PEREIRA**
AVALIAÇÃO DO POSICIONAMENTO EFETUADO COM RECEPTORES DE NAVEGAÇÃO DE BAIXO CUSTO In: VII Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2018, Recife.
Anais do VII Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação Mapeamento da Superfície Terrestre / Estado da Arte. Recife: Editora UFPE, 2018. v.1. p.516 - 525
2. VISKI, A. R.; **KRUEGER, C. P.**
DESENVOLVIMENTO DE EQUIPAMENTOS DESTINADOS A AFERIÇÃO DE ANTENAS/GPS APLICADAS NA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS In: da II Jornadas Lusófonas sobre Ciências e Tecnologias de Informação Geográfica e do IV Simpósio Brasileiro de Geomática, 2017, Presidente Prudente.
Anais do da II Jornadas Lusófonas sobre Ciências e Tecnologias de Informação Geográfica e do IV Simpósio Brasileiro de Geomática. , 2017. v.1. p.1 -
3. EURIQUES, J. F.; **KRUEGER, C. P.**
INVESTIGAÇÃO DA MOVIMENTAÇÃO VERTICAL NA ESTRUTURA DA BCAL/UFPR In: II Jornadas Lusófonas sobre Ciências e Tecnologias de Informação Geográfica e do IV Simpósio Brasileiro de Geomática, 2017, Presidente Prudente.
Anais do II Jornadas Lusófonas sobre Ciências e Tecnologias de Informação Geográfica e do IV Simpósio Brasileiro de Geomática. , 2017. v.1. p.1 -
4. EURIQUES, J. F.; KRUEGER, Cláudia Pereira; VISKI, A. R.
ESTUDO DE ATENUAÇÃO DO EFEITO MULTICAMINHO NO POSICIONAMENTO ESTÁTICO APLICADO NA CALIBRAÇÃO DE ANTENAS GNSS. In: Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2016, Recife.
ANAIS DO VI SIMGEO. , 2016.
5. HUINCA, S. C. M.; KRUEGER, Cláudia Pereira; EURIQUES, J. F.
INVESTIGAÇÃO DAS VARIÁVEIS AMBIENTAIS QUE PODEM INTERFERIR NA DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS DE CALIBRAÇÃO DE ANTENAS GNSS In: VI Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2016, Recife.
ANAIS DO VI SIMGEO. , 2016.
6. Paese, C.P.M.; WERLICH, Renata Magda Cavalcante; KRUEGER, Cláudia Pereira; GARNES, Silvio Jacks dos Anjos
Aplicação de Estrutura geodésica no monitoramento de área de escorregamento de terra In: V Simposio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação: Integração e Acesso aos Ddaos Geoespaciais, 2014, Recife.
Anais do V Simposio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação: Integração e Acesso aos Ddaos Geoespaciais. Recife: UFPE, 2014. v.1. p.1 - 8
7. KRUEGER, Cláudia Pereira; HUINCA, Suelen Cristina Movio; LEANDRO, D.; VISKI, A. R.
A INOVAÇÃO DE PRODUTOS QUE CONTRIBUIRÃO PARA O POSICIONAMENTO POR SATÉLITES COM ALTA PRECISÃO In: III SBG - Simpósio Brasileiro de Geomática, 2012, Presidente Prudente.
II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. , 2012. v.1. p.218 - 222
8. WERLICH, Renata Magda Cavalcante; KRUEGER, Cláudia Pereira; HUINCA, Suelen Cristina Movio
ANÁLISE DA ALTITUDE ELIPSOIDAL QUANDO INSERIDOS PARÂMETROS PRÓPRIOS DE CALIBRAÇÃO DE ANTENAS GPS EM POSICIONAMENTOS DE ALTA PRECISÃO In: III SBG - Simpósio Brasileiro de Geomática, 2012, Presidente Prudente.
II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. Presidente Prudente: UNESP, 2012. v.1. p.223 - 227

9. LEANDRO, D.; HUINCA, Suelen Cristina Movio; KRUEGER, Cláudia Pereira; Scuciato, R.L.
ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DO PROTÓTIPO DE MATERIAL ATENUADOR DO EFEITO DE MULTICAMINHO EM POSICIONAMENTO RELATIVO ESTÁTICO In: IV Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2012, Recife.
Anais do IV Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação. Recife: Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2012. v.1. p.001 - 009
10. WERLICH, Renata Magda Cavalcante; NARDEZ, Nassau Nogueira; VISKI, A. R.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
ANÁLISE DA PRECISÃO DE EQUIPAMENTOS GEODÉSICOS NA DETERMINAÇÃO DE DISTÂNCIAS CURTAS In: IV Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2012, Recife.
Anais do IV Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação. Recife: Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2012. v.1. p.001 - 007
11. Tanajura; GONÇALVES, Rodrigo Mikosz; Pacheco, A.da P.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Assessment of geodetic coordinates processed using different baselines In: ACCURACY 2012, 2012, Florianópolis.
Proceedings of the 11th International Symposium on Spatial Accuracy Assessment: Natural Resources and Environment Sciences. Florianópolis: AGNUS, 2012. v.1. p.145 - 150
12. Paese, C.P.M.; HUINCA, Suelen Cristina Movio; LEANDRO, D.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
COMPARAÇÃO DAS COORDENADAS GEODÉSICAS OBTIDAS COM DIFERENTES PARÂMETROS DE CALIBRAÇÃO DE UMA MESMA ANTENA RECEPTORA DE SINAL GPS In: IV Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2012, Recife.
Anais do IV Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação. Recife: Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2012. v.1. p.001 - 009
13. Paese, C.P.M.; KRUEGER, Cláudia Pereira; HUINCA, Suelen Cristina Movio
DISCREPÂNCIAS DAS COORDENADAS OBTIDAS COM DIFERENTES PARÂMETROS DE CALIBRAÇÃO: TEMPO DE OCUPAÇÃO E LINHA DE BASE In: III SBG - Simpósio Brasileiro de Geomática, 2012, Presidente Prudente.
II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. Presidente Prudente: UNESP, 2012. v.1. p.257 - 261
14. KRUEGER, Cláudia Pereira; HUINCA, Suelen Cristina Movio; LEANDRO, D.; VISKI, A. R.
INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS DO LABORATÓRIO DE GEODESIA ESPACIAL E HIDROGRAFIA (LAGEH) In: IV Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2012, Recife.
Anais do IV Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação. Recife: Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2012. v.1. p.001 - 008
15. HUINCA, Suelen Cristina Movio; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
INVESTIGAÇÕES PRELIMINARES DAS VARIÁVEIS ATMOSFÉRICAS QUE PODEM INFLUENCIAR NA DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS DE CALIBRAÇÃO DE UMA ANTENA GPS In: IV Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2012, Recife.
Anais do IV Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação. Recife: Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2012. v.1. p.001 - 009
16. HUINCA, Suelen Cristina Movio; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS DE CALIBRAÇÃO DE ANTENAS GNSS NA BCAL/UFPR In: III SIMGEO, 2010, Recife.
CD-ROM do III SIMGEO. Recife: UFPE, 2010. v.1. p.1 - 7
17. KRUEGER, Cláudia Pereira; HUINCA, Suelen Cristina Movio; Maia, O.C.
MÉTODO DE POSICIONAMENTO ABSOLUTO, QUAL PRECISÃO PODE SER OBTIDA ATUALMENTE? In: III SIMGEO-, 2010, Recife.

Cd-Rom do III SIMGEO. Recife: UFPE, 2010. v.1. p.1 - 9

18. GONÇALVES, Rodrigo Mikosz; KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Bernhard; Awange; cortes, J.B.R.C
GPS assessment of shoreline extraction using high resolution images. In: 33rd International Symposium on
Remote Sensing of Environment (ISRSE), 2009, Stresa.

33rd International Symposium on Remote Sensing of Environment (ISRSE). , 2009. v.1. p.1 - 10

19. SEJAS, Maurício Ihlenfeldt; RAMOS, Alexandre Moreira; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
: Experiências com o Posicionamento por Ponto preciso empregando algumas Estações GPS da RBMC In:
COBRAC 2008, 2008, Florianópolis.

Anais do COBRAC 2008. , 2008. v.1. p.1 - 08

20. HUINCA, Suelen Cristina Movio; FREIBERGER JUNIOR, Jaime; KRUEGER, Cláudia Pereira;
LEANDRO, D.

A 1ª. Base de Calibração para Antenas GNSS no Brasil In: COBRAC 2008, 2008, Florianópolis.

Anais do COBRAC 2008. , 2008. v.1. p.1 - 10

21. Miranda, Fabiane; Jamur, Karoline; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Análise qualitativa de Modelos Digitais de Terreno oriundos de diferentes Levantamentos GPS In: COBRAC
2008, 2008, Florianópolis.

Anais do COBRAC 2008. , 2008. v.1. p.1 - 10

22. GONÇALVES, Rodrigo Mikosz; KRUEGER, Cláudia Pereira; Tanajura; LEANDRO, D.; HUINCA, Suelen
Cristina Movio

Mapeamento costeiro cadastral de Linha de Costa In: COBRAC 2008, 2008, Florianópolis.

Anais do COBRAC 2008. , 2008. v.1. p.1 - 08

23. SEJAS, Maurício Ihlenfeldt; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Posicionamento Diferencial Pós-Processado Utilizando Multiestações GPS In: II Simpósio Brasileiro de
Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2008, Recife.

Anais do II Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação. Recife: ,
2008.

24. RAMOS, Alexandre Moreira; LEANDRO, D.; HUINCA, Suelen Cristina Movio; **KRUEGER, Cláudia
Pereira**

ANÁLISE DA ACURÁCIA HORIZONTAL DO POSICIONAMENTO GPS DIFERENCIAL EMPREGADO EM
LEVANTAMENTOSHIDROGRÁFICOS A PARTIR DE SISTEMAS DGPS, RTK E RTG In: II Simpósio
Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro em Ciências Geodésicas, 2007, Presidente Prudente.

Anais do II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro em Ciências Geodésicas. ,
2007. v.1. p.1 - 9

25. RAMOS, Alexandre Moreira; SEJAS, Maurício Ihlenfeldt; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Aplicações do Posicionamento por Ponto Preciso (PPP) em Sinais Fixos de Auxílio a Navegação na
Amazônia In: XXIII Congresso Brasileiro de Cartografia, 2007, Rio de Janeiro.

Anais XXIII Congresso Brasileiro de Cartografia. , 2007. v.1.

26. FREIBERGER JUNIOR, Jaime; KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Bernhard; MAYER, Michael
Aspectos da Calibração Relativa de ANtenas de Receptores GNSS 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. ,
2007. v.1.

27. SEJAS, Maurício Ihlenfeldt; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Avaliação da Qualidade do posicionamento a partir de estações de referência virtuais (VRS) com tempo de
ocupação de um minuto 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. v.1. p.1
- 10

28. FREIBERGER JUNIOR, Jaime; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Estudo Comparativo entre a Determinação de Áreas por Diferentes Métodos Geodésicos In: XI Congresso Nacional de Engenharia de Agrimensura, 2007, São Paulo.

Anais do XI Congresso Nacional de Engenharia de Agrimensura. , 2007. v.1.

29. **KRUEGER, Cláudia Pereira**

LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS EM ÁREAS COSTEIRAS DO ESTADO DO PARANÁ In: II seminário de meio ambiente da UFPR, 2007, Curitiba.

II SEMINÁRIO DE MEIO AMBIENTE DA UFPR. , 2007. v.1. p.1 - 1

30. SEJAS, Maurício Ihlenfeldt; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Modelagem de erros a partir de redes GPS utilizando o conceito de parâmetros de correção de área aplicações para o posicionamento por ponto In: XXIII Congresso Brasileiro de Cartografia, 2007, Rio de Janeiro.

Anais do XXIII Congresso Brasileiro de Cartografia. , 2007. v.1.

31. RAMOS, Alexandre Moreira; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

PROGRAMA SIRBAT/GPS: DESENVOLVIMENTO DE UM APLICA-TIVO COMPUTACIONAL PARA PROCESSAMENTO DE REDUÇÕES DE SONDAGENS BATIMÉTRICAS POR GPS In: II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro de Ciências Geodesicas, 2007, Presidente Prudente.

Anais do II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro de Ciências Geodesicas. , 2007. v.1. p.1 - 9

32. HUINCA, Suelen Cristina Movio; **KRUEGER, Cláudia Pereira**; LEANDRO, D.; BABINSCK, Alex Pinto
Variação da Linha de Costa do Município de Matinhos/PR Decorridos Três Anos com o Auxílio de GPS In: II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio de Ciências Geodésicas, 2007, Presidente Prudente.

Anais do II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio de Ciências Geodésicas. , 2007. v.1.

33. FREIBERGER JUNIOR, Jaime; **KRUEGER, Cláudia Pereira**; NARDEZ, Nassau Nogueira
Georreferenciamento com o NAVSTAR-GPS em áreas florestais In: COBRAC 2006 - Congresso Brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitário, 2006, Florianópolis.

Anais em Cd-Rom COBRAC 2006 - Congresso Brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitário. Florianópolis: UFSC, 2006. v.1. p.1 - 7

34. RAMOS, Alexandre Moreira; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Observações maregráficas empregando a técnica RTK OTF em apoio a levantamentos hidrográficos para atualização de cartas náuticas In: COBRAC 2006 - Congresso Brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitário, 2006, Florianópolis.

Anais em Cd-Rom do COBRAC 2006 - Congresso Brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitário. Florianópolis: UFSC, 2006. v.1. p.01 - 10

35. RIBEIRO, Selma Regina; CENTENO, Jorge Antonio Silva; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Redes Neurais Artificiais na Estimativa de Profundidades mediate Levantamentos Batimétricos e Imagem de Alta Resolução - IKONOS II In: COBRAC 2006 - Congresso Brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitário, 2006, Florianópolis.

Anais do OBRAC 2006 - Congresso Brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitário. Florianópolis: UFSC, 2006. v.1. p.1 - 10

36. FREIBERGER JUNIOR, Jaime; ARANA; SEITZ, Kurt; MAYER, Michael; HECK, Bernhard; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Variação do centro de fase de antenas GPS na determinação da posição de alta precisão In: COBRAC 2006 - Congresso Brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitári, 2006, Florianópolis.

Anais em CD-Rom COBRAC 2006 - Congresso Brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitári. Florianópolis: UFSC, 2006. v.1. p.1 - 11

37. **KRUEGER, Cláudia Pereira**; TRANCHES JUNIOR, Saul

Verificação da possibilidade em se realizar georreferenciamento e imóveis rurais através de observações da onda portadora L1 coletadas por meio de receptores GPS de navegação In: COBRAC 2006 - Congresso Brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitário, 2006, Florianópolis.

Anais em CD-Rom - COBRAC 2006 - Congresso Brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitário. Florianópolis: UFSC, 2006. v.1. p.1 - 7

38. SILVA, Maria Madalena Santos da; KRUEGER, Cláudia Pereira; VEIGA, Luis Augusto Koenig
Avaliação do posicionamento por GPS em diferentes situações da atividade ionosférica In: IV Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas - As ciências Geodésicas nas Políticas de Desenvolvimento, 2005, Curitiba.

CD dos anais do IV Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas - As ciências Geodésicas nas Políticas de Desenvolvimento. Curitiba: CPGCG/DGEOM, 2005. v.1. p.1 - 6

39. PRADO, A.; KRUEGER, Cláudia Pereira; SEJAS, Maurício Ihlenfeldt
Degradação posicional de um levantamento diferencial em tempo real (DGPS) e a influência da latência In: Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2005, Curitiba.

Anais do IV Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. , 2005. v.1. p.174 - 184

40. BABINSCK, Alex Pinto; KRUEGER, Cláudia Pereira; CENTENO, Jorge Antonio Silva
Detecção de alterações na linha costeira da Ilha do mel utilizando imagem Landsat In: IV Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas - As ciências Geodésicas nas Políticas de Desenvolvimento, 2005, Curitiba.

em CD do IV CBCG - As ciências Geodésicas nas Políticas de Desenvolvimento. , 2005. v.1. p.1 - 5

41. LIMA, Sandro Reginato S de; FREITAS, Silvio Rogerio Correia de; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Determinação da atitude de instrumental geodésico utilizando unidades de medição inercial mems In: IV Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas - As ciências Geodésicas nas Políticas de Desenvolvimento, 2005, Curitiba.

Anais do IV Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas - As ciências Geodésicas nas Políticas de Desenvolvimento. Curitiba: CPGCG/DGEOM, 2005. v.1. p.1 - 4

42. FREIBERGER JUNIOR, Jaime; SEITZ, Kurt; MEYER, Michael; HECK, Bernhard; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Estimação do centro de fase médio das antenas GPS In: IV Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas - As ciências Geodésicas nas Políticas de Desenvolvimento, 2005, Curitiba.

CD ROM do IV Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. Curitiba: CPGCG/DGEOM, 2005. v.1. p.1 - 6

43. KRUEGER, Cláudia Pereira; CENTENO, Jorge Antonio Silva; HECK, Bernhard; BAEHR, Hans Peter
Intercâmbio acadêmico internacional UNIBRAL-CAPES/DAAD In: IV Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas - As ciências Geodésicas nas Políticas de Desenvolvimento, 2005, Curitiba.

Anais em CD do IV Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas - As ciências Geodésicas nas Políticas de Desenvolvimento. Curitiba: CPGCG/DGEOM, 2005. v.1. p.1 - 6

44. FREIBERGER JR, Jaime; MAYER, Michael; NUCKELT, Andre; SEITZ, Kurt; HECK, Bernhard; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Ein Kalibrierungsverfahren fuer GPS-Referenzstationsantennen des Bundesstaates parana/Brasilien In: Geodaetischen Woche 2004, 2004, Stuttgart.

Em CD-ROM. , 2004. v.1.

45. SEJAS, Maurício Ihlenfeldt; KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Bernhard; SEITZ, Kurt
Análise da Qualidade de um Posicionamento Empregando Estações de Referência Virtuais In: III COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODESICAS- Novos Desenvolvimentos em Ciências Geodésicas, 2003, Curitiba.

Anais do III COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODESICAS- Novos Desenvolvimentos em Ciências Geodésicas. , 2003. v.1.

46. HOLLER, Wilson; PITZ, Christian; KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Bernhard
Análises Temporais das Variações da Linha de Costa e Volumétrica do Istmo da Ilha do Mel In: III COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODESICAS- Novos Desenvolvimentos em Ciências Geodésicas, 2003, Curitiba.

Anais do III COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODESICAS- Novos Desenvolvimentos em Ciências Geodésicas. , 2003. v.1.

47. GARNÉS, Silvio Jacks dos Anjos; KRUEGER, Cláudia Pereira; MERCANTE, Mercedes Abid; MELLO, Vânia Abreu de

Caracterização Volumétrica da Baía dos Catetos no Pantanal Sul-Mato-Grossense In: III COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODESICAS- Novos Desenvolvimentos em Ciências Geodésicas, 2003, Curitiba.

Anais do III COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODESICAS- Novos Desenvolvimentos em Ciências Geodésicas. , 2003. v.1.

48. SOARES, Wilson Alcântara; KRUEGER, Cláudia Pereira; GEMAEL, Camil
Comportamento da Elipse de Erros quando da Aplicação de Rotação de 360o. In: li COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODESICAS - Novos Desenvolvimentos em Ciências Geodésicas, 2003, Curitiba.

Anais do II COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODESICAS - Novos Desenvolvimentos em Ciências Geodésicas. Curitiba: Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas, 2003. v.1.

49. URAKAWA, Marcio José; HECK, Bernhard; SEITZ, Kurt; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Determinação e Comparação de Coordenadas Geodésicas Precisas Utilizando os Conceitos FKP e VRS In: III COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODESICAS- Novos Desenvolvimentos em Ciências Geodésicas, 2003, Curitiba.

Anais do III COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODESICAS- Novos Desenvolvimentos em Ciências Geodésicas. , 2003. v.1.

50. LIMA, Sandro Reginato S de; FREITAS, Silvio Rogerio Correia de; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Estudos para a Integração de Observações GPS com Sinais de Sensores MEMS em Levantamentos Geodésicos Cinemáticos In: III COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODESICAS- Novos Desenvolvimentos em Ciências Geodésicas, 2003, Curitiba.

Anais do III COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODESICAS- Novos Desenvolvimentos em Ciências Geodésicas. , 2003. v.1.

51. KRUEGER, Cláudia Pereira; CENTENO, Jorge Antônio; HECK, Bernhard; BAEHR, Hans Peter
GEOMACK-I: UMA EXPERIÊNCIA POSITIVA NO INTERCÂMBIO ACADÊMICO INTERNACIONAL In: XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE CARTOGRAFIA, 2003, BELO HORIZONTE.

XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE CARTOGRAFIA. RIO DE JANEIRO: SOCIEDADE BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA, 2003. v.1.

52. SILVA, Maria Madalena Santos da; ZANETTI, Maria Aparecida Zehnpfennig; VEIGA, Luis Augusto Koenig; KRUEGER, Cláudia Pereira; FREITAS, Silvio Rogerio 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 COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODESICAS - Novos Desenvolvimentos em Ciências Geodésicas, 2003, Curitiba.

Anais do III COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODESICAS - Novos Desenvolvimentos em Ciências Geodésicas. Curitiba: Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas, 2003. v.1.

53. KRUEGER, Cláudia Pereira; VEIGA, Luiz Augusto Koenig; FAGGION, Pedro Luis
LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO NO RIO URUGUAI In: XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE CARTOGRAFIA, 2003, BELO HORIZONTE.

XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE CARTOGRAFIA. RIO DE JANEIRO: SOCIEDADE BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA, 2003. v.1.

54. SOUZA, E. C. B.; TEDESCO, Andrea; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Modelagem Tridimensional de Superfícies Abordagem sobre Interpoladores na Geração de Modelos Batimétricos In: III COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODESICAS- Novos Desenvolvimentos em Ciências Geodésicas, 2003, Curitiba.

Anais do III COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODESICAS- Novos Desenvolvimentos em Ciências Geodésicas. , 2003. v.1.

55. KRUEGER, Cláudia Pereira; FERREIRA, L. D. D.
Pesquisas do laboratório de Geodésia Espacial In: XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE CARTOGRAFIA CONGRESSO BRASILEIRO DE CARTOGRAFIA, 2003, BELO HORIZONTE.

XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE CARTOGRAFIA CONGRESSO BRASILEIRO DE CARTOGRAFIA. SOCIEDADE BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA, 2003. v.1.

56. FREIBERG JUNIOR, J.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Precisão e Confiabilidade do posicionamento RTK com o emprego do programa GNRT In: III COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODESICAS- Novos Desenvolvimentos em Ciências Geodésicas, 2003, Curitiba.

Anais do III COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODESICAS- Novos Desenvolvimentos em Ciências Geodésicas. , 2003. v.1.

57. SILVA, Maria Madalena Santos da; KRUEGER, Cláudia Pereira; CENTENO, Jorge Antônio; VEIGA, Luis Augusto Koenig

UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS TOPOGRÁFICAS, GEODÉSICAS E SENSORIAMENTO REMOTO PARA DETERMINAÇÃO DA LINHA DE COSTA E IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS NA REGIÃO DE MATINHOS-PR. In: XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE CARTOGRAFIA, 2003, BELO HORIZONTE.

XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE CARTOGRAFIA. SOCIEDADE BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA, 2003. v.1.

58. WILLGALIS, S.; SEEBER, G.; KRUEGER, Cláudia Pereira; ROMÃO, V. M. C.

A Realtime GPS Reference Network for Recife, Brazil, Enabling Precise and Reliable Cadastral Surveys In: FIG XXII International Congress, 2002, Washington.

CD-ROM FIG XXII International Congress. Washington: , 2002. v.1. p.1 - 14

59. FREIBERGER JUNIOR, J. I.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Análise da qualidade do posicionamento planimétrico utilizando o programa GNREF/GNRT-K com diferentes estações de referência In: COBRAC2002 - Congresso Brasileiro de cadastro Técnico Multifinalitário, 2002, Florianópolis.

CD-ROM Anais do COBRAC2002 - Congresso Brasileiro de cadastro Técnico Multifinalitário. , 2002. v.1. p.1 - 10

60. KRUEGER, Cláudia Pereira; CENTENO, Jorge Antonio; MITSHITA, E. A.; VEIGA, Luis Augusto Koenig; ZOCOLOTTI FILHO, Carlos A; JUBANSKI, Juilson José; URAKAWA, Márcio José

Determinação da Linha de Costa na Região de Matinhos (PR) através de Diferentes Métodos In: Simpósio Brasileiro de Geomática, 2002, Presidente Prudente.

Anais do Simpósio Brasileiro de Geomática. Presidente Prudente: UNESP, 2002. v.1. p.1 - 6

61. SOUZA, E. C. B.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Determinação das Variações Volumétricas Ocorridas no Istmo da Ilha do mel Utilizando o GPS In: COBRAC2002 - Congresso Brasileiro de cadastro Técnico Multifinalitário, 2002, Florianópolis.

Anais do COBRAC2002 - Congresso Brasileiro de cadastro Técnico Multifinalitário. , 2002. v.1. p.1 - 12

62. SAATKAMP, Eno Darci; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Introdução ao RDS e sua utilização na disseminação de Correções Diferencias para o DGPS In: COBRAC2002 - Congresso Brasileiro de cadastro Técnico Multifinalitário, 2002, Florianópolis.

Anais do COBRAC2002 - Congresso Brasileiro de cadastro Técnico Multifinalitário. , 2002. v.1. p.1 - 13

63. SEJAS, Maurício Ihlenfeldt; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Levantamento cadastral do LAGE com o DGPS Preciso In: Simpósio Brasileiro de Geomática, 2002, Presidente Prudente.

Anais do Simpósio Brasileiro de Geomática. , 2002. v.1. p.1 - 5

64. **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Levantamento no Litoral do Estado do Paraná In: COBRAC2002 - Congresso Brasileiro de cadastro Técnico Multifinalitário, 2002, Florianópolis.

Anais do COBRAC2002 - Congresso Brasileiro de cadastro Técnico Multifinalitário. , 2002. v.1. p.1 - 13

65. SILVA, Maria Madalena Santos da; SILVA, Alessandro Acioli da; ZOCOLOTTI FILHO, Carlos A; CENTENO, Jorge Antonio; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Uso de Imagens de Satélite de Alta Resolução e Sistemas de Informações Geográficas para o Mapeamento

de Catástrofes In: Simpósio Brasileiro de Geomática, 2002, Presidente Prudente.

Anais do Simpósio Brasileiro de Geomática. Presidente Prudente: , 2002. v.1. p.1 - 4

66. SILVA, Maria Madalena Santos da; SILVA, Alessandro Acioli da; CENTENO, Jorge Antônio; KRUEGER, Cláudia Pereira; VEIGA, Luis Augusto Koenig

Utilização de Imagens de Satélite de Alta Resolução e Sistemas de Informações Geográficas para Atualização Cadastral e Detreminação da Linha de Costa In: Jornada de Jovens Pesquisadores, 2002

CD-Rom - Jornada de Jovens Pesquisadores. , 2002. v.1. p.1 - 6

67. CENTENO, Jorge Antonio; KRUEGER, Cláudia Pereira; SILVA, Maria Madalena Santos da; SILVA, Alessandro Acioli da

Viabilidade do Uso de Imagens de Alta Resolução para Atualização Cadastral e Base para SIG (Sistema de Informação Geográfica) In: COBRAC2002, 2002, Florianópolis.

CD-ROM COBRAC2002. Florianópolis: , 2002. v.1. p.1 - 6

68. KRUEGER, Cláudia Pereira; SOUZA, E. C. B.

LEVANTAMENTO DO ISTMO DA ILHA DO MEL EMPREGANDO DIFERENTES ESTAÇÕES DE REFERÊNCIA In: XX CONGRESSO BRASILEIRO DE CARTOGRAFIA E IX CONGRESSO NACIONAL DE ENG. E AGRIMENSURA, 2001, PORTO ALEGRE.

O ESPAÇO SEM FRONTEIRAS. , 2001.

69. KRUEGER, Cláudia Pereira; SOUZA, E. C. B.

Levantamento do istmo da Ilha do Mel empregando Diferentes Estações de Referência In: Congresso Brasileiro de Cartografia, 2001, Porto Alegre.

Anais do CBC. , 2001. v.1. p.1 - 9

70. **KRUEGER, Cláudia Pereira**

LEVANTAMENTOS GEODESICOS NO LITORAL PARANAENSE In: XX CONGRESSO BRASILEIRO DE CARTOGRAFIA E IX CONGRESSO NACIONAL DE ENG. E AGRIMENSURA, 2001, PORTO ALEGRE.

O ESPAÇO SEM FRONTEIRAS. , 2001.

71. **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Levantamentos Geodésicos no Litoral Paranaense In: Congresso Brasileiro de Cartografia, 2001, Porto Alegre.

Anais do CBC. , 2001. v.1. p.1 - 7

72. SÁ, Nelsi Cogo de; SOUZA, Sérgio Florêncio de; MÔNICO, João Franciso Galera; CASTRO, André Luís Pereira de; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

O GPS no estado de São Paulo: Potencialidades, Desafios e Estratégias In: Congresso Brasileiro de Cartografia, 2001, Porto Alegre.

Anais do CBC. Porto Alegre: CBC, 2001. v.1. p.1 - 6

73. CENTENO, Jorge Antônio; KRUEGER, Cláudia Pereira; ZOCOLOTTI FILHO, Carlos A; SILVA, Maria Madalena Santos da; SILVA, Alessandro Acioli da

Monitoramento de Catástrofes no Litoral Utilizando Imagens IKONOS II In: GISBRASIL2000, 2000, Curitiba.

CD-ROM GISBRASIL 2000. , 2000. v.1. p.1 - 4

74. KRUEGER, Cláudia Pereira; MORAIS, S. C.; SEJAS, M. I.; BARROS, E.

VIABILIDADE DO GNREF/GNRT-K EM UMA ÁREA TESTE NA UFPR In: 4. COBRAC, 2000, FLORIANÓPOLIS.

CD-ROM/ COBRAC 2000. , 2000. v.1. p.1 - 10

75. BRIONES, A. B.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

ANÁLISE DO POSICIONAMENTO DGPS COM BASE NAS ERDGPS IMPLANTADAS NO LITORAL BRASILEIRO. In: XIX Congresso Brasileiro de Cartografia, 1999, Recife.

Anais em CD-ROM do XIX Congresso Brasileiro de Cartografia. Recife, PE, Brasil: , 1999. v.1. p.1 - 9

76. BRIONES, A. B.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

EMPREGO DO MÉTODO DGPS NO POSICIONAMENTO MARÍTIMO. In: VIII CONEA, 1999, Criciúma.

A Engenharia de Agrimensura e o Mercosul. Criciúma - SC: , 1999. v.1.

77. PRADO; SANTOS, M.C.; KRUEGER, Cláudia Pereira; FERREIRA, L. D. D.; SOUZA, B.C. ATIVIDADES DO LABORATÓRIO DE GEODÉSIA ESPACIAL DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS GEODÉSICAS DA UFPR. In: GIS BRASIL 98, 1998, Curitiba.
CD-ROM GIS BRASIL 98. Curitiba / PR: , 1998. v.1.
78. SOUZA, B.C.; SANTOS, M.C.; KRUEGER, Cláudia Pereira; PRADO AVALIAÇÃO DA PERFORMANCE DO MÉTODO ESTÁTICO RÁPIDO. In: IV Congresso e Feira para Usuários de Geoprocessamento da América Latina, 1998, Curitiba.
CD-ROM GIS BRASIL 98. Curitiba / PR: , 1998. v.1.
79. KRUEGER, Cláudia Pereira; SOARES, C. R.; CARRILHO, J. C. COMPARAÇÃO DAS COORDENADAS DE PONTOS OBTIDAS COM O EMPREGO DE RECEPTORES ASHTECH RELIANCE, UTILIZANDO DIFERENTES TAXAS DE GRAVAÇÃO E TEMPOS DE OCUPAÇÃO. In: IV Congresso e Feira para Usuários de Geoprocessamento da América Latina, 1998, Curitiba.
CD-ROM GIS BRASIL 98. Curitiba / PR: , 1998. v.1.
80. KRUEGER, Cláudia Pereira; SOARES, C. S.; CARRILHO, J. C. LEVANTAMENTO CADASTRAL DE CAIS PORTUÁRIOS UTILIZANDO RECEPTORES ASHTECH RELIANCE. In: COBRAC 98, 1998, Florianópolis.
Anais do COBRAC98 - CD-ROM. Florianópolis: , 1998. v.1.
81. KRUEGER, Cláudia Pereira; SOARES, C. R.; PRADO MONITORAMENTO DO RECUO E DA PROGRADAÇÃO DA LINHA DE COSTA UTILIZANDO O SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL (GPS). In: COBRAC 98, 1998, Florianópolis.
Anais do COBRAC98 em CD-ROM. Florianópolis: , 1998. v.1.
82. FREITAS; CORDINI, J.; KRUEGER, Cláudia Pereira; SANTOS, M. C. THE GEOCENTRIC POSITION OF THE BRAZILIAN VERTICAL DATUM. In: INSMAP 1998 - "United Nations Year of the oceans", 1998, Melbourne.
Proceedings International Symposium on Marine Positioning 1998. Melbourne, Flórida - USA: PIP PRINTING, 1998. v.1. p.230 - 240
83. MASSINHAN, J.; KRUEGER, Cláudia Pereira; MACEDO, F. C.; CAMARGO, P. O. A UTILIZAÇÃO DO GPS NO CADASTRO DA LINHA FÉRREA. In: 2 COBRAC, 1996, Florianópolis.
2. COBRAC - Congresso brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitário. Florianópolis: , 1996. v.I. p.295 - 299
84. KRUEGER, Cláudia Pereira; SOARES, C. R.; MARONE, E.; RIESEMBERG, C. E.; PILATI, F. B.; KRUGER, M. M.; PRADO; MASUKO, H. A. LEVANTAMENTO COM GPS DA LINHA DE COSTA NA ÁREA EROSIVA DA PONTA DO POÇO (PR). In: 2 COBRAC, 1996, Florianópolis.
2. COBRAC - Congresso brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitário. Florianópolis: , 1996. v.I. p.184 - 192
85. CAMPOS, M. A.; **KRUEGER, Cláudia Pereira** GPS KINEMATICS REAL-TIME APPLICATIONS IN RIVERS AND TRAIN. In: GPS Trends in Precise Terrestrial, Airborne and Spaceborne Applications - Symposium 113, 1995, Boulder.
Symposium no. 113. Boulder, Colorado, USA: , 1995. v.1. p.222 - 225
86. KRUEGER, Cláudia Pereira; CAMPOS, M. A. POSICIONAMENTO CINEMÁTICO DE TRENS. In: BSAT, 1994, São José dos Campos.
Anais / Proceedings - Vol. II do 2. Simposio Brasileiro de Tecnologia Aeroespacial - BSAT. São José dos Campos - SP: , 1994. v.II. p.250 - 255
87. **KRUEGER, Cláudia Pereira** THE APPLICATIONS OF THE GPS TO THE ENVIRONMENTAL STUDIES OF THE PARANÁ. In: INSMAP 94, 1994, Hannover.
International Symposium on Marine Positioning. Hannover/Alemanha: , 1994. v.1. p.566 - 575

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. **KRUEGER, CLAUDIA PEREIRA**; Gomes, A; EURIQUES, J. F.; SIQUEIRA, KELVIN WILLIAM DE SOUZA; NAKAO, L. T. H.; Alves, S. C.
PESQUISAS E DESENVOLVIMENTOS DO LAGEH/UFPR VOLTADOS AO MONITORAMENTO DE MASSAS D'ÁGUA In: X Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2018, Curitiba.
Anais do X Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. Curitiba: PPGCG, 2018. v.1. p.1 - 2
2. GARNÉS, Silvio Jacks dos Anjos; SOUZA, A. N.; MENDONCA, F. J. B.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
A ACURÁCIA DO POSICIONAMENTO GNSS EM ÁREAS URBANAS DESORDENADAS TENDO COMO REFERÊNCIA A POLIGONAÇÃO CLÁSSICA In: www.cbcbg.ufpr.br/home/?page_id=601, 2013, Curitiba.
Anais do VIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. Curitiba: PPGCG, 2013. v.1.
3. KRUEGER, Cláudia Pereira; GARNÉS, Silvio Jacks dos Anjos
A VALIAÇÃO DE TRAJETÓRIAS CIRCUNFERENCIAIS COM O EMPREGO DO POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO In: VIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2013, Curitiba.
Anais do VIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. Curitiba: PPGCG, 2013. v.1.
4. WERLICH, Renata Magda Cavalcante; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
ALTITUDES ELIPSOIDAIS, PROVENIENTES DE POSICIONAMENTOS DE ALTA PRECISÃO, COM E SEM A INSERÇÃO DE PARÂMETROS PRÓPRIOS DE CALIBRAÇÃO DE ANTENAS GPS In: VIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2013, Curitiba.
Anais do VIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. Curitiba: PPGCG, 2013. v.1.
5. BANDEIRA, A. L.; WERLICH, Renata Magda Cavalcante; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Análise da Precisão Horizontal e Vertical Indicada pelo Fabricante do Receptor Zênite In: VIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2013, Curitiba.
Anais do VIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. Curitiba: PPGCG, 2013. v.1.
6. HUINCA, S. C. M.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
CALIBRAÇÃO INDIVIDUAL DE ANTENAS RECEPTORAS DE SINAIS GPS E UMA COMPARAÇÃO COM PARÂMETROS DO NGS In: VIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2013, Curitiba.
Anais do VIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. Curitiba: PPGCG, 2013. v.1.
7. HUINCA, S. C. M.; KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Bernhard; MAYER, Michael; Knöpfler
Calibration Service Antenna GNSS in Latin America In: 150 Years IAG, Potsdam.
150th Anniversary of the IAG - Book of Abstracts. GFZ, 2013. v.1. p.441 -
8. NICOLAO, M. C.; KRUEGER, Cláudia Pereira; VISKI, A. R.
CAMPOS DE VELOCIDADE COM O EMPREGO DE BOIAS DE DERIVA In: VIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2013, Curitiba.
Anais do VIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. Curitiba: ppgcg, 2013. v.1.
9. KRUEGER, Cláudia Pereira; VISKI, A. R.; De souza, A.V.; Nicolao, M.
Desempenho da Boia Euleriana PAE 03 Visando à Determinação da Variação da Altitude Elipsoidal Horária e em Águas Salgadas In: VIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2013, Curitiba.
Anais do VIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. Curitiba: PPGCG, 2013. v.1.
10. Scuciato, R.L.; VISKI, A. R.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Determinação das Velocidades Superficiais Aquáticas e Trajetórias na Represa do Capivari-Cachoeira, Obtidas por Boias de Deriva com Posicionamento GPS In: VIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2013, Curitiba.
Anais do VIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. , 2013. v.1.
11. VISKI, A. R.; KRUEGER, Cláudia Pereira; LEANDRO, D.
Dispositivo Autônomo de Movimentos de uma Antena GNSS e sua aplicação na Geodésia In: VIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2013, Curitiba.
Anais do VIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. Curitiba: PPGCG, 2013. v.1.

12. LEANDRO, D.; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Investigation of GPS positioning in internal environments with the aid of effect In: 150th Anniversary of the IAG, 2013, Potsdam.
150th Anniversary of the IAG - Book of Abstracts. GFZ, 2013. v.1. p.468 -
13. BARRETO, N. P.; KRUEGER, Cláudia Pereira; VISKI, A. R.; LEANDRO, D.
TESTAR A EFICIÊNCIA DO DISPOSITIVO DE IN CLINAÇÃO DESENVOLVIDO PELO LA GEH In: VIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2013, Curitiba.
Anais do VIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. Curitiba: PPGCG, 2013. v.1.
14. KRUEGER, Cláudia Pereira; HUINCA, S. C. M.; VISKI, A. R.; WERLICH, Renata Magda Cavalcante; LEANDRO, D.
The contribution of technological innovations in minimizing systematic errors in geodetic observations used in disaster. In: IAG 150 years, 2013, Potsdam.
150th Anniversary of the IAG - Book of abstracts. GFZ, 2013. v.1. p.418 -
15. WERLICH, Renata Magda Cavalcante; KRUEGER, Cláudia Pereira; Schmitt, G.
The influence of antenna calibration parameters to the accuracy of relative positions In: 150th Anniversary of the IAG, 2013, Potsdam.
150th Anniversary of the IAG - Book of Abstracts. GFZ, 2013. v.1. p.477 -
16. SILVA, G. A.; WERLICH, Renata Magda Cavalcante; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
VERIFICAÇÃO DA PRECISÃO DO RECEPTOR LEICA GPS 1200 VISANDO O MONITORAMENTO DE DESLOCAMENTOS DE TERRA In: VIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2013, Curitiba.
Anais do VIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. Curitiba: PPGCG, 2013. v.1.
17. KRUEGER, Cláudia Pereira; GONÇALVES, Rodrigo Mikosz; HUINCA, Suelen Cristina Movio; LEANDRO, D.
Innovative researches in the context of Marine and Space Geodesy Laboratory at the Federal University of Paraná, Brazil In: 22nd Interational Colloquium on Latin American Earth Sciences – LAK 2011, 2011, Heidelberg.
Abstracts and Programme. GAEA heidelbergensis. Heidelberg: Götz,S, Bengtson,P,;Cueto Bercinao,F.J.;Stinnesbeck,W. (Eds), 2011. v.1. p.125 - 125
18. De souza, A.V.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Mapping depth uncertainty by comparison between multibeam regular and crosscheck lines In: 22nd International Colloquium on Latin American Earth Sciences – LAK 2011, 2011, Heidelberg.
Abstracts and Programme. GAEA heidelbergensis 18, 232pp.. Heidelberg: Götz,S, Bengtson,P,;Cueto Bercinao,F.J.;Stinnesbeck,W. (Eds), 2011. v.1. p.203 - 203
19. KRUEGER, Cláudia Pereira; HUINCA, Suelen Cristina Movio; LEANDRO, D.; VISKI, A. R.; WERLICH, Renata Magda Cavalcante
Technology Innovation in the Space Geodesy Laboratory in Marine and Stellite Positioning In: 22nd International Colloquium on Latin American Earth Sciences – LAK 2011, 2011, Heidelberg.
Abstracts and Programme. GAEA heidelbergensis 18, 232pp.. Heidelberg: Götz,S, Bengtson,P,;Cueto Bercinao,F.J.;Stinnesbeck,W. (Eds), 2011. v.1. p.126 - 126
20. VISKI, A. R.; KRUEGER, Cláudia Pereira; HUINCA, Suelen Cristina Movio; LEANDRO, D.
ATENUADOR DOS SINAIS ELETROMAGNÉTICOS ADVINDOS DOS SATELITES GNSS (AEM-LAGE) In: II SEPESQ, 2010, CURITIBA.
CD-ROM II SEPESQ. CURITIBA: SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA, 2010. v.1. p.24 -
21. CASSAL; KRUEGER, Cláudia Pereira; HUINCA, Suelen Cristina Movio
AVALIAÇÃO DAS COORDENADAS GEODÉSICAS PRECISAS UTILIZANDODIFERENTES SOFTWARES DE PROCESSAMENTO DE DADOS GNSS In: II SEPESQ, 2010, CURITIBA.
CD-ROM II SEPESQ. CURITIBA: SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA, 2010. v.1. p.30 -
22. HUINCA, Suelen Cristina Movio; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
CALIBRAÇÃO DE ANTENAS GNSS NA BCAL/UFPR In: II SEPESQ, 2010, CURITIBA.
CD-ROM DO II SEPESQ. CURITIBA: SCT, 2010. v.1. p.35 -

23. de vargas, S.N.L.; KRUEGER, Cláudia Pereira; De souza, A.V.
LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO EM ÁGUAS RASAS NA BAÍA DE PARANAGUÁ In: II SEPESQ, 2010, CURITIBA.

CD-ROM DO II SEPESQ. CURITIBA: SCT, 2010. v.1. p.74 -

24. LEANDRO, D.; KRUEGER, Cláudia Pereira; CENTENO, Jorge Antonio Silva
O CONHECIMENTO QUE AS CIÊNCIAS GEODÉSICAS OFERECE PARA A DELIMITAÇÃO DE ÁREAS DE FRAGILIDADE AMBIENTAL In: II SEPESQ, 2010, CURITIBA.

CD-ROM II SEPESQ. CURITIBA: SCT, 2010. v.1. p.85 -

25. KRUEGER, Cláudia Pereira; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno
PESQUISAS EM POSICIONAMENTO e NAVEGAÇÃO BASEADA EM TÉCNICAS ESPACIAIS In: ISEPESQ, 2010, CURITIBA.

CD-ROM DO II SEPESQ. CURITIBA: SCT, 2010. v.1. p.95 -

26. VISKI, A. R.; WERLICH, Renata Magda Cavalcante; KRUEGER, Cláudia Pereira; HUINCA, Suelen Cristina Movio
PROTÓTIPOS DE EQUIPAMENTOS VISANDO O MONITORAMENTO DO NÍVEL DA ÁGUA e DAS CORRENTES DE UM RESERVATÓRIO In: II SEPESQ, 2010, CURITIBA.

CD-ROM DO II SEPESQ. CURITIBA: SCT, 2010. v.1. p.103 -

27. LEANDRO, D.; CENTENO, Jorge Antonio Silva; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Desenvolvimento de um sistema para diagnóstico de área costeira com imagens de satélite e técnicas GPS In: IV Simpósio Brasil-Alemanha / 4. Deutsch-Brasilianisches Symposium, 2009, Curitiba.

Anais em Cd do IV Simpósio Brasil-Alemanha / 4. Deutsch-Brasilianisches Symposium. , 2009. v.1.

28. SEJAS, Maurício Ihlenfeldt; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Experimentos com um Modelo ionosférico local utilizado por estações GPS localizadas em regiões ionosféricas distintas In: IV Simpósio Brasil-Alemanha / 4. Deutsch-Brasilianisches Symposium, 2009, Curitiba.

Anais em Cd do IV Simpósio Brasil-Alemanha / 4. Deutsch-Brasilianisches Symposium. , 2009. v.1.

29. FREIBERGER JUNIOR, Jaime; KRUEGER, Cláudia Pereira; MAYER, Michael; HECK, Bernhard
Investigações para a calibração relativa de antenas de receptores GNSS In: IV Simpósio Brasil-Alemanha / 4. Deutsch-Brasilianisches Symposium, 2009, Curitiba.

Anais em Cd do IV Simpósio Brasil-Alemanha / 4. Deutsch-Brasilianisches Symposium. , 2009. v.1.

30. SOARES, Wilson Alcântara; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Modelagem Matemática como alternativa para o aumento da área de cobertura de estações de referência DGPS In: IV Simpósio Brasil-Alemanha / 4. Deutsch-Brasilianisches Symposium, 2009, Curitiba.

Anais em Cd do IV Simpósio Brasil-Alemanha / 4. Deutsch-Brasilianisches Symposium. , 2009. v.1.

31. MAYER, Michael; HECK, Bernhard; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Research-related intercultural higher education in satellite geodesy In: IV Simpósio Brasil-Alemanha / 4. Deutsch-Brasilianisches Symposium, 2009, Curitiba.

Anais em Cd do IV Simpósio Brasil-Alemanha / 4. Deutsch-Brasilianisches Symposium. , 2009. v.1.

32. MAYER, Michael; HECK, Bernhard; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Research-related intercultural higher education in satellite geodesy In: European Geosciences Union - General Assembly Union, 2009, Viena.

<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2009/session/151>. , 2009. v.1. p.2666 - 2666

33. KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Bernhard; MAYER, Michael
Resultados e experiências com o PROBRAL CPGCG/UFPr com o GIK/UK In: IV Simpósio Brasil-Alemanha / 4. Deutsch-Brasilianisches Symposium, 2009, Curitiba.

Anais em CD do IV Simpósio Brasil-Alemanha / 4. Deutsch-Brasilianisches Symposium. , 2009. v.1.

34. RIBEIRO, Selma Regina; Schneider, T; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Uso de Redes Neurais artificiais para a Modelagem de erros devido ao atraso do sinal GPS ao atarvessar a

ionosfera e a troposfera. In: IV Simpósio Brasil-Alemanha / 4. Deutsch-Brasilianisches Symposium, 2009, Curitiba.

Anais do IV Simpósio Brasil-Alemanha / 4. Deutsch-Brasilianisches Symposium. , 2009. v.1.

35. SAATKAMP, Eno Darci; KRUEGER, Cláudia Pereira; SEEBER, Guenter

Utilização do RDS na Transmissão de Correções Diferenciais para DGPS: Investigações e Desenvolvimento de Formato In: IV Simpósio Brasil-Alemanha / 4. Deutsch-Brasilianisches Symposium, 2009, Curitiba.

Anais em Cd do IV Simpósio Brasil-Alemanha / 4. Deutsch-Brasilianisches Symposium. , 2009. v.1.

36. MATANO, F. S.; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno; KRUEGER, Cláudia Pereira; SEJAS, Maurício Ihlenfeldt

Análise da Precisão do posicionamento GPS utilizando Observações do Código e Diferentes Modelos para a Troposfera e Ionosfera In: 15o. EVINCI - Evento de Iniciação Científica, 2007, Curitiba.

Anais do 15o. EVINCI - Evento de Iniciação Científica. , 2007. v.15. p.255 - 255

37. Rodrigo Capitano; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

ANÁLISE E COMPARAÇÃO DA QUALIDADE DO POSICIONAMENTO BIDIMENSIONAL DE UMA EMBARCAÇÃO E DETERMINAÇÃO DA VARIAÇÃO DA MARÉ In: 15 Evento de Iniciação Científica, 2007, Curitiba.

Livro de Resumos do 15 Evento de Iniciação Científica. Curitiba: UFPR, 2007. v.1. p.260 - 260

38. KRUEGER, Cláudia Pereira; FREIBERGER JR, Jaime; HECK, Bernhard; MAYER, Michael; Knöpfler; Bernhardt

Establishing a GNSS receiver antenna calibration field in the framework of PROBRAL. In: International Union of Geodesy and Geophysics - XXIV General Assembly, 2007, Perugia.

International Union of Geodesy and Geophysics - XXIV General Assembly. , 2007. v.1. p.1 - 1

39. NARDEZ, Nassau Nogueira; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Obtenção do MDT do banco de areia da ilha do mel, avaliando a precisão alcançada com o emprego de diferentes estações base GPS e em levantamentos realizados em diferentes épocas In: 15 Evento de Iniciação Científica, 2007, Curitiba.

Livro de Resumos do 15 Evento de Iniciação Científica. Curitiba: UFPR, 2007. v.1. p.256 - 256

40. SEJAS, Maurício Ihlenfeldt; KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Bernhard

Post-Processing of GPS data with one minute of observations using virtual reference stations In: International Union of Geodesy and Geophysics - XXIV General Assembly, 2007, Perugia.

International Union of Geodesy and Geophysics - XXIV General Assembly. , 2007. v.1. p.1 - 1

41. **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Monitoring of the Coastline in the Coast of Paraná State (Brazil), in some parts in Retrogradation or in Progradation In: 19 th Colloquium on Latin American Geosciences, 2005, Potsdam.

Terra Nostra 05/1- 19 th Colloquium on Latin American Geosciences. Alemanha: Selbstverlag der GeoUnion Alfred-Wegener-Stiftung 05/1, 2005. v.1. p.71 - 71

42. **KRUEGER, Cláudia Pereira**

ANÁLISE DA DEGRADAÇÃO DA PRECISÃO NO POSICIONAMENTO RELATIVO GPS PARA LINHAS DE BASE INFERIORES A 40 KM In: II COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS, 2001, CURITIBA.

ANAIS DO II COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS. , 2001. v.1.

43. **KRUEGER, Cláudia Pereira**

ANÁLISE DA DEGRADAÇÃO DA PRECISÃO NO POSICIONAMENTO RELATIVO GPS PARA LINHAS DE BASE INFERIORES A 40 KM In: II COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS, 2001, CURITIBA.

RESUMOS - II COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS. CURITIBA: UFPR, 2001. v.1. p.164 - 165

44. KRUEGER, Cláudia Pereira; WILLIGALIS, S.; GEMAE, C.; SEEBER, G.; SOUZA, C. B.; ROMÃO, V. M. C.

ANÁLISE DA QUALIDADE DO POSICIONAMENTO DE UM VEICULO COM O DGPS PRECISO E O

GNREF/GNNET In: II COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS, 2001, CURITIBA.
ANAIS DO II COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS. , 2001. v.1.

45. KRUEGER, Cláudia Pereira; FREIBERGER JUNIOR, J. I.
ANÁLISE DE PRECISÕES E TEMPO DE FIXAÇÃO DE AMBIGUIDADES COM O EMPREGO DO DGPS PRECISO In: II COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS, 2001, CURITIBA.

RESUMOS - II COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS. CURITIBA: UFPR, 2001. v.1.
p.140 - 141

46. BARROS, E. C.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

ANÁLISES TEMPORAIS DE ALTA PRECISÃO COM O GPS PARA AVALIAÇÃO DAS ALTERAÇÕES SOFRIDAS NO ÂMBITO MARINHO In: II COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS, 2001, CURITIBA.

RESUMOS - II COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS. CURITIBA: UFPR, 2001. v.1.
p.160 - 161

47. LIMA, Sandro Reginato S de; FREITAS, Silvio Rogerio Correia de; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
ESTIMATIVA DE DESEMPENHO DA INTEGRAÇÃO GPS/INS NA EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS UTILIZANDO PLATAFORMA DE BAIXO CUSTO In: II COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS, 2001, CURITIBA.

RESUMOS - II COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS. CURITIBA: UFPR, 2001. v.1.
p.138 - 139

48. KRUEGER, Cláudia Pereira; BARROS, E.; WILLGALIS, S.; SEEGER, G.; ROMÃO, V. M. C.
POSICIONAMENTO DE UM VEÍCULO COM O DGPS PRECISO E O GNREF/GNNET In: II COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS, 2001, CURITIBA.

RESUMOS DO II COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS. CURITIBA: UFPR, 2001. v.1.
p.162 - 163

49. LIMA, S. R. S.; KRUEGER, Cláudia Pereira; FREITAS, S. R. C.
ANÁLISE DA INTEGRAÇÃO GPS/INS EM LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS In: SEMINÁRIO 2000 ENSINO E PESQUISA DO SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA, 2000, CURITIBA.

SEMINÁRIO 2000 ENSINO E PESQUISA DO SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA. , 2000.

50. LAGO, I. F.; FERREIRA, L. D. D.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
COMPARAÇÃO DA PRECISÃO OBTIDA NO POSICIONAMENTO ABSOLUTO COM GPS, GLONASS E GPS/GLONASS In: SEMINÁRIO 2000 ENSINO E PESQUISA DO SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA, 2000, CURITIBA.

SEMINÁRIO 2000 ENSINO E PESQUISA DO SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA. , 2000.

51. KRUEGER, Cláudia Pereira; SEJAS, M. I.
CONEXÃO DOS MARÉGRAFOS EXISTENTES NA ÁREA COSTEIRA PARANAENSE A UM MESMO NÍVEL DE REFERÊNCIA VERTICAL In: SEMINÁRIO 2000 ENSINO E PESQUISA DO SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA, 2000, CURITIBA.

CD-ROM SEMINÁRIO 2000. , 2000. v.1.

52. FREIBERGER JUNIOR, J.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
DEGRADAÇÃO DO POSICIONAMENTO EM TEMPO REAL BASEADA EM DIFERENTES ESTAÇÕES DE REFERÊNCIA In: SEMINÁRIO 2000 ENSINO E PESQUISA DO SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA, 2000, CURITIBA.

SEMINÁRIO 2000 ENSINO E PESQUISA DO SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA. , 2000.

53. KRUEGER, Cláudia Pereira; GEMAEL, C.; SEEGER, G.; ROMÃO, V. M. C.
DESENVOLVIMENTO DE REDES DE REFERÊNCIA LOCAIS VISANDO APLICAÇÕES DO GPS DE ALTA PRECISÃO EM TEMPO REAL In: SEMINÁRIO 2000 ENSINO E PESQUISA DO SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA, 2000, CURITIBA.

CD-ROM SEMINÁRIO 2000. , 2000. v.1.

54. SOUZA, E. C. B.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
GERAÇÃO DE UM SISTEMA MARINHO DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS NA ILHA DO MEL À PARTIR

DE LEVANTAMENTOS GPS DE ALTA PRECISÃO In: SEMINÁRIO 2000 ENSINO E PESQUISA DO SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA, 2000, CURITIBA.

SEMINÁRIO 2000 ENSINO E PESQUISA DO SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA. , 2000.

55. MORAIS, S. C.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

IMPLANTAÇÃO DE UMA REDE GPS NA ÁREA COSTEIRA DO PARANÁ E CONEXÃO COM OUTRAS REDES JÁ EXISTENTES NESTA ÁREA In: SEMINÁRIO 2000 ENSINO E PESQUISA DO SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA, 2000, CURITIBA.

SEMINÁRIO 2000 ENSINO E PESQUISA DO SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA. , 2000.

56. GARNÉS, Silvio Jacks dos Anjos; KRUEGER, Cláudia Pereira; SAMPAIO, R. J. B.; DALMOLIN, Q. IMPORTÂNCIA DA RESOLUÇÃO DAS AMBIGUIDADES GPS EM APLICAÇÕES DE ALTA PRECISÃO In: SEMINÁRIO 2000 ENSINO E PESQUISA DO SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA, 2000, CURITIBA.

SEMINÁRIO 2000 ENSINO E PESQUISA DO SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA. , 2000.

57. **KRUEGER, Cláudia Pereira**

LEVANTAMENTO GEODÉSICO NO ÂMBITO DO LITORAL PARANAENSE In: SEMINÁRIO 2000 ENSINO E PESQUISA DO SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA, 2000, CURITIBA.

CD- ROM SEMINÁRIO 2000. , 2000. v.1.

58. NADAL, Carlos Aurélio; KRUEGER, Cláudia Pereira; ROSSI, C.; MITSUTA, Edson A; VEIGA, L. A. K.; OLIVAS, M. A.; FAGGION, P. L.

LEVANTAMENTO PLANIMETRICO DO CENTRO POLITECNICO In: SEMINÁRIO 2000 ENSINO E PESQUISA DO SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA, 2000, CURITIBA.

SEMINÁRIO 2000 ENSINO E PESQUISA DO SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA. , 2000.

59. **KRUEGER, Cláudia Pereira**

POSICIONAMENTO PRECISO COM O EMPREGO DE REDES DE ESTAÇÕES DE REFERÊNCIA In: X COLÓQUIO BRASILEIRO DE DINÂMICA ORBITAL, 2000, NAZARÉ PAULISTA.

RESUMOS - X COLÓQUIO BRASILEIRO DE DINÂMICA ORBITAL. , 2000. v.1.

60. SOARES, C. R.; KRUEGER, Cláudia Pereira; ARAÚJO, A. D.; CARRILHO, J. C.; LAMOUR, M. R.; ODRESKI, L. L. R.

APLICAÇÃO DO GPS NO MONITORAMENTO DAS VARIAÇÕES DA LINHA DE COSTA NA DESEMBOCADURA DA BAÍA DE PARANAGUÁ, PR. In: ABEQUA, 1999, Porto Seguro.

ANAIS em CD-ROM. Porto Seguro: , 1999.

61. PRADO, A.; KRUEGER, Cláudia Pereira; SOUZA, C. B.; SILVEIRA, J. V. X.

COMPARAÇÃO DE LEVANTAMENTOS BATIMÉTRICOS NO RIO ITIBERÊ MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ (PR). In: I Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 1999, Curitiba.

Resumos do I Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. Curitiba, Paraná, Brasil: UFPR, 1999. v.1. p.28 - 29

62. KRUEGER, Cláudia Pereira; SOARES, C. R.; MORAIS, S. C.

DEFINIÇÃO DE UMA REDE GPS LOCAL NO LITORAL PARANAENSE. In: I Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 1999, Curitiba.

Resumos do I Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. Curitiba, Paraná, Brasil: UFPR, 1999. v.1. p.12 - 14

63. KRUEGER, Cláudia Pereira; ROMÃO, V. M. C.

IMPORTÂNCIA DAS REDES DE ESTAÇÕES DE REFERÊNCIA NO POSICIONAMENTO EM TEMPO REAL. In: I Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 1999, Curitiba.

Resumos - I CBCG. Curitiba, Paraná, Brasil: UFPR, 1999. v.1. p.15 - 17

64. LESSA, R. C.; SANTOS, M. C.; KRUEGER, Cláudia Pereira; FERREIRA, L. D. D.

INTEGRAÇÃO DO DGPS AO MÉTODO MOVING BOAT. In: IV Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa., 1999, Coimbra.

Anais do IV Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Ling. Of. Portuguesa. Coimbra, Portugal.: , 1999. v.1.

65. **KRUEGER, Cláudia Pereira**

KEEPING A COASTLINE IN CHECK. In: , 1999

GPS WORLD - SHOWCASE. Oregon, USA.: , 1999. v.10. p.17 - 17

66. SOARES, C. R.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

PORT PRECISION. In: , 1999

GPS WORLD- SHOWCASE. Oregon, USA: , 1999. v.10. p.16 - 16

67. KRUEGER, Cláudia Pereira; SOARES, C. R.

THE DETERMINATION OF COASTLINE VARIATION WITH GPS. In: International Union of Geodesy and Geophysics, 1999, Birmingham.

IUGG99 / Abstracts week A. Birmingham/ England: , 1999. v.A.

68. COSTA, C. A. O.; FERREIRA, L. D. D.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

DETECÇÃO DE DEFORMAÇÃO VERTICAL DA CROSTA NA REGIÃO DA HIDRELÉTRICA DE SALTO SEGREDO UTILIZANDO O GPS. In: IX Colóquio Brasileiro de Dinâmica Orbital, 1998, Águas de Lindóia.

Resumos dos Trabalhos. Águas de Lindóia: , 1998. v.1. p.36 -

69. KRUEGER, Cláudia Pereira; SOARES, C. R.; PRADO

PERFORMANCE DO SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL EM LEVANTAMENTOS DO LITORAL PARANAENSE. In: IX Colóquio Brasileiro de Dinâmica Orbital, 1998, Aguas de Lindóia.

Resumos dos Trabalhos. Aguas de Lindoia: , 1998. v.1. p.5 -

70. KRUEGER, Cláudia Pereira; CAMPOS, M.; SOARES, C. R.; SEEBER, G.; BOEDER, V.

APLICAÇÕES DO DGPS PRECISO EM TEMPO REAL NO ÂMBITO MARINHO. In: XVIII Congresso Brasileiro de Cartografia, 1997, Rio de Janeiro.

. Rio de Janeiro: , 1997. v.1.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. EURIQUES, J. F.; KRUEGER, Cláudia Pereira; VISKI, A. R.

ADAPTAÇÃO DA FILTRAGEM DISCRETA DE KALMAN PARA ATENUAÇÃO DE RUÍDOS EM AMPLITUDES OBTIDAS POR RECEPTORES GPS In: II JGEOTEC JORNADA DE GEOTECNOLOGIAS, 2015, Rio de Janeiro.

Anais do II JGEOTEC JORNADA DE GEOTECNOLOGIAS. , 2015. v.1.

2. EURIQUES, J. F.; KRUEGER, Cláudia Pereira; VISKI, A. R.

ANÁLISE DAS RESPOSTAS OBTIDAS COM RTK FRONTE A VARIAÇÕES CONTROLADAS DA ALTURA DA ANTENA In: III JGEOTEC Jornada de Geotecnologias do estado do Rio de Janeiro, 2015, Rio de Janeiro.

Anais do III JGEOTEC Jornada de Geotecnologias do estado do Rio de Janeiro. , 2015.

3. LENKIU, A.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Análise do Efeito do Multicaminho, em Pontos Estáveis com Variação da Altura da Antena GNSS In: II JGEOTEC JORNADA DE GEOTECNOLOGIAS, 2015, Rio de Janeiro.

Anais do II JGEOTEC JORNADA DE GEOTECNOLOGIAS. , 2015. v.1.

4. SIQUEIRA, K. W. S.; KRUEGER, Cláudia Pereira; VISKI, A. R.; dos Santos (D.R.); da Costa, C.R.

ANÁLISES DAS RESPOSTAS OBTIDAS COM RTK FRONTE A VARIAÇÃO CONTROLADAS DA ALTURA DA ANTENA In: II JGEOTEC JORNADA DE GEOTECNOLOGIAS, 2015, Rio de Janeiro.

Anais do II JGEOTEC JORNADA DE GEOTECNOLOGIAS. , 2015. v.1.

5. KRUEGER, Cláudia Pereira; WERLICH, Renata Magda Cavalcante; VISKI, A. R.; HUINCA, S. M.

ALGUNS PRODUTOS DE INOVAÇÃO DO LABORATÓRIO DE GEODÉSIA ESPACIAL E HIDROGRAFIA. In: V Simposio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2014, Recife.

Anais do V Simposio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação: Integração e Acesso aos Ddaos Geoespaciais. Recife: UFPE, 2014. v.1. p.1 - 8

6. KRUEGER, Cláudia Pereira; SOARES, C. R.; HUINCA, Suelen Cristina Movio

ANALYSIS OF THE COASTLINE AND THE VOLUMETRIC CHANGES USING GPS ON THE ISTHMUS AND SPIT OF THE ILHA DO MEL, PARANA. In: Alumni Seminar: Natural Hazards Research on natural disasters, civil defense, disaster prevention and aid, 2012, Teresópolis.

Natural Hazards Research on natural disasters, civil defense, disaster prevention and aid. Rio de Janeiro: Teresópolis, 2012. v.1. p.1 - 4

7. SOARES, C. R.; KRUEGER, Cláudia Pereira; GONÇALVES, Rodrigo Mikosz; NARDEZ, Nassau Nogueira; Lamour

Coastal Erosion at the paraná Coast (Brazil): Synthesis of studies and methods applied In: Alumni Seminar: Natural Hazards Research on natural disasters, civil defense, disaster prevention and aid, 2012, Teresópolis.

Natural Hazards Research on natural disasters, civil defense, disaster prevention and aid. Rio de Janeiro: DAAD, 2012. v.1. p.1 - 4

8. VISKI, A. R.; KRUEGER, Cláudia Pereira; Bleninger, T.B.

Plataformas Euleriana e Lagrangeana Aplicada ao monitoramento de Massas de Água In: III SBG - Simpósio Brasileiro de Geomática, 2012, Presidente Prudente.

II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. Presidente Prudente: UNESP, 2012. v.2. p.384 - 385

9. KRUEGER, Cláudia Pereira; HUINCA, Suelen Cristina Movio; VISKI, A. R.; Bleninger, T.B.

TECHNOLOGY INNOVATION IN THE SATELLITE POSITIONING AND HYDROGRAPHY CONTRIBUTING IN THE PREVENTION OF NATURAL DISASTERS In: Alumni Seminar: Natural Hazards Research on natural disasters, civil defense, disaster prevention and aid, 2012, Teresópolis.

Natural Hazards Research on natural disasters, civil defense, disaster prevention and aid. Rio de Janeiro: DAAD, 2012. v.1. p.1 - 5

10. Paese, C.P.M.; HUINCA, Suelen Cristina Movio; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

ANÁLISE DA VARIAÇÃO DAS COORDENADAS GEODÉSICAS OBTIDAS COM DIFERENTES PARÂMETROS DE CALIBRAÇÃO PARA ANTENAS GNSS In: VII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2011, Curitiba.

CD-ROM Anais do VII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. , 2011. v.1. p.155 -

11. NARDEZ, Nassau Nogueira; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

AVALIAÇÃO DA ACURÁCIA DAS COORDENADAS GEODÉSICAS QUANDO SE EMPREGA HASTES EXTENSORAS COM ATÉ 8 METROS DE ALTURA In: VII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2011, Curitiba.

CD-ROM Anais do VII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. , 2011. v.1. p.150 -

12. HUINCA, S. M.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

CORRELAÇÃO DAS VARIÁVEIS AMBIENTAIS E EFEITO DO MULTICAMINHO COM OS PARÂMETROS DE CALIBRAÇÃO (PCO) DE ANTENAS GNSS In: VII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2011, Curitiba.

CD-ROM Anais do VII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. , 2011. v.1. p.122 -

13. SILVA, K. S.; KRUEGER, Cláudia Pereira; LEANDRO, D.; HUINCA, Suelen Cristina Movio

DEFINIÇÃO DE ÁREAS DE OCUPAÇÃO IRREGULAR EM AMBIENTES DE RESERVATÓRIO E OS PROBLEMAS CAUSADOS POR INTERVENÇÃO HUMANA In: VII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2011, Curitiba.

CD-ROM Anais do VII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. , 2011. v.1. p.197 -

14. Franke, A.E.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

DESEMPENHO DE RECEPTORES GPS DE NAVEGAÇÃO In: VII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2011, Curitiba.

CD-ROM Anais do VII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. , 2011. v.1. p.112 -

15. LEANDRO, D.; HUINCA, Suelen Cristina Movio; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

IMPORTÂNCIA NA DETERMINAÇÃO DAS COORDENADAS PRECISAS DE ESTAÇÕES DE REFERÊNCIA PARA O RTK E SUAS CONSEQUÊNCIAS EM LEVANTAMENTOS BATIMÉTRICOS In: VII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2011, Curitiba.

Cd-ROM - Anais do VII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. , 2011. v.1. p.129 -

16. Scuciato, R.L.; LEANDRO, D.; HUINCA, Suelen Cristina Movio; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
INVESTIGAÇÃO DO EFEITO DE MULTICAMINHO EM POSICIONAMENTO RELATIVO ESTÁTICO UTILIZANDO O AEM-LAGE In: VII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2011, Curitiba.
CD-ROM Anais do VII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. , 2011. p.188 -
17. Mazur, S.; Moreira, R.M.; KRUEGER, Cláudia Pereira; GONÇALVES, Rodrigo Mikosz
MAPEAMENTO E MONITORAMENTO DE LINHA DE COSTA UTILIZANDO O POSICIONAMENTO GPS In:
VII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2011, Curitiba.
CD-ROM Anais do VII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. , 2011. v.1. p.136 -
18. De souza, A.V.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Mapping the Depths Uncertainty by Comparison between Multibeam Regular and Crosscheck Lines In:
International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2011, Rio de Janeiro.
Anais do 12th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. , 2011. v.1.
19. VISKI, A. R.; WERLICH, Renata Magda Cavalcante; KRUEGER, Cláudia Pereira; HUINCA, Suelen Cristina Movio; LEANDRO, D.; Bleninger, T.B.
PROTÓTIPOS VISANDO O MONITORAMENTO DO NÍVEL DE ÁGUA EM RESERVATÓRIOS E ÁREAS COSTEIRAS In: VII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2011, Curitiba.
CD-ROM Anais do VII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. , 2011. v.1. p.204 -
20. KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Bernhard; HUINCA, Suelen Cristina Movio; MAYER, Michael; Knöpfler; Paese, C.P.M.
THE ACCREDITATION THE RELATIVE FIELD CALIBRATION GNSS ANTENNA AT BCAL/UFPR In: VII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2011, Curitiba.
CD-ROM Anais do VII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. , 2011. v.1. p.128 -
21. LEANDRO, D.; CENTENO, Jorge Antonio Silva; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
DETERMINAÇÃO DE ÁREAS DE FRAGILIDADE UTILIZANDO UM SISTEMA ESPECIALISTA In: III SIMGEO, 2010, Recife.
CD-ROM do III SIMGEO. Recife: UFPE, 2010. v.1. p.1 - 3
22. GONÇALVES, Rodrigo Mikosz; KRUEGER, Cláudia Pereira; COELHO, L. dos S.; HECK, Bernhard
MONITORAMENTO GEODÉSICO DA LINHA DE COSTA COM O EMPREGO DO GNSS In: III SIMGEO, 2010, Recife.
Cd-ROM III SIMGEO. Recife: , 2010. v.1. p.1 - 5
23. VISKI, A. R.; HUINCA, Suelen Cristina Movio; KRUEGER, Cláudia Pereira; LEANDRO, D.
RESULTADOS PRELIMINARES ALCANÇADOS COM AEM-LAGE NA BCAL/UFPR In: III SIMGEO, 2010, Recife.
CD-Rom do III SIMGEO. Recife: UFPE, 2010. v.1. p.1 - 3
24. GONÇALVES, Rodrigo Mikosz; KRUEGER, Cláudia Pereira; Awange; HECK, Bernhard
A comparison between robust parameter estimation, neural network, and linear regression models for shoreline position prediction In: VI Colóquio Brasileiro de Ciências geodésicas, 2009, Curitiba.
Anais do VI Colóquio Brasileiro de Ciências geodésicas. , 2009.
25. KRUEGER, Cláudia Pereira; De souza, A.V.
A INFLUÊNCIA DA REFRAÇÃO MARINHA NA DETERMINAÇÃO DA PROFUNDIDADE In: VI Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2009, Curitiba.
Anais do VI Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. , 2009.
26. GONÇALVES, Rodrigo Mikosz; KRUEGER, Cláudia Pereira; Awange; HECK, Bernhard
An evaluation of errors associated with shoreline monitoring data.. In: Geodesy for Planet Earth - IAG, 2009, Argentina.
Anais do Geodesy for Planet Earth - IAG. , 2009.
27. SOARES, Wilson Alcântara; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Comparação entre receptores GPS por meio das correções diferenciais (PRC) In: VI Colóquio Brasileiro de

Ciências Geodésicas, 2009, Curitiba.

Anais do VI Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. , 2009.

28. HUINCA, Suelen Cristina Movio; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Determinação dos Parâmetros de Calibração de Antena TRM22020.00 na BCAL/UFPR In: VI Colóquio Brasileiro de Ciências geodésicas, 2009, Curitiba.

Anais do VI Colóquio Brasileiro de Ciências geodésicas. , 2009.

29. de vargas, S.N.L.; KRUEGER, Cláudia Pereira; De souza, A.V.

Hydrographic Survey to Generate a DTM of a Submerged Area in the Region of Ilha do Mel – Brazil In: Geodätische Woche, 2009, Karlsruhe.

anais do Geodätische Woche. , 2009.

30. KRUEGER, Cláudia Pereira; HUINCA, Suelen Cristina Movio; HECK, Bernhard; MAYER, Michael; Knöpfler

Implantação da Primeira Base de Calibração para Antenas GNSS na América Latina In: VI Colóquio Brasileiro de Ciências geodésicas, 2009, Curitiba.

Anais do VI Colóquio Brasileiro de Ciências geodésicas. , 2009.

31. SEJAS, Maurício Ihlenfeldt; KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Bernhard

Modelagem Ionosférica em redes GPS aplicada no posicionamento por ponto simples In: VI Colóquio Brasileiro de Ciências geodésicas, 2009, Curitiba.

Anais do VI Colóquio Brasileiro de Ciências geodésicas. , 2009.

32. GONÇALVES, Rodrigo Mikosz; KRUEGER, Cláudia Pereira; Coleho, L.D.S.; HECK, Bernhard; Awange
Monitoring Beach Stability and Prediction Models. In: Geodätische Woche 2009, 2009, Karlsruhe.

Abais do Geodätische Woche 2009. , 2009.

33. **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Avaliação de dois anos da cooperação internacional PROBRAL entre o CPGCG e o GIK In: II Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2008, Recife.

Anais do II Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação. , 2008.
p.1 - 8

34. **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Evolução da Iniciação Científica da UFPR nos últimos seis anos In: II Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2008, Recife.

Anais do II Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação. Recife: , 2008.

Artigos em jornal de notícias

1. **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Brasil/Alemanha no curso de Engenharia Cartográfica. Jornal Alto da Xv. Curitiba/Pr, v.1, p.13 - 13, 2005.

2. **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Brasil/Alemanha no curso de Engenharia Cartográfica - PARte II. Jornal Alto da XV - Astral. Ctba - Paraná, v.1, p.13 - 13, 2005.

3. **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Intercâmbio. Jornal Alto da XV - Astral. Curitiba- Paraná, v.1, p.04 - 04, 2005.

4. **KRUEGER, Cláudia Pereira**

IV Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. Jornal Alto da XV-Astral. Curitiba - Paraná, v.01, p.4 - 4, 2005.

5. **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Participação do Brasil no 19o Colóquio da América Latina em Geociências. Jornal Alto da XV - Astarl.

Curitiba - Paraná, v.1, p.04 - 04, 2005.

6. KRUEGER, Cláudia Pereira

Georreferenciamento de Imóveis Rurais. Alto da Xv. Curitiba-PR, v.1, p.12 - 12, 2004.

7. KRUEGER, Cláudia Pereira

Levantamento Cadastral Setorial na Ilha do Mel. Alto da XV. , v.1, p.12 - 12, 2004.

8. KRUEGER, Cláudia Pereira

Monitoramento da Linha Costeira de Matinhos. Alto da XV. , v.1, p.10 - 10, 2004.

9. KRUEGER, Cláudia Pereira

Monitoramento da Linha Costeira de Matinhos - parte II. Alto da XV. , v.1, p.10 - 10, 2004.

10. KRUEGER, Cláudia Pereira

O GPS no Mundo da Aventura. Alto da XV. Curitiba-PR, v.1, p.12 - 12, 2004.

11. KRUEGER, Cláudia Pereira

O posicionamento e a navegação. Alto da XV. Curitiba-paraná, p.12 - 12, 2004.

12. KRUEGER, Cláudia Pereira

Sistema de Navegação de Veículos. Alto da Xv. Curitiba-PR, v.1, p.12 - 12, 2004.

13. KRUEGER, Cláudia Pereira

Sistema Diferencial de Posicionamento Global - DGPS. Alto da XV. Curitiba-Pr, v.1, p.12 - 12, 2004.

14. KRUEGER, Cláudia Pereira

Natureza na Linha Costeira de Matinhos. Alto da XV. Curitiba - Paraná, v.1, p.10 - 10, 2003.

Artigos em revistas (Magazine)

1. KRUEGER, Cláudia Pereira

GNSS na navegação marítima. Infpgeo. Curitiba, paraná, v.39, p.28 - 31, 2005.

2. KRUEGER, Cláudia Pereira

Levantamentos Batimétricos. INFO GPS 10. Curitiba, Paraná, v.10, p.40 - 42, 2005.

3. KRUEGER, Cláudia Pereira; SOARES, C. R.; PRADO

MONITORAMENTO DO RECUO E DA PROGRADAÇÃO DA LINHA DE COSTA UTILIZANDO O SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL (GPS).. Relato GPS - Revista Latino Americana de GPS. , v.09, p.10 - 21, 1998.

Apresentação de trabalho e palestra

1. KRUEGER, Cláudia Pereira

Pesquisas em Desenvolvimento em Geodésia Espacial e Hidrografia no LAGEH, UFPR, 2019. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

2. KRUEGER, CLAUDIA PEREIRA

Geodésia Aplicada a Levantamentos Hidrográficos, 2018. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

3. KRUEGER, CLAUDIA PEREIRA

PESQUISAS E DESENVOLVIMENTOS DO LAGEH/UFPR VOLTADOS AO MONITORAMENTO DE MASSAS D'ÁGUA, 2018. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

4. KRUEGER, C. P.; VISKI, A. R.

DESENVOLVIMENTO DE EQUIPAMENTOS DESTINADOS A AFERIÇÃO DE ANTENAS/GPS

APLICADAS NA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS, 2017. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)

5. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
ALGUMAS PESQUISAS NO POSICIONAMENTO E NAVEGAÇÃO BASEADA EM TÉCNICAS ESPACIAS, PPGCG, UFPR., 2014. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

6. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Exchanges in Geodetic Sciences, 2014. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

7. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
A Minimização de alguns erros sistemáticos atuantes no posicionamento por satélites com alta precisão com a inovação de produtos, 2013. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

8. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Activities from Laboratory of Space Geodesy and Hydrography(LAGEH), 2013. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

9. **VISKI, A. R.; KRUEGER, Cláudia Pereira; Bleninger, T.B.**
A INOVAÇÃO DE PRODUTOS QUE CONTRIBUIRÃO PARA O POSICIONAMENTO POR SATÉLITES COM ALTA PRECISÃO, 2012. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)

10. **WERLICH, Renata Magda Cavalcante; KRUEGER, Cláudia Pereira; HUINCA, Suelen Cristina Movio**
Análise da altitude elipsoidal quando inserimos parâmetros próprios de calibração de antenas GPS em posicionamento de alta precisão., 2012. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)

11. **KRUEGER, Cláudia Pereira; SOARES, C. R.; HUINCA, Suelen Cristina Movio**
ANALYSIS OF THE COASTLINE AND THE VOLUMETRIC CHANGES USING GPS ON THE ISTHMUS AND SPIT OF THE ILHA DO MEL, PARANA., 2012. (Seminário,Apresentação de Trabalho)

12. **Paese, C.P.M.; KRUEGER, Cláudia Pereira; HUINCA, Suelen Cristina Movio**
DISCREPÂNCIAS DAS COORDENADAS OBTIDAS COM DIFERENTES PARÂMETROS DE CALIBRAÇÃO: TEMPO DE OCUPAÇÃO E LINHA DE BASE, 2012. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)

13. **VISKI, A. R.; KRUEGER, Cláudia Pereira; Bleninger, T.B.**
Plataformas euleriana e lagrangeana aplicada ao monitoramento de massas de água, 2012. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)

14. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Sistema de Posicionamento Global, 2012. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

15. **KRUEGER, Cláudia Pereira; HUINCA, Suelen Cristina Movio; VISKI, A. R.; Bleninger, T.B.**
Technology innovation in the satellite positioning and hydrography contributing in the prevention of natural disasters, 2012. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

16. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Actual Status and Perspectives of Space geodesy Laboratory in Marine and Satellite Positioning Activities, 2011. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

17. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Space Geodesy Laboratory and Hydrography, 2011. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

18. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Desenvolvimento de novos Sistemas visando o monitoramento dos reservatórios e o campo de velocidade, 2010. (Comunicação,Apresentação de Trabalho)

19. **Knöpfler; MEYER, Michael; KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Benhard**
Aufbau eines Test- und Kalibrierfeldes für GPS-Antennen in Curitiba/Brasilien, 2009.

(Seminário,Apresentação de Trabalho)

20. KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Bernhard; MAYER, Michael
Einführung von Satellitenverfahren zur Positionsbestimmung an der Bundesuniversität Paraná, 2009.
(Simpósio,Apresentação de Trabalho)

21. KRUEGER, Cláudia Pereira; HUINCA, Suelen Cristina Movio; MAYER, Michael; HECK, Bernhard
Implantação da Primeira Base de Calibração para Antenas GNSS na América Latina, 2009.
(Congresso,Apresentação de Trabalho)

22. SEJAS, Maurício Ihlenfeldt; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Modelagem Ionosférica em redes GPS Aplicada no Posicionamento por Ponto Simples, 2009.
(Congresso,Apresentação de Trabalho)

23. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
PROBRAL - PROJEKT, 2009. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)

24. KRUEGER, Cláudia Pereira; GONÇALVES, Rodrigo Mikosz; Tanajura
Determination of temporal coastal changes with geodetic survey at the coast of Paraná, Brazil., 2008.
(Seminário,Apresentação de Trabalho)

25. KRUEGER, Cláudia Pereira; GONÇALVES, Rodrigo Mikosz; Tanajura
Mapping and detection of changes for shoreline using a spatio-temporal CGIS (Coastal Geographic Information System), 2008. (Seminário,Apresentação de Trabalho)

26. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS EM ÁREAS COSTEIRAS DO ESTADO DO PARANÁ, 2007.
(Seminário,Apresentação de Trabalho)

27. SEJAS, Maurício Ihlenfeldt; KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Bernhard
Post-Processing of GPS Data with one minute of observations using virtual reference stations, 2007.
(Congresso,Apresentação de Trabalho)

28. FREIBERGER JUNIOR, Jaime; SEITZ, Kurt; MAYER, Michael; HECK, Benhard; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Estimação do centro de fase médio de antenas GPS, 2005. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

29. KRUEGER, Cláudia Pereira; CENTENO, Jorge Antonio Silva; BAEHR, Hans Peter; HECK, Benhard
Intercâmbio Acadêmico Internacional UNIBRAL - CAPES/DAAD, 2005. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

30. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
ESTUDO E APLICAÇÃO DO GPS, 2001. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

Demais produções bibliográficas

1. MAYER, Michael; KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Bernhard
Preface. , 2012. (Prefácio, Prefácio Posfácio)

2. MAYER, Michael; KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Bernhard
PROBRAL Publications Papers, Oral Presentations, Poster Presentations. Karlsruhe:KIT Scientific Publishing, 2012. (Posfácio, Prefácio Posfácio)

3. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
V Simposio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação. Membro de Comitê Científico. Recife:UFPE, 2014. (Outra produção bibliográfica)

4. KRUEGER, Cláudia Pereira; FREITAS, Sílvio Rogério Correia de; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno; MONICO, João Francisco Galera; OLIVEIRA, Leonardo Castro de

VII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. Membro de Comitê Científico. , 2011. (Outra produção bibliográfica)

5. KRUEGER, Cláudia Pereira

INVESTIGAÇÕES SOBRE APLICAÇÕES DE ALTA PRECISÃO DO GPS NO ÂMBITO MARINHO.. Tese de Doutorado. Curitiba:UFPR, 1996. (Outra produção bibliográfica)

6. KRUEGER, Cláudia Pereira; ARANA; CORDINI; FERREIRA, L. D. D.; CAMARGO; FABRI, S. M.

TEORIA DO POTENCIAL. Apostila para o Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas. Curitiba:UFPR, 1996. (Outra produção bibliográfica)

7. KRUEGER, Cláudia Pereira

POSICIONAMENTO CINEMÁTICO DE TRENS. Dissertação de Mestrado. Curitiba:UFPR, 1994. (Outra produção bibliográfica)

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. KRUEGER, Cláudia Pereira; Müller; Danemann

Natural Hazards: Research on natural disasters, civil defense, disaster prevention and aid, 2012

2. KRUEGER, Cláudia Pereira

LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO REALIZADO NA PONTA DO POÇO., 1998

3. KRUEGER, Cláudia Pereira

PROCESSAMENTO E ANÁLISE DE MARCOS GEODÉSICOS NA REGIÃO DE FOZ DO IGUAÇU POSICIONADOS COM O AUXÍLIO DO GPS., 1997

Programa de computador sem registro

1. SIQUEIRA, K. W. S.; dos Santos (D.R.); VISKI, A. R.; KRUEGER, Cláudia Pereira

Filtro de Kalman adaptado a Altitudes Elipsoidais obtidas por receptores , 2015

Produtos tecnológicos

1. KRUEGER, Cláudia Pereira; MITSHITA, E. A.; CENTENO, J.; SOARES, C. R.

DIAMAT- DIAGNOSTICO DO IMPACTO AMBIENTAL NA ÁREA DE MATINHOS., 2000

2. KRUEGER, Cláudia Pereira; GEMAEL, C.; SEEBER, G.; FERREIRA, L. D. D.; SOARES, C. R.

IMPLANTAÇÃO DE UMA ESTAÇÃO DE REFERÊNCIA LOCAL VISANDO INVESTIGAÇÕES E APLICAÇÕES DO GPS DE ALTA PRECISÃO EM TEMPO REAL., 2000

3. KRUEGER, Cláudia Pereira; SOARES, C. R.; SEEBER, G.

LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS EM ÁREAS COSTEIRAS DO PARANÁ., 1997

4. VISKI, A. R.; KRUEGER, Cláudia Pereira

Aferidor de Nível Vertical, 2015

5. KRUEGER, Cláudia Pereira; COSTA, C. R.
GEORREFERENCIAMENTO DA FAZENDA EXPERIMENTAL DE RIO NEGRO, DA UFPR., 2015
6. VISKI, A. R.; KRUEGER, CLAUDIA PEREIRA
PEN-01 - Plataforma Euleriana de Nível, 2015
7. VISKI, A. R.; KRUEGER, Cláudia Pereira
PEN-02 (Plataforma Euleriana de Nível - Protótipo 02), 2015
8. VISKI, A. R.; KRUEGER, Cláudia Pereira
ATC-AFERIDOR DE TRAJETÓRIAS CINEMÁTICAS, 2014
9. VISKI, A. R.; KRUEGER, Cláudia Pereira; LEANDRO, D.
DAM - DISPOSITIVO AUTÔNOMO DE MOVIMENTO, 2013
10. VISKI, A. R.; KRUEGER, Cláudia Pereira
DRA - DISPOSITIVO DE REGULAGEM ANGULAR, 2012
11. VISKI, A. R.; KRUEGER, Cláudia Pereira; WERLICH, Renata Magda Cavalcante
Plataformas Eulerianas e Lagrangeanas, 2012
12. VISKI, A. R.; KRUEGER, Cláudia Pereira
ATENUADOR DOS SINAIS ELETROMAGNÉTICOS ADVINDOS DOS SATÉLITES GNSS(AEM-LAGE)., 2010
13. KRUEGER, Cláudia Pereira; CENTENO, J.
GEOMACK-1 - PROJETO UNIBRAL, 2001
14. KRUEGER, Cláudia Pereira; GEMAEL, C.; ROMÃO, V. M. C.; BOEDER, V.; FERREIRA, L. D. D.; SEEGER, G.; SOARES, C. R.; VÖLKSEN, C.
DESENVOLVIMENTO DE REDES DE REFERÊNCIA LOCAIS VISANDO APLICAÇÕES DO GPS DE ALTA PRECISÃO EM TEMPO REAL., 1998

Processos ou técnicas

1. HUINCA, Suelen Cristina Movio; KRUEGER, Cláudia Pereira
PROCEDIMENTOS DE CALIBRAÇÃO DE ANTENAS GNSS, 2010
2. HUINCA, Suelen Cristina Movio; LEANDRO, D.; KRUEGER, Cláudia Pereira
PROCEDIMENTOS DE CAMPO PARA LEVANTAMENTOS GNSS, 2010
3. HUINCA, Suelen Cristina Movio; KRUEGER, Cláudia Pereira
TUTORIAL BÁSICO PARA PROCESSAMENTO DE DADOS NO PROGRAMA DE PROCESSAMENTO DE DADOS GNSS Leica Geo Office (LGO)., 2009

4. VISKI, A. R.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Tutorial GPS Leica 900, 2009

Trabalhos técnicos

1. KRUEGER, Cláudia Pereira; COSTA, C. R.
GEORREFERENCIAMENTO DA FAZENDA EXPERIMENTAL DE RIO NEGRO, DA UFPR., 2015

2. KRUEGER, Cláudia Pereira; SOARES, C. R.
elaboração de Bolg, 2010

3. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Parecer de assessoramento ad-hoc para PROJETO DE PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA, 2010

4. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Parecer para 4 artigos submetidos ao III SIMGEO pelo Comitê Técnico-Científico, 2010

5. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Parecer quanto a solicitação de Auxílio visando a capacitação técnica, 2010

6. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Processo de prestação de contas de aluno do PIBIC, 2004

7. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Corpo Editorial - Série em Ciências Geodésicas - Volume 3, 2003

8. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Processo de decisão dos projetos submetidos a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PIBIC/UFPR 2002, 2003

9. KRUEGER, Cláudia Pereira; CENTENO, Jorge Antonio
DETERMINAÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL DECORRENTE DA AÇÃO ANTRÓPICA NA LINHA COSTEIRA DA REGIÃO DE MATINHOS (PR) - DIAMAT, 2002

10. KRUEGER, Cláudia Pereira; SEJAS, M. I.
POSICIONAMENTO DE PONTOS COM O EMPRGO DO GPS, 2002

11. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Revisor ad hoc - Floresta volume32, número 1, 2002

12. KRUEGER, Cláudia Pereira; SOARES, C. R.; SEJAS, M. I.
CONEXÃO DOS MARÉGRAFOS EXISTENTES NA REGIÃO DO LITOTARL PARANAENSE A UM MESMO NÍVEL DE REFEÊNCIA VERTICAL., 2001

13. KRUEGER, Cláudia Pereira; GEMAEL, C.; SEEGER, G.
DESENVOLVIMENTO DE REDES DE REFERÊNCIA LOCAIS VISANDO APLICAÇÕES DO GPS DE ALTA PRECISÃO EM TEMPO REAL., 2001
14. KRUEGER, Cláudia Pereira; GEMAEL, C.; FABRI; ROMÃO, V. M. C.
DESENVOLVIMENTO DE REDES DE REFERÊNCIA LOCAIS VISANDO APLICAÇÕES DO GPS DE ALTA PRECISÃO EM TEMPO REAL., 2001
15. KRUEGER, Cláudia Pereira; GEMAEL, C.
DESENVOLVIMENTO DE REDES DE REFERÊNCIA LOCAIS VISANDO APLICAÇÕES DO GPS DE ALTA PRECISÃO EM TEMPO REAL., 2001
16. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
PARECER SOBRE OS TRABALHOS CIENTÍFICOS DO IICBCG, 2001
17. KRUEGER, Cláudia Pereira; SEJAS, M. I.
POSICIONAMENTO DE PONTOS COM O EMPREGO DO GPS, 2001
18. SOARES, C. R.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
CADASTRO DA POSIÇÃO DAS LINHAS DE COSTA NA DESEMBOCADURA DA BAÍA DE PARANAGUÁ COM O EMPREGO DO SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL (GPS) PARA A ATUALIZAÇÃO DAS CARTAS NÁUTICAS., 1999
19. KRUEGER, Cláudia Pereira; ROMÃO, V. M. C.; GEMAEL, C.; SEEGER, G.
DESENVOLVIMENTO DE REDES DE REFERÊNCIA LOCAIS VISANDO APLICAÇÕES DO GPS DE ALTA PRECISÃO EM TEMPO REAL., 1999
20. KRUEGER, Cláudia Pereira; ROMÃO, V. M. C.; GEMAEL, C.; SEEGER, G.
DESENVOLVIMENTO DE REDES DE REFERÊNCIA LOCAIS VISANDO APLICAÇÕES DO GPS DE ALTA PRECISÃO EM TEMPO REAL., 1999
21. KRUEGER, Cláudia Pereira; FAGGION, P. L.
LEVANTAMENTO GEODÉSICO UTILIZANDO A TECNOLOGIA GPS - REGIÃO DE TUNAS., 1999
22. KRUEGER, Cláudia Pereira; SOARES, C. R.
REDE GEODÉSICA - LITORAL PARANAENSE., 1999
23. KRUEGER, Cláudia Pereira; SOARES, C. R.
CADASTRAMENTO DO CAIS DA CAPITANIA DOS PORTOS DO PARANÁ EMPREGANDO O SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL (GPS)., 1998
24. KRUEGER, Cláudia Pereira; SOARES, C. R.
CADASTRAMENTO DO CAIS DO PORTO DE PARANAGUÁ EMPREGANDO O SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL (GPS)., 1998
25. KRUEGER, Cláudia Pereira; ROMÃO, V. M. C.; GEMAEL, C.; SEEGER, G.
DESENVOLVIMENTO DE REDES DE REFERÊNCIA LOCAIS VISANDO APLICAÇÕES DO GPS DE

ALTA PRECISÃO EM TEMPO REAL., 1998

26. KRUEGER, Cláudia Pereira; SOARES, C. R.

DETERMINAÇÃO DAS COORDENADAS DA ANTENA DA TELECOMUNICAÇÕES DO PARANÁ (TELEPAR), NO BALNEÁRIO PONTAL DO SUL, EMPREGANDO O SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL (GPS)., 1998

Demais produções técnicas

1. DUCK, T.; SANTOS, F. E.; KRUEGER, C. P.; Alves, S. C.

Carta Náutica - Reservatório de Piraquara II, 2018. (Mapa, Carta Mapa ou Similar)

2. KRUEGER, CLAUDIA PEREIRA

Relatorio Final processo 483044/2013-0, 2017. (Relatório de pesquisa)

3. KRUEGER, Cláudia Pereira

Relatório Final Consolidado, 2016. (Relatório de pesquisa)

4. KRUEGER, CLAUDIA PEREIRA

Relatório final do PGPSFE, 2016. (Relatório de pesquisa)

5. KRUEGER, Cláudia Pereira

caracterização Geomorfológica e Hidrogeoquímica das Ilhas Porto Rico e Mutum no alto Paraná, com Base em Levantamentos de Imagens de satélite e Aerofotos Convencionais, 2011. (Outra produção técnica)

6. KRUEGER, Cláudia Pereira

Especialização em Geoprocessamento da PUC Paraná, 2011. (Especialização, Curso de curta duração ministrado)

7. KRUEGER, Cláudia Pereira

Posicionamento por satélites, 2011. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

8. KRUEGER, Cláudia Pereira; QUINTAS, Marcia

Relatorio Tecnico Final:A Determinação de um Modelo Geoidal de Precisão para o Estado do Paraná, 2010. (Relatório de pesquisa)

9. KRUEGER, Cláudia Pereira

The State of Art in Brazil: real-time positioning, 2009. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

10. KRUEGER, Cláudia Pereira

Implantação do Pilar PPRI (Rosana) na UNESP para Integração ao Sistema Geodésico Brasileiro - PROT. 4470/07, 2007. (Outra produção técnica)

11. KRUEGER, Cláudia Pereira

Geodésia Geral, 2006. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

12. KRUEGER, Cláudia Pereira

Apostila de posicionamento por satélites - parte pratica, 2005. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

13. KRUEGER, Cláudia Pereira; RIBEIRO, Selma Regina

As Ciências Geodésicas nas Políticas de Desenvolvimento - Série em Ciências Geodésicas, 2005. (Livro, Editoração)

14. KRUEGER, Cláudia Pereira; CENTENO, Jorge Antonio Silva; BAEHR, Hans Peter

GEOMACK-1, 2005. (Livro, Editoração)

15. **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Apostila de posicionamento por satélites, 2004. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

16. **KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Bernhard**

Error sources in highly precise GPS positioning, 2004. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

17. **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Estudo sobre o emprego do sistema NAVSTAR/GPS no deslocamento tridimensional em uma área teste do Centro Politécnico, 2004. (Outra produção técnica)

18. **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Georreferenciamento para técnicos agrícolas do estado do Paraná, 2004. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

19. **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Levantamentos GPS/L1 em regiões de Matas com o Uso de uma Haste Alternativa, 2004. (Outra produção técnica)

20. **KRUEGER, Cláudia Pereira; ROSOT, Nelson Carlos; SOARES, Wilson Alcantara; SOUSA, Nilton José; EMERENCIANO, Dartagnan Baggio; RODERJAN, Carlos Veloso; SEJAS, Mauricio I; BORGES NETO, João; FLUSSMEYER, Kirstin; POLANSKI, Marcio**

Ortofotocarta Digital - Fazenda Canguiri, 2004. (Mapa, Carta Mapa ou Similar)

21. **EMERENCIANO, Dartagnan Baggio; KRUEGER, Cláudia Pereira; ROSOT, Nelson Carlos; SOARES, Wilson Alcantara; SOUSA, Nilton Jose; RODERJAN, Carlos Veloso; SEJAS, Mauriico I; BORGES NETO, João; FLUSSMEYER, Kirstin; POLANSKI, Marcio**

Ortofotocarta Digital - Fazenda Rio Negro, 2004. (Mapa, Carta Mapa ou Similar)

22. **KRUEGER, Cláudia Pereira; CENTENO, Jorge Antonio Silva**

Série em Ciências Geodésicas - Cartografia, Instrumento de Renovação Política e Inovação Tecnológica, 2004. (Livro, Editoração)

23. **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Consultor Adhoc para o processo de decisão dos projetos submetidos a PRPPG para o PIBIC/UFPR 2002, 2002. (Outra produção técnica)

24. **KRUEGER, Cláudia Pereira; GARNÉS, Silvio Jacks dos Anjos**

Curso GPS/Geodésia: Conceitos e Aplicações Atuais na Agrimensura, 2002. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

25. **KRUEGER, Cláudia Pereira; VEIGA, Luis Augusto Koenig**

Evento de Extensão Navegação com o GPS, 2002. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

26. **KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Bernhard; PRATES, José Eduardo**

Evento de Extensão Universitária: A refração atmosférica e outras fontes de erro atuantes no posicionamento GPS Preciso, 2002. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

27. **KRUEGER, Cláudia Pereira**

GPS: Ferramenta de apoio na realização de inventário florestal, 2002. (Outra produção técnica)

28. **KRUEGER, Cláudia Pereira; SLUTTER, Cláudia Robbi; MITSHTA, E. A.; VEIGA, Luis Augusto Koenig; OLIVAS, M. A. A.; FAGGION, Pedro Luis**

Mapeamento da Cidade Universitária, 2001. (Carta, Carta Mapa ou Similar)

29. **KRUEGER, Cláudia Pereira; SEEBER, G.**

POSICIONAMENTO e NAVEGAÇÃO DE PRECISÃO (2000), 2000. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

30. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
RESULTADOS CONSOLIDADOS DO PROJETO DE COOPERAÇÃO BI-LATERAL CNPQ/DLR, 2000.
(Relatório de pesquisa)

31. **KRUEGER, Cláudia Pereira; GEMAEL, C.; ROMÃO, V. M. C.**
DESENVOLVIMENTO DE REDES DE REFERÊNCIA LOCAIS VISANDO APLICAÇÕES DO GPS DE ALTA PRECISÃO EM TEMPO REAL., 1999. (Relatório de pesquisa)

32. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
FUNDAMENTOS DE GPS, 1999. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

33. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
GPS CONCEITOS E APLICAÇÕES, 1999. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

34. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
GPS - SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL: USO, APLICAÇÕES E PRECISÕES., 1997. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

35. **FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno; KRUEGER, Cláudia Pereira; ARANA, J. M.; CORDINI, Jucilei; FABRI, Sergio Mauri**
Teoria do Potencial, 1996. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Inovação

Programa de computador sem registro

1. **SIQUEIRA, K. W. S.; dos Santos (D.R.); VISKI, A. R.; KRUEGER, Cláudia Pereira**
Filtro de Kalman adaptado a Altitudes Elipsoidais obtidas por receptores , 2015

Produtos tecnológicos sem registro ou patente

1. **VISKI, A. R.; KRUEGER, Cláudia Pereira**
ATC-AFERIDOR DE TRAJETÓRIAS CINEMÁTICAS, 2014

2. **VISKI, A. R.; KRUEGER, Cláudia Pereira; LEANDRO, D.**
DAM - DISPOSITIVO AUTÔNOMO DE MOVIMENTO, 2013

3. **VISKI, A. R.; KRUEGER, Cláudia Pereira**
DRA - DISPOSITIVO DE REGULAGEM ANGULAR, 2012

4. **VISKI, A. R.; KRUEGER, Cláudia Pereira; WERLICH, Renata Magda Cavalcante**
Plataformas Eulerianas e Lagrangeanas, 2012

5. **VISKI, A. R.; KRUEGER, Cláudia Pereira**
ATENUADOR DOS SINAIS ELETROMAGNÉTICOS ADVINDOS DOS SATÉLITES GNSS(AEM-LAGE), 2010

Projetos

Projetos de pesquisa

2019 - Atual POSICIONAMENTO DE PLATAFORMAS DE MONITORAMENTO DE MASSAS DE ÁGUA, POR MEIO DE SATÉLITES, ANALISANDO ALGUMAS FONTES DE ERRO ATUANTES E COMO MINIMIZA-LOS.

Descrição: Os usuários dos sistemas de posicionamento por satélites estão sempre na busca de posicionamentos de alta precisão necessários a algumas aplicações como no monitoramento do nível de massas de água. Este monitoramento é de fundamental importância para populações que residem nas imediações das áreas de risco, podendo com isso prever a ocorrência de prováveis desastres naturais ou períodos de estiagem, bem como, contribuir com informações deste nível para a geração de modelos digitais de terreno submersos, ou seja, em levantamentos batimétricos. Sabe-se que os posicionamentos são afetados por erros e se faz necessário tentar minimizá-los ou eliminá-los. Dentre os erros sistemáticos atuantes no posicionamento tem-se o efeito multicaminho (Multipath) e o centro de fase da antena. O objetivo superior desta pesquisa é avaliar o posicionamento de plataformas visando atingir maior acurácia na determinação da variação do nível d'água. Como objetivos específicos citam-se: • Analisar a precisão e acurácia dos posicionamento da plataforma empregando diferentes métodos de posicionamento GPS; Dar continuidade a investigação quanto a contribuição dos parâmetros próprios das antenas GPS no processamento dos dados coletados; Dar continuidade a investigação e análise da contribuição do material AEM-LAGEH (Atenuador de Efeito de Multicaminho) nos posicionamentos efetuados; Avaliar o modelo digital do terreno submerso com o emprego de diferentes medidas da variação do nível de água; Gerar produções científica e/ou técnico-científicas; e Possibilitar a participação de alunos de graduação e pós-graduação neste projeto de pesquisa.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado profissionalizante (1); Doutorado (2);

Integrantes: Cláudia Pereira Krueger (Responsável); ; Suelen Cristina Movio Huinca; Jorge Felipe Euriques

Financiador(es): (FAADCT/PR) Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tec-

2018 - Atual LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS E HIDROGRÁFICOS NO RESERVATÓRIO PIRAQUARA II.

Descrição: Em geral, o que se pode observar é que, apesar da má distribuição da água no território brasileiro, mesmo as áreas com menor disponibilidade de água podem ser corretamente abastecidas se existirem planejamentos e ações públicas de interesse social. Além disso, a conservação de rios, mananciais e também das reservas florestais é de fundamental importância para a preservação desse estratégico e vital recurso natural. Desta forma o objetivo superior desta pesquisa é fornecer subsídios geodésicos, cartográficos e hidrográficos para a Sanepar referente ao Reservatório Piraquara II. Como objetivos específicos citam-se:Elaborar uma Carta Náutica de parte do Reservatório Piraquara II; Monitorar a variação do nível de massas de água por meio do posicionamento por satélites durante o levantamento batimétrico; Determinar o relevo submerso de parte do Reservatório Piraquara II; Gerar produções científica e/ou técnico-científicas; e Possibilitar a participação de alunos de graduação e pós-graduação neste projeto de pesquisa

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (3); Doutorado (1);

Integrantes: Cláudia Pereira Krueger (Responsável); ; Jorge Felipe Euriques; LAÍS THIE HASUDA NAKAO; Allan gomes; Sérgio da Conceição Alves; Tiago Duck; Fabio Espírito Santos

Número de produções C,T & A: 1/ Número de orientações: 1;

2014 - Atual Posicionamento por Satélites: Investigação de Algumas Fontes de Erros e como Minimizá-los. (PGPSFE)

Descrição: Os usuários dos sistemas de posicionamento por satélites estão sempre na busca de posicionamentos de alta precisão necessários a algumas aplicações como: na implantação de redes de monitoramento; no monitoramento de grandes estruturas civis; em estudos geodinâmicos e geofísicos e outros. Sabe-se que os posicionamentos são afetados por

sistemáticos, dentre eles cita-se o efeito multicaminho (Multipath) e o centro de fase da antena. O centro de fase das antenas receptoras de sinal Global Positioning System (NAVSTAR – GPS) pode ocasionar um erro de até 10 centímetros na altitude elipsoidal e nas coordenadas horizontais podem-se introduzir erros de até 3 cm. O efeito multicaminho pode acarretar num erro que pode variar desde poucos centímetros até metro, dependendo da quantidade de obstruções presentes na área de levantamento e da refratividade da superfície do material que irá refletir o sinal incidido. O objetivo superior desta pesquisa é dar continuidade a investigação de algumas fontes de erros atuantes nos posicionamentos por satélites buscando uma minimização deles. Como objetivos específicos citam-se: continuar a investigar a contribuição dos parâmetros próprios das antenas GPS no processamento de diferentes linhas de base e se possível na formação de uma rede de estações; continuar a investigar e analisar a contribuição do material AEM-LAGE (Atenuador de Efeito de Multicaminho) nos posicionamentos realizados; investigar a correlação entre os parâmetros próprios das antenas GPS com a precipitação durante a realização de calibrações relativas de antena GPS; gerar produções científica e/ou técnico-científicas; e possibilitar a participação de alunos de graduação e pós-graduação neste projeto de pesquisa. Com esta pesquisa espera-se identificar e destacar a importância da introdução dos parâmetros próprios de calibração das antenas nos posicionamentos de alta precisão a partir de um número maior de experimentos; introduzir o emprego do AEM-LAGE em posicionamentos sujeitos ao efeito do multicaminho; Indicar se os parâmetros próprios de calibração das antenas estão correlacionados com a precipitação pluviométrica; aprimorar e elevar internacionalmente as áreas de pesquisa institucional; e contribuir na formação de alunos de iniciação científica, inovação tecnológica, mestrado e doutorado. O projeto no que tange aos aspectos científicos e sociais pretende identificar e destacar a importância da introdução dos parâmetros próprios de calibração das antenas nos posicionamentos de alta precisão para toda a comunidade usuária do sistema GPS. Ainda irá indicar a necessidade do emprego de Atenuador de Efeito de Multicaminho (AEM-LAGEH) na determinação de coordenadas de pontos sujeitos ao efeito do multicaminho localizados nas imediações de massas de água e em outros locais e ele ainda irá contribuir para a formação de alunos de iniciação científica inovação tecnológica, mestrado e doutorado, além de contribuir com as publicações científicas para a linha de pesquisa.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (1);

Integrantes: Cláudia Pereira Krueger (Responsável); ; Nassau Nogueira Nardez; Anderson Renato Viski; Renata Magda Cavalcante Werlich; Suelen Cristina Movio Huinca; Clauber Rogerio da Costa; Jorge Felipe Euriques; Kelvin William de Souza Siqueira; LAÍS THIE HASUDA NAKAO; Allan gomes; Sérgio da Conceição Alves

Financiador(es): (FAADCT/PR) Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tec-

Número de produções C,T & A: 4/ Número de orientações: 6;

2013 - 2015 Otimização de Redes Geodésicas Empregando Estações GPS com Antenas com Parâmetros Próprios Conhecidos

Descrição: O projeto de pesquisa intitulado „Otimização de Redes Geodésicas Empregando Estações GPS com Antenas com Parametros Próprios Conhecidos“ tem como objetivo superior investigar a otimização de diferentes configurações de redes geodésicas. Dentre os objetivos específicos citam-se: investigar a contribuição dos parâmetros próprios das antenas GPS na formação de redes geodésicas; transferir conhecimentos adquiridos pelo pesquisador no que tange a otimização de redes geodésicas adquiridas na Alemanha para os docentes e discentes do Programa de Pós-graduação em Ciências Geodésicas; gerar produções científica e/ou técnico-científicas; e possibilitar a participação de alunos de graduação e pós-graduação neste projeto de pesquisa. Estes objetivos serão desenvolvidos visando identificar e destacar a importância da introdução dos parâmetros próprios de calibração das antenas nas redes geodésicas; contribuir com a qualificação de docentes e discentes do PPGCG quanto à análises de redes geodésicas; aprimorar e elevar internacionalmente as áreas de pesquisa institucional; e contribuir na formação de alunos de iniciação científica, inovação tecnológica, mestrado e doutorado. Tem-se a participação de um pesquisador especial (PVE), Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing.E.h. Günter Schmitt, que apresenta uma grande concentração de pesquisas na problemática de redes

geodésicas com enfoque na busca pela melhor configuração, na otimização e na análise de deformação tridimensional destas redes. Participam ainda deste projeto alunos de graduação e de pós-graduação envolvidos na temática a ser pesquisada com este projeto. Serão escolhidas estações itinerantes que proporcionem diferentes comprimentos de linhas de base (por exemplo: 1-5km; 10-50km, 50-100km e 100-150km) a partir do entorno do Centro Politécnico. Os posicionamentos relativos estáticos serão realizados com no mínimo duas ocupações ao longo de um ano, com um intervalo de gravação de dados de 15 segundos, ou inferior, uma máscara de elevação

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Doutorado (2);

Integrantes: Cláudia Pereira Krueger (Responsável); ; Jorge Antonio Silva Centeno; Nassau Nogueira Nardez; Anderson Renato Viski; Renata Magda Cavalcante Werlich; Suelen Cristina Movio Huinca; Guenter Schmitt; Clauber Rogério da Costa; Kelvin William de Souza Siqueira; LAÍS THIE HASUDA NAKAO

Financiador(es): (CAPES) Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-

Número de produções C,T & A: 7/ Número de orientações: 4;.

2013 - Atual Desenvolvimento de Sistemas de Monitoramento de Massas Aplicados na Prevenção de Desastres Naturais

Descrição: este projeto de pesquisa propõe o desenvolvimento de sistemas de monitoramento que irão contribuir para o gerenciamento regional de mudanças das massas podendo ainda colaborar futuramente com o Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN). A pesquisa vai avaliar se o monitoramento contínuo de grandes massas de terra e de água por meio de plataformas, de preferência de baixo custo, contribuirão para a previsão de ocorrência de desastres naturais em áreas suscetíveis. A experiência internacional comprova que registros de monitoramento de massas de terra e variabilidade das águas mediante o monitoramento via métodos modernos, como por exemplo, o posicionamento por satélites, é viável. Então um sistema de monitoramento por meio de plataformas de monitoramento traz grande desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação para o nosso país. Estes sistemas irão contribuir na solução de problemas quanto a deslizamentos e a inundações/enchentes. Os últimos contribuem em 80% para os maiores desastres naturais existentes no Brasil, segundo a Coordenadoria Municipal de Defesa Civil do Paraná (COMDEC). Estes sistemas serão atraentes para toda a comunidade atuante no monitoramento e alertas de desastres naturais de nosso país. O objetivo superior desta pesquisa é desenvolver, avaliar e implementar sistemas visando o monitoramento de massas de terra e da variação do nível de massas de água para áreas sujeitas a inundações e enchentes podendo contribuir com o CEMADEN. Como objetivos específicos citam-se: Desenvolver um sistema visando à detecção de deslocamentos de massas de terra em áreas de risco ambiental; Desenvolver um sistema visando o monitoramento da variação do nível de massas de água, de baixo custo e de preferência em tempo real; Analisar a qualidade do posicionamento (coordenadas geodésicas) especialmente ao que tange a coordenada vertical; Analisar a qualidade dos desníveis verticais obtidos mediante as coordenadas verticais calculadas; Analisar a rede de estações de monitoramento geodésico da área sujeita a movimentações e deslizamentos, minimizando-se todos os erros sistemáticos atuantes no posicionamento por satélites (p.ex. centro de fase das antenas GNSS, efeito de multicaminho); Validar o sistema de monitoramento de massas de terra mediante uma comparação entre diferentes métodos de posicionamento (terrestres e por satélites); Validar o sistema automatizado de monitoramento do nível de água mediante uma comparação com dados fornecidos, por exemplo, por um marégrafo; Validar a plataforma Euleriana desenvolvida pelo LAGEH com a plataforma Triaxys disponibilizada pelo Centro de Hidrografia da Marinha do Brasil (CHM); Analisar a contribuição do material Atenuador de Efeito de Multicaminho (AEM-LAGEH) instalado sob as antenas GPS que compõem a plataforma instalada na água visando o posicionamento geodésico; Fornecer subsídios geodésicos e cartográficos para o Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais; Gerar produções científica e/ou técnico-científicas; e Possibilitar a participação de alunos de graduação e pós-graduação neste projeto de pesquisa. Este objetivos devem ser atingidos visando: Introduzir um sistema de detecção de deslocamentos de massas de terra em áreas de risco ambiental para o Brasil;

Introduzir um sistema de monitoramento de massas de água de baixo custo para o Brasil; Interação com o Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais; Contribuir com um dos grandes problemas nacionais e internacionais; Contribuir para a inovação tecnológica na área de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais; Aprimorar e elevar internacionalmente as áreas de pesquisa institucional; e Contribuir na formação de alunos de iniciação científica, mestrado e doutorado.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (5); Doutorado (2);

Integrantes: Cláudia Pereira Krueger (Responsável); ; Silvio Jacks dos Anjos Garnés; Wilson Alcântara Soares; Nassau Nogueira Nardez; Adriano Vieira de Souza; Anderson Renato Viski; Renata Magda Cavalcante Werlich; Tobias Bernward Bleninger; Suelen Cristina Movio Huinca; Guenter Schmitt; Juan Francisco Reinoso Gordo; Breno Correa Bueno; Jorge Felipe Euriques; André Lenkiu; Clauber Rogério da Costa; Kelvin William de Souza Siqueira; LAÍS THIE HASUDA NAKAO; CHRISTIAN GONZALO PILAPANTA AMAGUA; Allan gomes; Sérgio da Conceição Alves

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

Número de produções C,T & A: 4/ Número de orientações: 12;.

2012 - Atual Estudo de viabilidade da utilização da boia AXYS para a determinação da maré GPS para a redução das sondagens

Descrição: Este projeto visa realizar testes operacionais da boia AXYS visando a determinação da maré GPS para a redução das sondagens. Também pretende-se desenvolver um manual operacional da devida boia. Serão analisados os dados de posicionamento da referida boia com receptores GPS externos a esta, bem como, dados de variação altimétrica serão comparados com dados advindos de réguas maregráficas.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Cláudia Pereira Krueger (Responsável); ; Adriano Vieira de Souza; Anderson Renato Viski; Jorge Souza Junior; Jorge Felipe Euriques; André Lenkiu; Kelvin William de Souza Siqueira; Allan gomes

Número de produções C,T & A: 2/ Número de orientações: 4;.

2012 - 2013 Posicionamento por Satélites: Investigação de Algumas Fontes de Erros e como Minimizá-los.

Descrição: Proposta encaminhada para solicitação de Bolsa de Produtividade em Pesquisa da Fundação Araucária.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Doutorado (2);

Integrantes: Cláudia Pereira Krueger (Responsável); ; Anderson Renato Viski; Renata Magda Cavalcante Werlich; Suelen Cristina Movio Huinca

Financiador(es): (FAADCT/PR) Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tec-

Número de produções C,T & A: 6/ Número de orientações: 3;.

2010 - 2014 Novos Sistemas visando o monitoramento dos reservatórios e o campo de velocidade.

Descrição: O objetivo superior consiste em desenvolver sistemas visando a determinação das velocidades de reservatórios. Como objetivos específicos citam-se: Desenvolver um sistema para monitoramento de massas de água, de baixo custo, em reservatórios; Avaliar a minimização do efeito do multicaminho nas antenas GNSS durante os levantamentos; Fornecer subsídios geodésicos e cartográficos para a determinação do campo de velocidade em reservatórios; intensificar a troca de informações científicas; Gerar produção conjunta de publicações científicas e/ou técnico-científicas; Integrar os conhecimentos das Ciências Geodésicas a outras áreas do conhecimento; Aumentar substantivamente a produtividade científica do programa de pós-graduação; Elevar a formação de recursos humanos em nível de pós-graduação nas Ciências Geodésicas, na área de Geodésia. O projeto de pesquisa intitulado "Novos Sistemas visando o monitoramento dos reservatórios e o campo de velocidade" será sub-dividido em três sub-projetos: Desenvolver um sistema para monitoramento de massas de água de baixo custo, em reservatórios; Desenvolver uma plataforma fotogramétrica de baixo custo

visando a determinação das coordenadas das bóias de deriva e de corpos flutuantes; e Avaliar o efeito do multicaminho nos posicionamentos por satélites. CNPQ edital MCT/CNPq no.14/2010 processo 480888/2010-8.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (2);

Integrantes: Cláudia Pereira Krueger (Responsável); ; Sílvio Jacks dos Anjos Garnés; Selma Regina Ribeiro; Diuliana Leandro; Daniel Rodrigues dos Santos; Anderson Renato Viski; Tobias Bernward Bleninger; Cristovão Vicente Scapulatempo Fernandes; Suelen Cristina Movio Huinca; Nassau Nardez; Wernher Brevis; Carolina Paese Merger; Renata Magda Werlich; Kelvin William de Souza Siqueira

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

Número de produções C,T & A: 10/ Número de orientações: 15,;

Educação e Popularização de C&T

Artigos completos publicados em periódicos

1. KRUEGER, Cláudia Pereira; De souza, A.V.
THE GEODESY IN THE HYDOGRAPHY. RBC. Revista Brasileira de Cartografia (Online). , v.66/7, p.1485 - 1493, 2014.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. KRUEGER, Cláudia Pereira; HUINCA, Suelen Cristina Movio; LEANDRO, D.; VISKI, A. R.
INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS DO LABORATÓRIO DE GEODESIA ESPACIAL E HIDROGRAFIA (LAGEH) In: IV Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2012, Recife.
Anais do IV Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação. Recife: Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2012. v.1. p.001 - 008

Apresentação de trabalho e palestra

1. VISKI, A. R.; KRUEGER, Cláudia Pereira; Bleninger, T.B.
A INOVAÇÃO DE PRODUTOS QUE CONTRIBUIRÃO PARA O POSICIONAMENTO POR SATÉLITES COM ALTA PRECISÃO, 2012. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)

2. KRUEGER, Cláudia Pereira
Sistema de Posicionamento Global, 2012. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

Participação em eventos, congressos, exposições, feiras e olimpíadas

1. Apresentação Oral no(a) **X COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSI**, 2018. (Outra)
PESQUISAS E DESENVOLVIMENTOS DO LAGEH/UFPR VOLTADOS AO MONITORAMENTO DE MASSAS D'ÁGUA.

2. **IIISBG Simpósio Brasileiro de Geomática**, 2012. (Simpósio)
Inovação de produtos que contribuirão para o posicionamento por satélites com alta precisão.

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Dissertações de mestrado: orientador principal

1. Kelvin William Siqueira. . **Análise da Correlação Espacial do PWV-GNSS visando a Investigação de Fenômenos Atmosféricos: estudo de Caso para a Serra do mar Paranaense.** 2020. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
2. Allan Gomes. **AVALIAÇÃO DA QUALIDADE POSICIONAL DE UM SENSOR GNSS DE DUPLA FREQUÊNCIA PRESENTE EM UM SMARTPHONE SOB DIFERENTES CENÁRIOS E MÉTODOS DE POSICIONAMENTO.** 2019. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
3. SÉRGIO DA CONCEIÇÃO ALVES. **Investigação da variação Volumétrica de Reservatório de Abastecimento de Água Mediante o Emprego de Diferentes Espaçamentos entre as Linhas Regulares de Sondagem.** 2019. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
4. CHRISTIAN GONZALO PILAPANTA AMAGUA. **Avaliação do impacto do efeito por pressão atmosférica em posicionamento GPS de alta precisão nas regiões do equador continental e da amazônia brasileira.** 2018. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
5. ALLAN GOMES. **AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DE SENSORES DE BAIXO CUSTO, APLICADOS NA DETERMINAÇÃO DE VARIAÇÕES DE ALTITUDE E POSICIONAMENTO, VISANDO A PREVENÇÃO E MONITORAMENTO DE DESASTRES NATURAIS.** 2017. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
6. Jorge Felipe Euriques. **DETERMINAÇÃO DA UMIDADE DO SOLO POR MEIO DA TÉCNICA DE REFLETOMETRIA GNSS POR MULTICAMINHO.** 2017. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
7. LEONARDO ASSUMPÇÃO MOREIRA. **ANÁLISE DA ACURÁCIA E DA PRECISÃO DOS MÉTODOS DE POSICIONAMENTO DIFERENCIAIS RTK, RTG E NTRIP.** 2016. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
8. Laís Thie Hasuda Nakao. **Análise dos métodos de posicionamento e dos parâmetros definidores da qualidade do levantamento batimétrico realizado no reservatório de Capivari-Cachoeira.** 2015. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
9. Leticia Woss. **Verificação do assoreamento na baía de Antonina.** 2015. Dissertação (Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná
10. Adriano Viera de Souza. **Análise dos parâmetros que compõem a equação da incerteza vertical propagada da profundidade reduzida.** 2011. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
11. Anderson Renato Viski. **ANALISE DA ATENUAÇÃO DO EFEITO MULTICAMINHO NO POSICIONAMENTO GPS DE PLATAFORMAS LAGRANGEANAS E EULERIANAS EM MASSAS DE ÁGUA.** 2010. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
12. RENATA MAGDA CAVALCANTE WERLICH. **ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE CALIBRAÇÃO DE ANTENAS DE RECEPTORES GPS NO POSICIONAMENTO DE ALTA PRECISÃO.** 2010. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

13. Suelen Cristina Movio Huinca. **Calibração Relativa de Antenas GNSS na BCAL/UFPR**. 2009. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
14. Nassau Nardez. **APRESENTAÇÃO DE UMA METODOLOGIA PARA DETERMINAÇÃO DOS OFFSETS DOS SENSORES DE EMBARCAÇÕES HIDROGRÁFICAS..** 2008. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
15. Elmo Leonardo Xavier Tanajura. **Investigações quanto aos parâmetros que influenciam no processamento de dados GPS visando a geração do MDT do esporão arenoso da Ilha do mel.** 2008. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
16. Alexandre Moreira Ramos. **APLICAÇÃO, INVESTIGAÇÃO E ANÁLISE DA METODOLOGIA DE REDUÇÕES BATIMÉTRICAS ATRAVÉS DO METODO GPS DIFERENCIAL PRECISO.** 2007. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
17. Alex Pinto Babinsck. **Determinação da Linha de Costa por meio da Monorestituição Digital de Imagens de Câmaras de pequeno Formato e Técnicas GPS.** 2006. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
18. Elmo Leonardo Xavier Tanajura. **Investigações quanto aos parâmetros que influenciam no processo d edados GPS visando a geração do MDT do esporão arenoso da Ilha do mel.** 2006. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
19. Maurício Ihlenfeldt Sejas. **Suavização da Pseudodistância pela Fase da Onda Portadora Análise da Técnica.** 2005. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
20. Maria Madalena Santos da Silva. **Avaliação das recomendações da NBR 14.166 com ênfase ao posicionamneto com o NAVSTAR-GPS.** 2004. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
21. Andrea Tedesco. **Estimativa de Profundiddaes utilizando imagens de alta resolução apoiadas por dados de levantaemnto batimétrico.** 2003. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
22. JA IME FREIBERGER JUNIOR. **ANÁLISE DA DEGRADAÇÃO DO POSICIONAMENTO EM TEMPO REAL COM O EMPREGO DO GNRT.** 2002. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
23. ELAINE CRISTINE BARROS DE SOUZA. **ANÁLISES TEMPORAIS DE ALTA PRECISÃO UTILIZANDO O GPS PARA AVALIAÇÃO DAS VARIAÇÕES VOLUMÉTRICAS OCORRIDAS NO ISTMO DA ILHA DO MEL.** 2002. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
24. ALEXANDRE DO PRADO. **ANÁLISE DA ACURÁCIA E DA CORRELAÇÃO ESPACIAL NAS TÉCNICAS DGPS E RTK.** 2001. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
25. JOAO HIPOLITO XAVIER. **ANALISE DE ESTABILIDADE DE UMA REDE LOCAL GPS SITUADA NO LITORAL PARANAENSE..** 2000. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
26. José Etanislao Gonzáles Briceno. **Avaliação do posicionamento Estático Rápido para Distâncias Curtas.** 2000. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
27. LINCOLN DINIZ CARVALHO. **ANÁLISE DAS TÉCNICAS GPS ATUAIS PARA OS**

POSICIONAMENTOS ESTÁTICOS E CINEMÁTICOS EM BASES CURTAS.. 1999. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

28. A.B. BRIONES. **ANÁLISE DO POSICIONAMENTO DGPS BASEADO NAS ERDGPS IMPLANTADAS NO LITORAL BRASILEIRO..** 1999. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná

Dissertações de mestrado: co-orientador

1. Ayrton Martim Oliveira Dias Melo. **Batimetria da laguna Mundaú em Alagoas para Monitoramento da Dinâmica de Fundo..** 2020. Dissertação (DINÂMICA DOS OCEANOS E DA TERRA) - Universidade Federal Fluminense

2. Maísa de Queiroz dos Santos. **Incerteza horizontal em levantamentos multifeixe em função de métodos de posicionamento..** 2020. Dissertação (DINÂMICA DOS OCEANOS E DA TERRA) - Universidade Federal Fluminense

3. Isabel Franco do Lago. **Integração GPS e GLONASS Aplicada aos Levantamentos Geodésicos.** 2001. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná

4. DE LIMA, SANDRO REGINATO. **SISTEMAS, REFERENCIAIS E PROCESSOS ASSOCIADOS À INTEGRAÇÃO GPS/INS..** 2000. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná

Teses de doutorado: orientador principal

1. RENATA MAGDA CAVALCANTE WERLICH. **Análise de Alternativas de Processamentos GPS para Detecção de Deslocamentos Verticais de Terra em Áreas Urbanizadas.** 2017. Tese (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

2. Anderson Renato Viski. **DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE MONITORAMENTO DE MASSAS DE ÁGUA POR MEIO DE PLATAFORMAS EULERIANAS E SENSORES DE BAIXO CUSTO APLICADOS NA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS..** 2017. Tese (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

3. Nassau de Nogueira Nardez. **OBTENÇÃO DO PARÂMETRO PCO DE ANTENAS GNSS POR MEIO DE SISTEMAS BASEADOS EM REGRAS FUZZY.** 2015. Tese (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

4. Nassau Nardez. **Modelagem de Áreas Costeiras.** 2011. Tese (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

5. Rodrigo Mikosz Gonçalves. **MODELAGEM DE TENDÊNCIA A CURTO-PRAZO DA LINHA DE COSTA ATRAVÉS DE DADOS GEODÉSICOS TEMPORAIS UTILIZANDO REGRESSÃO LINEAR, ESTIMATIVA ROBUSTA E REDES NEURAIS ARTIFICIAIS.** 2010. Tese (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

6. Suelen Cristina Movio huinca. **METODOLOGIA PARA ANÁLISE DOS PARÂMETROS DE CALIBRAÇÃO DE ANTENAS GNSS DETERMINADOS NA BCAL/UFPR.** 2009. Tese (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

7. Alexandre Moreira Ramos. **DESENVOLVIMENTO DE UMA SUPERFÍCIE DE REFERÊNCIA VERTICAL PARA HIDROGRAFIA (SRVH).** 2007. Tese (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná

8. Jaime Freiburger Junior. **Investigações para a Calibração Relativa de Antenas de Receptores GNSS.** 2007. Tese (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

9. ELAINE CRISTINE BARROS DE SOUZA. **Análises Geoestatísticas de dados batimétricos visando a geração de modelos tridimensionais de superfície.** 2006. Tese (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
10. Rodrigo Mikosz Gonçalves. **Predição da erosão e da progradação na Ilha do Mel a partir de observações geodésicas.** 2006. Tese (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
11. Wilson Alcântara Soares. **Análise dos Sistemas de Transmissão e das Correções Diferenciais GPS.** 2005. Tese (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
12. Maurício Ihlenfeldt Sejas. **Modelagem ionosférica Local em Redes GPs para o Posicionamento Absoluto de Estações de uma Frequencia.** 2005. Tese (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
13. ENO DARCI SAATKAMP. **DESENVOLVIMENTO E EXPERIMENTAÇÃO DE UM FORMATO PARA A TRANSMISSÃO DE CORREÇÕES DGPS PELO RDS NO BRASIL.** 2003. Tese (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
14. Silvio Jacks dos Anjos Garnés. **Resolução das Ambiguidades GPS para linhas de base curta: análise dos algoritmos de otimização .** 2001. Tese (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Teses de doutorado: co-orientador

1. Flavia Mandarino. **Dinâmica Sedimentar e Morfológica Fluvial: proposta de especificação de tema nas Inland ENC do Rio Paraguai.** 2018. Tese (Programa de Pós-Graduação em Dinâmica dos Oceanos e da Terra) - Universidade Federal Fluminense
2. Diuliana Leandro. **Modelagem de Fragilidade Ambiental usando Índices baseados em Ddaos Espaciais e com Suporte de Sistema Especialista.** 2009. Tese (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
3. SANDRO REGINATO S DE LIMA. **Integração GPS/INS utilizando sensores inerciais baseados em sistemas microeletromecânicos (MEMS).** 2005. Tese (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Monografias de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. GABRIEL DE GOUVEIA FERREIRA. **AVALIAÇÃO DO MÉTODO DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO (PPP) NA DETERMINAÇÃO DE COORDENADAS GEODÉSICAS DOS VÉRTICES DE DIVISA DO TIPO C4, IMPLANTADOS NA FAZENDA EXPERIMENTAL DE RIO NEGRO DA UFPR.** 2015. Monografia (Especialização Em Geotecnologias do Departamento d) - Universidade Federal do Paraná
2. Elder Figueira Prado. **Análise da precisão de ponto de apoio básico empregando as efemérides rápidas, ultrarrápidas e precisas.** 2011. Monografia (Curso de Especialização Geoprocessamento e Cadastr) - Universidade Estadual de Maringá
3. Francisco Marchi. **Análise dos resultados obtidos com o PPP para os marcos de apoio básico e de divisa de uma propriedade rural.** 2011. Monografia (Curso de Especialização Geoprocessamento e Cadastr) - Universidade Estadual de Maringá
4. Alberto Elvino Franke. **Desempenho de Receptores GPS de Navegação no Posicionamento Absoluto.** 2011. Monografia (Especialização Em Geotecnologias do Departamento d) - Universidade Federal do Paraná
5. Fátima de Lourdes Collar Silva. **Investigação do emprego do serviço IBGE_PPP visando a**

determinação de áreas de cultura de cana-de-açúcar. 2011. Monografia (Curso de Especialização Geoprocessamento e Cadastr) - Universidade Estadual de Maringá

6. Clóvis Daniel Schappo. **Viabilidade na determinação das altitudes ortométricas a partir do GNSS e de alturas geoidais interpoladas para trabalhos de engenharia.** 2009. Monografia (Especialização Em Geotecnologias do Departamento d) - Universidade Federal do Paraná

7. Alexandro Banaschevsk. **AVALIAÇÃO DA PRECISÃO DO VETOR FORMADO NO POSICIONAMENTO RELATIVO ESTÁTICO COM GPS QUANDO DO EMPREGO DAS DIFERENTES EFEMÉRIDES.** 2007. Monografia (Especialização Em Geotecnologias do Departamento d) - Universidade Federal do Paraná

8. Ederson Lopes. **INVESTIGAÇÕES DA PRECISÃO DAS COORDENADAS GEODÉSICAS DE MARCOS POSICIONADOS COM O MÉTODO RELATIVO STOP AND GO COM DIFERENTES TEMPOS DE OCUPAÇÃO.** 2007. Monografia (Especialização Em Geotecnologias do Departamento d) - Universidade Federal do Paraná

9. ELISIANE SACCO ZUTTON. **ANÁLISE DA DEGRADAÇÃO DO POSICIONAMENTO GEODÉSICO DE UM MARCO, ADVINDAS DE ERROS NAS ALTURAS DAS ANTENAS GPS E NO SEU MODELO.** 2006. Monografia (PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOPROCESSAMENTO E CA) - Universidade Estadual de Maringá

10. EMERSON TOYOFUKU. **ANÁLISES SOBRE O USO DE EFEMÉRIDES TRANSMITIDAS E PRECISAS NO PROCESSAMENTO DE LINHAS DE BASE, COM ENFOQUE NA NORMA TÉCNICA PARA O GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS.** 2006. Monografia (PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOPROCESSAMENTO E CA) - Universidade Estadual de Maringá

11. Jaime Freiberger. **ESTUDO COMPARATIVO ENTRE A DETERMINAÇÃO DE ÁREAS POR DIFERENTES MÉTODOS GEODÉSICOS.** 2006. Monografia (PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOPROCESSAMENTO E CA) - Universidade Estadual de Maringá

12. Saul Tranches Junior. **Georreferenciamento de Imóveis Rurais Atarvés de Receptores GPS de Navegação, Observando a Onda Portadora L1.** 2005. Monografia (Especialização Em Geotecnologias do Departamento d) - Universidade Federal do Paraná

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. GEORGEA CAROLINE PROCHMANN DE SOUZA. **ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DA VARIAÇÃO DA LINHA DE COSTA OBTIDA POR MEIO DO POSICIONAMENTO GNSS – ESTUDO DE CASO: ISTMO DA ILHA DO MEL, PARANÁ.** 2019. Curso (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná

2. Gabriel Bregolin da Silva e Talles Henrique Barbosa de Jesus. **Avaliação de Dados GNSS a partir de smartphones com o objetivo de aplicação na engenharia.** 2019. Curso (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná

3. JOÃO PEDRO PORTO BASILIO. **DETERMINAÇÃO VOLUMÉTRICA DO ISTMO DA ILHA DO MEL OBTIDO POR DIFERENTES MÉTODOS GNSS.** 2019. Curso (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná

4. LUCAS DOS SANTOS BEZERRA. **INFLUÊNCIA DE RUÍDOS NO POSICIONAMENTO POR SATÉLITES A PARTIR DE UM SENSOR GNSS PRESENTE EM UM SMARTPHONE.** 2019. Curso (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná

5. Simone Clemente Schuraski. **Viabilidade do Processamento GNSS para Análise de Ocorrência de Precipitação.** 2019. Curso (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná

6. Andressa Muraro. **Avaliação do Ecobatímetro Biosonics MX-200 para a identificação de plantas aquáticas e outros elementos submersos.** 2018. Curso (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná

7. Eduardo Moraes Sagaz e Lucas Henrique Bíscaro.. **Desenvolvimento de um Aplicativo para Monitoramento em Tempo real da Variação de Nível de Massas d' água empregando sensores presentes em Smartphones..** 2018. Curso (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
8. FÁBIO AUGUSTO DO ESPÍRITO SANTO TIAGO ROBERTO KLASSEN DUCK. **ELABORAÇÃO DE CARTA NÁUTICA PARA RESERVATÓRIOS ESTUDO DE CASO: PIRAQUARA II.** 2018. Curso (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
9. Kelvin William de Souza. **Aplicações do GNSS em estudos da atmosfera neutra.** 2017. Curso (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
10. Luís Fernando da Silva. **Elaboração de uma plataforma protótipo para aplicações em levantamentos topobatimétricos.** 2017. Curso (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
11. JORGE FELIPE EURIQUES. **ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE CALIBRAÇÃO DE ANTENAS GNSS EM PONTOS DE MONITORAMENTO DE ÁREAS DE RISCO AMBIENTAL.** 2016. Curso (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
12. Priscila Negrão. **ANÁLISE DA PRECISÃO DO POSICIONAMENTO RTK PARA DETERMINAÇÃO DE DESNÍVEIS ENTRE RÉGUA MAREGRÁFICA E REFERÊNCIAS DE NÍVEL.** 2015. Curso (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
13. André Lenkiu. **Comparação entre medições da bóia PEN-01 e a estação maregráfica da Ponta da Armação..** 2015. Curso (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
14. Clauber Rogério da Costa e Mateus Almeida Leite. **Desenvolvimento de metodologia de monitoramento de estruturas para aplicação em uma área urbanizada.** 2015. Curso (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
15. Fabrício Achy Soares Maia. **Análise da acurácia da altitude elipsoidal obtida por diferentes métodos de posicionamento GPS em plataformas eulerianas, aplicado ao monitoramento de níveis de massa d'água.** 2014. Curso (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
16. Ana Luiza Bandeira. **Análise da Acurácia e Precisão em Posicionamentos em Tempo Real via NTRIP.** 2013. Curso (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
17. Allan Filipe Buchmann e Leonardo de Almeida Kummer. **Análise da variação volumétrica do istmo da Ilha do Mel em função de diferentes métodos de posicionamento GNSS com uso de diferentes receptores.** 2013. Curso (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
18. Ricardo Luís Scuciato. **Determinação de velocidades aquáticas e trajetórias obtidas por boias de deriva com posicionamento GPS.** 2013. Curso (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
19. Henrique Augusto Lobo. **Determinação volumétrica do estirâncio no esporão sedimntar da Ilha do mel no município de Paranaguá-PR por diferentes métodos de posicionamento GPS.** 2013. Curso (Oceanografia) - Universidade Federal do Paraná
20. Guilherme Amaral Silva. **Verificação da precisão do receptor LEICA GPS 1200 visando o monitoramento de deslocamentos de terra.** 2013. Curso (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
21. Felipe Moreira Gonçalves e Jorge Luiz Alves de Souza Junior. **Avaliação da acurácia e precisão das altitudes elipsoidais obtidas pela boia GPS Hydrolevel.** 2012. Curso (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná

22. TALYTA CAMARGO. **ANÁLISE DO LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO DA BAÍA DE GUANABARA E GERAÇÃO DO MDT SUBMERSO**. 2010. Curso (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
23. Karina de Souza Silva. **DETECÇÃO DAS OCUPAÇÕES IRREGULARES NO ENTORNO DO RESERVATÓRIO VOSSOROCA**. 2010. Curso (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
24. Anderson Renato Viski e Renata Magda Cavalcante Werlich. **Protótipos de equipamentos visando o monitoramento de reservatórios**. 2010. Curso (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
25. Oriana Carneiro Maia. **Análise da Acurácia do Método de Posicionamento Absoluto e Suas Aplicações na Engenharia**. 2009. Curso (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
26. Jordan Zagonel de Camargo Mello. **Locação de pontos utilizando dados GPS pós-processados e estação total..** 2009. Curso (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
27. Silvio Ney Lopes de Vargas e Marlon Biernert Montanha. **Modelo 3D de uma área submersa da região do Saco do Limoeiro obtido a partir de levantamento hidrográfico**. 2009. Curso (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
28. Anderson Marcon. **Análise do efeito multicaminho nos pilares da primeira base de calibração de antenas GNSS no Brasil (1aBCALBR)**. 2008. Curso (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
29. Brayam Cleyton dos Santos. **Avaliação planimétrica do sistema Land Runner**. 2008. Curso (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
30. Ruth da Maia e Sibeles Mazur. **Dinâmica da Linha de Costa:mapeamento e monitoramento**. 2008. Curso (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
31. Nassau Nardez. **Análise da precisão e acurácia de marcos limítrofes para georreferenciamento**. 2007. Curso (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
32. CESCILA DE CÁSSIA ZEFERINO. **Investigações de alguns métodos de posicionamento e receptores GPS na detreminação das linhas de costa de Matinhos com uma análise temporal**. 2007. Curso (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
33. Fabiano Stalchmidt Matanó. **Proposta de metodologia de georreferenciamento de imóveis rurais..** 2007. Curso (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
34. Diuliana Leandro e Suelen Cristiana Movio Huinca. **Análise da Qualidade do Posicionamento de uma Embarcação em um Levantamento Hidrográfico**. 2006. Curso (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
35. Christina Franco de Lacerda. **An Investigation on Multipath Effects in GPS Code and Phase Observations**. 2004. Curso (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
36. Christian Pitz. **Determination and Validation of GPS based slant Water Vapor Values**. 2004. Curso (Geodesia) - Karlsruher Institut für Technologie
37. Maurício Ihlenfeldt Sejas. **Análise das soluções com o emprego de estações virtuais para posicionamento GPS..** 2002. Curso (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
38. Márcio José Urakawa. **Análise das soluções obtidas com o FKP e com as estações virtuais no posicionamento em Tempo rael**. 2002. Curso (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
39. Samantha da Cruz Morais e Thiago Figueira. **Comparação de levantamentos batimétricos clássicos com o GPS**. 2002. Curso (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná

40. Maria Madalena Santos da Silva e Alessandro Acioli da Silva. **Utilização de Imagens de Satélites de alta resolução e sistemas de informações geográficas para atualização cadastral e determinação da linha de costa.** 2002. Curso (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná

41. CASTRO,P.;LOPES,R.;. **EMPREGO DO GPS NA AGRICULTURA DE PRECISÃO.** 2000. Curso (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná

42. TEDESCO,A.;LANDOVSKY,G;TEIXEIRA,E.. **USO DAS TÉCNICAS DE POSICIONAMENTO POR SATÉLITES E SENSORIAMENTO REMOTO PARA O MIONITORAMENTO DE ÁREAS SUJEITAS A IMPACTOS AMBIENTAIS.** 2000. Curso (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná

Iniciação científica

1. LUCAS DOS SANTOS BEZERRA. **ANÁLISE DA VARIAÇÃO DOS PARÂMETROS DE CALIBRAÇÃO DAS ANTENAS SOB DIFERENTES CONDIÇÕES.** 2020. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

2. Ariadny Apolonio. **Análise do 3º protótipo do AEM-LAGEH por meio de um anteparo para gerar o efeito de multicaminho.** 2020. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico

3. Ariadny Apolonio. **Análise de séries temporais de uma estação da Rede Brasileira de Monitoramento Contínuo dos Sistemas GNSS.** 2019. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

4. DESIRRE DRUZIK. **Avaliação da precisão e acurácia de diferentes receptores GPS empregados em levantamentos batimétricos.** 2019. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná

5. LUCAS DOS SANTOS BEZERRA. **Desenvolvimento de um algoritmo para análise dos PCV de antenas GNSS.** 2019. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

6. MINA DANIEL MARCAROV. **DETECÇÃO DA INFLUÊNCIA DO NÚMERO DE HORAS DE OBSERVAÇÃO NA COORDENADA DE MARCOS GEODÉSICOS.** 2019. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná

7. ARIADNY APOLONIO. **ANÁLISE DO TERCEIRO PROTÓTIPO AEM-LAGEH NO POSICIONAMENTO GNSS.** 2018. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

8. JANINY ZANDA SOARES DA SILVA. **AVALIAÇÃO DA PRECISÃO E ACURÁCIA OBTIDA COM RECEPTORES GPS DE NAVEGAÇÃO.** 2018. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná

9. Janiny Zanda. **AVALIAÇÃO DAS ESTAÇÕES RBMC QUANTO A SUA EMPREGABILIDADE NO PROVIMENTO DE DADOS PARA DETERMINAÇÃO DA UMIDADE DO SOLO POR REFLETOMETRIA GNSS.** 2018. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná

10. Lucas dos Santos Bezerra. **DESENVOLVIMENTO DA METODOLOGIA A SER EMPREGADA NA CALIBRAÇÃO RELATIVA NA BCAL/UFPR.** 2018. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

11. Kelvin William Siqueira. **Análise do terceiro protótipo AEM-LAGEH nos posicionamentos relativo estáticos.** 2017. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
12. Kaique Antonio Ramos. **Desenvolvimento da metodologia a ser empregada na calibração relativa na BCAL/UFPR.** 2017. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
13. ALINE PALLÚ DO LIVRAMENTO. **AVALIAÇÃO DAS COORDENADAS GEODÉSICAS OBTIDAS POR POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO COM DIFERENTES TEMPOS DE OCUPAÇÃO.** 2016. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
14. Kelvin William de Souza Siqueira. **DESENVOLVIMENTO DE UMA INTERFACE APLICADA AO MONITORAMENTO DE DESASTRES NATURAIS.** 2016. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
15. Kaique Antonio Ramos. **MONITORAMENTO DE UMA ÁREA URBANA INSTÁVEL POR MEIO DO NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DE VISADAS IGUAIS.** 2016. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
16. Kelvin William de Souza Siquera. **Adaptação da norma ISO 17123 - 8 para posicionamento relativo cinemático.** 2015. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
17. Jorge Euriques. **Monitoramento da estrutura da BCAL/UFPR por meio de Nivelamento Geométrico de Primeira Ordem.** 2015. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico
18. Clauber Rogério da Costa. **Monitoramento da deflexão de uma viga por meio de Ressecção espacial e Método de Posicionamento Relativo Estático.** 2015. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
19. Kaique Antonio RAmos. **MONITORAMENTO DE UMA ÁREA URBANA INSTÁVEL POR MEIO DO NIVELAMENTO GEOMÉTRICO.** 2015. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
20. André Lenkiu. **Verificar a variação da altitude elipsoidal empregando a Plataforma Euleriana L2 em massas d'água, protótipo este desenvolvido pelo LAGEH.** 2015. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
21. Jorge Felipe Euriques. **ANÁLISE DA VARIAÇÃO VERTICAL EM PLATAFORMAS EULERIANAS DETERMINADA POR MEIO DE TÉCNICAS DE CORREÇÕES DIFERENCIAIS OBTIDAS POR GPS.** 2014. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Ufpr Cnpq
22. André Lenkiu. **ANÁLISE DO EFEITO DO MULTICAMINHO, EM PONTOS ESTÁVEIS COM VARIAÇÃO DA ALTURA DA ANTENA GNSS.** 2014. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
23. Clauber Rogério da Costajavascript:void(0). **DESENVOLVER UMA METODOLOGIA PARA O MONITORAMENTO DE PONTOS EM UMA ÁREA INSTÁVEL URBANIZADA POR MEIO DA RESSEÇÃO.** 2014. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

24. Kelvin William de Souza Siqueira. **Desenvolvimento de um Filtro para os posicionamentos GPS efetuados com as plataformas estáticas.** 2014. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Ufpr Cnpq
25. Breno Corrêa Bueno. **MONITORAMENTO DE UMA ÁREA URBANA INSTÁVEL POR MEIO DO NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DE VISADAS IGUAIS.** 2014. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Ufpr Cnpq
26. Clauber Rogério da Costa. **ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DA PLATAFORMA EULERIANA (BOIA DE CONTROLE VERTICAL), EQUIPADA COM RASTREADOR GPS VIA NTRIP, FRENTE À VARIAÇÃO ABRUPTA DA LÂMINA DE ÁGUA DE UM CANAL DE DRENAGEM DEVIDO A ALTA PRECIPITAÇÃO.** 2013. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
27. Mauro Canton Nicolao. **ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DA PLATAFORMA EULERIANA COM CABO DE AMARRAÇÃO EQUIPADA COM RECEPTOR GPS.** 2013. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
28. Ana Luiza Bandeira. **ANÁLISE DO USO POSICIONAMENTOS EM TEMPO REAL VIA NTRIP.** 2013. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Fundação Araucaria
29. André Lenkiu. **ANÁLISE DO USO POSICIONAMENTOS EM TEMPO REAL VIA NTRIP.** 2013. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Fundação Araucaria
30. Carolina Prestes Meger Paese. **Determinação de deslocamentos de terra utilizando diferentes métodos geodésicos.** 2013. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: TN
31. Nanubia Pereira Barreto. **Implantação e Análise de uma Rede de Monitoramento Estável no Bairro Guabirotuba em Curitiba.** 2013. Iniciação científica (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
32. Clauber Rogério da Costa. **Avaliação da altitude ortométrica da RN ligada à régua linimétrica do reservatório de Capivari Cachoeira.** 2012. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
33. Mauro Canton Nicolao. **CAMPOS DE VELOCIDADE COM O EMPREGO DE BOIAS DE DERIVA.** 2012. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
34. JOSÉ GUILHERME DE OLIVEIRA CATUNDA. **Estudo do efeito do multicaminho com o emprego de diferentes materiais.** 2012. Iniciação científica (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
35. Nanúbia Pereira Barreto. **Testar a eficiência do dispositivo de inclinação desenvolvido pelo LAGEH.** 2012. Iniciação científica (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: TN
36. JOSÉ GUILHERME DE OLIVEIRA CATUNDA. **Avaliação da atenuação do efeito do multicaminho com o emprego do AEM-LAGEH-02.** 2011. Iniciação científica (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
37. Priscila negrão. **AVALIAÇÃO DE NOVOS SISTEMAS VISANDO À DETERMINAÇÃO DAS COORDENADAS GEODÉSICAS DE CORPOS EM MOVIMENTO NA SUPERFÍCIE DA ÁGUA.** 2011. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

38. Carolina Prestes Meger Paese. **DDETECÇÃO DA DIFERENÇA DE NÍVEL ENTRE PLATAFORMAS EULERIANAS AUTOMATIZADAS DE BAIXO CUSTO..** 2011. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
39. Carolina Prestes Meger Paese. **Determinação de Coordenadas Geodésicas Obtidas com Diferentes Parâmetros de Calibração.** 2011. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
40. Adriana Alexandria Machado. **Obtenção dos campos de velocidade a partir de corpos flutuantes..** 2011. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Fundação Araucaria
41. Ricardo Luis Scuciato. **Quantificação da eficiência do AEM-LAGE acoplado a uma antena para observações GNSS aplicando o método de posicionamento relativo estático.** 2011. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
42. DAFFNY TAMIE BARROS CASSAL. **INVESTIGAÇÃO DA ACURÁCIA OBTIDA COM OS METODOS DE POSICIONAMENTO EM TEMPO REAL: RTK E NTRIP..** 2010. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
43. Anderson Renato Viski. **INVESTIGAÇÃO DE MATERIAL ISOLANTE PARA DISSIPACÃO DE EFEITO DE MULTICAMINHO EM ANTENAS GNSS.** 2010. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: TN
44. Karina de Souza Silva. **INVESTIGAÇÃO QUANTO À PRECISÃO E ACURÁCIA DO MÉTODO ABSOLUTO.** 2010. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Fundação Araucaria
45. Oriana Carneiro Maia. **Análise da precisão no posicionamento absoluto com equipamentos GNSS.** 2009. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Fundação Araucaria
46. Rodrigo capitano Mousquer. **Análise de Erros que atuam na 1ª Base de Calibração de Antenas GPS no Brasil.** 2009. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
47. Silvio Ney Lopes de Vargas. **Comparação da Precisão Posicional Obtida com o GPS: Pós-processamento, RTK, DGPs e NTRIP.** 2009. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
48. Anderson Renato Viski. **Investigação de material para atenuar o sinal indireto na antena GNSS.** 2009. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
49. Daffiny Tamie Barros Cassol. **Investigações quanto à variação no comprimento das linhas de base mediante diferentes condições atmosféricas..** 2009. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
50. Silvio Ney Lopes de Vargas. **Avaliação da Precisão Posicional de um Marco Geodésico Empregando os Parâmetros de Calibração de um antena GPS..** 2008. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Ufpr Cnpq
51. Rodrigo Mousquer. **DETERMINAÇÃO DAS COORDENADAS GEODÉSICAS PRECISAS DOS MARCOS QUE COMPÕEM A 1ª BASE DE CALIBRAÇÃO DE ANTENAS GPS NO BRASIL.** 2008. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: TN

52. Nassau Nardez. **Análise e Comparação da Qualidade do Posicionamento Bidimensional de uma Embarcação e Determinação da Variação da Maré.** 2007. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
53. Rodrigo Capitanio Mousquer. **Análise e Comparação da Qualidade do Posicionamento Planimétrico de uma Embarcação e Determinação da Variação da Maré.** 2007. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
54. Nassau Nogueira Nardez. **AVALIAÇÃO DAS COORDENADAS DE MARCOS GEODÉSICOS EMPREGANDO UMA HASTE COM ATÉ 8 METROS.** 2006. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
55. Suelen Cristina Movio Huinca. **Análise da Linha de Costa Utilizando Diferentes Estações Base e Diferentes Técnicas.** 2005. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
56. Wilson Holler. **LEVANTAMENTOS CADASTRAIS NA ILHA DO MEL COM O GPS.** 2004. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Ufpr Cnpq
57. Ligia Bettini Novas. **ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA TROPOSFERA EM OBSERVAÇÕES GPS NO LITORAL PARANAENSE.** . 2003. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Ufpr Cnpq
58. Wilson Holler. **Levanatmentos Cadastrais na ilha do Mel com o GPS.** 2002. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
59. Maurício Ihlenfeldt Sejas. **LEVANTAMENTO CADASTRAL DO CENTRO POLITÉCNICO COM O DGPS PRECISO.** . 2002. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Ufpr Cnpq
60. Wilson Holler. **LEVANTAMENTO CADASTRAL EM UM ÁREA NO MUNICÍPIO DE MATINHOS.** . 2002. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Ufpr Cnpq
61. Márcio José Urakawa. **LEVANTAMENTOS DA LINHA DE COSTA NA ÁREA DE MATINHOS COM O GPS.** . 2002. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Fundação Araucária
62. Ligia Bettini Novas. **Monitoramento da linha de costa no município de Matinhos.** 2002. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
63. M I SEJAS. **CONEXÃO DOS MARÉGRAFOS EXISTENTES NA ÁREA COSTEIRA PARANAENSE A UM MESMO NÍVEL DE REFERÊNCIA VERTICAL..** 2000. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
64. S.C. MORAIS. **Definição de uma rede GPS local no litoral paranaense.** 2000. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
65. S.C. MORAIS. **Definição de uma rede GPS local no litoral paranaense.** 1999. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Ufpr Cnpq
66. A. PRADO. **Monitoramento de áreas costeiras sujeitas ao processo erosivo com o auxílio do GPS - área de estudo:Ilha do mel-PR.** 1999. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Ufpr Cnpq

Supervisão de pós-doutorado

1. Ranata Magda Cavalcante Werlich. 2020. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
2. Juan Francisco Reinoso Gordo. 2013. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Fundación Carolina

Orientação de outra natureza

1. Luana Locatelli. **Estagio Supervisionado**. 2018. Orientação de outra natureza (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
2. Ariadny Apolonio e Lucas dos Santos Bezerra. **Estagio supervisionado - Calibração relativa de antenas GNSS na BCAL/UFPR**. 2018. Orientação de outra natureza (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
3. Breno Correa Bueno. **Estagio supervisionado**. 2017. Orientação de outra natureza (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
4. Desirre Druzik. **Estagio supervisionado**. 2017. Orientação de outra natureza (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
5. Alana Gomes. **Estagio supervisionado**. 2016. Orientação de outra natureza (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
6. Kaue de Moraes Vestena. **Estagio supervisionado**. 2016. Orientação de outra natureza (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
7. Breno Correa Bueno. **Estagio supervisionado- Brand Strategy para o Laboratório de Geodésia Espacial e Hidrografia**. 2016. Orientação de outra natureza (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
8. Renata Magda Cavalcante Werlich. **Levantamentos Geodesicos II**. 2010. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: TN
9. Renata Magda Cavalcante Werlich. **Levantamentos geodesicos II**. 2009. Orientação de outra natureza (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: TN
10. Pascal Knoch. **Influence of different sets of antenna calibration values on point positioning**. 2007. Orientação de outra natureza (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
11. Bernhardt Schäfer. **Investigations on multipath effects of GPS reference stations in Paraná and the First Baseline Calibration Station of Brazil (1a. BCALBR) in Curitiba, PR..** 2007. Orientação de outra natureza (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
12. Jan Dürrfeld. **Verification of the precisison of positioning with a navegation receiver on the background of INCRA law - Georreferenciamento de Imóveis Rurais**. 2006. Orientação de outra natureza (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná
13. Marie Gabriele Licht. **Prototype von GIS in the Ilha do Mel**. 2004. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Deutsch Akademische Austauschdienst
14. Christian Pitz. **Coastline sand Volumetric changes on the Ilha do Mel, Paraná, in using GPS**. 2003. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Deutsch Akademische Austauschdienst
15. Christian Pitz. **Evolução do processo erosivo no istmo da ilha do mel**. 2002. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Deutsch Akademische Austauschdienst

16. João Peron. **Laboratório de Geodésia Espacial**. 2002. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Universidade Federal do Paraná

Orientações e supervisões em andamento

Dissertações de mestrado: orientador principal

1. Felipe Rodrigues Santana. **Determinação de um modelo SEP para Baía de Guanabara**. 2020. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná

2. Darlan Cossul. **AVALIAÇÃO DA ACURÁCIA DE MODELOS DIGITAIS DO TERRENO E DESNÍVEIS OBTIDOS ATRAVÉS DE DADOS COLETADOS POR DIFERENTES MÉTODOS DE POSICIONAMENTO POR SATÉLITES**. 2018. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Dissertações de mestrado: co-orientador

1. Lucas dos Santos Bezerra. **GBAS**. 2020. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

2. RAIMUNDO SALES DE MELO NETO. **Análise de Dados Maregráficos na Região do Porto de Paranaguá – PR com Vistas à Determinação de uma Superfície de Referência para Redução de Observações em Levantamentos Hidrográficos e Integração de Referenciais Verticais**. 2019. Dissertação (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná

Teses de doutorado: orientador principal

1. Jorge Felipe Euriques. **Aplicação do Sensoriamento remoto GNSS na variação do nível do mar**. 2019. Tese (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

2. Allan Gomes. **Posicionamento por Smartphones em Tempo real**. 2019. Tese (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

3. Christian Gonzalo Pilapanta Amagua. **Modelagem da resposta elástica superficial aos diferentes processos de carga na América do Sul baseados em observações GPS de alta precisão**. 2018. Tese (Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

4. LAÍS THIE HASUDA NAKAO. **METODOLOGIA PARA PLANEJAMENTO DE UM LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO EM RESERVATÓRIOS A PARTIR DA ANÁLISE UTILIZANDO DIFERENTES INTERPOLADORES E MODELAGEM**. 2016. Tese (Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná

Iniciação científica

1. Ulisses Nathan Lazzarini. **Desenvolvimento de um sistema de boias cinemáticas visando à determinação de velocidades superficiais na massa de água**. 2020. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

2. Ariadny Apolonio. **Ganho nos posicionamentos relativos estáticos quando do emprego do AEM-LAGEH (3º Protótipo)**. 2020. Iniciação científica (Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) -

Demais trabalhos

1. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Performance do GPS no Meio AMbiente, 2007.
2. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
GPS, 2001.
3. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Uso do GPS, 2000.

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. **Evento de Extensão - Comunicação Digital entre Máquinas**, 2019. (Encontro)
.
2. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **I Workshop de Integração das Pós- Graduações do Setor de Ciências da Terra**, 2019. (Encontro)
Inovações Tecnológicas no LAGEH.
3. Conferencista no(a) **VII Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação -VII SIMGEO**, 2018. (Simpósio)
Geodésia Aplicada em Levantamentos Hidrográficos.
4. Apresentação Oral no(a) **X COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSI**, 2018. (Outra)
PESQUISAS E DESENVOLVIMENTOS DO LAGEH/UFPR VOLTADOS AO MONITORAMENTO DE MASSAS D'ÁGUA.
5. **II Jornadas Lusófonas sobre Ciências e Tecnologias de Informação Geográfica e do IV Simpósio Brasileiro de Geomática**, 2017. (Simpósio)
DESENVOLVIMENTO DE EQUIPAMENTOS DESTINADOS A AFERIÇÃO DE ANTENAS/GPS APLICADAS NA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS.
6. **Mudak: Multidisciplinary Data Acquisition as Key for a Globally Applicable Water Resource Management**, 2017. (Encontro)
.
7. **NORMAN-25/DHN (2a Revisão)**, 2017. (Encontro)
.
8. **Workshop NoPa CAPES/DAAD/GIZ**, 2017. (Outra)
.
9. Conferencista no(a) **Simpósio sobre o passado e o futuro da cooperação entre Paraná e Alemanha**, 2014. (Simpósio)
Exchanges in Geodetic Sciences.
10. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **IAG 150 Years**, 2013. (Congresso)
The contribution of technological innovations in minimizing systematic errors in geodetic observations used in disaster..

11. Apresentação Oral no(a) **VIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas**, 2013. (Simpósio)
CALIBRAÇÃO INDIVIDUAL DE ANTENAS RECEPTORAS DE SINAIS GPS E UMA COMPARAÇÃO COM PARÂMETROS DO NGS.
12. Conferencista no(a) **XIV Encontro de Reitores do Grupo Tordesillas e do Seminário " Interfaces na Ciência, Tecnologia e Inovação entre Brasil, Espanha e Portugal Inovação entre Brasil, Espanha e Portugal**, 2013. (Encontro)
Gerenciamento Costeiro: Posicionamentos Geodésicos e Levantamentos Hidrográficos em Áreas Costeiras do Paraná.
13. **Data Acquisition with Wide swath Bathymetry System and Autonomous Underwater Vehicle (AUV) and Data Post Processing**, 2012. (Simpósio)
- .
14. **Galileo para Aplicações de Gestão de Terras - Resultados e Perspectivas do projeto ENCORE**", 2012. (Encontro)
- .
15. **IIISBG Simpósio Brasileiro de Geomática**, 2012. (Simpósio)
Inovação de produtos que contribuirão para o posicionamento por satélites com alta precisão.
16. Apresentação (Outras Formas) no(a) **III Encontro de Articulação da Rota Estratégica do setor de Biotecnologia do setor de Biotecnologia Agrícola e Florestal**, 2011. (Encontro)
p&D e tecnologia e Inovação - Mesa 3.
17. Conferencista no(a) **Workshop Petrobrás - Universidades Britânicas e Brasileiras**, 2011. (Encontro)
Federal University of Paraná, Space Geodesy Laboratory and Hydrography, Actual Status, and Perspectives.
18. Conferencista no(a) **workshops on Opportunities in Geoscience and Geotechnology**, 2011. (Simpósio)
Actual Status and Perspectives of Space Geodesy Laboratory in Marine Satellite Positioning Activities.
19. Apresentação Oral no(a) **H20-2012 Recursos Hídricos e desenvolvimento Sustentável-Nachhaltige Entwicklung: die Ressource Wasser**, 2010. (Seminário)
Desenvolvimento de novos Sistemas visando o monitoramento dos reservatórios e o campo de velocidade.
20. Apresentação de Poster / Painel no(a) **II SEPESQ- Seminário de Pesquisa do Setor de Ciências da Terra**, 2010. (Seminário)
Posicionamento e Navegação Baseado em Técnicas Espaciais.
21. Apresentação Oral no(a) **III SIMGEO**, 2010. (Simpósio)
MÉTODO DE POSICIONAMENTO ABSOLUTO, QUAL PRECISÃO PODE SER OBTIDA ATUALMENTE?.
22. Apresentação (Outras Formas) no(a) **Encontro DAAD/CAPES, Alemanha-Brasil; Parceria estratégica em pesquisa e Ensino - Balanço e Perspectivas**, 2009. (Encontro)
Grupo de Trabalho.
23. **Fórum de Pró-reitores de Pesquisa e Pós-Graduação - FOPROF**, 2009. (Outra)
- .
24. Apresentação (Outras Formas) no(a) **Global Forum America Latina Call for Action UFPR**, 2009. (Oficina)
Oficina de discussões.
25. Apresentação Oral no(a) **Grupo de trabalho de Ciências geodésicas, no IV simposio Brasil-Alemanha- Desenvolvimento Sustentável**, 2009. (Simpósio)
Grupo de Trabalho :Cooperação em ciências geodésicas e resultados alcançados..

26. Apresentação de Poster / Painel no(a) **International Coastal Symposium**, 2009. (Simpósio)
Surveys at the Coast of Paraná, Brazil, to determinate the temporal Coastal Changes.
27. **Seminário de estratégia, liderança e Criatividade para Gestores da UFPR**, 2009. (Seminário)
28. Apresentação de Poster / Painel no(a) **VI colóquio brasileiro de ciências geodésicas**, 2009. (Simpósio)
Implantação da Primeira Base de Calibração para Antenas GNSS na América Latina.
29. Conferencista no(a) **Atualização de Temas e Conceitos em Geografia Física**, 2008. (Outra)
Performance do GPS no meio ambiente.
30. Conferencista no(a) **Natural disasters-Catastrophe Management and Prevention**, 2008. (Seminário)
Mapping and detection of changes for shoreline using a spatio-temporal CGIS (Coastal Geographic Information System).
31. Conferencista no(a) **Natural disasters-Catastrophe Management and Prevention**, 2008. (Seminário)
Determination of temporal coastal changes with geodetic survey at the coast of Paraná, Brazil..
32. Apresentação Oral no(a) **II seminário de meio ambiente da UFPR**, 2007. (Seminário)
Levantamentos Geodésicos em áreas costeiras do estado do Paraná.
33. **Course in Physical Geodesy**, 2006. (Outra)
34. **19th Colloquium on LAtin American Gesociences**, 2005. (Congresso)
19th Colloquium on LAtin American Geoscience, LAK19.
35. Apresentação (Outras Formas) no(a) **Ciclo de palestras: Intercionalização do Ensino Superior**, 2005. (Outra)
Ciclo de palestras: Intercionalização do Ensino Superior.
36. Conferencista no(a) **Deformation Processes in teh Andes _ International Final Symposium**, 2005. (Simpósio)
Deformation Processes in teh Andes.
37. **IV Colóquio Brasileiro de CiÊncias Geodésicas**, 2005. (Congresso)
IV Colóquio Brasileiro de CiÊncias Geodésicas.
38. **Geodetic Reference Frames and Systems**, 2004. (Outra)
Curso de Extensão Universitária - Geodetic Reference Frames and Systems.
39. **Error sources in highly precise GPS positioning**, 2004. (Outra)
Evento de Extensão Universitária.
40. **Evento de EXtensão Universitária**, 2004. (Outra)
Evento de Extensão: Processamento de Ddaos GPS com Software Científico.
41. **Geodetic reference frames and systems**, 2004. (Outra)
Evento de ExtensÃo Universitária.
42. **XXIII Simposio de Gestão da Inovação Tecnológica**, 2004. (Simpósio)
XXII Simposio de Gestão da Inovação Tecnologica.
43. **Evento de Extensão**, 2003. (Outra)
Evento de Extensão - Métodos Geodésicos com GNSS integrado aplicados na Engenharia, Geoinformática e no Ambiente Marinho.
44. **III Coloquio Brasileiro de Ciências Geodésicas - Novos Desenvolvimentos em Ciências**

Geodésicas, 2003. (Outra)
III Coloquio Brasileiro de Ciências Geodésicas.

45. **Optimal Design of Geodetic Networks**, 2003. (Outra)
Evento de Extensão Universitária.

46. **Sistemas de Referência Cinemáticos Modernos en Geodesia" - Definicion, Realizacion y Mantenimiento**, 2003. (Outra)
Evento de Extensão Universitária.

47. **XXI Congresso Brasileiro de Cartografia**, 2003. (Congresso)
XXI Congresso Brasileiro de Cartografia.

48. **A refração atmosférica e outras fontes de erros atuantes no posicionamento GPS preciso**, 2002. (Outra)
Evento de Extensão Universitária.

49. **Seminário Ressaca de Matinhos-Futuros Possíveis para o litoral Paranaense**, 2002. (Seminário)
Seminário Ressaca de Matinhos-PR Futuros Possíveis para o Litoral Paranaense.

Organização de evento

1. **KRUEGER, C. P.**; De Oliveira Junior, Paulo Sérgio; SOARES, W. A.
Evento de Extensão - Comunicação Digital entre Máquinas, 2019. (Outro, Organização de evento)

2. KRUEGER, Cláudia Pereira; Bleninger, T.B.; Scheer, S.
organizar I Workshop Brasileiro Alumni de Karlsruhe: "Oportunidades em Pesquisas e Inovação Tecnológica", 2011. (Outro, Organização de evento)

3. KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Bernhard; MAYER, Michael
Grupo de Trabalho: Cooperação em ciências geodésicas e resultados alcançados., 2009. (Outro, Organização de evento)

4. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
17 EVINCI e 2 EINTI, 2009. (Outro, Organização de evento)

5. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
16 EVINCI e 1 EINTI, 2008. (Outro, Organização de evento)

6. HECK, Bernhard; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Geodetic Reference Frames and Systems - Evento de Extensão, 2007. (Outro, Organização de evento)

7. SCHMITT, Günter; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Selected Topics of Adjustment Computations, 2007. (Outro, Organização de evento)

8. KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Bernhard
Evento de Extensão - Geodetic reference frames and systems - Part II, 2005. (Outro, Organização de evento)

9. HECK, Bernhard; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Evento de Extensão Universitária - Error sources in highly precise GPS positioning II, 2005. (Outro, Organização de evento)

10. HECK, Benhard; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Evento de Extensão Universitária: Error sources in highly precise GPS positioning, 2004. (Outro, Organização de evento)

11. KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Bernhard
Evento de Extensão Universitária: Geodetic reference frames and systems, 2004. (Outro,

Organização de evento)

12. KRUEGER, Cláudia Pereira; SCHMITT, Günter

Evento de Extensão Universitária: Optimal Design of Geodetic Networks, 2003. (Outro, Organização de evento)

13. **KRUEGER, Cláudia Pereira**

III Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2003. (Congresso, Organização de evento)

14. KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Bernhard; PRATES, José Eduardo

Evento de Extensão Universitária: A refração atmosférica e outras fontes de erro atuantes no posicionamento GPS Preciso, 2002. (Outro, Organização de evento)

15. KRUEGER, Cláudia Pereira; VEIGA, Luiz Augusto Koenig; MONTENEGRO, Luciano; PACILÉO NETTO, Nicola; BRIONES, Alexandre Borges; OLIVEIRA, Yeda Maria de

Estudo e Aplicação do GPS, 2001. (Outro, Organização de evento)

16. KRUEGER, Cláudia Pereira; SEEBER, G.

POSICIONAMENTO E NAVEGAÇÃO DE PRECISÃO 2000, 2000. (Outro, Organização de evento)

17. KRUEGER, Cláudia Pereira; LANA, P. C.

SEMINÁRIO 2000, 2000. (Congresso, Organização de evento)

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. Dalazoana, R.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**; GUIMARAES, G. N.

Participação em banca de Tulio Alves Santana. **Contribuições para os estudos de Integração das Componentes Verticais Terrestre e Marinha ao Longo da Costa Brasileira**, 2020

(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

2. **KRUEGER, C. P.**; VEIGA, Luis Augusto Koenig; GARNÉS, Sílvio Jacks dos Anjos

Participação em banca de Allan Gomes. **Avaliação da Qualidade Posicional de um Sensor GNSS de Dupla Frequência Presente em um Smartphone sob Diferentes cenários e Métodos de Posicionamento**, 2019

(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

3. **KRUEGER, Cláudia Pereira**; Machado, W.C.; Dalazoana, R.; De Oliveira Junior, Paulo Sérgio

Participação em banca de Jorge Felipe Euriques. **Determinação da Umidade do Solo por meio da Técnica de Refletometria GNSS- Primeiros Resultados no Brasil.**, 2019

(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

4. Rodrigues, T.L.; CAMARGO, Paulo de Oliveira; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Participação em banca de Fabiane Piovesan de Moraes Cordeiro. **Estimativa e propagação de valores de DCB de um Receptor GPS com vistas a Correção de Ordem Superior do Efeito Ionosférico**, 2019

(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

5. **KRUEGER, C. P.**; Dalazoana, R.; Ayres Neto, A

Participação em banca de Sérgio da Conceição Alves. **Investigação da variação Volumétrica de Reservatório de Abastecimento de Água Mediante o Emprego de Diferentes Espaçamentos entre as Linhas Regulares de Sondagem**, 2019

(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

6. Alves, D.B.M.; CAMARGO, Paulo de Oliveira; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Participação em banca de Paulo de Tarso Setti Júnior. **Posicionamento por Ponto multi-GNSS: análise dos sistemas, sinais e modelos ionosféricos**, 2019
(Ciências Cartográficas) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
7. **KRUEGER, CLAUDIA PEREIRA**; MONICO, João Francisco Galera; FREITAS, Sílvio Rogério Correia de
Participação em banca de Christian Gonzalo Pilapanta Amagua. **Avaliação do Impacto de Efeito de Craga por Pressão Atmosférica em Posicionamento GOS de Alta Precisão nas Regiões do Equador Continental e da Amazônia Brasileira**, 2018
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná
8. GARNÉS, Sílvio Jacks dos Anjos; De seixas, A; **KRUEGER, C. P.**
Participação em banca de Weyller Diogo Albuquerque Melo. **Desenvolvimento de metodologia para posicionamento VRS no território brasileiro.**, 2018
(Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação) Universidade Federal de Pernambuco
9. FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno; CAMARGO, Paulo de Oliveira; **KRUEGER, CLAUDIA PEREIRA**
Participação em banca de Gustavo Bento Mansur. **Comportamento dos Relógios dos satélites GPS: Correções e Análises**, 2017
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná
10. Reis, R.S.; de Campos, W.; **KRUEGER, CLAUDIA PEREIRA**
Participação em banca de Cláudia Oliveira Alberico. **Ambiente construído e atividade física de adolescentes: contextos baseados em geolocalizações e acelerometria.**, 2015
(Educação Física) Universidade Federal do Paraná
11. CAMARGO, Paulo de Oliveira; KRUEGER, Cláudia Pereira; Muella, M.T.A.H
Participação em banca de Vinicius Amadeu Stuaní Pereira. **Monitoramento das Irregularidades Ionosféricas e Cintilação dos Sinais GNSS: em Tempo real e Pós-processado**, 2015
(Ciências Cartográficas) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
12. GARNÉS, Sílvio Jacks dos Anjos; KRUEGER, Cláudia Pereira; GONÇALVES, Rodrigo Mikosz
Participação em banca de Alexandre do Nascimento Souza. **Avaliação das Coordenadas GNSS obtidas pelo Posicionamento Cinemático RTK/NTRIP e PPP**, 2013
(Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação) Universidade Federal de Pernambuco
13. CENTENO, Jorge Antonio Silva; ANTUNES, A. F. B.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Participação em banca de Gabriel Henrique de Almeida Pereira. **Avaliação do uso combinado de métodos de modelagem de direção do escoamento superficial e modelos digitais de superfície derivados de laser scanner em regiões urbanas.**, 2013
(Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) Universidade Federal do Paraná
14. Philips, J.W.; KRUEGER, Cláudia Pereira; de Oliveira; CORDINI, Jucilei
Participação em banca de Jean Wagner Brasil. **Proposta de criação de documentação compatível com a medida provisória no. 547**, 2013
(Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina
15. KRUEGER, Cláudia Pereira; CAMARGO, Paulo de Oliveira; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno
Participação em banca de RENATA MAGDA CAVALCANTE WERLICH. **ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE CALIBRAÇÃO DE ANTENAS DE RECEPTORES GPS NO POSICIONAMENTO DE ALTA PRECISÃO.**, 2012
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná
16. CAMARGO, Paulo de Oliveira; KRUEGER, Cláudia Pereira; ISHIKAWA, M. I.
Participação em banca de Marcelo Solfa Pinto. **Influência da Combinação e Modernização dos Sistemas que Integram o GNSS no georreferenciamento de Imóveis Rurais**, 2012
(Ciências Cartográficas) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
17. RIBEIRO, Selma Regina; KRUEGER, Cláudia Pereira; Mathias, I.M.

Participação em banca de Idomar Augusto Cerutti. **Precisão e Acurácia do receptor GPS GSTAR GS-87: Aplicabilidade em tecnologia de Informação Embarcada para Sistemas Agrícolas**, 2012
(Computação Aplicada) Universidade Estadual de Ponta Grossa

18. FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno; Sapucci, L.F.; VEIGA, Luis Augusto Koenig; **KRUEGER, Cláudia Pereira**

Participação em banca de Fabio Moreira de Oliveira. **Aplicação da Técnica GPS Meteorologia à região de Curitiba**, 2010
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

19. KRUEGER, Cláudia Pereira; COELHO, Alexandre Luiz; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno; NADAL, Carlos Aurélio

Participação em banca de Nassau Nardez. **Metodologia para Determinação dos Afastamentos (offsets) entre sensores numa embarcação hidrográfica**, 2010
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

20. KRUEGER, Cláudia Pereira; RIBEIRO, Selma Regina; Araki, H.; WANDRESEN, Romualdo

Participação em banca de Caroline Bergamo Gonçalves. **Redes Neurais artificiais na Modelagem Digital na Interface entre Oceano e Continente**, 2010
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

21. KRUEGER, Cláudia Pereira; CAMARGO, Paulo de Oliveira; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno; SOARES, Wilson Alcântara

Participação em banca de Suelen Cristina Movio Huinca. **Calibração relativa de antenas GNSS na BCAL/UFPR**, 2009
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

22. KRUEGER, Cláudia Pereira; Lamour; DE LIMA, SANDRO REGINATO; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno

Participação em banca de Elmo Leonardo Xavier Tanajura. **Investigações quanto aos parâmetros que influenciam no processamento de dados GPS visando a obtenção do modelo volumétrico do esporão arenoso da Ilha do Mel**, 2008
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

23. KRUEGER, Cláudia Pereira; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno; FREITAS, Sílvio Rogério Correia de; REZENDE, J.

Participação em banca de Alexandre Moreira Ramos. **Aplicação, investigação e análise da metodologia de reduções batimétricas através do método GPS diferencial preciso**, 2007
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

24. KRUEGER, Cláudia Pereira; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno; STÉDILE, Edson Aurélio Barcelos; ANDRADE, José Bittencourt de

Participação em banca de Angela Cristina Carraro. **Correções Relativísticas sobre as medidas de tempo GPS**, 2006
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

25. KRUEGER, Cláudia Pereira; GARNÉS, Sílvio Jacks dos Anjos; DALMOLIN, Quintino; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno

Participação em banca de Alex Pinto Babinsck. **Determinação da Linha de Costa por meio da Monorestituição Digital de Imagens de Câmaras de pequeno Formato e Técnicas GPS**, 2006
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

26. KRUEGER, Cláudia Pereira; AFONSO, Germano Bruno; FABRI, Sergio Mauri; DUHA, Jania

Participação em banca de Luiz Fernando Macedo Morescki Junior. **Modelagem da Força de Reemissão Térmica sobre o Satélite GPS Durante sua Passagem pela Sombra da Terra**, 2006
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

27. KRUEGER, Cláudia Pereira; FAGGION, Pedro Luis; CORDINI, Jucilei

Participação em banca de 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

(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

28. KRUEGER, Cláudia Pereira; GARNÉS, Silvio Jacks dos Anjos; SABINO, José
Participação em banca de Marcos André Madrid da Silva. **Caracterização da área de proteção ambiental do reservatório de captação de água Guariroba, com ênfase ao detalhamento do leito da Bacia Hidráulica**, 2005

(Meio Ambiente e Desenvolvimento Regional) Universidade Anhanguera - Uniderp

29. CAMARGO, Paulo de Oliveira; KRUEGER, Cláudia Pereira; MONICO, João Francisco Galera
Participação em banca de William Rodrigo Dal Poz. **Posicionamento Relativo na Região Equatorial em diversas Condições ionosféricas**, 2005

(Ciências Cartográficas) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

30. KRUEGER, Cláudia Pereira; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno; GARNÉS, Silvio Jacks dos Anjos
Participação em banca de Maurício Ihlenfeldt Sejas. **Suavização da Pseudodistância pela Fase da Onda Portadora Análise da Técnica**, 2005

(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

31. KRUEGER, Cláudia Pereira; PACILEO NETO, Nicola; FAGGION, Pedro Luis; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno

Participação em banca de Maria Madalena Santos da Silva. **Avaliação das Recomendações da NBR14.166 com Ênfase ao Posicionamento com o NAVSTAR-GPS**, 2004

(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

32. KRUEGER, Cláudia Pereira; NOERNBERG, Mauricio Almeida; FAGGION, Pedro Luís; NADAL, Carlos Aurelio

Participação em banca de Andrea Tedesco. **Estimativa de Profundidades Utilizando Imagens de Alta Resolução Apoiadas por Dados de Levantamento Batimétrico**, 2003

(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

33. KRUEGER, Cláudia Pereira; SILVA, Luiz Felipe Coutinho Ferreira da; FERREIRA, L. D. D.; FAGGION, Pedro Luis

Participação em banca de Jaime Freiburger Junior. **Análise da Degradação do Posicionamento em Tempo Real com o Emprego do GNRT**, 2002

(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

34. KRUEGER, Cláudia Pereira; VEIGA, Luis Augusto Koenig; DIAS, Luiz Alberto Vieira; FAGGION, Pedro Luis

Participação em banca de Elaine Cristine Barros de Souza. **Análises Temporais de Alta Precisão Utilizando GPS para avaliação das Variações Volumétricas Ocorrida no Istmo da Ilha do Mel**, 2002

(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

Doutorado

1. Dias, G.T.de M.; di Maio, A.c.; de Menezes, P.M.L.; **KRUEGER, CLAUDIA PEREIRA**; Ayres Neto, A
Participação em banca de Flavia Mandarino. **Dinâmica Sedimentar e Morfológica Fluvial: proposta de especificação de tema nas Inland ENC do Rio Paraguai.**, 2018

(Programa de Pós-Graduação em Dinâmica dos Oceanos e da Terra) Universidade Federal Fluminense

2. **KRUEGER, CLAUDIA PEREIRA**; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno; Alves, D.B.M.; GARNES, Silvio Jacks dos Anjos; Dalazoana, R.

Participação em banca de Renta Magda Cavalcante Werlich. **Análise de alternativas de Processamento GPS para Detecção de Deslocamentos Verticais de Terra em Áreas Urbanizadas**, 2017

3. **KRUEGER, CLAUDIA PEREIRA**; VEIGA, Luis Augusto Koenig; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno; SOARES, Wilson Alcântara; SILVA, M. J.

Participação em banca de Anderson Renato Viski. **DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE MONITORAMENTO DE MASSAS 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

4. FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno; Kuga; Burkarter E.; de Lima; VEIGA, Luis Augusto Koenig; **KRUEGER, Cláudia 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

5. FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno; CAMARGO, Paulo de Oliveira; Kuga; STÉDILE, Edson Aurélio Barcelos; NADAL, Carlos Aurélio; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Participação em banca de Angela Cristina Cararo. **Implementação da Correção Relativística sobre o tempo fornecido pelos relógios dos satélites GPS, causada pelo achatamento terrestre (J2), em posicionamento GPS, 2010**
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

6. CAMARGO, Paulo de Oliveira; MONICO, João Francisco Galera; FONSECA JUNIOR, Edvaldo Simões da; Costa; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Participação em banca de William Rodrigo Dal Poz. **Influência da Ionosfera no Posicionamento relativo com GNSS, 2010**
(Ciências Cartográficas) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

7. KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Bernhard; MÔNICO, João Francisco Galera; SOARES, Wilson Alcântara; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno; dos Santos (D.R.)
Participação em banca de Mauricio Ihlenfeldt Sejas. **Modelagem Ionosférica Local em redes GPS para o Posicionamento Absoluto de Estações de uma Frequência, 2009**
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

8. FREITAS, Silvio Rogerio Correia de; HECK, Bernhard; SÁ, Nelsi Côgo de; De Carvalho, João Luiz Baptista; DALMOLIN, Quintino; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Participação em banca de Roberto Teixeira da Luz. **Estratégias para Modernização da Componente Vertical do Sistema Geodésico Brasileiro e sua Integração ao SIRGAS, 2008**
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

9. MÔNICO, João Francisco Galera; Shimabukuro; OLIVEIRA, Leonardo Castro de; Sapucci, L.F.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Participação em banca de Daniele Barroca Marra Alves. **Posicionamento Baseado em Redes de Estações de Referência GPS Utilizando o Conceito de Estação Virtual, 2008**
(Ciências Cartográficas) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

10. KRUEGER, Cláudia Pereira; HECK, Bernhard; SOARES, Wilson Alcântara; LIMA, Sandro Reginato S de; SAATKAMP, Eno Darci; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno
Participação em banca de Jaime Freiburger Junior. **Investigações para a calibração relativa de antenas de receptores GNSS, 2007**
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

11. KRUEGER, Cláudia Pereira; SEEBER, Guenter; GARNES, Silvio Jacks dos Anjos; STEINER, Maria Teresinha Arns; SLUTER, Claudia Robbi; CENTENO, Jorge Antonio Silva
Participação em banca de Elaine Cristine Barros de Souza. **Modelagem do Relevo Oceânico usando Redes Neurais Artificiais, 2006**
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

12. KRUEGER, Cláudia Pereira; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno; CHAVES, João Carlos; MARQUES, Jair Mendes; FAGGION, Pedro Luís; WANDRESEN, Romualdo
Participação em banca de Niel Nascimento Teixeira. **Análise Geodésica de Deformações da Crosta em regiões de Grandes Barragens a partir de Deslocamentos Tridimensionais Obtidos pelo sistema de Posicionamento Global, 2005**
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

13. KRUEGER, Cláudia Pereira; GARNES, Silvio Jacks dos Anjos; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno;

CHAVES NETO, Anselmo; VEIGA, Luis Augusto Koenig
Participação em banca de Wilson Alcantara Soares. **Investigação de uma modelagem matemática como alternativa para aumento da área de cobertura de estações de referência DGPS**, 2005
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

14. KRUEGER, Cláudia Pereira; AFONSO, Germano Bruno; MORAES, Rodolpho Vilhena de; PRADO, Antonio Fernando Bertachini de Almeida; FORYTA, Dietmar Willian; NADAL, Carlos Aurélio
Participação em banca de Alteni Fidelis Pimenta. **Evolução Dinâmica do Sistema Terra-Lua: Um modelo semi-empírico**, 2004
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

15. KRUEGER, Cláudia Pereira; FERREIRA, L. D. D.; SILVA, Luiz Felipe Coutinho Ferreira da; FORTES, Luis Paulo Souto; GODOY JR, Walter; GARNÉS, Sívio Jacks dos Anjos
Participação em banca de Eno Darci Saatkamp. **Desenvolvimento e Experimentação de um Formato para a Transmissão de Correções DGPS pelo RDS no Brasil**, 2003
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

16. KRUEGER, Cláudia Pereira; SÁ, Nelsi Cogo de; USSAMI, Naomi
Participação em banca de Sérgio Florêncio de Souza. **Contribuição do GPS para o aprimoramento do Geóide no Estado de São Paulo**, 2002
(Geofísica) Universidade de São Paulo

Exame de qualificação de doutorado

1. KRUEGER, C. P.; Bleninger, T.B.; Ota, J.J.; Gonçalves, J.E.
Participação em banca de PHILIPPE RATTON. **USO DE ADCP PARA ESTIMATIVA DA DESCARGA SÓLIDA DO LEITO EM RIOS COM DUNAS**, 2018
(Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) Universidade Federal do Paraná

2. KRUEGER, Cláudia Pereira; CENTENO, J. A. S.; Gonçalves, J.E.; Ota, J.J.; Bleninger, T.B.
Participação em banca de Laís Thie Hasuda Nakao. **Utilização de um Perfilador Acústico de Efeito Doppler para levantamentos Simultâneos de Batimetria e Campos de Velocidade**, 2018
(Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) Universidade Federal do Paraná

3. Bleninger, T.B.; KRUEGER, CLAUDIA PEREIRA; Gonçalves, J.E.; Ota, J.J.
Participação em banca de Philippe Rattton. **Quantificação do Transporte de Carga Sedimentar em Rio Considerando Intervenções de Engenharia**, 2017
(Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) Universidade Federal do Paraná

4. Ayres Neto, A; KRUEGER, CLAUDIA PEREIRA; Dias, G.T.de M.; di Maio, A.c.; de Menezes, P.M.L.
Participação em banca de Flávia Mandarino. **Representação de Dinâmica Geomorfológica do rio Paraguai em Meios Cartográficos Digitais**, 2017
(Programa de Pós-Graduação em Dinâmica dos Oceanos e da Terra) Universidade Federal Fluminense

5. KRUEGER, CLAUDIA PEREIRA; Bleninger, T.B.; Gonçalves, J.E.; Ota, J.J.; CENTENO, J. A. S.
Participação em banca de Laís Thie Hasuda Nakao. **UTILIZAÇÃO DE UM PERFILADOR ACÚSTICO DE EFEITO DOPPLER PARA LEVANTAMENTOS SIMULTÂNEOS DE BATIMETRIA E CAMPOS DE VELOCIDADE**, 2017
(Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) Universidade Federal do Paraná

6. Kuga; Burkarter E.; KRUEGER, Cláudia Pereira
Participação em banca de Armando Heilmann. **perturbação orbital a partir dos efeitos da radiação de antena de satélite artificial**, 2011
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

7. KRUEGER, Cláudia Pereira; CAMARGO, Paulo de Oliveira
Participação em banca de Angela Cristina Cararo. **Implementação de Nova Correção Relativística em processamento de Dados GPS Aplicada em posicionamento por Ponto Altamente Preciso**, 2008
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

8. MÔNICO, João Francisco Galera; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Participação em banca de Diuliana Leandro. **Posicionamento GPS em Ambientes Internos Utilizando o Efeito de Multicaminho**, 2008
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná
9. KRUEGER, Cláudia Pereira; BLITZKOW, Denizar
Participação em banca de Regiane Dalazoana. **Estimativa dos Efeitos Locais e da Topografia do Nível Médio do Mar na Região do Datum Vertical Brasileiro**, 2003
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná
10. KRUEGER, Cláudia Pereira; FORYTA, Dietmar Willian; SANT'ANNA, Adonai Schlup
Participação em banca de Alteni Fidelis Pimenta. **Variação da Velocidade de Rotação da Terra**, 2003
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

Curso de aperfeiçoamento/especialização

1. KRUEGER, Cláudia Pereira; SOARES, Wilson Alcântara
Participação em banca de Alberto Elvino Franke. **Desempenho de Receptores GPS de Navegação no Posiiconamento absoluto**, 2011
(Especialização Em Geotecnologias do Departamento d) Universidade Federal do Paraná
2. KRUEGER, Cláudia Pereira; DE LIMA, SANDRO REGINATO
Participação em banca de Alessandro Banaszewski. **Avaliação da Precisão do Vetor Formado no Posicionamento Relativo Estático com GPS quando do Emprego das Diferentes Efemérides**, 2007
(Especialização Em Geotecnologias do Departamento d) Universidade Federal do Paraná
3. KRUEGER, Cláudia Pereira; DE LIMA, SANDRO REGINATO
Participação em banca de Alessandro Banaszewski. **Avaliação da Precisão do Vetor Formado no Posicionamento Relativo Estático com GPS quando do Emprego das Diferentes Efemérides**, 2007
(Especialização Em Geotecnologias do Departamento d) Universidade Federal do Paraná
4. KRUEGER, Cláudia Pereira; LIMA, S. R. S.
Participação em banca de Alessandro Banaszewski. **Avaliação da precisão do vetor formado no posicionamento relativo estático com GPS quando do emprego das diferentes efemérides**, 2007
(Especialização Em Geotecnologias do Departamento d) Universidade Federal do Paraná
5. KRUEGER, Cláudia Pereira; VEIGA, Luiz Augusto Koenig; FAGGION, Pedro Luis
Participação em banca de Saul Tranches Junior. **Georreferenciamento de Imóveis Rurais através de recpetores GPS de navegação, observando a onda portadora L1**, 2005
(Especialização Em Geotecnologias do Departamento d) Universidade Federal do Paraná

Graduação

1. **KRUEGER, C. P.**; Gomes, A; Rodrigues, T.L.
Participação em banca de Lucas dos Santos Bezerra. **Influência de Ruídos no Posicionamento por Satélites a Partir de um Sensor GNSS Presenta em um Smartphone**, 2019
(Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná
2. **KRUEGER, Cláudia Pereira**; Siqueira, K.W.de S.; De Oliveira Junior, Paulo Sérgio
Participação em banca de Simone Clemente Schuraski. **Viabilidade do Processamento GNSS para Análise de Ocorrência de Precipitação**, 2019
(Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná
3. **KRUEGER, Cláudia Pereira**; Gomes, A; Baluta, E.S.M.
Participação em banca de Gabriel Bregolin da Silva e Talles Henrique Barbosa de Jesus. **Aquisição e Avaliação de Dados GNSS a Partir de Smartphones com o objetivo de aplicação na Engenharia**, 2018
(Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná

4. KRUEGER, Cláudia Pereira; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno
Participação em banca de Fabrício Achy Soares Maia. **Análise da acurácia da altitude elipsoidal obtida por diferentes métodos de posicionamento GPS em plataformas eulerianas, aplicado ao monitoramento de níveis de massa d'água**, 2014
(Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná
5. KRUEGER, Cláudia Pereira; VISKI, A. R.
Participação em banca de Fabrício Achy Soares Maia. **Análise da acurácia da altitude elipsoidal obtida por diferentes métodos de posicionamento GPS em plataformas eulerianas, aplicado ao monitoramento de níveis de massa d'água**, 2014
(Engenharia Cartográfica e de Agrimensura) Universidade Federal do Paraná
6. SOARES, C. R.; KRUEGER, Cláudia Pereira; NOERNBERG, Mauricio Almeida; SOARES, Wilson Alcântara
Participação em banca de Henrique Augusto Lobo. **Determinação volumétrica do estirâncio no esporão sedimentar da Ilha do mel no município de Paranaguá-PR por diferentes métodos de posicionamento GPS**, 2013
(Oceanografia) Universidade Federal do Paraná
7. KRUEGER, Cláudia Pereira; LEANDRO, D.
Participação em banca de Anderson marcon. **Análise do efeito multicaminho nos pilares da primeira base de calibração de antenas GNSS no Brasil (1a. BCALBR)**, 2008
(Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná
8. KRUEGER, Cláudia Pereira; ANDRADE, José Bittencourt de
Participação em banca de Brayam Cleyton dos Santos. **Avaliação planimétrica do sistema Land Runner**, 2008
(Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná
9. KRUEGER, Cláudia Pereira; SOARES, C. R.
Participação em banca de Ruth da Maia e Sibeles Mazur. **Dinâmica Costeira: mapeamento e monitoramento**, 2008
(Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná
10. KRUEGER, Cláudia Pereira; Barchik
Participação em banca de Nassau Nardez. **Análise da precisão e acurácia de marcos limítrofes para georreferenciamento**, 2007
(Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná
11. KRUEGER, Cláudia Pereira; RIBEIRO, Selma Regina
Participação em banca de Cescila de Cássia Zeferino. **Investigações de alguns métodos de posicionamento e receptores GPS na determinação das linhas de costa de Matinhos com uma análise temporal**, 2007
(Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná
12. Bueno, D.; KRUEGER, Cláudia Pereira; STAMANHOTO, L.
Participação em banca de Fabiano Stalchmidt Matanó. **Proposta de metodologia de georreferenciamento de imóveis rurais**, 2007
(Engenharia Cartográfica) Universidade Federal do Paraná

Exame de qualificação de mestrado

1. **KRUEGER, Cláudia Pereira**; GARNÉS, Silvio Jacks dos Anjos; De seixas, A; Gonçalves. M.L.A.M.
Participação em banca de Ayrton Martim Oliveira Dias de Melo. **Proposição Metodológica de Levantamento Batimétrico da Laguna Mundaú em Maceió-AL, para fins de monitoramento**, 2020
(Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação) Universidade Federal de Pernambuco
2. de Oliveira Junior, P.S.; **KRUEGER, C. P.**; Alves, D.B.M.

Participação em banca de Lais Thuany Cardoso Theodoro. **Análise da Influência da Modelagem troposférica na Resolução de Ambiguidades no PPP**, 2019
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

3. **KRUEGER, Cláudia Pereira**; GUIMARAES, G. N.
Participação em banca de Tulio Alves Santana. **Contribuição para os estudos de Integração das Componentes Verticais Terrestre e Marinha ao Longo da Costa Brasileira**, 2019
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

4. **KRUEGER, C. P.**; CAMARGO, Paulo de Oliveira
Participação em banca de Fabiane Piovesan de Moraes Cordeiro.. **Análise da Estimativa e Propagação do DCB de um receptor GPS para uso na modelagem dos efeitos de ordem superior da Ionosfera no contexto do PP**, 2018
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

5. CAMARGO, Paulo de Oliveira; **KRUEGER, CLAUDIA PEREIRA**
Participação em banca de Gustavo Bento Mansur. **Investigações do Comportamento dos Relógios dos Satélites GNSS**, 2016
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

6. DUHA, Jania; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Participação em banca de João Carlos Barumby. **Modelagem da Força Perturbadora Devido à Re-Radiação Térmica sobre os Satélites GPS-IIR na sua Passagem pela Sombra da Terra**, 2015
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

7. Reis, R.S.; de Campos, W.; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Participação em banca de Claudia Oliveira Alberico. **Ambiente construído e atividade física: estudo com uso de geolocalização e acelerometria**, 2014
(Educação Física) Universidade Federal do Paraná

8. Andolfato, S.H.D.; KRUEGER, Cláudia Pereira; VEIGA, Luis Augusto Koenig
Participação em banca de André Luiz Tedeschi. **Validação do Sistema de Automação de Nível Digital Aplicado na Determinação de Recalques**, 2014
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

9. Andolfato, S.H.D.; KRUEGER, Cláudia Pereira; VEIGA, Luis Augusto Koenig
Participação em banca de André Luiz Tedeschi. **Validação do Sistema de Automação de Nível Digital Aplicado na Determinação de Recalques**, 2014
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

10. KRUEGER, Cláudia Pereira; SEJAS, Maurício Ihlenfeldt
Participação em banca de Adeliton da Fonseca de Oliveira. **Análise Comparativa de Diferentes Modelos Troposféricos para RTK em rede Usando o Conceito de Estação de Referência Virtual.**, 2012
(Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

11. ANTUNES, Alzir Felipe; **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Participação em banca de Gabriel Henrique de Almeida Pereira. **Avaliação de Modelos de Escoamento Superficial Derivados de Dados Laser Scanner para Estudos de Drenagem Urbana e Avaliação de Risco de Poluição**, 2012
(Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) Universidade Federal do Paraná

Outra

1. KRUEGER, Cláudia Pereira; CAMARGO, Paulo de Oliveira; MÔNICO, João Francisco Galera
Participação em banca de Renata Cristina Faustino. **Posicionamento por ponto preciso cinemático aplicado à satélites de baixa órbita**, 2005
(Programa de Pós Graduação Em Ciências Cartográfica) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

2. KRUEGER, Cláudia Pereira; GARNÉS, Silvio Jacks dos Anjos; FERREIRA, Luiz Danilo Damasceno
Participação em banca de Maurício Ihlenfeldt Sejas. **Exame de qualificação de mestrado**, 2004
(Pos Graduação Em Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

3. KRUEGER, Cláudia Pereira; FONSECA JUNIOR, Edvaldo Simões da
Participação em banca de Daniel CARvalho Granemann. **Exame de Qualificação de Mestrado-
Monitório Geodésico Externo da Estrutura Formadora do Reservatório da Usina Hidrelétrica de
Salto Caxias**, 2004
(Pos Graduação Em Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

4. KRUEGER, Cláudia Pereira; FREITAS, Sívio Rogério Correia de; GEMAEL, Camil
Participação em banca de Regiane Dalazoana. **Conexão de Redes Verticais e Adoção de um Datum
Altimétrico Unificado - Caracterização do Problema e Aspectos Relacionados ao Datum Vertical
Brasileiro.**, 2003
(Pos Graduação Em Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

5. KRUEGER, Cláudia Pereira; FERREIRA, L. D. D.
Participação em banca de José Estanislao González Briceno. **Avaliação do Posicionamento Estático
Rápido para Distâncias Curtas**, 2002
(Pos Graduação Em Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

6. **KRUEGER, Cláudia Pereira**
Participação em banca de Sandro Reginato Soares de Lima. **Perspectivas de utilização de sistemas
microeletrônicos (MEMS), visando a integração GPS/INS de baixo custo**, 2001
(Pos Graduação Em Ciências Geodésicas) Universidade Federal do Paraná

Participação em banca de comissões julgadoras

Concurso público

1. **Cargo de professor de magistério superior - prof. auxiliar**, 2013
Universidade Federal de Pernambuco

2. **Concurso para Professor Assistente I**, 2005
Universidade Federal do Paraná

Avaliação de cursos

1. **AVALIAÇÃO DE CURSOS NOVOS SUBMETIDOS A APCN - AREA INTERDISCIPLINAR**, 2010
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Outra

1. **Banca de Promoção de Classe (prof. Adjunto)**, 2015
Universidade Estadual de Maringá

2. **Comissão Avaliadora de Desempenho em Estágio Probatório**, 2012
Universidade Federal do Paraná

3. **Investigação e Modelagem da Vulnerabilidade Costeira no Município de Pontal do Sul- PR
utilizando lógica Fuzzy**, 2012
Universidade Federal do Paraná

4. **Modelagem de Parâmetros PCV através da expansão em Harmônicos Esféricos Utilizado Dados do
programa WASOFT/KALIB**, 2012
Universidade Federal do Paraná

5. **Processo Seletivo para o Mestrado do PPGCG para o 2o semestre, 2012**
Universidade Federal do Paraná
6. **Processo Seletivo para o Mestrado do PPGCG -2 semestre, 2012**
Universidade Federal do Paraná
7. **Processo Seletivo Doutorado do PPGCG - 2o semestre, 2011**
Universidade Federal do Paraná
8. **Banca de seminário II da aluna Suelen Cristina Movio Huinca, 2010**
Universidade Federal do Paraná
9. **Processo Seletivo de Mestrado do CPGCG 1o semestre, 2010**
Universidade Federal do Paraná
10. **Processo Seletivo Mestrado do CPGCG - 2o semestre, 2010**
Universidade Federal do Paraná
11. **Comissão de Avaliação de Estágio Probatório, 2009**
Universidade Federal do Paraná
12. **Membro de avaliação de tese para concorrer ao premio CAPES, 2006**
Universidade Federal do Paraná
13. **Processo Seletivo Mestrado, 2006**
Universidade Federal do Paraná
14. **Proecso Seletivo do Doutorado, 2006**
Universidade Federal do Paraná
15. **Processo Seletivo de doutorado, 2005**
Universidade Federal do Paraná
16. **Processo Seletivo Mestrado, 2005**
Universidade Federal do Paraná
17. **Processo Seletivo de Doutorado para o ano de 2004, 2004**
Universidade Federal do Paraná
18. **Comissão Departamental de Avaliação da GED/2003, 2003**
Universidade Federal do Paraná
19. **Processo Seletivo de Doutorado do CPGCG, 2003**
Universidade Federal do Paraná
20. **Membro da comissão técnica avaliadora de trabalhos na 2a. mostra do talento científico, 2002**
Fator Gis Informação e Eventos Geotecnológicos
21. **Processo Seletivo de mestrado e doutorado CPGCG, 2002**
Universidade Federal do Paraná

Citações

Web of Science Total de citações: 9;Total de trabalhos: 7;Data: 19/06/2018; Fator H: 2;
Nome(s) do autor utilizado(s) na consulta para obter o total de citações:
KRUEGER CP

SCOPUS Total de citações: ;Total de trabalhos: ;Data:
 Nome(s) do autor utilizado(s) na consulta para obter o total de citações:

Totais de produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico.....	63
Capítulos de livros publicados.....	11
Livros organizados ou edições.....	3
Jornais de Notícias.....	14
Revistas (Magazines).....	3
Trabalhos publicados em anais de eventos.....	
	191
Apresentações de trabalhos (Comunicação).....	1
Apresentações de trabalhos (Conferência ou palestra).....	11
Apresentações de trabalhos (Congresso).....	6
Apresentações de trabalhos (Seminário).....	5
Apresentações de trabalhos (Simpósio).....	7
Prefácios (Revistas ou periódicos).....	1
Posfácios (Revistas ou periódicos).....	1
Demais produções bibliográficas.....	5

Produção técnica

Programa de computador sem registro.....	1
Produtos tecnológicos (projeto).....	6
Produtos tecnológicos (protótipo).....	8
Processos ou técnicas (pedagógica).....	4
Trabalhos técnicos (assessoria).....	1
Trabalhos técnicos (consultoria).....	2
Trabalhos técnicos (parecer).....	7
Trabalhos técnicos (relatório técnico).....	17
Trabalhos técnicos (outra).....	2
Cartas, Mapas ou Similares (carta).....	1
Cartas, Mapas ou Similares (mapa).....	3
Curso de curta duração ministrado (extensão).....	6
Curso de curta duração ministrado (especialização).....	1
Curso de curta duração ministrado (outro).....	3
Desenvolvimento de material didático ou instrucional.....	6
Editoração (livro).....	3
Relatório de pesquisa.....	6
Outra produção técnica.....	6

Orientações

Orientação concluída (dissertação de mestrado - co-orientador).....	4
Orientação concluída (dissertação de mestrado - orientador principal).....	28
Orientação concluída (tese de doutorado - co-orientador).....	3
Orientação concluída (tese de doutorado - orientador principal).....	14
Orientação concluída (monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização).....	1
Orientação concluída (monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização).....	11
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação - orientador principal).....	8
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação).....	34
Orientação concluída (iniciação científica).....	66
Orientação concluída (supervisão de pós-doutorado).....	2
Orientação concluída (orientação de outra natureza).....	12
Orientação concluída (orientação de outra natureza - orientador principal).....	4
Orientação em andamento (dissertação de mestrado - orientador principal).....	2
Orientação em andamento (dissertação de mestrado - co-orientador).....	2
Orientação em andamento (tese de doutorado - orientador principal).....	4
Orientação em andamento (iniciação científica).....	2

Eventos

Participações em eventos (congresso).....	4
---	---

Participações em eventos (seminário).....	7
Participações em eventos (simpósio).....	13
Participações em eventos (oficina).....	1
Participações em eventos (encontro).....	9
Participações em eventos (outra).....	15
Organização de evento (congresso).....	2
Organização de evento (outro).....	15
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado).....	34
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado).....	16
Participação em banca de trabalhos de conclusão (exame de qualificação de doutorado).....	10
Participação em banca de trabalhos de conclusão (curso de aperfeiçoamento/especialização).....	5
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação).....	12
Participação em banca de trabalhos de conclusão (outra).....	6
Participação em banca de comissões julgadoras (concurso público).....	2
Participação em banca de comissões julgadoras (avaliação de cursos).....	1
Participação em banca de comissões julgadoras (outra).....	21

Demais trabalhos relevantes

Demais trabalhos relevantes.....	3
----------------------------------	---

Outras informações relevantes

1 Aprovada em segundo lugar no Concurso de PROFESSOR TITULAR no dia 20/08/2008, com nota igual a 9,06, junto ao Departamento de Geomática, Setor de Ciências da Terra da Universidade Federal do Paraná. Indicada pelo Setor de Ciências da Terra ao Troféu Mulheres de Ciência "Glaci Zancan" em fevereiro de 2009. Desde julho de 2009 presidenta do clube regional AlumniKaTH no Brazil. Coordenou programas PROBRAL e UNIBRAL com o Instituto de Geodésia de Karlsruhe. Foi contemplada com um projeto do CNPq no edital universal intitulado: Posicionamentos GPS de Alta Precisão: Investigação de algumas fontes de erros e suas modelagens e implantação da 1a. Base de Calibração de Antenas GPS no Brasil. Também recebeu recursos nos editais: MCT/CNPq no. 16/2007 de Editoração e Publicação de Periódicos Científicos Brasileiros e Edital MCT/CNPq 07/2009 - Apoio à Realização de Eventos - ARC / Edital 07/2009 - ARC - Eventos novos e/ou episódicos com histórico inferior a 10 (dez) anos. Em 2010 a pesquisadora foi contemplada com auxílio financeiro em dois projetos de pesquisa, sendo 01 junto a FA protocolo 18996 no programa de pesquisa básica e aplicada e o outro ao CNPQ edital MCT/CNPq no.14/2010 processo 480888/2010-8. Participei da reunião de APCN da área Intredisciplinar de 18 a 22 de outubro de 2010, junto a CAPES. Cooperação com o Centro de Hidrografia da Marinha para o desenvolvimento de pesquisas conjuntas. Membro do International Association of Geodesy. Participação em projeto RESMA, CAPES/PRINT com realização de missão de trabalho em Granada/Espanha, em dezembro de 2019.