

Tulio Alves Santana

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5044274186634079>

Última atualização do currículo em 03/07/2022

Resumo informado pelo autor

Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico no Instituto Federal de Mato Grosso (IFMT). Doutorando e Mestre em Ciências Geodésicas (PPGCG) pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Graduado em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica pela UFU. Atuou como Engenheiro Agrimensor e Cartógrafo no Instituto de Geografia da Universidade Federal de Uberlândia (UFU) e também como Agente de Pesquisas e Mapeamento no IBGE (Agência Paracatu). Na pesquisa de mestrado estudou a "Integração de Referenciais Verticais em Regiões Costeiras". Tem interesse nos seguintes temas: Integração da componente vertical em região costeira. Sistemas de Monitoramento do Planeta. Referenciais Verticais. Integração de dados de Altimetria por satélite com dados maregráficos. Monitoramento do Nível do Mar. Modelagem do geopotencial. Conexão de data verticais. Rede de Referência Altimétrica Internacional. Também se dedica no desenvolvimento de projetos de extensão que buscam uma maior interação entre a universidade e a comunidade externa.

(Texto informado pelo autor)

Nome civil

Nome Tulio Alves Santana

Dados pessoais

Filiação Waldivino Alves Santana e Solange Alves Dos Reis

Nascimento 02/06/1995 - Paracatu/MG - Brasil

Carteira de Identidade 18043875 PC/MG - MG - 17/02/2011

CPF 116.297.016-29

Formação acadêmica/titulação

2020 Doutorado em Ciências Geodésicas.
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
Título: Estimativa de uma superfície de referência vertical baseada em Lowest Astronomical Tide para unificação do referencial vertical oceânico brasileiro

Orientador: Regiane Dalazoana 

2018 - 2020 Mestrado em Ciências Geodésicas.
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
Título: Contribuições para os estudos de integração das componentes verticais terrestre e marinha ao longo da costa brasileira, Ano de obtenção: 2020

Orientador: Regiane Dalazoana 
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

2013 - 2017 Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica.
Universidade Federal de Uberlândia, UFU, Uberlândia, Brasil
Título: Interpolação do valor da aceleração da gravidade sobre as RRNN do estado de Minas Gerais
Orientador: Gabriel do Nascimento Guimarães

2010 - 2012 Ensino Profissional de nível técnico em Ensino Médio integrado ao técnico em Informática.
Instituto Federal do Triângulo Mineiro, IFTM, Uberaba, Brasil

Formação complementar

2021 - 2021 Curso de curta duração em Escuela Regional Nuevas Técnicas Geodésicas para América latina y el Caribe. (Carga horária: 45h).
Universidad Nacional de La Plata, UNLP, La Plata, Argentina

2020 - 2020 Curso de curta duração em Sistema Eletrônico de Informações - SEI! USAR. (Carga horária: 20h).
Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasília, Brasil

2020 - 2020 Curso de curta duração em Parcelamento, Edificação ou Utilização Compulsórios (PEUC) e IPTU. (Carga horária: 30h).
Ministério das Cidades, MC, Brasília, Brasil

2020 - 2020 Curso de curta duração em Capacitação da Rede Nacional de Certificadores (RNC). (Carga horária: 30h).
Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira, INEP/MEC, Brasília, Brasil

2019 - 2019 Curso de curta duração em Gestão Pessoal - Base da Liderança. (Carga horária: 50h).
Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasília, Brasil

2019 - 2019 Curso de curta duração em Como Falar em Público. (Carga horária: 21h).
Universidade Federal de Uberlândia, UFU, Uberlândia, Brasil

2014 - 2015 Inglês - Nível 1. .
Centro Cultural Anglo Americano de Monte Carmelo, CCAA, Monte Carmelo, Brasil

2015 - 2015 Extensão universitária em Georreferenciamento de Imóveis Rurais. (Carga horária: 20h).
Universidade Federal de Uberlândia, UFU, Uberlândia, Brasil

Atuação profissional

1. Universidade Federal de Uberlândia - UFU

Vínculo institucional

- 2019 - 2021** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Engenheiro Agrimensor e Cartógrafo , Carga horária: 40, Regime: Integral
- 2016 - 2016** Vínculo: Voluntário , Enquadramento funcional: Monitor de Topografia II , Carga horária: 12, Regime: Parcial
- 2015 - 2015** Vínculo: Voluntário , Enquadramento funcional: Monitor de Programação Aplicada à Engenharia , Carga horária: 12, Regime: Parcial
- 2015 - 2016** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista de Extensão , Carga horária: 20, Regime: Dedicção exclusiva
- 2014 - 2015** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista Iniciação Científica , Carga horária: 20, Regime: Parcial
- 2014 - 2014** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista de Extensão , Carga horária: 20, Regime: Parcial
- 2013 - 2013** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista de Extensão , Carga horária: 20, Regime: Parcial
- 2013 - 2014** Vínculo: Voluntário , Enquadramento funcional: Monitor de Introdução a Programação , Carga horária: 12, Regime: Parcial

2. Instituto Federal do Triângulo Mineiro - IFTM

Vínculo institucional

- 2012 - 2013** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Iniciação Científica Junior , Carga horária: 12, Regime: Parcial
- 2012 - 2012** Vínculo: Voluntário , Enquadramento funcional: Monitor de Matemática , Carga horária: 4, Regime: Parcial
- 2012 - 2012** Vínculo: Voluntário , Enquadramento funcional: Monitor de Língua Portuguesa , Carga horária: 4, Regime: Parcial
- 2011 - 2011** Vínculo: Voluntário , Enquadramento funcional: Monitor de Matemática , Carga horária: 4, Regime: Parcial
- 2011 - 2012** Vínculo: Estágio , Enquadramento funcional: Técnico em Informática , Carga horária: 40, Regime: Integral
- 2011 - 2011** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Monitor de Programação Visual , Carga horária: 20, Regime: Parcial

3. Topografia Engenharia e Aerolevantamentos - TOPOCART

Vínculo institucional

- 2016 - 2016** Vínculo: Estágio , Enquadramento funcional: Estagiário do Setor de Topografia , Carga horária: 40, Regime: Integral

4. Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Vínculo institucional

- 2017 - 2018** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Agente de Pesquisas e Mapeamento , Carga horária: 40, Regime: Integral

5. Universidade Federal do Paraná - UFPR

Vínculo institucional

- 2020 - Atual** Vínculo: Doutorando , Enquadramento funcional: Estudante de doutorado, Regime: Parcial
- 2018 - 2020** Vínculo: Mestrando , Enquadramento funcional: Estudante de Mestrado , Carga horária: 20, Regime: Parcial
Outras informações:
Bolsista CAPES-DS com dedicação exclusiva de 03/2018 até 03/2019.

6. Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso - IFMT

Vínculo institucional

- 2021 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor EBTT , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

Atividades

- 03/2022 - Atual** Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Cuiabá
Especificação:
Membro do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso de Geoprocessamento
- 12/2021 - Atual** Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Cuiabá
Especificação:
Membro do colegiado do curso Técnico em Agrimensura

12/2021 - Atual	Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Cuiabá
	Especificação: Membro do colegiado do Curso de Geoprocessamento
09/2021 - Atual	Outro
	Especificação: Desenho Topográfico (Técnico em Agrimensura) , Geodésia (Técnico em Agrimensura)
09/2021 - Atual	Ensino médio
	Especificação: Geodésia (Técnico em Agrimensura Integrado ao Ensino Médio)
09/2021 - Atual	Graduação, Geoprocessamento
	Disciplinas ministradas: Cartografia II (Tecnologia em Geoprocessamento) , Gestão de Projetos (Tecnologia em Geoprocessamento) , Topografia II (Tecnologia em Geoprocessamento)
Projetos	
Projetos de pesquisa	
2022 - Atual	Avaliação do Modelo hgeoHNOR e de Modelos Globais do Geopotencial no estado de Mato Grosso
	Descrição: Como uma contribuição, este projeto de pesquisa propõe a avaliação do modelo hgeoHNOR e de Modelos Globais do Geopotencial (MGGs) no estado de Mato Grosso com o objetivo central de investigar o comportamento desses modelos nesta região do país. Visando, sobretudo, colaborar com as discussões acerca do uso de modelos associado aos receptores GNSS para a obtenção de altitudes, além da própria definição do Sistema de Referência Altimétrica Internacional, isso porque os MGGs são insumos para a atividade citada. Após delimitação da área de estudo, com base na comparação de modelos globais e observações locais o estudo será composto por quatro estratégias diferentes para avaliação da funcional anomalia de altitude, possibilitando resultados que indiquem os MGGs que melhor se adequam na região do estado de Mato Grosso, Brasil. Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (3); Integrantes: Tulio Alves Santana (Responsável); ; Herida dos Reis Silva; Mariana Cardoso de Freitas; Hugo de Leon Carvalho Cedro
2022 - Atual	Estudos dirigidos ao longo da costa brasileira para a vinculação dos Data verticais oceânicos a um referencial geodésico global
	Descrição: No que tange aos sistemas geodésicos de referência há uma busca histórica pela unificação entre distintos sistemas para a condução de investigações de maneira integrada, em particular, nas regiões costeiras observa-se o desafio de conectar os referenciais terrestre e oceânico ao se trabalhar com diferentes níveis de referência verticais em costa. Afim de compreender o comportamento dos Níveis de Referência (NREFs) este estudo propõe a vinculação dos data verticais oceânicos definidos em cada estação maregráfica em costa a um referencial geocêntrico global, a saber, o SIRGAS2000, um sistema geodésico adotado no Brasil e na América Latina. Para a condução da pesquisa serão necessárias as seguintes etapas: inventário dos dados das estações geodésicas e maregráficas contidas na costa brasileira, estudo da precisão das coordenadas, seleção das estações aos quais a vinculação é possível e, por fim, a vinculação ao referencial. Com os resultados dessa pesquisa espera-se que seja possível a análise de modelos globais oceânicos em zona costeira, vislumbra-se os primeiros resultados para a possibilidade de integração entre os referenciais oceânicos e terrestre e que indiquem aos órgãos competentes a necessidade de se promover levantamentos geodésicos de precisão nessas regiões. Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (1); Integrantes: Tulio Alves Santana (Responsável); ; Thiago Statella; Herida dos Reis Silva; Alison Ueliktou Silva Araújo
2020 - 2021	Avaliação de Modelos Globais do Geopotencial em Zonas Costeiras do Brasil
	Descrição: Os objetivos desta pesquisa são amplos no âmbito do cumprimento dos almejos da Geodésia moderna. Assim sendo, busca-se trabalhar com avaliação de observações globais de MGGs com relação as observações locais que compõe o Sistema Geodésico Brasileiro (SGB), a partir de análises de funcionais do campo de gravidade, ao final, esperam-se responder sobre a adequação dos MGGs em zonas costeiras no Brasil. Sobre tudo, afim de contribuir com os esforços inerentes a implementação do Sistema de Referência Altimétrica Internacional (IHR - International Height Reference System) (SÁNCHEZ; SIDERIS, 2017) e também na busca por alternativas para a integração dos componentes verticais em zona costeira (SANTANA, 2020). Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa Alunos envolvidos: Graduação (1); Integrantes: Tulio Alves Santana (Responsável); ; Jayne Gambarine Soares
2014 - 2015	Avaliação dos operadores de generalização geométrica simplificação e suavização no processo de comunicação cartográfica: análise da representação hidrográfica nas cartas topográficas
	Descrição: Investigação das características das cartas convencionais brasileiras no tocante aos padrões de generalização geométrica utilizados na confecção destas, mais especificamente, será analisado o uso dos operadores de simplificação e suavização no tratamento das seguintes feições cartográficas: áreas urbanas e hidrografia. Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa Alunos envolvidos: Graduação (2); Integrantes: Tulio Alves Santana; Fernando Luiz de Paula Santil (Responsável); Vinicius Ferreira Sales
Projeto de extensão	
2021 - 2021	Grupo de estudos de acesso à pós-graduação por grupos historicamente excluídos
	Descrição: A ação proposta é um grupo de estudos que visa abordar o acesso à pós-graduação por grupos historicamente excluídos, bem como as condições de permanência, inclusão e convívio social destes grupos no ambiente de pós-graduação. Neste contexto, são consideradas as pessoas pretas, pardas, indígenas, refugiados, migrantes, cotistas de escola pública, mulheres, pessoas LGBTQIA+, pessoas com deficiência e todas que historicamente sofrem opressão. Os objetivos do grupo de pesquisa são discutir o acesso desse grupo à pós-graduação no campo das geotecnologias, investigar a realidade deste acesso, as condições de inclusão e de permanência em programas de pós-graduação das áreas de Geodésia, Topografia, Cartografia, Sistemas de Informações Geográficas, Fotogrametria, Sensoriamento Remoto, Cadastro Técnico e Multifinalitário e Gestão Territorial. O grupo será composto por discentes e docentes de pós-graduação de todo país, que participarão de rodas de discussão por convite aberto. Os temas das discussões serão assuntos que envolvem os objetivos do grupo de estudos, como resgate histórico do processo educacional brasileiro, o racismo estrutural e epistêmico, o perfil dos estudantes de pós-graduação, as políticas de ações afirmativas e de inclusão em nível de pós-graduação, entre outros. Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (2); Doutorado (4); Integrantes: Tulio Alves Santana (Responsável); ; Thais Silva Ramos; KAUÊ DE MORAES VESTENA; NIEDJA SODRÉ DE ARAÚJO
2021 - 2021	Grupo de orientação profissional para cursistas AFIN
	Descrição: A proposta de grupo de orientação profissional visa auxiliar os cursistas do programa Ações Formativas Integradas de apoio ao Ingresso no Ensino Superior (AFIN) a desenvolverem a habilidade de construção de um projeto de vida profissional, reconhecendo o que realmente se espera do trabalho e considerando valores pessoais e estilo de vida. A identificação das opções de carreira e a coleta de informações juntamente com o estabelecimento de metas permitirá também a construção de um plano de ação realista. Com o desenvolvimento de estratégias identitárias e de construção de projetos, o processo

busca garantir que a cada momento de transição que possa ser atravessada, os estudantes possam adaptar ou elaborar novos projetos no futuro.
 Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
 Alunos envolvidos: Graduação (4);
 Integrantes: Tulio Alves Santana (Responsável); ; MARIA APARECIDA AUGUSTO SATTO VILELA; MOACYR COMAR JUNIOR; SABRINA NUNES VIEIRA; JEFFERSON DIAS CARDOSO; BRUNA NEVES ROSA GONÇALVES; BRUNA LEÃO PRADO; AMANDA MARIA MARTINS DE SOUZA

2020 - 2021 Ações Formativas Integradas de Apoio ao Ingresso no Ensino Superior - AFIN

Descrição: O Projeto Ações Formativas Integradas (AFIN) – Monte Carmelo foi criado em 2012 com o objetivo de atender os alunos das escolas públicas de Monte Carmelo e região, bem como bolsistas integrais de escolas particulares, apoiando estudantes do 3º ano ou egressos do Ensino Médio. Os professores do projeto são discentes da Universidade Federal de Uberlândia (UFU), Campus Monte Carmelo e ministraram aulas de biologia, química, física, história, geografia, redação, língua portuguesa, língua inglesa e matemática cuja abordagem visa reforçar o conhecimento do Ensino Médio auxiliando os alunos na preparação para o Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) e nos processos de exames vestibulares em diversas regiões do país.
 Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
 Alunos envolvidos: Graduação (15);
 Integrantes: Tulio Alves Santana (Responsável); ; Priscila Silva Franco ; João Lucas de Paula Batista ; Olívia Pereira Lopes; Mary Ann Garcia Santos Langoni Pena; Alyne dantas Mendes de Paula; Suelem Farias Soares Martins; João Vitor Meza Bravo; Sandra Maria Figueiredo; Luziane Ribeiro Indjai
 Financiador(es): Universidade Federal de Uberlândia-UFU

2015 - 2016 Ações Complementares Para A Melhoria Do Ensino De Matemática E Estatística Nos Cursos De Graduação Do Campus Monte Carmelo Da Universidade Federal De Uberlândia.

Descrição: É um programa de ações de melhoria do ensino superior que propõe três ações que visam desmistificar essas disciplinas, amenizar os problemas de aprendizagem e assim combater situações de repetência nas disciplinas de Matemática e Estatística, e consequentemente a evasão dos discentes da Universidade Federal de Uberlândia, Campus Monte Carmelo. São elas: curso de nivelamento de Matemática Básica para o segundo semestre de 2015; curso de reforço denominado Introdução ao Cálculo e Estatística para o primeiro semestre de 2016; e a terceira ação consiste em, com a ajuda de alguns alunos bolsistas e professores colaboradores dos cinco cursos do Campus Monte Carmelo, elaborar um material de apoio com diversos exemplos de aplicações de Matemática e Estatística nos cinco cursos de graduação oferecidos no Campus Monte Carmelo.
 Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
 Alunos envolvidos: Graduação (5);
 Integrantes: Tulio Alves Santana; Giselle Moraes (Responsável)

Membro de corpo editorial

1. RBC. REVISTA BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA (ONLINE)

Vínculo

2019 - Atual Regime: Parcial
 Outras informações:
 Desenvolvimento de atividades de editoração, revisão de formatação e layout dos manuscritos submetidos a revista.

Áreas de atuação

1. Fotogrametria, Geodésia e Topografia

Idiomas

Inglês Compreende Razoavelmente , Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Razoavelmente

Português Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem





Prêmios e títulos

2020 Prêmio Curta Ciência UFPR 2020 (Dissertação do PPGCG), Universidade Federal do Paraná


Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. APARECIDO, A. C. B.; CARDOSO, J. D.; **SANTANA, T. A.**
 A Experiência do Projeto de Extensão Universitária Ações Formativas Integradas (AFIN) em Tempos de Pandemia. REVISTA DE EXTENSÃO UENF. , v.5, p.73 - , 2020.
2.  **SANTANA, F.**; KRUEGER, C. P.; **SANTANA, T. A.**; NASCIMENTO, G. A. G.; OLIVEIRA JUNIOR, A. M.
 Cartas Náuticas com modelos SEP: evolução-histórica, estratégias, desafios e perspectivas para Hidrografia brasileira. RBC. REVISTA BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA (ONLINE). , v.72, p.1299 - 1328, 2020.
3.  **SANTANA, TULIO ALVES**; DALAZOANA, REGIANE
 Integração dos Referenciais Verticais Terrestre e Oceânico: Conceitos Relacionados, Projetos Desenvolvidos e Desafios. RBC. REVISTA BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA (ONLINE). , v.72, p.345 - 364, 2020.
4.  **SANTANA, T. A.**; **GUIMARAES, G. N.**; MACHADO, W. C.
 Interpolation of the Value of Gravity Acceleration on Benchmark Stations in the State of Minas Gerais, Brazil. ANUÁRIO DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS (UFRJ. IMPRESSO). , v.42, p.374 - 385, 2019.
5.  **SANTANA, T. A.**; **SALES, V. F.**; SANTIL, F. L. P.; **GALLIS, R. B. A.**
 Avaliação dos operadores de generalização geométrica simplificação e suavização no processo de comunicação cartográfica: análise da representação hidrográfica nas cartas topográficas. REVISTA BRASILEIRA DE GEOMÁTICA. , v.5, p.484 - 503, 2017.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. SANTANA, T. A.; RAMOS, T. S.; RIBEIRO, L. C.
A regulamentação do emprego de RPAs e o possível uso na geração e atualização de bases cadastrais dos municípios brasileiros In: XXVII Congresso Brasileiro de Cartografia, 2017, Rio de Janeiro.
Anais do XXVII Congresso Brasileiro de Cartografia., 2017.
2.  SANTANA, T. A.; RIBEIRO, L. C.; [GUIMARAES, G. N.](#)
Comparação da altura geoidal do MAPGEO2015 e GNSS/Nivelamento com a ondulação geoidal derivada da missão GOCE In: XXVII Congresso Brasileiro de Cartografia, 2017, Rio de Janeiro.
Anais do XXVII Congresso Brasileiro de Cartografia., 2017.
3. SANTANA, T. A.; [MARTINS, G. D.](#)
ESTUDO DOS ELEMENTOS GEOMÉTRICOS PLANIMÉTRICOS DE ESTRADAS UTILIZANDO POSICIONAMENTO POR GNSS In: Simpósio Regional de Agrimensura e Cartografia, 2016, Monte Carmelo.
Anais., 2016.
4. SANTANA, T. A.; [SALES, V. F.](#); [ROJAS, M. L. B.](#)
PROPOSTA DE MAPEAMENTO DO CONSUMO DE ÁGUA E RENDA PER CAPITA DOS HABITANTES DA CIDADE DE MONTE CARMELO/MG PARA O ANO DE 2010 In: Simpósio Regional de Agrimensura e Cartografia, 2016, Monte Carmelo.
Anais., 2016.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. SOARES, J. G.; [SANTANA, T. A.](#); GIEHL, S.; DALAZOANA, R.
Avaliação de Modelos Globais do Geopotencial em Zonas Costeiras do Brasil In: Simpósio SIRGAS 2021, 2021, Lima.
Anais do Simpósio SIRGAS., 2021. p.1 - 4

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. GIEHL, S.; DALAZOANA, R.; [SANTANA, T. A.](#)
Comparação da componente vertical GNSS determinada pelas soluções do SIRGAS e do NGL para propósitos de análise da variação do nível do mar em Imbituba-SC In: XXII GEOINFO, 2021, São José dos Campos.
Anais do XXII GEOINFO., 2021. p.240 - 245
2. [SANTANA, T. A.](#); DALAZOANA, R.
ESTUDO DA ADEQUAÇÃO DE MODELOS GLOBAIS OCEÂNICOS EM REGIÕES COSTEIRAS DO BRASIL In: XI Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2021, Curitiba.
Anais., 2020.
3. ASSIS, C. R. O.; SANTANA, T. A.; [MIRANDA, V. F. L.](#)
ESTUDO E CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL DOS GRADUANDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA, CAMPUS MONTE CARMELO In: Simpósio de Ciências Agrárias e Ambientais, 2016, Monte Carmelo.
Anais do Simpósio de Ciências Agrárias e Ambientais., 2016.
4. SANTANA, T. A.; RAMOS, T. S.; [MIRANDA, V. F. L.](#)
Análise estatística do tempo de estudo e situação final dos alunos que cursaram a disciplina Estatística na Universidade Federal de Uberlândia Campus Monte Carmelo In: Simpósio Científico da Engenharia de Agrimensura e Cartográfica, 2014, Monte Carmelo.
Anais de Resumos II Simpósio Científico UFU Monte Carmelo., 2014.
5. SANTANA, T. A.; [MIRANDA, V. F. L.](#)
Estudo dos alunos que cursaram Estatística na Universidade Federal de Uberlândia - Campus Monte Carmelo no ano de 2014 In: XIV Semana da Matemática e IV Semana da Estatística, 2014, Uberlândia.
Resumos dos Trabalhos., 2014. p.2 - 181

Artigos em jornal de notícias

1. [GUIMARAES, G. N.](#); [SANTANA, T. A.](#)
A Geodésia e a forma da Terra. Comunica UFU., 2020.

Apresentação de trabalho e palestra

1. SANTANA, T. A.; DALAZOANA, R.
Discussões e impactos acerca da adoção de referencial vertical oceânico unificado, 2019. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
2. [SANTANA, T. A.](#)
Profissional da Engenharia Cartográfica e de Agrimensura: Expectativas e Aprendizagem, 2019. (Comunicação, Apresentação de Trabalho)
3. [SANTANA, T. A.](#)
Ajustamento de Observações no Adjust, 2018. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
4. [SANTANA, T. A.](#)
Aspectos Modernos de Geodésia, 2018. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
5. SANTANA, T. A.; [MARTINS, G. D.](#)
Estudo dos elementos geométricos planimétricos de estradas utilizando posicionamento por GNSS, 2016. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
6. SANTANA, T. A.; [SALES, V. F.](#); [ROJAS, M. L. B.](#)
Proposta de mapeamento do consumo de água e renda per capita dos habitantes da cidade de Monte Carmelo/ MG para o ano de 2010, 2016. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
7. SANTANA, T. A.; RAMOS, T. S.; [MIRANDA, V. F. L.](#)
Análise estatística do tempo de estudo e situação final dos alunos que cursaram a disciplina Estatística na Universidade Federal de Uberlândia Campus Monte Carmelo, 2014. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
8. SANTANA, T. A.; [MIRANDA, V. F. L.](#)
Estudo dos alunos que cursaram Estatística na Universidade Federal de Uberlândia - Campus Monte Carmelo no ano de 2014, 2014. (Outra, Apresentação de Trabalho)

Produção técnica**Demais produções técnicas**

1. [SANTANA, T. A.](#); FONSECA, L. O.; INDJAI, L. R.
Série de Cursos Práticos em Ambiente SIG: Produção de Mapa de Localização, 2020. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
2. [SANTANA, T. A.](#)
Curso de Conceitos, Exemplos Práticos e Especificações Técnicas para Redes de Nivelamento: Uma Abordagem Baseada no REALT2018, 2019. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Trabalhos de conclusão de curso de graduação


-  Victória Maria Guerrero, **Mapeamento e avaliação de risco a inundação da microbacia do córrego Mumbuca - Monte Carmelo-MG**, 2020, Curso (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia

Iniciação científica

-  Jayne Gambarine Soares, **Avaliação de Modelos Globais do Geopotencial em Zonas Costeiras do Brasil**, 2021, Iniciação científica (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia

Orientações e supervisões em andamento

Iniciação científica

- Mariana Cardoso de Freitas, **Avaliação do Modelo hgeoHNOR e de Modelos Globais do Geopotencial no estado de Mato Grosso**, 2022, Iniciação científica (Técnico em Agrimensura integrado ao Ensino Médio) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
-  Alison Ueliktton Silva Araújo, **Estudos dirigidos ao longo da costa brasileira para a vinculação dos Data verticais oceânicos a um referencial geodésico global**, 2022, Iniciação científica (Geoprocessamento) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso

Eventos

Eventos

Participação em eventos

- Apresentação (Outras Formas) no(a) **Encontro de integração de alunos dos cursos de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica**, 2019, (Encontro)
Mesa Redonda: Vivências profissionais e possibilidades de atuação profissional para o Engenheiro Agrimensor e Cartógrafo.
- Apresentação Oral no(a) **SIRGAS 2019 Symposium**, 2019, (Simpósio)
Discussões e impactos acerca da adoção de referencial vertical oceânico unificado.
- Festival Latinoamericano de Instalações de Softwares Livres**, 2017, (Feira)
Minicurso: Delimitação automática de bacias hidrográficas e obtenção de redes de drenagem.
- Festival Latinoamericano de Instalações de Softwares Livres**, 2017, (Feira)
Minicurso: Introdução a elaboração de mapas utilizando o QGIS.
- Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXVII Congresso Brasileiro de Cartografia**, 2017, (Congresso)
Comparação da altura geoidal do MAPGEO2015 e GNSS/nivelamento com a ondulação geoidal derivada da missão GOCE.
- Simpósio Regional de Agrimensura e Cartografia**, 2016, (Simpósio)
ESTUDO DOS ELEMENTOS GEOMÉTRICOS PLANIMÉTRICOS DE ESTRADAS UTILIZANDO POSICIONAMENTO POR GNSS.
- Apresentação de Poster / Painel no(a) **Simpósio de Ciências Agrárias e Ambientais**, 2016, (Simpósio)
ESTUDO E CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL DOS GRADUANDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA, CAMPUS MONTE CARMELO.
- II Simpósio Científico da Agronomia do Campus Monte Carmelo**, 2014, (Simpósio)
.
- II Simpósio Científico da Engenharia de Agrimensura e Cartográfica**, 2014, (Simpósio)
.
- II Simpósio Científico de Monte Carmelo**, 2014, (Simpósio)
.
- Comemoração do dia do Eng. Agrimensor e Cartógrafo - Os Caminhos da Profissão**, 2013, (Encontro)
.
- Evento de Matemática e Estatística do planeta terra 2013**, 2013, (Outra)
.
- I Simpósio Científico da UFU Campus Monte Carmelo**, 2013, (Simpósio)
.
- Tecnologia 3D para levantamento de dados topográficos**, 2013, (Seminário)
.
- II Seminário de Iniciação Científica e Inovação Tecnológica do IFTM**, 2012, (Seminário)
.
- III Semana Nacional de Ciência e Tecnologia / IFTM Campus Paracatu**, 2012, (Seminário)
.
- Apresentação Oral no(a) **II Semana Nacional de Ciência e Tecnologia / IFTM Campus Paracatu**, 2011, (Outra)
Minicurso: "Como Fazer uma Pilha?".
- VIII WORKSHOP DE REALIDADE VIRTUAL E AUMENTADA**, 2011, (Outra)
.

Organização de evento

- 1. **SANTANA, T. A.**; INDJAI, L. R.; SEABRA, L. O.; SILVA, M. K. A.; SOARES, A. S.; ANDRADE, S. L.; SILVA, V. J.; SANTOS, M. C. L.; FERREIRA, R. H.; VILELA, T. F.; PENNA, R. O.; SPANGHERO, P. E.; LIMA, P. K. C.
II Simpósio Regional de Agrimensura e Cartografia, 2021. (Congresso, Organização de evento)
- 2. **SANTANA, T. A.**; CAMBOIM, S.; SANTOS, D.
XI Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas - A Geoinformação Em Uma Sociedade Transformada, 2020. (Congresso, Organização de evento)
- 3. **SANTANA, T. A.**; SANTOS, W. M.; SERATO, D. S.; SANTOS, E. C. R.; **GUIMARAES, G. N.**; OLIVEIRA, J. F.; RIBEIRO, L. S.; MEIRELES, T. A. V.; SILVA, V. J.
Encontro de integração de alunos dos cursos de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica, 2019. (Congresso, Organização de evento)
- 4. **GUIMARAES, G. N.**; SANTANA, T. A.; ALVES, A. C. R.; MELO, B. G.; SIMAO, E.; SECATTO, G. Z.; OLIVEIRA, J. F.; VIEIRA NETO, J.
I Simpósio Regional de Agrimensura e Cartografia, 2016. (Congresso, Organização de evento)

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Graduação

- 1. ALMEIDA, G.; RAUSH, P.; **SANTANA, T. A.**
Participação em banca de Leticia Dourado. Tatyane Mendes. Gilzemar Pinto. **Cadastro Ambiental Rural: Estudo de Caso do Núcleo de Pesquisa Avançado do Pantanal**, 2022
(Geoprocessamento) Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
- 2. STATELLA, T.; MARCILIO, N. S. A.; SILVA, H. R.; **SANTANA, T. A.**
Participação em banca de Paula Alexandra Soares e Thatiane de Oliveira Leite. **Estimativa de emissão de gases de efeito estufa liberados pelos incêndios de 2020 no município de Poconé-MT**, 2021
(Geoprocessamento) Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
- 3. INDJAI, L. R.; MORAIS, I. L. H.; **SANTANA, T. A.**
Participação em banca de Victória Maria Guerrero. **Mapeamento e avaliação de risco a inundação da microbacia do córrego Mumbuca - Monte Carmelo-MG**, 2020
(Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) Universidade Federal de Uberlândia

Totais de produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico	5
Jornais de Notícias	1
Trabalhos publicados em anais de eventos	10
Apresentações de trabalhos (Comunicação)	1
Apresentações de trabalhos (Congresso)	2
Apresentações de trabalhos (Simpósio)	4
Apresentações de trabalhos (Outra)	1

Produção técnica

Curso de curta duração ministrado (extensão)	2
--	---

Orientações

Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação)	1
Orientação concluída (iniciação científica)	1
Orientação em andamento (iniciação científica)	2

Eventos

Participações em eventos (congresso)	1
Participações em eventos (seminário)	3
Participações em eventos (simpósio)	7
Participações em eventos (encontro)	2
Participações em eventos (outra)	3
Organização de evento (congresso)	4
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação)	3

