



Pablo Francisco Benitez Baratto

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/7013096770701516>

ID Lattes: **7013096770701516**

Última atualização do currículo em 15/04/2025

Engenheiro Agrimensor formado pela Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA) em oito semestres; Mestre em Meteorologia Aplicada, com foco em geoprocessamento, pela Universidade Federal de Viçosa (UFV) e, Doutorando em Ciência do Solo na Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC). Participante dos Grupos de Pesquisa intitulados: Núcleo de estudos em Cartografia e Agrimensura - NECA, Planejamento e Manejo Integrado dos Recursos Hídricos para o Desenvolvimento Sustentável da Agricultura, e Caracterização de solos e relação solo planta, segundo o espelho da plataforma do CNPq, Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil Lattes: <http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/7013096770701516>. Trabalhou profissionalmente na área de Topografia e Cartografia em empresas privadas, com foco em Georreferenciamento e certificação de Imóveis Rurais, projetos de regularização fundiária e construção civil. Atualmente realiza pesquisas sobre espacializações e mapeamentos digitais hidroclimáticos e pedológicos, com ênfase em detecção de mudanças climáticas. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Pablo Francisco Benitez Baratto 

Nome em citações bibliográficas

BARATTO, P. F. B.; Baratto, Pablo Francisco Benitez

Lattes iD



<http://lattes.cnpq.br/7013096770701516>

Orcid iD



 <https://orcid.org/0000-0001-8304-4604>

País de Nacionalidade

Brasil

Formação acadêmica/titulação

2021 - 2025

Doutorado em CIÊNCIA DO SOLO.
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Brasil.
Título: Mapeamento de mudanças climáticas em Santa Catarina por meio de interpolação espacial e análise de tendências de variáveis hidropedológicas,
Ano de obtenção: 2025.
Orientador: 🧐 Jackson Adriano Albuquerque.
Coorientador: Cláudia Guimarães Camargo Campos.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

2018 - 2020

Mestrado em Agronomia (Meteorologia Aplicada).
Universidade Federal de Viçosa, UFV, Brasil.
Título: Espacialização de elementos meteorológicos diários em bacias hidrográficas do Sul do Espírito Santo🌱,
Ano de Obtenção: 2020.
Orientador: 🧐 Roberto Avelino Cecílio.
Coorientador: Sidney Sára Zanetti.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

2021 - 2022

Especialização em Geomática. (Carga Horária: 360h).
Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil.
Título: Análise de interpoladores espaciais para o mapeamento de chuvas mensais na Bacia Hidrográfica do Rio Ijuí.
Orientador: Ana Caroline Paim Benedetti.

2021 - 2022

Graduação em Geografia (Licenciatura).
Centro Universitário ETEP, ETEP, Brasil.

2014 - 2017

Graduação em Engenharia de Agrimensura.
Universidade Federal do Pampa, UNIPAMPA, Brasil.
Título: Aplicativo direcionado para Engenharia de Agrimensura: E TOPO.
Orientador: Cristiano Galafassi.

Estatística experimental e utilização do ambiente R. (Carga horária: 15h).
Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina, EPAGRI, Brasil.

2020 - 2020

Viticultura: conceitos básicos. (Carga horária: 60h).
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, IFRS, Brasil.

2020 - 2020

Gerenciamento de Resíduos. (Carga horária: 60h).
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, IFRS, Brasil.

2020 - 2020

Planejamento Ambiental. (Carga horária: 40h).
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, IFRS, Brasil.

2019 - 2020

Extensão universitária em Geografia e Geopolítica na Atualidade. (Carga horária: 20h).
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, IFRS, Brasil.

2019 - 2019

Extensão universitária em Agricultura e Desenvolvimento Rural Sustentável. (Carga horária: 40h).
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, IFRS, Brasil.

2017 - 2017

Programa de Treinamento no uso do Portal de Periódicos da CAPES. (Carga horária: 25h).
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

2011 - 2011

Atividades II Mostra de Educ Profis e Tecnológica. (Carga horária: 8h).
Instituto Federal Farroupilha, IF-Farroupilha, Brasil.

2009 - 2009

Voluntariado. (Carga horária: 25h).
Escola Estadual de Ensino Médio Agostinha Dill, EEEM AGOST. DILL, Brasil.

2008 - 2008

Projeto Experimental Educomunicação.
(Carga horária: 40h).
Universidade Regional do Noroeste do
Estado do Rio Grande do Sul, UNIJUI,
Brasil.

Atuação Profissional

Villani Topografia e Irrigacao, GRUPO VILLANI, Brasil.

Vínculo institucional

2018 - 2018

Vínculo: Empregado, Enquadramento
Funcional: Topógrafo, Carga horária: 44

Universidade Federal de Viçosa, UFV, Brasil.

Vínculo institucional

2018 - 2020

Vínculo: Bolsista, Enquadramento
Funcional: Bolsista de mestrado, Regime:
Dedicação exclusiva.

Vínculo institucional

2018 - 2018

Vínculo: Voluntário, Enquadramento
Funcional: Avaliador de trabalhos
apresentados no SIMEAA

Outras informações

Avaliador de resumos submetidos e
apresentações do III Simpósio e XV
Semana Acadêmica de Engenharia
Agrícola e Ambiental.

Universidade Federal do Pampa, UNIPAMPA, Brasil.

Vínculo institucional

2017 - 2017

Vínculo: Bolsista, Enquadramento
Funcional: Bolsista PDA - Extensão, Carga
horária: 20

Vínculo institucional

2016 - 2016

Vínculo: Bolsista, Enquadramento
Funcional: Bolsista PDA - Extensão, Carga
horária: 20

Vínculo institucional

2015 - 2015

Vínculo: Bolsista, Enquadramento
Funcional: Bolsista PDA- Iniciação ao
Ensino - Monitoria, Carga horária: 12

Ecoer Soluções Ambientais, ECOER, Brasil.

Vínculo institucional

2020 - 2021

Vínculo: Celetista, Enquadramento
Funcional: Engenheiro Parceirista

Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Brasil.

Vínculo institucional

2021 - 2025

Vínculo: Bolsista, Enquadramento
Funcional: Bolsista de doutorado, Regime:
Dedicação exclusiva.

Vínculo institucional

2023 - 2024

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento
Funcional: Professor
Colaborador/Substituto, Carga horária: 13

Fischer - Agroindústria, FISCHER S/A, Brasil.

Vínculo institucional

Vínculo: Celetista, Enquadramento
Funcional: Encarregado de Topografia,
Carga horária: 40

Projetos de pesquisa

2022 - Atual

Mapeamento de mudanças climáticas aplicado na análise de variação do balanço hídrico em solos de Santa Catarina

Descrição: A escassez hídrica tem recebido destaque no meio científico, devido à importância da água para a sociedade de modo geral, mas principalmente na produção de alimentos, que está em risco, perante as mudanças climáticas. Nesse sentido, soluções que avaliam este problema da escassez hídrica são melhor compreendidas quando analisadas em escala regional. Uma das formas de quantificar a disponibilidade hídrica do solo, é por meio do Balanço Hídrico Climatológico (BHC), que traz informações importantes para a área de agricultura, principalmente no planejamento de práticas de cultivo, bem como no manejo de irrigação, voltados ao crescimento das plantas. Nesse sentido, o objetivo deste projeto é verificar tendências nas mudanças climáticas ocorridas no estado de Santa Catarina (com base no teste não paramétrico de Mann-Kendall), expressas pela precipitação, evapotranspiração (estimada pelo método de Penman-Monteith-FAO) e disponibilidade hídrica do solo. Para tal, serão utilizados dados meteorológicos históricos (período de 1960-2020), disponibilizados pela Agência Nacional de Aguas (ANA), Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) e Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (EPAGRI). Dados climáticos de todas as regiões de SC serão espacializados para cobrir o território onde não há dados coletados in loco, utilizando o método de espacialização Inverso da Distância Ponderada (IDW), e posteriormente aplicados para o cálculo pontual do BHC (estimado pelo método de Thornthwaite e Mather) utilizando dados pedológicos de 44 solos de SC, cujos resultados serão calculados para períodos mensais..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Pablo Francisco Benitez Baratto - Integrante / Jackson Adriano Albuquerque - Coordenador.

Espacialização de elementos meteorológicos diários com o Random Forest

Descrição: Nos dias atuais a escassez hídrica tem recebido maior notoriedade no meio científico, devido à importância da água para sociedade de modo geral, mas principalmente na produção de alimentos, resultando em muitos estudos sobre a temática. Nesse sentido, soluções que contornam este problema estão sendo cada vez mais exploradas, todavia o problema da escassez hídrica é melhor compreendido quando analisado em escalas locais. Uma das formas de contornar este problema é o manejo integrado de bacias hidrográficas (MBH), que estuda a relação entre a qualidade do solo e a disponibilidade hídrica, permitindo integrar modelos hidrológicos para expressar tais relações. Os modelos hidrológicos baseiam-se em dados, contudo, nem sempre há séries históricas de dados confiáveis disponíveis, o que diminui a capacidade do modelo em prever a realidade. Ainda que existam bases de dados com longas séries históricas confiáveis, quando em formato de grade, sua resolução espacial impossibilita estudos mais regionalizados, a exemplo de pequenas bacias hidrográficas. Todavia, em pequenas bacias hidrográficas é possível perceber de forma mais transparente a sensibilidade às mudanças climáticas. Nesse cenário, a criação de bases de dados espaciais a partir de interpolação torna-se a alternativa mais viável à utilização de bases de dados disponíveis para grandes áreas. Existem muitos interpoladores que são comumente utilizados para preencher falhas em séries históricas de dados meteorológicos. Contudo, a performance dos interpoladores espaciais é bem diversa para uma mesma região, tornando necessário avaliar previamente a capacidade de cada interpolador se adequar às séries de dados, para isso, o uso de estatísticas baseadas na validação cruzada leave one out é uma das alternativas apresentadas atualmente na literatura. Na tentativa de obter resultados promissores na espacialização de dados meteorológicos diários, será avaliada a aplicação do algoritmo Random Forest (RF) para a criação de uma nova base de dados, comparando o desempenho do RF ao de outros interpoladores espaciais e de bases de dados disponíveis em formato de grade, afim de proporcionar maior confiabilidade aos resultados obtidos..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico:
(1) Doutorado: (1) .

Integrantes: Pablo Francisco Benitez

2017 - 2017

Desenvolvimento de ferramentas computacionais aplicadas à Engenharia de Agrimensura

Descrição: A partir de ferramentas computacionais de desenvolvimento é possível criar aplicativos direcionados aos cálculos geodésicos, cartográficos e topográficos, que por sua vez são bastante complexos para serem efetuados manualmente, além de demandarem recursos financeiros para a aquisição de licenças de uso para softwares proprietários. A situação se torna mais complicada quando é necessária a instalação destes softwares em várias máquinas ou mesmo a sua portabilidade para utilização em campo. É possível generalizar o uso de um aplicativo específico quando este tem baixo custo (ou mesmo gratuito) e simplicidade de operação (interface amigável), como qualquer curso de Engenharia, o de Agrimensura tem a possibilidade de desenvolver parte ou a totalidade das equações utilizadas para resolver os problemas do cotidiano no exercício da profissão em softwares de modelagem computacional matemática, entretanto esta situação exige o conhecimento prévio de uma linguagem ou ambiente de programação para cada software a ser utilizado ou produzido. O intuito é desenvolver uma ferramenta compacta onde se possa agrupar alguns cálculos pertinentes a Engenharia de Agrimensura (principalmente a transformação de coordenadas e sistemas de referência), utilizando a plataforma virtual de desenvolvimento de aplicativos para Android do Google, mantida pelo Instituto de Tecnologia de Massachusetts (MIT), na qual é possível desenvolver gratuitamente aplicativos no formato APK, podendo ser facilmente instalados em smartphones e tablets com o Sistema Android. A simplificação dos cálculos por meio de um aplicativo móvel é de suma importância para os profissionais da área, não somente de Engenharia de Agrimensura, mas de todos os profissionais que utilizam sistemas de coordenadas em seus trabalhos e precisam efetuar a conversão destas coordenadas em diversos sistemas de acordo com a necessidade, facilitando ainda o processo de aprendizagem, principalmente quanto aos estudantes que necessitam de uma conferência eficiente e instantânea de seus trabalhos, realizados em sala de aula e/ou em campo. Este projeto também pode ser considerado de caráter inovador, pois até o momento não há aplicações específicas de conversão entre sistemas de coordenadas para dispositivos móveis e de forma gratuita, construídos seguindo as normas oficiais

brasileiras como a NBR14166 por exemplo. Também não há precedentes quanto à disponibilização deste tipo de solução de forma tão facilitada quanto a loja virtual do próprio sistema operacional (Android), a Play Store. Por fim, objetiva-se o registro do aplicativo junto ao Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI), principalmente para resguardar o direito do desenvolvedor em manter o aplicativo gratuito e facilmente acessível.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Pablo Francisco Benitez Baratto - Integrante / Cristiano Galafassi - Integrante / Leonard Niero da Silveira - Coordenador.

Número de produções C, T & A: 1

2016 - 2016

Estudo de Métodos de Inteligência Computacional para a Solução de Problemas e Otimização

Descrição: O avanço da tecnologia e o desenvolvimento de modelos matemáticos computacionais têm contribuído para a resolução de problemas em diversas áreas da ciência. Nesse panorama, surgem modelos computacionalmente inteligentes que visam otimizar eficiência, controle e tomada de decisão. Tais modelos/métodos trabalham estocasticamente buscando otimizar funções objetivo, de acordo com os fenômenos e objetivos modelados matematicamente. Cada método, de inspiração diferente, seja por estruturas matemáticas, ou bioinspirados, representando fenômenos naturais, é controlado ou guiado por operadores, que buscam a melhor solução do problema com suas características e potencialidades. O projeto de pesquisa aqui descrito propõe o estudo, desenvolvimento e a aplicação de métodos/técnicas de inteligência computacional na solução de problemas diversos, com a participação de pesquisadores professores e alunos. As etapas do desenvolvimento são: a) Realizar uma revisão bibliográfica de métodos matemáticos computacionais inteligentes; b) Realizar o estudo dos métodos; c) Descrever e implementar alguns métodos na resolução de problemas; d) Comparar a eficiência dos métodos. Como resultados, espera-se compreender, implementar, aplicar e comparar diferentes métodos de inteligência computacional.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Pablo Francisco Benitez Baratto - Integrante / Radael de Souza Parolin - Coordenador / Charles Quevedo Carpes - Integrante.

Projetos de extensão

2017 - 2017

Clube de Xadrez Escolar UNIPAMPA 2017
- Itaqui

Descrição: O xadrez dentro do sistema educativo contribui para melhoria da qualidade do aprendizado dos estudantes nas escolas e dando uma melhor convivência entre seus pares. A facilidade de se utilizar o xadrez para fins educativos, aliado à vontade de descobrir seus benefícios, que muitos estudiosos já comprovaram, por exemplo, Alfred Binet que foi o criador dos testes de quociente da inteligência e professor da Universidade da Sorbonne em Paris ? iniciou suas experiências sobre algumas das possíveis contribuições do xadrez para o desenvolvimento intelectual, suas conclusões, que abordaram a memória, a imaginação, o autocontrole, a paciência e

a concentração serviram de base para futuros trabalhos sobre o funcionamento do cérebro.? (PIMENTA, 2002). Nessa perspectiva, o projeto de desenvolvimento de oficinas para o ensino e difusão do xadrez nas escolas e de torneios abertos de xadrez na cidade de Itaqui tem como finalidade apoiar o aprimoramento da Inteligência Lógico Matemática dos estudantes. O estudante também pode aprender a experimentar de forma controlada, desenvolvendo da habilidade para lidar com séries de raciocínios, reconhecendo problemas e resolvê-los. No início do semestre será formado um grupo de xadrez com os acadêmicos do campus Itaqui ? UNIPAMPA, os quais serão convidados para participar do projeto de extensão.

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Pablo Francisco Benitez Baratto - Integrante / Rolando Larico Mamani - Coordenador / Marcos Vinicio Vieira Vita - Integrante.

2017 - 2017

Matemática: Educação e Ciência discutidas nas escolas de Itaqui

Descrição: A UNIPAMPA, os seus cursos e os projetos desenvolvidos ainda são pouco conhecidos das comunidades locais, apesar de quase uma década de atuação da Universidade. Assim, ao longo do projeto planeja-se desenvolver e implementar estratégias de divulgação do Curso de Matemática e da Ciência Matemática com foco nos alunos do ensino médio do município de Itaqui (e cidades da região). Desta forma, espera-se despertar nos estudantes do ensino médio um maior interesse pela Ciência Matemática e pela carreira docente que são áreas estratégicas e que carecem de mão de obra em nosso país. Além disso, busca-se fortalecer as parcerias e projetos existentes entre as escolas e a Universidade.

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Pablo Francisco Benitez Baratto - Integrante / Radael de Souza Parolin - Coordenador.

2016 - 2016

Conscientização da população para o consumo de energia elétrica

Descrição: Levar para a comunidade e escolas de ensino fundamental e médio do município de Itaqui a importância na economia dos bens de consumo, neste caso a energia elétrica. Através de oficinas dirigidas pelo bolsista, onde será

abordada a importância da economia da energia elétrica, trazendo maneiras alternativas de obtenção de energia elétrica, explicando-as e demonstrando o protótipo, que conseqüentemente levará a existente possibilidade de obter energia elétrica através de um meio alternativo. Assim para aqueles que participarem desta oficina, será disponibilizado certificados de consciência ambiental na economia da energia. Logo intrinsecamente mudando parte da consciência da comunidade sobre algo tão importante nos dias atuais. Tendo a finalidade principal de trazer maior consciência para a comunidade do município de Itaqui, para diminuir o consumo desnecessário que gera desperdício de energia elétrica e prejuízos ao consumidor tanto quanto para a natureza. Por existir maneiras alternativas na obtenção de energia que por sua vez tornam-se um investimento pesado no bolso dos cidadãos, os meios alternativos de energia em larga escala dificilmente são encontrados nas residências do município.

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Pablo Francisco Benitez Baratto - Integrante / Virnei Silva Moreira - Coordenador.

Projetos de ensino

2015 - 2015

Monitoria de Física

Descrição: Visa fortalecer o ensino de Física nos cursos ofertados no Campus Itaqui da UNIPAMPA. As disciplinas de Física fazem parte das componentes curriculares de seis cursos do Campus. No 1º e 2º semestre de 2015. Ministrando monitorias para os alunos das componentes curriculares de física, na Universidade Federal do Pampa, campus Itaqui. Auxiliando aos alunos que apresentem alguma dificuldade e sanar dúvidas para a continuação do processo de ensino- aprendizagem. Cumprir carga horária estabelecida.

Situação: Concluído; Natureza: Ensino.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Pablo Francisco Benitez Baratto - Integrante / Virnei Silva Moreira - Coordenador.

Áreas de atuação

1.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra /
Área: Geociências / Subárea: Cartografia.

2.

Grande área: Engenharias / Área:
Engenharia Civil / Subárea: Engenharia
Hidráulica/Especialidade: Hidrologia.

3.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra /
Área: Geociências / Subárea:
Meteorologia/Especialidade: Climatologia.

4.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra /
Área: Geociências / Subárea: Geodésia.

5.

Grande área: Ciências Agrárias / Área:
Agronomia / Subárea: Ciência do Solo.

Idiomas

Português

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem,
Escreve Bem.

Inglês

Compreende Razoavelmente, Fala
Razoavelmente, Lê Pouco, Escreve Pouco.

Espanhol

Compreende Bem, Fala Razoavelmente,
Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

Prêmios e títulos

2025

Menção Honrosa, Inprodut.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1.

BARATTO, P. F. B.; MARTINS, V. E. . PROPOSTA DE UMA METODOLOGIA ALTERNATIVA PARA O TRANSPORTE DE COORDENADAS UTM EM REGIÕES DE FRONTEIRA. GEOGRAFIA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, v. 16, p. 1, 2024.

2.

Baratto, Pablo Francisco Benitez; CECÍLIO, ROBERTO AVELINO ; DE SOUSA TEIXEIRA, DAVID BRUNO ; ZANETTI, SIDNEY SARA ; XAVIER, ALEXANDRE CÂNDIDO . Random forest for spatialization of daily evapotranspiration (ET₀) in watersheds in the Atlantic Forest. ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT **JCR**, v. 194, p. 1, 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE** ⁵ | **SCOPUS** ⁶

3.

Baratto, Pablo Francisco Benitez; CECÍLIO, ROBERTO AVELINO ; TEIXEIRA, DAVID BRUNO DE SOUSA ; ZANETTI, SIDNEY SARA ; XAVIER, ALEXANDRE CÂNDIDO . Espacialização da Precipitação Diária em Bacias Hidrográficas do Sul do Espírito Santo. REVISTA BRASILEIRA DE METEOROLOGIA, v. 37, p. 385-404, 2022.

4.

Baratto, Pablo Francisco Benitez; MARTINS, VINÍCIUS EMMEL ; AMORIM, NATÁLIA CARVALHO DE . COMPARAÇÃO ENTRE O APLICATIVO E TOPO E OS SOFTWARES MATLAB E DATAGEOISIS OFFICE NA CRIAÇÃO DE PLANOS TOPOGRÁFICOS LOCAIS (PTL). Boletim Goiano de Geografia **JCR**, v. 42, p. 1, 2022. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** ¹

5.

TAMEIRAO, T. T. ; **BARATTO, P. F. B.** . Mapeamento da área de cobertura do sinal 4G de telefonia móvel na cidade de Itaquí- RS. Revista Thema, v. 19, p. 11-27, 2021.

6.

BARATTO, P. F. B.. Súmula sobre Terraplanagem dentro de Projetos de Estruturas Viárias. REVISTA INTERDISCIPLINAR DE PESQUISA EM ENGENHARIA, v. 5, p. 63-69, 2020.

7.

BARATTO, P. F. B.. Detalhamento dos processamentos (georreferenciamento, classificação supervisionada, não supervisionada e fusão) em imagens geradas pelos sensores

8.

BARATTO, P. F. B.; GALAFASSI, C. ; SILVEIRA, L. N. ; VARGAS, R. R. ; SILVA, E. W. ; NEDEL, E. C. . DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA SISTEMAS OPERACIONAIS ANDROID DIRECIONADO À ENGENHARIA DE AGRIMENSURA: E TOPO. REVISTA JUNIOR DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM CIÊNCIAS EXATAS E ENGENHARIA, v. 018, p. 1-8, 2018.

Capítulos de livros publicados

1.

VITA, M. V. V. ; **BARATTO, P. F. B.** ; OLIVEIRA, R. S. ; MENDES, Y. A. . ASPECTOS GEOMORFOLÓGICOS DO ESTADO DE RORAIMA: CENÁRIO DA DÉCADA 2000-2010. In: Christian Nunes da Silva; Daniel Sombra; Adolfo da Costa Oliveira Neto. (Org.). GEOINFORMAÇÃO E ANÁLISES SOCIOAMBIENTAIS. 1ed.Belém: GAPTA - UFPA, 2023, v. 1, p. 197-216.

2.

GASS, S. L. B. ; SILVA, D. M. ; **BARATTO, P. F. B.** . Análise de Bacias Hidrográficas com o uso de geotecnologias livre: Construindo um caminho. In: Adriano Severo Figueiró; Cláudio Antônio Di Mauro. (Org.). Governança da água: das políticas públicas à gestão de conflitos. 1ed.Campina Grande: EPTEC, 2020, v. , p. 64-75.

3.

Baratto, Pablo Francisco Benitez; Schneider, Carlos Miguel Corrêa ; Reis, Anderson Alexandrino Souza ; Vita, Marcos Vinicio Veira ; Marengo, Rodrigo Puget . UMA ABORDAGEM PARA A CONSCIENTIZAÇÃO NO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA NO MUNICÍPIO DE ITAQUI-RS. In: Gabriella Rossetti Ferreira. (Org.). Educação: Políticas, Estrutura e Organização 12. 12ed.Ponta Grossa: Atena Editora, 2019, v. 1, p. 209-224.

4.

PAROLIN, R. S. ; **BARATTO, P. F. B.** . CURIOSIDADES MATEMÁTICAS: UMA ABORDAGEM DIFERENCIADA À MATEMÁTICA PARA ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO. In: Luciana Zago Ethur. (Org.). Universidade Itinerante. 1ed.Torres: ILLUMINARE, 2017, v. 1, p. 37-51.

Textos em jornais de notícias/revistas

1.

BARATTO, P. F. B.; SILVEIRA, L. N. ; GALAFASSI, C. ; CARDOSO, A. P. S. ; SILVA, S. T. . Soluções computacionais práticas em atividades técnicas e de ensino da Engenharia de Agrimensura e Cartográfica com o aplicativo E TOPO para dispositivos móveis baseados no sistema Android. A Mira, Ribeirão Preto, , v. 182, p. 22 - 25, 10 jan. 2018.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.

NUNES, N. S. ; **BARATTO, P. F. B.** . Equações volumétricas para a espécie Pinus taeda L. no município de Lages/SC. In: II SIMPÓSIO REGIONAL DE ENGENHARIA, 2025. Anais do II SIMPÓSIO REGIONAL DE ENGENHARIA, 2025.

2.

BARATTO, N. L. B. ; **BARATTO, P. F. B.** ; COMASSETTO, A. P. C. ; BONE, Y. C. . PRINCIPAIS ASPECTOS DE PREPARO DO SOLO PARA CULTIVO DE ARROZ IRRIGADO POR INUNDAÇÃO EM ÁREAS DE VARZEA. In: Salão do Conhecimento, 2022, Ijuí. Anais Salão do Conhecimento Unijuí. Ijuí: Unijuí, 2022. v. 8.

3.

BARATTO, N. L. B. ; **BARATTO, P. F. B.** ; BONE, Y. C. ; COMASSETTO, A. P. C. . VACINAS AUTÓGENAS NO BRASIL: UMA REVISÃO DE LITERATURA. In: Salão do Conhecimento, 2022, Ijuí. Anais do Salão do Conhecimento Unijuí, 2022. v. 8.

4.

BARATTO, N. L. B. ; ALVES, A. L. P. ; COMASSETTO, A. P. C. ; **BARATTO, P. F. B.** ; RODRIGUES, S. ; PEDROZO, S. A. . ANÁLISE DA MANUTENÇÃO DE VALOR NUTRICIONAL NO PERÍODO DE ESTOCAGEM DO MILHO (Zea mays). In: Salão do Conhecimento, 2022, Ijuí. Anais do Salão do Conhecimento. Ijuí: Unijuí, 2022. v. 8.

5.

BARATTO, P. F. B.; FUCHS, J. P. S. ; BARATTO, N. L. B. ; NYSTROM, J. M. ; BONE, Y. C. . REVIEW: MAPEAMENTO QUANTITATIVO E QUALITATIVO. In: Salão do Conhecimento, 2021, Ijuí. Anais do Salão do Conhecimento. Ijuí: UNIJUI, 2021. v. 7. p. 1-16.

6.

BARATTO, N. L. B. ; BONE, Y. C. ; NYSTROM, J. M. ; **BARATTO, P. F. B.** ; FUCHS, J. P. S. . CALAGEM E GESSAGEM DOS SOLOS: UMA REVISÃO DA LITERATURA. In: Salão do Conhecimento, 2021, Ijuí. Anais do Salão do Conhecimento. Ijuí: UNIJUI, 2021. v. 7. p. 1-11.

7.

SILVA, E. W. ; SANTOS, L. F. ; SANTOS, L. P. ; DICKEL, G. A. S. ; ERNST, D. C. ; **BARATTO, P. F. B.** . TRANSFORMAÇÃO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS: A COMPOSTEIRA DOMÉSTICA COMO ALTERNATIVA. In: Salão do Conhecimento, 2020, Ijuí. VI Salão do Conhecimento. Ijuí: Unijuí, 2020. v. 6.

8.

BARATTO, P. F. B.; MARTINS, V. E. ; NEDEL, E. C. . TRIANGULAÇÃO GEODÉSICA REALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAQUI-RS. In: Salão do Conhecimento UNIJUI, 2019, Ijuí. Anais do Salão do Conhecimento, 2019.

9.

BARATTO, P. F. B.; VITA, M. V. V. . NIVELAMENTO GEOMÉTRICO: UM EXEMPLO PRÁTICO DE CAMPO. In: Salão do Conhecimento UNIJUI, 2019, Ijuí. Anais do Salão do Conhecimento, 2019.

10.

BARATTO, P. F. B.; GALAFASSI, C. ; SILVEIRA, L. N. ; NEDEL, E. C. ; SILVA, E. W. ; VITA, M. V. V. . ANÁLISE DOS RESULTADOS OBTIDOS PELO APLICATIVO E TOPO PARA O MENU CARTOGRAFIA. In: Salão do Conhecimento, 2018, Ijuí. Anais do Salão do Conhecimento, 2018. v. 13.

11.

NEDEL, E. C. ; **BARATTO, P. F. B.** ; SILVA, E. W. ; VITA, M. V. V. . REVISÃO DE LITERATURA: TESTE DE QI RELACIONANDO LÓGICA E MATEMÁTICA. In: Salão do Conhecimento, 2018, Ijuí. Anais do Salão do Conhecimento, 2018. v. 13.

12.

BARATTO, P. F. B.; SILVA, E. W. ; BRAZ, W. M. ; VITA, M. V. V. . UTILIZAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA MINIMIZAÇÃO NO DESPERDÍCIO DE RECURSOS HÍDRICOS. In: Simpósio Internacional de Educação Ambiental, 2018, Santa Maria. Anais do I Simpósio Internacional de Educação Ambiental. Santa Maria: UFSM, 2018. v. 01.

13.

MARTINS, V. E. ; **BARATTO, P. F. B.** ; NEDEL, E. C. ; TAMEIRAO, T. T. ; CARDOSO, A. P. S. ; PILAR, T. T. . ANÁLISES SOCIOECONÔMICAS REALIZADAS EM VIRTUDE DE UM CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO PILOTO PARA DUAS QUADRAS DO MUNICÍPIO DE ITAQUI - RS. In: Congresso Brasileiro Cadastro Técnico Multifinalitário e Gestão Territorial, 2018, Florianópolis. Anais do XIII COBRAC. Florianópolis: UFSC, 2018.

14.

BARATTO, P. F. B.; FREDDO NETO, R. ; OLIVEIRA, L. J. C. ; OGASSAWARA, J. F. ; GALAFASSI, C. ; VARGAS, R. R. ; VITA, M. V. V. ; BRAZ, W. M. ; LIMA, E. M. . ESTIMATIVA DA PRECIPITAÇÃO MÁXIMA DIÁRIA PARA O MUNICÍPIO DE CONDOR-RS. In: Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2017, Florianópolis. Anais do XXII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2017.

15.

BARATTO, P. F. B.; MARTINS, V. E. ; FREDDO NETO, R. ; SILVEIRA, L. N. ; NEDEL, E. C. . UTILIZAÇÃO DE COORDENADAS PSEUDOUTM NO TRANSPORTE DE COORDENADAS UTM SOBRE O PLANO TOPOGRÁFICO LOCAL EM REGIÕES DE FRONTEIRA. In: Congresso Brasileiro de Cartografia, 2017, Rio de Janeiro. Anais do XXVII Congresso Brasileiro de Cartografia e XXVI Exposicarta, 2017. p. 230-234.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1.

COSTA, N. A. ; ALBUQUERQUE, J. A. ; **BARATTO, P. F. B.** ; CAMPOS, C. G. C. ; ÁVILA, A. C. M. E. . MAPEAMENTO DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS APLICADO NA ANÁLISE DE VARIAÇÃO DO BALANÇO HÍDRICO EM SOLOS, DE SANTA CATARINA. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2024, Lages. Anais do 34º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA. Lages: UDESC, 2024. v. 34.

2.

COSTA, N. A. ; ALBUQUERQUE, J. A. ; **BARATTO, P. F. B.** ; CAMPOS, C. G. C. ; ÁVILA, A. C. M. E. . MAPEAMENTO DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS APLICADO NA ANÁLISE DE VARIAÇÃO DO BALANÇO HÍDRICO EM SOLOS, DE SANTA CATARINA. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2023, Lages. Anais do SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA. Lages: UDESC, 2023. v. 33.

3.

SOUZA, E. K. M. ; SILVA, E. W. ; VITA, M. V. V. ; SANTOS, J. S. ; RIBEIRO, N. L. ; **BARATTO, P. F. B.** . O ESTUDO DO CORPO NEGRO APLICADO NO SENSORIAMENTO REMOTO. In: 10 Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2018, Rivera-UY. Anais do Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2018.

4.

SILVA, B. P. ; SILVEIRA, L. N. ; **BARATTO, P. F. B.** ; VITA, M. V. V. ; SANTOS, J. S. ; SILVA, E. W. ; SEGABINAZZI, M. S. . TRANSPORTE DE COORDENADAS PLANAS UTM E AFERIÇÃO DOS ERROS DE FECHAMENTO. In: 10 Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2018, Rivera-UY. Anais do Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2018.

5.

VITA, M. V. V. ; OLIVEIRA, M. J. ; **BARATTO, P. F. B.** ; SANTOS, J. S. ; SOUZA, E. K. M. ; SILVA, E. W. ; SANTOS, B. Z. . LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO PELO MÉTODO DA ESTAÇÃO DESCONHECIDA E SEU AJUSTAMENTO ATRAVES DO MÉTODO COMBINADO. In: 10 Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2018, Rivera-UY. Anais do Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2018.

6.

WOUTERS, E. ; VITA, M. V. V. ; FUCHS, J. P. S. ; SANTOS, J. S. ; SOUZA, E. K. M. ; **BARATTO, P. F. B.** . ESTUDANDO ALGAS E PLANTAS: UMA OFICINA DE INCENTIVO À PESQUISA TEÓRICA. In: SALÃO INTERNACIONAL DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - SIEPE, 2018, Santana do Livramento. Anais do SALÃO INTERNACIONAL DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - SIEPE, 2018. v. 10.

7.

THUMS, C. F. ; SILVEIRA, L. N. ; SILVA, S. T. ; **BARATTO, P. F. B.** ; CARDOSO, A. P. S. ; THUMS, V. F. . OS PROBLEMAS NA UTILIZAÇÃO DE IMAGENS DO GOOGLE EARTH PARA FINS DE CADASTRO AMBIENTAL RURAL. In: IX Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2017, Santana do Livramento. Anais do IX Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2017.

8.

BARATTO, P. F. B.; RAMOS JUNIOR, I. ; NEDEL, E. C. ; CARDOSO, A. P. S. ; SILVA, S. T. ; MARTINS, V. E. . DIFERENÇAS ENTRE COORDENADAS UTM E TOPOGRÁFICAS CALCULADAS SOBRE CARTA TOPOGRÁFICA DO EXERCITO: CONDOR RS. In: IX Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2017, Santana do Livramento. Anais do IX Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2017.

9.

BRAZ, W. M. ; SILVA, R. M. ; LIMA, E. M. ; **BARATTO, P. F. B.** . ANALISE DO PROCESSAMENTO UTILIZANDO POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO E REDE BRASILEIRA DE MONITORAMENTO CONTINUO. In: IX Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2017, Santana do Livramento. Anais do IX Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2017.

10.

LIMA, E. M. ; SILVA, R. M. ; LOPES, A. B. ; BRAZ, W. M. ; **BARATTO, P. F. B.** ; TRACHTA, M. R. . ANALISE DA REDE DE DRENAGEM PARA CASOS DE ENCHENTES NO MUNICÍPIO DE ITAQUI RS. In: IX Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2017, Santana do Livramento. Anais do IX Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2017.

11.

CARDOSO, A. P. S. ; SILVEIRA, L. N. ; SILVA, S. T. ; **BARATTO, P. F. B.** ; THUMS, C. F. ; MARTINS, V. E. . UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE FREEMAT NA CRIAÇÃO DO PLANO TOPOGRÁFICO LOCAL PARA O MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ. In: IX Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2017, Santana do Livramento. Anais do IX Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2017.

12.

PILAR, T. T. ; OLIVEIRA, M. J. ; FREDDO NETO, R. ; **BARATTO, P. F. B.** ; FUCHS, J. P. S. ; VITA, M. V. V. . QUALIDADE DE COORDENADAS PLANAS EM POLIGONAÇÃO TOPOGRÁFICA. In: IX Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2017, Rivera - URG. Anais do IX Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2017.

13.

VITA, M. V. V. ; SILVEIRA, L. N. ; **BARATTO, P. F. B.** ; BRAZ, W. M. ; PILAR, T. T. ; LIMA, E. M. . AS PRINCIPAIS DIFERENÇAS ENTRE OS TIPOS DE MAPEAMENTOS: QUANTITATIVOS E QUALITATIVOS. In: IX Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2017, Santana do Livramento. Anais do IX Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2017.

14.

BARATTO, P. F. B.; PAROLIN, R. S. . CURIOSIDADES MATEMÁTICAS COMO FORMA DE DESPERTAR O INTERESSE DOS JOVENS NA CIÊNCIA E PROFISSÃO. In: IX Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2017, Santana do Livramento. Anais do IX Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2017.

15.

MARTINS, V. E. ; OLIVEIRA, M. J. ; NEDEL, E. C. ; **BARATTO, P. F. B.** ; CARDOSO, A. P. S. . COMPARAÇÃO ENTRE COORDENADAS TOPOGRÁFICAS OBTIDAS A PARTIR DE MODELOS DISTINTOS DE ESTAÇÕES TOTAIS. In: IX Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2017, Rivera. Anais do IX Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2017.

16.

SALES, T. G. ; SILVEIRA, L. N. ; CARDOSO, A. P. S. ; SILVA, S. T. ; **BARATTO, P. F. B.** ; THUMS, C. F. . USO DO MATLAB PARA DETERMINAÇÃO DO INÍCIO DA PRIMAVERA PARA O HEMISFÉRIO SUL. In: IX Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2017, Santana do Livramento. Anais do IX Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2017.

17.

BARATTO, P. F. B.; MOREIRA, V. S. . CONSCIENTIZAÇÃO DA POPULAÇÃO SOBRE O CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA NO MUNICÍPIO DE ITAQUI - RS. In: VIII SIEPE, 2016, Uruguaiana. Anais do Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão. Bagé: SIEPE, 2016. v. 8.

18.

BARATTO, P. F. B.; MOREIRA, V. S. . EXPECTATIVA DE APROVAÇÃO COM A MONITORIA PARA OS COMPONENTES CURRICULARES DE FÍSICA NO ENSINO SUPERIOR. In: VII SIEPE, 2015, Alegrete- RS. Anais do Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2015. v. 7.

Resumos publicados em anais de congressos

1.

ALBUQUERQUE, J. A. ; AVILA, A. C. M. ; ANDOGNINI, J. ; SCOPEL, E. S. ; **BARATTO, P. F. B.** ; NASCIMENTO, M. ; COSTA, N. A. . A INFLUENCIA DA QUEIMA DOS RESÍDUOS NA POS-COLHEITA DE PINUS. In: XXIII Congresso Latino-americano de Ciência do Solo, 2023, Florianópolis. Anais do XXIII Congresso Latino-americano de Ciência do Solo. Florianópolis: EPAGRI, 2023.

2.

COSTA, N. A. ; **BARATTO, P. F. B.** ; AVILA, A. C. M. E. ; CAMPOS, C. G. C. ; ALBUQUERQUE, J. A. . BALANÇO HÍDRICO CLIMATOLÓGICO DO SOLO EM DUAS DÉCADAS DISTINTAS PARA O MUNICÍPIO DE LAGES - SC. In: XXIII Congresso Latino-americano de Ciência do Solo, 2023, Florianópolis. Anais

3.

AVILA, A. C. M. ; ALBUQUERQUE, J. A. ; ANDOIGNINI, J. ; NASCIMENTO, M. ; SCOPEL, E. S. ; COSTA, N. A. ; **BARATTO, P. F. B.** . EFEITO DO METODO DE APLICACAO DE CALCARIO NOS ATRIBUTOS DO SOLO POS COLHEITA DE PINUS. In: XXIII Congresso Latino-americano de Ciência do Solo, 2023, Florianópolis. Anais do XXIII Congresso Latino-americano de Ciência do Solo. Florianópolis: EPAGRI, 2023.

4.

BARATTO, N. L. B. ; BONE, Y. C. ; **BARATTO, P. F. B.** . ATENUACAO DO EFEITO ESTUFA: UMA ABORDAGEM TEORICA. In: Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNIPAMPA: Pesquisa e Inovação, 2021, Bagé. Anais do 13º Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNIPAMPA: Pesquisa e Inovação. Bagé: UNIPAMPA, 2021. v. 13.

5.

BARATTO, P. F. B.; SILVA, E. W. ; MESSER, S. . ANÁLISE DE COMÉRCIO: DIFERENÇAS ENTRE CIRCUITOS CURTOS E LONGOS. In: MECTeC - Mostra de Educação, Ciência e Tecnologia e Cultura, 2018, São Vicente do Sul. ANAIS DA MOSTRA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E CULTURA ? MECTeC. Santa Maria: Instituto Federal Farroupilha, 2018. p. 229.

6.

BARATTO, P. F. B.; VITA, M. V. V. ; SILVA, E. W. ; SANTOS, J. S. ; SANTOS, B. Z. ; OGASSAWARA, J. F. . SUMULA SOBRE A CRISE DE 2008 E SEUS IMPACTOS NA ECONOMIA BRASILEIRA. In: SALÃO INTERNACIONAL DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - SIEPE, 2018, Santana do Livramento. Anais do SALÃO INTERNACIONAL DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - SIEPE, 2018. v. 10.

7.

CAMPARA, A. S. ; OLIVEIRA, M. J. ; OLIVEIRA, L. J. C. ; TAMEIRAO, J. T. ; **BARATTO, P. F. B.** . AJUSTE DE REDE DA TRINGULACAO GEODESICA POR COMBINACAO MISTA DE BASE LONGA E CURTA. In: VII SIEPE, 2015, Alegrete - RS. Anais do Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2015. v. 7.

1.

BARATTO, P. F. B. Perspectivas Acadêmicas e Profissionais Pós Engenharia de Agrimensura. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

2.

BARATTO, P. F. B. UTILIZAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA MINIMIZAÇÃO NO DESPERDÍCIO DE RECURSOS HÍDRICOS. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

3.

BARATTO, P. F. B.; RAMOS JUNIOR, I. ; NEDEL, E. C. ; CARDOSO, A. P. S. ; SILVA, S. T. ; MARTINS, V. E. . DIFERENÇAS ENTRE COORDENADAS UTM E TOPOGRÁFICAS CALCULADAS SOBRE CARTA TOPOGRÁFICA DO EXÉRCITO: CONDOR - RS. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

4.

BARATTO, P. F. B.; PAROLIN, R. S. . CURIOSIDADES MATEMÁTICAS COMO FORMA DE DESPERTAR O INTERESSE DOS JOVENS NA CIÊNCIA E PROFISSÃO. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

5.

BARATTO, P. F. B.; PAROLIN, R. S. . MATERIAIS DESENVOLVIDOS SOBRE CURIOSIDADES MATEMÁTICAS. 2017. (Apresentação de Trabalho/Outra).

6.

BARATTO, P. F. B.; MARTINS, V. E. ; OLIVEIRA, M. J. ; CARDOSO, A. P. S. . COMPARAÇÃO ENTRE COORDENADAS TOPOGRÁFICAS OBTIDAS A PARTIR DE MODELOS DISTINTOS DE ESTAÇÕES TOTAIS. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

7.

BARATTO, P. F. B.; MOREIRA, V. S. . CONSCIENTIZAÇÃO DA POPULAÇÃO SOBRE O CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA NO MUNICÍPIO DE ITAQUI - RS. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

8.

BARATTO, P. F. B.; MOREIRA, V. S. . EXPECTATIVA DE APROVAÇÃO COM A MONITORIA PARA OS COMPONENTES CURRICULARES DE FÍSICA NO ENSINO SUPERIOR. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

9.

BARATTO, P. F. B.; NONENMACHER, S. E. B. ; OLIVEIRA, T. ; WAECHTER, A. R. . ASTRONOMIA. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Produção técnica

Programas de computador sem registro

1.

BARATTO, P. F. B.; GALAFASSI, C. ; SILVEIRA, L. N. . E TOPO. 2017.

Demais tipos de produção técnica

1.

★ **BARATTO, P. F. B..** Reference Evapotranspiration database. 2020. (Cartas, mapas ou similares/Mapa).

2.

★ **BARATTO, P. F. B..** Precipitation database. 2020. (Cartas, mapas ou similares/Mapa).

3.

BARATTO, P. F. B.; PAROLIN, R. S. . DESCOBRINDO A CALCULADORA CIENTÍFICA. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

4.

BARATTO, P. F. B.; CARDOSO, A. P. S. ; SILVA, S. T. . SISTEMAS DE COORDENADAS. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

5.

BARATTO, P. F. B.; SILVA, S. T. ; CARDOSO, A. P. S. .
MATLAB APLICADO À ENGENHARIA DE AGRIMENSURA. 2017.
(Curso de curta duração ministrado/Outra).

6.

BARATTO, P. F. B.; PAROLIN, R. S. . INTRODUÇÃO AO
MATLAB. 2016. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

9º SIEPE - Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão.
2017. (Congresso).

2.

II Semana Acadêmica Integrada - Campus Itaquí. 2017.
(Feira).

3.

IX SIEPE - Salão Internacional de Ensino Pesquisa e Extensão.
2017. (Simpósio).

4.

XXVII Congresso Brasileiro de Cartografia. 2017. (Congresso).

5.

8º SIEPE - Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão.
2016. (Simpósio).

6.

Ação de Extensão. Conscientização da população para o
consumo de energia elétrica. 2016. (Feira).

7.

8.

VII SIEPE - Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão. 2015. (Simpósio).

9.

II SEMANA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA CULTURA. 2014. (Feira).

10.

II MEPT - Mostra da Educação Profissional e Tecnológica. 2011. (Encontro).

11.

XIV Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica. Prova. 2011. (Olimpíada).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

BARATTO, P. F. B.; SILVA, S. T. ; CARDOSO, A. P. S. ; BRAZ, W. M. . V SEMANA ACADÊMICA DA ENGENHARIA DE AGRIMENSURA. 2017. (Outro).

2.

SEHN, C. P. ; **BARATTO, P. F. B.** . I Festival Cultural Integrador da UNIPAMPA. 2017. (Festival).

Outras informações relevantes
