



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Instituto de Geografia, Geociências e Saúde Coletiva
IGESC / UFU



MEMORIAL



Claudionor Ribeiro da Silva

Uberlândia – MG, Dezembro de 2024



MEMORIAL

Claudionor Ribeiro da Silva

Memorial apresentado à Comissão Especial de Avaliação como parte dos requisitos para a promoção à classe de Professor Titular, na carreira docente de Magistério Superior, na Universidade Federal de Uberlândia.

Comissão Especial de Avaliação:

Prof. Dr. Antônio Carlos Freire Sampaio – UFU, MG

Suplente: Prof. Dr. Antônio Marcos Machado de Oliveira – UFU, MG

Prof. Dr. Jorge Antônio Silva Centeno – UFPR, PR

Prof. Dr. Antônio Santana Ferraz – UFV, MG

Prof. Dr. Carlos Antônio Oliveira Vieira – UFSC, SC

Suplente: Prof. Dr. Edson Aparecido Mitishita – UFPR, PR

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Sistema de Bibliotecas da UFU, MG, Brasil.

S586m Silva, Claudionor Ribeiro da
2024 Memorial [recurso eletrônico] / Claudionor Ribeiro da Silva. - 2024.

Memorial Descritivo (Promoção para classe E - Professor Titular) -
Universidade Federal de Uberlândia, Instituto de Geografia, Geociências
e Saúde Coletiva IGESC / UFU.

Modo de acesso: Internet.

Disponível em: <http://doi.org/10.14393/ufu.di.2025.5501>

Inclui ilustrações.

1. Professores universitários - formação. 2. Geografia - Estudo e
ensino. 3. Educação. I. Universidade Federal de Uberlândia. Instituto de
Geografia, Geociências e Saúde Coletiva IGESC / UFU. II. Título.

CDU: 378.124

Rejâne Maria da Silva
Bibliotecária-Documentalista – CRB6/1925

Dedico este memorial ao pai eterno Deus, aos meus pais, irmãos e irmãs e à minha esposa, pilares da minha vida, e aos meus filhos Heitor Araújo Ribeiro e Bento Araújo Ribeiro, complementos do meu eu, com todo meu amor e gratidão.

Tudo o que fizerem, façam de todo o coração (Colossenses 3:23-24); ouça conselhos e aceite instruções, e acabará sendo sábio (Provérbios 19:20), mas não seja sábio aos seus próprios olhos (Provérbios 3:7) e nem se gabe do dia de amanhã, pois você não sabe o que este dia poderá trazer (Provérbios 27:1).

AGRADECIMENTOS

Acredito que ao longo da estrada da vida nunca andamos só, por mais que se queira em alguns momentos, andar “como um pássaro voando”. Por onde passei, “há sempre um mapa dos meus passos, nos pedaços que eu deixei”. Nesse mapa das marcas dos meus pés, não tenho dúvidas, há sempre ao lado os rastros de alguém, porque não sei andar só, nem mesmo voando. É muito mais prazeroso e gratificante voar em bando. Por esse motivo, agradecer é o mínimo que podemos fazer, em forma de gratidão àqueles que nos amparou, corrigiu, acolheu e nos ensinou, ainda que sem perceber, como os questionadores das nossas certezas. A cada mão estendida, meu muito obrigado.

Antecipo desculpas àqueles que porventura não foram relacionados neste rol de agradecimentos. Antes dos seres terrenos, agradeço ao eterno e bondoso Deus, por ter permitido eu nascer na família Ribeiro (não teria outra melhor) e por ter deixado suas pegadas ao lado das minhas em cada trilha, caminho e/ou avenidas por onde andei. Agradeço aos meus pais, Sr. Alexandre Ribeiro da Silva (Lixandi – *in memoriam*) e Juraci Ribeiro de Souza (dona Jura), por eu ser quem eu sou; por terem deixado em mim o legado traduzido em caráter, seriedade, responsabilidade e retidão. É necessário um agradecimento especial à minha mãe, que foi mãe e pai (desde os meus quase 11 anos) dos seus oito filhos. Considero minha mãe uma verdadeira guerreira, porque na sua simplicidade e coragem conseguiu criar e alfabetizar todos os filhos, sendo cinco graduados e especialistas, dos quais dois são doutores e docentes universitários.

Igualmente, agradeço às minhas abençoadas irmãs, aos meus queridos irmãos, meus cunhados e cunhadas, sobrinhos e sobrinhas e aos demais parentes, todos muito importantes na minha caminhada. Às minhas irmãs muita gratidão por cederem seus tempos para meus tempos, desde um preparado de alimento, lavagem de roupas até auxílio em trabalhos que cabiam a mim, tudo para que eu tivesse mais tempo para minhas demandas, sejam de trabalho, educacionais e/ou até de lazer. Aos meus irmãos, o simples fato de serem irmãos, protetores e conselheiros. Aos cunhados agradeço pelas longas partidas de futebol, atividade essencial ao corpo e à alma.

Agradeço aos amigos de infância e a seus, por terem dado vida à minha infância. Deixo o meu carinho e reconhecimento a todos, sem indicar nominalmente para não ser injusto com alguém não citado. Cada um estendeu a sua mão de uma forma particular, desde as brincadeiras mais ingênuas da infância, que nos faziam divertir por horas, as incontáveis partidas de futebol, até o conselho e/ou repreensão de amigo. Cada um está guardado em um cantinho do meu coração.

Além do geral, preciso agradecer aos que deram passos ao meu lado de forma direta. O agradecimento começa dentro da minha casa, ainda no sítio carrapato, às minhas irmãs Maria (Korro) e Aparecida (Cida), por estarem incondicionalmente ao meu lado, sorrindo mesmo em dias de sítio. Ao meu irmão Claeton (Cláitu) por ter sido o responsável a me levar ao colégio no meu primeiro dia de aula. Agradeço ao Dailsom Barbosa de Queiroz (Dá do Seu [Sr.] Basílio – *in memorian*) por apontar-me o sol, a direção de voo. Ao amigo Carlinho Mendes dos Santos (Carlinhos), parceiro de longas jornadas no futebol, pelo incentivo incessante para avançarmos nos estudos, responsável pela organização da nossa ida ao processo seletivo do Curso Técnico em Agropecuária, na Escola Agrotécnica Federal de Januária, sonho que foi interrompido pela necessidade de trabalhar. Voltando para casa, agradeço imensamente à minha irmã Ana Cláudia (Kái) e ao seu marido José Ivanir (Zé), por terem dado asas para minha partida dos tempos de sítio para os novos tempos, tempos de liberdade, de reinício da minha vida, o que considero um ponto de partida. Ao irmão Daniel Mill (Délio), que indicou, literalmente, o azimute, para eu voar rumo à universidade.

Como esquecer dos primeiros mentores? Agradeço a todos e todas, sem exceção, professores dos ensinamentos fundamental e médio que atuaram como tijolos na minha obra de vida. Desde a Maria da Conceição, minha primeira professora, até o conjunto de professores do ensino médio. Um agradecimento especial à professora Veralaine, que doou coleções de livros para eu me preparar para o vestibular, ainda cursando o segundo ano. Sem dúvidas, foram materiais essenciais no passo dado rumo à universidade, após findado o terceiro ano.

Aos amigos e amigas UFVianos, que muito contribuíram para minha passagem por Viçosa, momentos de muito aprendizado conjunto, troca de conhecimentos técnicos e de

vida. Não é justo citar uns e outros não, mas devo lembrar os mais próximos, parceiros nos momentos ímpares, nos trabalhos práticos, nas filas do RU, nas viradas de noites na biblioteca, no futebol quase diário, e de tantos outros momentos; são eles: Alex Martins Figueiredo, Ezequiel Altoé, Geíza Coutinho Figueiredo, Simone Silva, Vilma Torres e Wandrey Costa Cardoso. Aos saudosos professores que se dedicavam com muito amor ao curso de Engenharia de Agrimensura e transmitiam essa paixão a todos nós alunos. Não tenho dúvidas de que aprendi muito com todos vocês. Agradeço em especial aos ensinamentos e amizade dos professores: Joel Gripp Junior, Antonio Santana Ferraz, Dalto Domingos Rodrigues, Carlos Antônio Oliveira Vieira e Luiz Carlos D'Antonino (*in memorian*).

Agradeço a todos os colegas, amigos e amigas de mestrado e doutorado da UFPR pelos momentos de aprendizado mútuo, em especial à turma de república e de restaurantes: João Paulo Bueno do Prado, Leonardo Molina Pino, Everly Iaskio Santos (*in memorian*), Mara Rubia Silva, Paulo Nascimento Teixeira e Fernando de Paula Santil. Não poderia esquecer dos grandes mestres professores e técnicos do PPGCG dessa instituição, que me abraçaram como filho. Obrigado a todos vocês por cada palavra de ensinamento, incentivo e elogios. Estarão todos e todas UFPRianos eternamente no meu coração.

Não posso deixar de agradecer aos colegas, amigos e amigas do “primeiro emprego”, na cidade de Bom Jesus/PI, parceiros no processo de instalação do novo campus da UFPI. Foram momentos muito importantes para minha vida pessoal e profissional. Aqueles momentos nos fizeram ver a universidade brasileira e docência de uma forma diferente, um verdadeiro processo de inclusão de aluno, de professor, de gente. Obrigado a todos e todas por terem feito parte dessa fase da minha vida. Agradecimento especial aos amigos e parceiros do futebol e das panquecas: Fabiano da Silva Ferreira, Marcelo Sousa Lopes, Paulo César Gastaldo Claro, Francisco de Alcantara Neto, Francisco José de Paula Filho, Cláudio Ricardo da Silva e Fabio Rossi Cavalcanti.

Um agradecimento especial ao amigo e eterno mentor Jorge Antônio Silva Centeno, pelos ensinamentos, paciência e confiança e, sobretudo, o respeito que construímos um para com o outro ao longo de todo esse tempo. Devo iniciar o agradecimento desde a recepção, no primeiro dia de aula, onde socorreu uma alma

preste a morrer por hipotermia, cedendo sua blusa de frio, até a confiança de ceder a chave de sua própria casa, ato que não me canso de agradecer. Já que me manteve vivo, preciso lembrá-lo que tudo que sou enquanto pesquisador devo aos seus ensinamentos, desde o modelar de um projeto de pesquisa ao modo de orientação. Saiba que todos os seus "netos" pesquisadores têm um pouquinho do seu jeito de pesquisar/ensinar/educar. Grato por tudo.

Agradeço aos colegas e amigos na UFU, pessoas que ainda tenho a alegria e honra de estar próximo. Faço lembrar os amigos que fiz ainda no campus de Monte Carmelo e os outros tantos cultivados nos campi de Uberlândia que sou grato de coração por toda parceria e amizade. Como são muitos, não arriscarei citar nomes, mas fica meu eterno e fraterno agradecimento para que saibam o quanto são importantes para minha vida.

É prudente e respeitoso agradecer aos órgãos que nos trazem firmes e crescidos até esse momento da carreira. Obrigado à Capes, ao CNPq, à Fapemig, à UFPI, e à UFU, pelo grande suporte financeiro, essencial para realizar a minha jornada profissional e pessoal, com a qualidade que consegui apresentar.

Por fim, um agradecimento, mais que especial, à minha amada esposa, Aracy Alves de Araújo, pelo carinho, amor, compreensão, sermão, sujeição e, sobretudo, pela tolerância, por saber suportar as chatices, especialmente aquelas que chegam com a idade. E o agradecimento especialíssimo aos meus abençoados filhos, Heitor Araújo Ribeiro e Bento Araújo Ribeiro, que são as razões da minha existência. Sem vocês eu não seria completo. Amo vocês!



My Blessed Family

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	10
PARTE I: IDENTIFICAÇÃO E NARRATIVAS PESSOAIS	12
I.1. IDENTIFICAÇÃO	12
I.2. NARRATIVAS PESSOAIS	13
PARTE II: DO REMOTO AO CONTEMPORÂNEO	23
II.1. PRÉ-HISTÓRIA: Do Nascimento ao Ensino Fundamental (1975 - 1990)	24
II.2. IDADE ANTIGA: Ensino Médio e Atuação Profissional (1990 - 2000)	34
II.3. IDADE MÉDIA: Formação em Graduação (2000 - 2004)	37
II.4. IDADE MODERNA: Formação em Pós-Graduação (2004 - 2008)	40
II.5. IDADE CONTEMPORÂNEA: Carreira Acadêmica (2006 - atual)	44
II.6. REFLEXÕES FINAIS – oncôtava, oncôtô e oncôvô?	51
PARTE III: CONSIDERAÇÕES SOBRE A TRAJETÓRIA DOCENTE	54
III.1. FORMAÇÃO	54
III.1.1. Graduação (2000 - 2004)	54
III.1.2. Pós-Graduação (2004 - 2008)	54
III.1.3. Pós-Doutorado (2013 - 2014)	55
III.2. FORMAÇÃO COMPLEMENTAR	56
III.3. ATIVIDADES DE ENSINO	58
III.3.1. Disciplinas Na Graduação	59
III.3.2. Disciplinas Na Pós-Graduação	62
III.4. ATIVIDADES DE PESQUISA	64
III.4.1. Linhas e Projetos De pesquisa	64
III.4.2. Outras Atividades	88
III.5. PRODUÇÃO INTELECTUAL	91
III.5.1. Livros e Capítulos De Livro	91
III.5.2. Artigos Publicados Em Periódicos	93
III.5.3. Artigos Completos Publicados Em Eventos	102
III.5.4. Resumos De Artigos Publicados Em Eventos	106
III.5.5. Outras Publicações	109
III.6. PARTICIPAÇÕES EM EVENTOS CIENTÍFICOS	110
III.6.1. Organização De Eventos	110
III.6.2. Participação Em Eventos	110
III.6.3. Apresentação Em Eventos	114
III.7. ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO	117

III.7.1.	Orientação Na Graduação	117
III.7.2.	Orientação Na Pós-Graduação	131
III.8.	ATIVIDADES DE EXTENSÃO	137
III.8.1.	Projetos	137
III.8.2.	Ações De Extensão	138
III.9.	PARTICIPAÇÕES EM BANCAS JULGADORAS	142
III.9.1.	Comissão/Banca De Concursos	142
III.9.2.	Banca De Defesa De Doutorado	145
III.9.3.	Banca De Defesa De Mestrado	146
III.9.4.	Banca De Qualificação	150
III.9.5.	Banca De TCCs e Monografias	154
III.9.6.	Outras Bancas/Comissões Avaliadoras	161
III.10.	ATIVIDADES DE GESTÃO	163
III.10.1.	Universidade Federal do Piauí (2006 - 2011)	163
III.10.2.	Universidade Federal de Uberlândia (2011 - Atual)	164
III.11.	ATIVIDADES EDITORIAIS	169
III.11.1.	Revisor De Periódicos	169
III.11.2.	Membro de Corpo Editorial	169
III.12.	PRÊMIO E/OU MENÇÃO HONROSA	170

APRESENTAÇÃO

Por mais que pareça, a escrita de um memorial não é uma tarefa trivial, pois exige reflexão e abstração de fatos, ideias e informações sobre sua caminhada, desde épocas anteriores até seu estágio atual. Ao iniciar a escrita desse memorial, descobri que realmente é preciso um grande poder de síntese para descrever os acontecimentos acerca da sua vida, em um texto único, relatando como se deu, como se chegar até aqui e o que esperar do porvir, sem se autopromover. Portanto, se em algum momento do texto transpareci exagero pessoal, esclareço que não foi intencional, que tentei selecionar os episódios que merecessem real destaque em uma reflexão mais acadêmica e profissional.

Para facilitar a leitura e o entendimento do texto, optei por apresentar uma linha diacrônica de todas as fases de minha vida. São ilustrados nessa linha os principais momentos que marcaram a minha trajetória de vida, que me modelaram como professor, pesquisador, orientador, coordenador e até mesmo gestor, bem como alguns dados quantitativos acerca das principais atividades desenvolvidas por mim ao longo desses anos. Para tanto, esse texto foi dividido em três partes, onde a primeira enumera meus dados pessoais e os relatos de pessoas que tiveram/têm relação com minha trajetória de vida (familiares, amigos, alunos e colegas de trabalho); a segunda parte é a apresentação de um resumo da minha trajetória de vida, incluindo a formação acadêmica e o percurso docente; por fim, a terceira parte refere-se ao quantitativo da minha produção acadêmica, seja em ensino, pesquisa, extensão ou em gestão.

Buscando uma melhor forma de narrar a segunda parte desse documento, li e assisti muitas apresentações de memoriais, cada uma com sua particularidade e peculiaridade. Dentre todas, achei interessante a forma de condução seguida pelo prof. Paulo Márcio Leal de Menezes, onde fez uma paródia do seu tempo com as eras históricas: Pré-História, Idade Antiga, Idade Média, Idade Moderna e a Idade Contemporânea. Seguindo a mesma linha de raciocínio, mas com contextos bem distintos, também optei por subdividir minha trajetória de vida em paródia com tais eras. A minha Pré-História vai do meu nascimento à conclusão do ensino fundamental. A Idade

Antiga compreende o ensino médio e a inserção no mercado de trabalho. A Idade Média é composta pelo período de graduação. A Idade Moderna marca o período de pós-graduação: mestrado, doutorado e pós-doutorado. Por fim, a minha Idade Contemporânea abrange a carreira profissional no meio acadêmico.

A terceira parte é apresentada com maior rigor e formalidade, para atender ao objetivo principal do memorial, que é atender às Resoluções Nº 3/2017 e SEI Nº 05/2018 do Conselho Diretor da Universidade Federal de Uberlândia (UFU), que normatiza a avaliação para a promoção à Classe E (Professor Titular da Carreira do Magistério Superior Federal). Desta forma, além de pontuar minhas atividades, para contabilização, todas foram referenciadas à devida comprovação, organizada na mesma ordem de apresentação no texto. Ressalta-se que não foi possível comprovar algumas produções, no geral, por se tratarem de atividades antigas, registradas em documentos em formato analógico e não existir mais sua versão original.

Mesmo com muita dificuldade, o período de elaboração desse documento foi um momento gratificante, pois a volta ao passado sempre mexe com o emocional, nas lembranças desde a origem humilde na pequena cidade (LONTRA) de Minas Gerais até o engajamento na minha formação como docente no ensino superior. Embora árduo o caminho, eu ousaria caminhar novamente, com o mesmo entusiasmo e pelo mesmo trilho, e refazer tudo de novo.

PARTE I: IDENTIFICAÇÃO E NARRATIVAS

PESSOAIS

Abaixo apresento meus dados pessoais e um pouco do que fui/sou para algumas pessoas, que de alguma forma, caminharam/caminham ao meu lado.

I.1. IDENTIFICAÇÃO

- ✓ **Nome:** Claudionor Ribeiro da Silva
- ✓ **Filiação:** Alexandre Ribeiro da Silva (*in memoriam*) e Juraci Ribeiro de Souza
- ✓ **Nascimento:** 29 de outubro de 1975, em Lontra, MG - Brasil
- ✓ **Endereço residencial:** Av. Victor Alves Pereira, 381, Novo Mundo, Uberlândia / MG. CEP 38409-085.
- ✓ **Endereço profissional:** Instituto de Geografia – UFU – Avenida João Naves de Ávila 2121, Bloco H, Santa Mônica, Uberlândia / MG. CEP 38408-100.
- ✓ Contatos: (34) 3239-4169, crs@ufu.br
- ✓ Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4808617954565343>
- ✓ ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4542-0933>

I.2. NARRATIVAS PESSOAIS

Encontrei em um dos tantos memoriais lidos um item que tratava do “retrato falado”, achei interessante porque diz um pouco do que você representou/representa como um indivíduo em sociedade, e como foi/é seu relacionamento com pessoas que fizeram/fazem parte de sua vida (familiares, amigos, alunos e colegas). Assim, decidi consultar pessoas que pudessem representar os diferentes tipos de relacionamentos e solicitei que escrevessem, de forma livre, espontânea e verdadeira, o que signifiquei/significo para elas durante o período de convívio. A mensagem enviada e as narrativas recebidas foram:

Mensagem enviada:

+++++

Prezados(as) amigos/amigas/colegas/familiares,

Estou em um momento especial da minha carreira docente, onde irei defender meu memorial como forma de promoção para o nível E (Titular). Na elaboração do meu memorial optei por colocar um tópico onde pessoas que fizeram/fazem parte da minha vida pudessem relatar de forma livre, espontânea e verdadeira, o que signifiquei/significo para elas durante o período de convívio, seja profissional, de amizade e/ou familiar. Dessa forma, solicito a você, meu amigo/colega/colega/familiar que faça um breve texto (um parágrafo), com essa narrativa, preferencialmente que não ultrapasse meia página.

Muito grato pela consideração e atenção.

Grande abraço.

Claudionor

+++++

Narrativas recebidas:

1) Família (esposa, filhos, irmãos e irmãs):

"Meu pai é um ótimo pai e gosto bastante dele. Claro que não concordamos em tudo, mas até nesses momentos é bom falar com ele. Gosto de jogar bola e videogame com ele, o que já nos rendeu vários momentos legais e engraçados (ganho sempre, claro! risos). Fico muito feliz e grato por ter ele como pai. Te amo!"

Heitor Araújo Ribeiro – Filho abençoado.

"Em nossa jornada juntos, que começou em 2007, tive o privilégio de acompanhar não apenas o homem incrível que escolhi para ser meu companheiro de vida, mas também o profissional brilhante que ele se tornou. Ao chegar ao último nível da sua carreira, é impossível não olhar para trás e reconhecer o imenso esforço, dedicação e paixão que sempre colocou em tudo o que faz. Tenho uma profunda admiração pelo Claudio e sua história de superação. Com muita dedicação, ele percorreu um caminho de lisura, sem máculas, tornando-se o grande profissional que é hoje. Sua determinação e crescimento sempre me enchem de orgulho e me lembram diariamente do quão incrível ele é. Claudio tem uma capacidade única de unir e se conectar com as pessoas, sempre disposto a ajudar, tratando todos com atenção e empatia. Sua ética profissional, o compromisso inabalável com seus valores e a forma corajosa e entusiasmada com que encara cada desafio o tornaram uma referência para muitos. Para mim e para nossos dois filhos, ele será sempre o exemplo de como seguir nossos sonhos e princípios com integridade. É uma honra fazer parte da sua história e testemunhar essa conquista tão merecida. Que essa nova fase seja tão grandiosa quanto o caminho que você trilhou até aqui. Com todo o meu amor e admiração, sempre!"

Aracy Alves Araújo – Esposa amada.

"Uma vitória merecida, irmão querido: orgulhosos pela sua jornada ímpar e de sucesso. Querido Claudionor (ou, como carinhosamente chamamos, Nicanor), hoje, juntos, compartilhamos uma imensa alegria e um profundo orgulho ao celebrar uma conquista tão importante em sua jornada. Das fileiras de milho verde do Carrapato, passando pelas vendas de pequi, colheita de café, até Professor Titular de uma universidade pública brasileira foi uma jornada e tanto. Uma conquista notável e, para nós, não há dúvidas de que é apenas mais uma das muitas merecidas vitórias que ainda virão em tua vida. Desde cedo, nós já sabíamos que você chegaria longe, e hoje, nós sabemos bem que você é merecedor de todas as conquistas que alcançou. Certamente, essa conquista é ainda maior para nós que sabemos "o que aconteceu no verão passado"; sabemos a origem dos seus sonhos e a sua busca por outras oportunidades. Alguns de nós sabíamos que um outro mundo tinha de ser possível (e foi, né?). Desde a nossa infância, quando enfrentávamos juntos todas as batalhas e dificuldades, você sempre foi um irmão querido e presente. Sempre valorizamos a sua honestidade, perseverança, inteligência, curiosidade, senso de justiça e compromisso com a família, os amigos e tudo o que importava ao seu redor. E, mesmo sendo um irmão mais reservado, sempre soube demonstrar seu amor e carinho, além de uma grande parceria, de maneira única e genuína, sendo um pilar de força e união da nossa família. Sua história de vida é uma inspiração para todos nós, na busca por sermos pessoas melhores. Como o caçula dos irmãos homens e o sexto elo dessa corrente familiar que nos une, sempre um irmão dedicado, parceiro e cúmplice, sempre

evidenciando seu caráter nobre e o merecimento inequívoco de cada sucesso alcançado. Mais do que um irmão mais novo, você sempre foi um parceiro leal e cúmplice nas nossas aventuras, dificuldades e desafios. Você é um exemplo de que tudo é possível quando se trabalha duro e se dedica aos seus sonhos. Ao celebrarmos esta conquista contigo, queremos que saiba que, mais do que os títulos e as posições que alcançou, é o ser humano que habita em você, irmão querido, que mais nos importa e enche de orgulho. Tua trajetória até aqui é uma verdadeira inspiração, um testemunho do poder de ser uma pessoa boa, íntegra, honesta, comprometida, com senso de justiça e inquieta por novas oportunidades, qualidades tão raras e mais importantes do que qualquer credencial acadêmica. Nossa família sempre esteve contigo nessa certeza de que "ser gente sempre vem antes do ser doutor, do ser titular", mas tudo junto é melhor, né?! Neste dia de celebração, lembre-se de que tua história é uma inspiração não só para nós, mas para todos ao teu redor. Que esta nova fase de sua vida seja repleta de crescimento, desafios e, acima de tudo, momentos felizes e recompensadores. Estamos muito felizes por você e por tudo que você conquistou. Parabéns nosso irmão doutor, engenheiro, professor universitário e (quase) titular da Universidade Federal de Uberlândia! Sabe que sempre estaremos aqui para o que precisar. "Quando eu não tinha o olhar lacrimoso, que hoje eu trago e tenho, quando adoçava o meu pranto e meu sono no bagaço de cana do engenho. Quando eu ganhava esse mundo de meu Deus, fazendo eu mesmo o meu caminho, por entre as fileiras do milho-verde que ondeia, com saudade do verde marinho (...)" Com todo o nosso amor e admiração."

Daniel Mill, Alexandre Junior, Claeton Pedro e José Cléber (Délío, Júnior, Cláitu e Pé)

– Irmãos

O Claudionor é uma pessoa muito especial, desde criança é muito esforçado, inteligente, carinhoso, respeitoso e apegado à família. Devido a diferença de idade, ele é como um filho para mim. Até nas brincadeiras de criança ele já tinha sabedoria para respeitar e impor respeito dos amigos e já sabia como liderar todos os colegas. É uma honra fazer parte de um pedacinho de sua história meu irmão...História de persistência, força, caráter, honestidade. Sabemos que foi uma luta para chegar onde chegou, mas com muita humildade e persistência você construiu uma linda história, sua trajetória profissional, sua família e ainda assim nunca se esquecendo de suas raízes, sua família. O que podemos dizer é que temos muito orgulho de você e parabéns pelas grandes vitórias e por tudo que conquistou, que não é pouca coisa. Enfim, gratidão por tudo e sempre estaremos aqui por você. Te considero muito mais que um irmão. Você sempre está ao nosso lado. Não somente nas horas fáceis, mas principalmente nas horas que mais precisamos: nas dificuldades do dia-a-dia, na dor, na perseverança. Além de irmão, desde a infância te considero como um amigo, um companheiro, um pai (mesmo com a pouca diferença de idade). Como ser humano, você é uma pessoa maravilhosa, com um coração grandioso, é um filho amoroso, um pai incrível (que é até difícil expressar), um marido atencioso e um irmão que carrego sempre no meu coração. O que falar de você?... Você é um "Ser" que leva sempre Deus consigo, um líder nato desde criança, um profissional excepcional e que nas horas vagas não abre mão do seu futebol com os amigos. Esse é o Claudionor Ribeiro da Silva: filho, irmão, pai, esposo, líder, companheiro, profissional e um amigo sem igual. Te amamos meu irmão."

Ana Cláudia, Maria e Aparecida (Kái, Korro e Cida) – Irmãs

2) Amigo de trabalho em Montes Claros:

“Eu tenho um grande amigo; caríssimo amigo e conterrâneo. Tivemos o prazer de trabalharmos juntos numa empresa em Montes Claros. E o meu amigo Claudionor Ribeiro da Silva, cheio de sonhos, garra e determinação, como um pássaro voou, voou, voou... Foi em busca dos seus sonhos e os conquistou. Ah! Que saudades do meu amigo.”

Juscelino Santos (Amigo de trabalho na Transnorte)

3) Amigos/Colegas na UFV:

“O que dizer sobre o Claudionor além da sua paixão por futebol? Conheci o Claudionor no início dos anos dois mil na Universidade Federal de Viçosa - UFV. Tive a oportunidade de dividir o quarto 321, do alojamento novíssimo, com ele e mais 2 amigos por um longo tempo. Naquela época o 321 era o reduto dos monitores. Adalberto na Físico-Química, Carlos André na Botânica, Claudionor no Fenômeno de transporte e eu, Neiton, nas Construções Rurais. Esta convivência diária com pessoas de diferentes cursos e áreas do conhecimento diversas foi ímpar na nossa formação acadêmica. Claudionor com a sua sagacidade sempre tinha algo a nos ensinar, pois o mesmo instalou seu potente 386 (Computador desktop) dentro do seu armário (guarda-roupa) para trabalhar sem incomodar os demais moradores do quarto. Quando ele abria a porta do armário para acessar a máquina, perguntávamos se estava indo pra Nárnia (risos). Embora muitos possam imaginar que ele iria jogar algum jogo eletrônico, não era isso o que acontecia. Os softwares mais acessados naquela “potente” máquina eram o Word, Excel e AutoCAD. Inclusive, a experiência com Excel possibilitou ao Claudionor a galgar uma bolsa atividade diferenciada na UFV. O mesmo passou na seleção para fazer a gestão dos 150 bolsistas do restaurante universitário da UFV. Neste cargo ele era frequentemente assediado pelos amigos para ajeitar o horário ou abonar alguma falta indevida (risos), mas não tinha jeito, a resposta era sempre a mesma: “Não posso fazer isso”. Claudionor sempre foi uma pessoa muito responsável e verdadeira e de fácil convivência. A vida de estudante alojado não foi fácil, mas foi uma época muito legal graças ao caráter ímpar de cada um dos integrantes do 321. As amizades construídas naquele quarto foram verdadeiras. O tempo passou e hoje estamos colhendo o que plantamos. Fico feliz em saber que o nosso “Biro-Biro”, para alguns “Ovelhinha”, hoje pleiteia a vaga de professor titular de uma universidade pública. Isso deixa claro que o ensino público de qualidade ainda é a melhor opção para salvarmos esta nação da mediocridade. Grande abraço e sucessos, meu amigo!”

Neiton Silva Machado (Eng. Agrícola e docente na UNIVASF, em Petrolina)

Claudionor ingressou no Alojamento Novíssimo da UFV, Apto 321, serviço de Assistência Estudantil de grande valia para todos nós. Quando chegou, logo vimos que compartilhávamos da mesma origem, o Norte de Minas. Sempre foi um acadêmico centrado, focado. O curso de exatas exigia bastante, noites e madrugadas de estudo, mas de muito bom humor. No alojamento compartilhávamos do pequeno espaço na lida diária. Em alguns períodos que o RU não estava funcionando, seja em finais de semana ou em períodos de greve, estávamos nós esquentando leite no ebulidor com chocolate em pó, principalmente nos períodos de frio das noites Viçosenses ou mesmo o famoso miojo, ou macarrão com salsicha, bons tempos. Quando a fome apertava, tinha ainda as caminhadas de quilômetros, na madrugada, para comer cachorro quente do Sr Nezito, na Praça da Cidade; quando chegávamos de volta, desviando das capivaras, já com fome novamente,

em virtude da distância. Compartilhávamos a organização do quarto, banheiro, a arrumação do final de semana. Ainda tinha a lavagem de roupas nos sábados pela manhã geralmente ouvindo, fitas k7 e CD do Dire Straits, Jon Bon Jovi, Aerosmith, etc, no som colocado na janela do quarto, sempre compartilhando vivências. Foi um período muito rico de convivência. Se não me falha a memória, chegamos a compartilhar o trabalho no RU, como bolsistas. Sempre sorridente e bem humorado, construiu uma vida acadêmica intensa e responsável, o que o levou a conquista da formatura com louvor da Graduação; depois veio o Mestrado, Doutorado, aprovação em concurso na Universidade Federal do Piauí e, em seguida, na Universidade Federal de Uberlândia. Sucesso sempre amigo!”

Carlos André Gonçalves Pereira (Agrônomo e membro de ONG em Montes Claros)

4) Amigos/Colegas na UFPR:

“Durante nuestros años de estudios posgraduados en la UFPR, Claudionor se convirtió en un pilar fundamental en mi vida de estudiante extranjero. Su acogida y apoyo fueron una bendición constante, entregando generosamente su tiempo para ayudarme con las materias más difíciles y ofreciendo consejos oportunos en asuntos administrativos. Su afecto no solo se extendió a mí, sino también a mi familia, mostrando un cariño genuino hacia mi esposa e hijos. En Claudionor encontré no solo un colega, sino un amigo entrañable cuya amistad perdura hasta el día de hoy. Su respeto por profesores y colegas, así como su generosidad al compartir sus conocimientos disciplinarios, revelan su carácter dedicado, perseverante y disciplinado. En resumen, la presencia de Claudionor durante aquellos años de estudio fue un regalo invaluable que marcó profundamente mi experiencia académica y personal.”

Leonardo Gabriel Molina Pino (Cartógrafo e Académico Universidad Tecnológica Metropolitana, em Chile)

“Eu João Paulo, tive a felicidade de morar na mesma república com o Claudionor, foram 12 meses de muito convívio e experiências compartilhadas. A dedicação com que ele tratava os estudos me impressionou, ele passava a noite toda estudando, um dia perguntei para ele qual era a motivação, ele simplesmente respondeu que não tinha tempo para perder, a sede de conhecimento o movia em busca de mais. Aquela forma de encarar os estudos me motivou. Eu pude testemunhar todos os frutos colhidos por ele, terminou o mestrado de forma antecipada, entrou no doutorado em seguida, logo iniciou a sua carreira docente. Nós, João Paulo e Mara Rubia, convivemos boa parte da pós-graduação com ele, o Claudionor é uma pessoa extremamente honesta de caráter inigualável, incentiva todos ao seu redor a acreditar em suas boas atitudes e escolhas. Foi uma referência no acolhimento, no ensinar e ajudar os alunos novatos do laboratório de Sensoriamento Remoto (professor Jorge Centeno). Valoriza o ambiente de trabalho, tem a capacidade de compreender pontos de vista e ideias diferentes, aceita que as pessoas são diferentes umas das outras e respeita essas diferenças, seja de pensamentos, ideias, opiniões ou comportamentos. Ele tem a habilidade de se concentrar e cumprir as tarefas e obrigações, como por exemplo, além do mestrado defendido com antecipação, no meio do doutorado, fazer o concurso para docente, passar e defender o doutorado antes do tempo máximo permitido. É uma pessoa extremamente calma, com inteligência emocional em alto nível, consegue enfrentar as situações com tranquilidade, com pouca ou nenhuma tensão física, ou mental. Além da nossa amizade guardamos para sempre em nossos

corações o gesto dele de ter aceitado e ter estado presente como padrinho de nosso casamento em 17/11/2007, cuja cerimônia aconteceu em Buriti Alegre/GO, localizada a mais de mil km de Curitiba/PR. Somos muito gratos a ele por fazer parte da nossa vida, pessoas como ele são inspiradoras e nos permitem sempre acreditar no ser humano, criado por Deus, que trabalhar para transformar e tornar o mundo melhor.”

João Paulo Prado e Mara Rúbia Silva (Geógrafo e Diretor na Itaipu e Engenheira Agrícola e docente na Unila, em Foz do Iguaçu).

“Em 2004, quando iniciei meu doutorado em Geologia Ambiental, precisei cursar algumas disciplinas do programa de pós-graduação em Ciências Geodésicas para atender às demandas do meu projeto de pesquisa. Foi então que conheci Claudionor Ribeiro da Silva, uma figura única, recém-chegada de Minas Gerais. Ele trouxe consigo uma confiança inabalável de que concluiria o mestrado e o doutorado em Ciências Geodésicas, além de um queijo típico de sua terra natal. Rapidamente, desenvolvemos uma amizade sólida e passamos a compartilhar atividades acadêmicas em diversas disciplinas, como Sensoriamento Remoto I e II, Processamento Digital de Imagens e Sistemas de Informações Geográficas (SIG). Lembro-me claramente de um seminário de SIG em que aprendemos a georreferenciar tudo “direitinho” (risos). Durante seu mestrado, Claudionor me ajudou inúmeras vezes, especialmente no uso do software Matlab 7.5, ferramenta que eu desconhecia até então. Sua habilidade com o programa foi crucial para o sucesso de quase 90% da minha tese, refletindo seu domínio técnico e disposição para colaborar. Nos círculos acadêmicos, sua capacidade de formar conexões também foi notável. Apresentei Claudionor a outro colega, Claudinei, que estava cursando doutorado em Geografia. Além dos nomes semelhantes, ambos compartilhavam uma afinidade pelo sertanejo raiz. Naturalmente, formaram uma dupla de trabalho produtiva, lembrando as duplas caipiras que tanto apreciavam. Claudionor rapidamente se destacou na universidade e defendeu sua dissertação de mestrado em Ciências Geodésicas em tempo recorde e logo iniciou seu doutorado. Apesar dos desafios, concluiu seu doutorado no final de 2008, apenas seis meses após a minha própria defesa. Durante o doutorado, Claudionor encontrou tempo para atuar como professor na Universidade Federal do Piauí, na cidade de Bom Jesus, e em uma dessas viagens, na pressa de chegar, dirigiu a 180 km/h. No mesmo ano, participamos juntos de um congresso de geodésia em Lisboa, reforçando nossa trajetória acadêmica e profissional. Seu brilhantismo acadêmico e sua capacidade de enfrentar desafios continuam a impressionar todos ao seu redor, confirmando seu lugar de destaque na área que atua dentro da Universidade Federal de Uberlândia.”

Ângelo Evaristo Sirtoli (Agrônomo e docente na UFPR, em Curitiba)

5) Amigos/Colegas da UFPI:

“Falar do nosso amigo Claudionor, não é tarefa difícil, principalmente para quem já o conhece a 17 anos. Pessoa sempre muito prestativa e pronta para ajudar, fora ou dentro do campus. Entramos juntos para a docência na UFPI, em 2006, num período onde os campi se disseminavam pelo Brasil. Dividimos juntos vários espaços. A mesma sala dos professores, no campus Professora Cinobelina Elvas (CPCE), Sul do PI, onde ministrávamos aulas para a área de agrárias. Gratidão meu amigo, por termos compartilhado também a mesma república quando chegamos em BJ, dando todo o apoio necessário num mundo completamente novo, eu você e o saudoso Paulo Gastaldo (ou Paulo

gaúcho), que logo deu um jeito de partir para um novo campus. Dividimos tantos momentos agradáveis ao longo desses 17 anos (outros nem tanto!), mas ficarão marcados para sempre na memória, os encontros para almoço e cafés nos finais de tardes em Bom Jesus, com os amigos e colegas mais próximos, onde trocamos várias experiências, informações e risadas. Um Grande Abraço! Sucesso na vida!...”.

Marcelo Sousa Lopes (Biólogo e docente na UFPI, em Bom Jesus)

“Desde 2006, quando tive a oportunidade de conhecê-lo como docente recém contratado para os cursos de graduação da Universidade Federal do Piauí, no Campus de Bom Jesus, no Estado do Piauí, “Claudio”, como é conhecido pelos companheiros de Campus Bom Jesus, sempre demonstrou profissionalismo e dedicação institucional em busca de colaborar para a expansão da formação de jovens graduandos no interior do país. Uma das provas de sua dedicação, ainda hoje é presente em minhas lembranças. Preocupados com as deficiências estruturais dos estudantes recém ingressos, em disciplinas da área de Exatas, Claudio se juntou a um grupo de professores, do qual eu também fiz parte, na organização de um Curso de nivelamento e em um projeto de extensão de cursinho preparatório para estudantes secundaristas da comunidade. Em ambos os projetos Claudio colaborava nas aulas e orientação de bolsistas monitores na disciplina de matemática. O curso, na forma de projeto de ensino, ocorreu durante os dois primeiros anos de implantação do Campus de Bom Jesus e era ofertado para estudantes do primeiro semestre dos cursos de agronomia, Engenharia Florestal, Biologia, Zootecnia e Medicina Veterinária. Tal contribuição demonstrou sensibilidade e preocupação com a melhoria das condições de aprendizagem dos alunos, além de estimular a permanência destes no ensino superior, e contribuir para minimizar a evasão discentes nos primeiros semestres. Além da contribuição em projetos de ensino/extensão destaco a elevada capacidade técnico-científica apresentada pelo docente, no campo das geociências, principalmente na área de sensoriamento remoto e processamento de imagens. Estas qualidades o credenciaram a compor o grupo de jovens pesquisadores que aprovaram os primeiros programas de pós-graduação do campus de Bom Jesus, representando um marco na educação do Estado do Piauí, pois significou a expansão da pós-graduação para o interior do Estado. Além deste aspecto profissional, destaco as qualidades pessoais do professor Claudio, dentre elas destaco a temperança e a humildade. Seu trato sempre cortês e respeitoso com os colegas de trabalho e alunos foi um traço forte e marcante de sua passagem pela UFPI e que destaco na convivência profissional que pude ter com ele entre 2006 e 2010. Outro aspecto que posso destacar é o bom humor notável que demonstrava em vários momentos em encontros sociais na sede do sindicato de professores, em momentos de prática esportiva ou mesmo em encontros casuais em reuniões na casa de amigos em comum ou em algum logradouro da cidade. Enfim, por esse conjunto de qualidades profissionais e interpessoais registro que foi um grande prazer tê-lo como colega e amigo.

Francisco José de Paula Filho Júnior (Químico e docente na UFCA, no Crato)

“Conheci o Claudionor em 2006, quando entramos juntos na Universidade Federal do Piauí por concurso público. Nessa universidade, dividimos a mesma sala até 2009. Nesse período, realizamos alguns trabalhos juntos, principalmente, quando dividimos uma mesma disciplina de álgebra linear. Se mostrava um professor rígido no que diz respeito ao conteúdo repassado e nas avaliações, eficiente e ao mesmo tempo um professor que ajudava os alunos a entenderem e a realmente aprenderem o conteúdo. Mostrava também uma responsabilidade muito grande com relação às outras disciplinas que ele ministrava, na área de engenharia, como na topografia. Demonstrava ser um profissional muito comprometido com o trabalho tanto com ensino como pesquisa. Tivemos a

oportunidade também de participar juntos de muitas atividades de lazer, principalmente jogando futebol, onde se mostrava uma pessoa bastante amigável com todos, mostrando responsabilidade até na hora do lazer quando era o primeiro a chegar no local do jogo. Além disso, no dia a dia era uma pessoa bastante amigável, humilde e que contribuía muito no meio social, principalmente, em encontros de família, nos vários momentos de alegria e dos papos descontraídos. Enfim, trata-se de um profissional exemplar, de muita eficiência, bastante competente e que contribuiu de forma significativa para o crescimento da Universidade Federal do Piauí, contribuindo também para a formação dos alunos que passaram por ele, que, com certeza, devem tê-lo como uma lembrança.”

Fabiano da Silva Ferreira (Agrônomo e docente na UFCA, no Crato).

“Claudionor é daqueles casos únicos que nem a NASA explica. Nos anos em que convivemos em Bom Jesus, entre as responsabilidades acadêmicas, sempre reservávamos os finais de semana para um futebol – fosse no campo ou na quadra, onde tivesse um moído, lá estava a dupla dinâmica. O curioso é que, mesmo sendo craque, Claudionor tinha uma habilidade especial para não conseguir fazer gols. Acredito que seja influência da sua paixão pelo Atlético Mineiro! Além disso, o homem era “magro de ruim,” pois nunca vi alguém comer tanto pão de queijo. Mas, brincadeiras à parte, esse mineiro de coração enorme e espírito jovem sempre esteve pronto para estender a mão a quem precisasse, com um conselho ou uma conversa leve, daquela prosa mineira (bãooo!!! Nossaaa!!!). Viva Claudionor, fiel sofredor do Galo... rrsrs. Um abraço fraterno e sucesso sempre, meu amigo!”

Francisco de Alcântara Neto (Agrônomo e docente na UFPI, em Teresina)

6) Amigos/Colegas da UFU:

“É com sincera gratidão que reflito sobre o período de convívio com o Professor Claudionor, tanto como colega de graduação em Engenharia de Agrimensura na Universidade Federal de Viçosa, quanto como colega e docente no curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica, da Universidade Federal de Uberlândia. Durante esse tempo, pude apreciar seu comprometimento com o ensino, fui testemunha não apenas de sua expertise acadêmica, mas também da sua dedicação. Como colega de graduação, sua disposição em compartilhar conhecimento e ajudar os demais foi notável. Já como docente, sua abordagem acessível e preocupação com o progresso dos alunos são aspectos que marcam sua atuação. Sua promoção para o nível E (Titular) é um reconhecimento merecido de sua dedicação e contribuição para a Unidade e para a formação dos estudantes. Sucesso meu amigo!”

Tatiane Assis Vilela Meireles (Engenheira Agrimensora e docente na UFU, em Monte Carmelo)

“Escrever, comentar, falar, entre outros tantos verbos, como descrever o amigo, talvez seja uma tarefa difícil. Ao invés disso, penso em perguntar: o que é amigo? Dizem que ele não precisa estar presente no dia a dia, basta simplesmente ligar – que coisa démodé –, para falarem como se a instantes atrás o assunto tenha ficado inacabado ou pelo simples prazer de conversar. Motivo? O amigo não pergunta por que você deixou de ligar, mas sabe que os afazeres da vida, seja a família, o trabalho, o cansaço ou qualquer outro motivo – e até a desculpa – nunca serão motivos do tempo e da distância para questionarem a amizade que há entre eles. Há quem mencione ainda que os

meandros da vida nos indicam qual o caminho, a amizade guardar, compartilhar e esquecer. Menciono esquecer por àquela amizade não verdadeira, que os obstáculos do tempo e da distância digam sim! Mas não desejo mal, apenas que sigam o seu caminho. Os amigos têm divergências, às vezes há intransigências – verdadeira convicção de que o seu time é o melhor – não importa a situação e se quer o campeonato que disputam. Certamente o galo seja um “Tostão” a mais nesse momento, reconheço e continuo a pensar que não será campeão neste ano. Houve momentos em que compartilhamos boas histórias, como nas festas dos aniversários de seus filhos (Heitor e Bento) e de sua esposa (Aracy), e em outros fui amparado.... Você me permitiu conviver e conhecer pessoas agradáveis, divertidas, que transpiram boas energias.... provavelmente seja iluminado, um bom menino! Agradeço a ELE por me permitir encontrar você, meu amigo Claudionor, e como destaca Milton Nascimento: “... amigo é coisa para se guardar debaixo de sete chaves, dentro do coração...”, que eu possa ser digno de vossa amizade, carinho e atenção. Obrigado!”

Fernando Luiz de Paula Santil (Engenheiro Cartógrafo e docente na UFU, em Monte Carmelo)

“Conheci o professor Claudionor em fevereiro de 2011. Chegamos, juntamente com mais alguns professores, para inaugurar o Campus de Monte Carmelo da Universidade Federal de Uberlândia. Na ocasião, acabamos dividindo a sala de trabalho e logo se formou uma amizade. Pessoa de fácil convívio, muito prestativa e ótimo profissional. Foi extremamente importante na implementação do Campus de Monte Carmelo, em especial do Curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica, do qual foi coordenador. Fizemos caminhadas pela cidade com muitas discussões saudáveis de trabalho e troca de experiências pessoais quando ele morava em Monte Carmelo.”

André Luiz Naves de Oliveira – (Matemático e docente na UFU, em Monte Carmelo)

7) Discentes/Orientandos da UFU:

“Desde o início da minha jornada acadêmica, nutri o desejo de me dedicar à área acadêmica/pesquisa. O Professor Claudionor foi o primeiro a me oferecer uma oportunidade, e com ele caminhei ao longo da graduação. Essa colaboração rendeu bons frutos, culminando na publicação de 2 artigos em periódicos da área. Além disso, a sua dedicação incansável ao ensino e à pesquisa serviu como inspiração para que eu buscasse aprofundar meus conhecimentos e interesse na área. Essa experiência foi fundamental para minha aprovação no mestrado em Ciências Cartográficas na UNESP, um dos programas de pós-graduação mais conceituados na área. Sou muito grata ao professor Claudionor, por todo conhecimento compartilhado. Seu compromisso e dedicação com o ensino e pesquisa é um exemplo a ser seguido.”

Franciele Marques Tolentino (Engenheira Agrimensora e Cartógrafa, formada na UFU em Monte Carmelo)

“O Professor Claudionor é, sem dúvidas, um grande exemplo de profissional. Exerceu ao longo de todo o meu mestrado, com muita maestria o papel de orientar e conduzir a minha trajetória de mestranda. Sempre muito presente, disposto, analítico, empenhado e comprometido em fazer a diferença e ajudar no que estivesse ao seu alcance. Me sinto muito honrada de ter tido a oportunidade de tê-lo como orientador e amigo. Todo o seu conhecimento e apoio contribuiu para

que eu tivesse uma caminhada de aprendizados, superações e conquistas. Concluir o mestrado contando com sua dedicação foi prazeroso e muito gratificante.”

Nathália Ferreira Alves (Engenheira Florestal e mestre em Qualidade Ambiental no PPGMQ/UFU, em Uberlândia)

“É com grande admiração e gratidão que presto esta homenagem ao Professor Dr. Claudionor Ribeiro da Silva, que tem sido meu orientador ao longo dos últimos 7 anos. Qualidades como ética e competência profissional são indiscutíveis, mas é a sua capacidade de ser um verdadeiro incentivador e apoiador que eu gostaria de destacar. O Prof. Claudionor não apenas compartilha nossos sonhos, ele incentiva os grandes desafios e o sonhar alto, nos fazendo acreditar que somos capazes, muito além do que nós mesmos acreditamos. Em um mundo onde a educação é tão desvalorizada, ainda assim o Prof. Claudionor traz consigo a verdadeira essência do professor: alguém que não apenas ensina, mas também inspira, guia e acredita no potencial de cada aluno. É com profunda gratidão que reconheço o seu cuidado e a sua capacidade de exercer verdadeiramente o ‘ser professor e orientar’, e é com profunda admiração que presto esta homenagem tão merecida ao grande ser humano que você é. Cordialmente.”

Emanuelle Zordan de Melo (Engenheira Ambiental, doutoranda em Geografia no PPGeo/UFU, em Uberlândia)

PARTE II: DO REMOTO AO CONTEMPORÂNEO

Como se trata de um memorial profissional, de um docente com experiências ímpares, acho importante e didática a apresentação de um diagrama das aventuras feitas por terras distantes, desde o remoto ao contemporâneo, dispondo cronologicamente a trajetória e as fases formativas/trabalho (Figura 1).

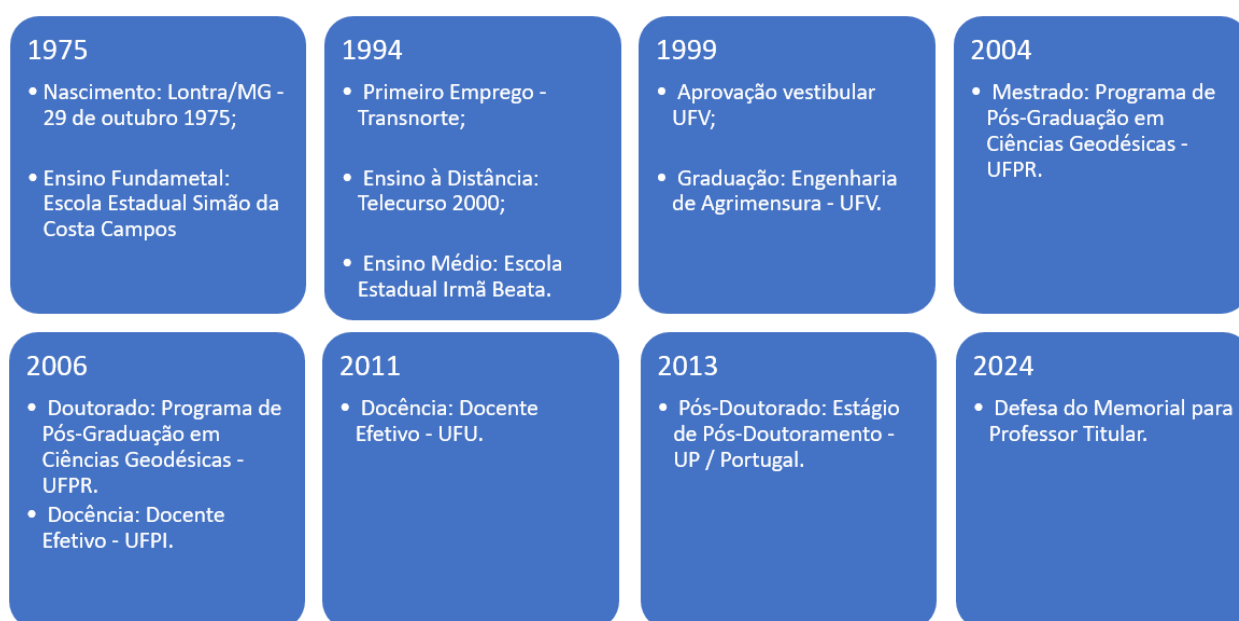


Figura 1. Diagrama do tempo desde o nascimento aos dias atuais (do remoto ao contemporâneo).

II.1. PRÉ-HISTÓRIA: Do Nascimento ao Ensino Fundamental (1975 - 1994)

Assim como ocorreu na Pré-História, o estudo do surgimento e a evolução dos hominídeos, apresento aqui a minha origem e os meus primeiros passos rumo à educação primária (ensino fundamental). Mesmo nessa fase inicial, onde muitos episódios são armazenados apenas na nossa memória "RAM", e logo em seguida são deletados, a escrita dos poucos fatos depositados em "HD" me levou a um exercício importante de autorreflexão, para que a condução não fugisse, especialmente, das minhas experiências formativas.

Nasci na cidade de Lontra, antigo distrito do município de São João da Ponte, localizados no Norte de Minas Gerais (Figura 2).

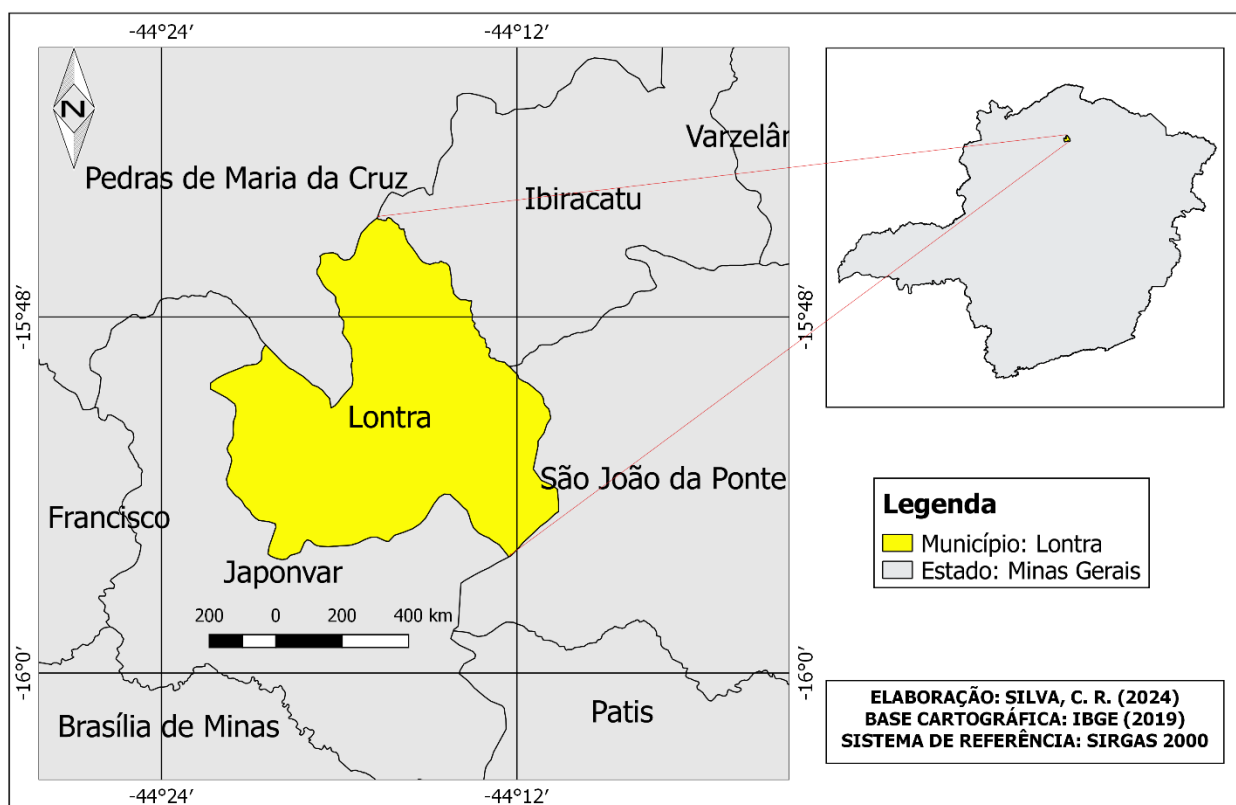


Figura 2. Localização do município de Lontra em Minas Gerais.

Sou o sexto filho dos lavradores Sr. Alexandre Ribeiro da Silva (seu [Sr.] Lixandi – *in memoriam*) e Sra. Juraci Ribeiro de Souza (dona Jura) (Figura 3).



Figura 3. Fotos dos meus pais quando eu estava prestes a completar um ano de vida.

Em meados da década de 70 meus pais e meus cinco (depois de mim ainda nasceram duas irmãs) primeiros irmãos (Figura 4) moravam em uma casa na praça central da cidade de Lontra (praça da igreja), local onde no dia 29 de outubro de 1975 meus cones e bastonetes foram sensibilizados pela primeira vez com a radiação eletromagnética.



Figura 4. Foto da minha família sendo eu o caçula até então.

A família Ribeiro, em sua completude atual, está representada na Figura 5, com minha mãe ao centro e seus oito filhos/filhas (Ana Claudia, José Cleber, Claeton Pedro, Alexandre Junior, Daniel, Claudionor, Maria e Aparecida) representados nos arredores, por ordem de nascimento, no sentido horário, tendo como origem a minha irmã Ana Claudia, à esquerda na parte superior



Figura 5. Foto da minha família: minha mãe, irmãos e irmãs.

Tenho minhas origens estabelecidas na miscigenação indígena, negra e branca. Meu pai era lavrador, carpinteiro e um artífice (um engenheiro de coisas); e a minha mãe, também lavradora, trabalhava intensamente em casa (e até hoje) e na lida da roça; ambos eram sábios iletrados, engegueirados pelos costumes dos seus ancestrais e pela imposição da época. Essas ocupações dos nossos pais nos ensinavam (eu e meus irmãos/irmãs) coisas novas, quase que diariamente, aguçando as nossas curiosidades, nos tornando pesquisadores de coisas da roça. Fatos como fabricar um carro de boi, totalmente de madeira, para carregar grandes volumes e cargas sem se arrebentar; como o escupir de uma "canga" (peça de madeira para prender junta de bois ao carro), com todos seus detalhes (furos e curvas) e forma peculiar para não machucar o animal e ao

mesmo tempo suportar toneladas; como o simples ato de lançar uma semente na terra, com todo um processo metodológico, abertura de covas em espaçamentos regulares e em linhas longas; como o acompanhamento do nascer das sementes e dos animais (bezerros, pintinhos, leitões e outros). O campo/sítio foi um verdadeiro laboratório a “céu aberto”, com inúmeras possibilidades de experimentos. Certamente foi o meu primeiro passo no mundo das descobertas.

Além de cultivar sementes, desde muito cedo meus pais, ainda que iletrados, me ensinaram a cultivar valores, os quais até hoje são o norte verdadeiro da minha vida, tais como responsabilidade, honestidade, compromisso, respeito, caráter, entre outros. Todos da minha casa tinham compromissos/tarefas rotineiros, destinados pelos nossos pais, sempre intercalados por horas e/ou dias de lazer. Isso, atualmente, poderia ser visto como trabalho infantil, mas diante da necessidade e do tamanho da família, entendi e entendo todo o processo como educativo, especialmente do ponto de vista financeiro, social e até ambiental. Souberam nos ensinar (a mim e aos meus irmãos/irmãs) quanto valia cada centavo ganho/gasto, como trabalhar em equipe, e a entender que a terra era nossa maior riqueza, que não devíamos maltratá-la.

Após o dia 29 de outubro de 1975, literalmente brilhante para mim, comecei a trilhar, como nômade, caminhos longos, uns largos e confortáveis, outros estreitos e pouco floridos. Antes do meu ingresso ao primeiro ano escolar (ou sete anos), meus pais se mudaram de Lontra para São Paulo, onde moraram/trabalharam por um curto período. Em seguida, mudaram de São Paulo para Montes Claros, ondem se instalaram também por pouco mais de um ano. Depois da aventura por Montes Claros, decidiram retornar para Lontra, mas dessa vez para o “sítio carrapato” e não mais para a cidade sede desse município. É neste sítio que tenho a maioria das minhas lembranças de infância, muitas delas felizes e outras nem tanto, mas todas com um contexto importante da minha formação de caráter, em especial.

Foi nessa localidade rural que vivenciei as experiências já citadas, do preparar, plantar, colher, armazenar e até comercializar alimentos, animais e artes. Costumo dizer aos meus amigos que nesse pequeno quinhão minha família só não fazia/fabricava/colhia o sal, especificamente porque não temos o mar. Todos os alimentos, necessários à nossa

mesa, produzíamos ali: arroz, feijão, milho, rapadura/açúcar, colorau, carnes (porco, bovina, frangos,...), legumes, hortaliças e tantos outros. Além do alimento, produzíamos ali outras coisas mais, tais como a cachaça, tijolos, farinha, cal e doces, em sua maioria para comercialização, visando a geração de renda. Somado a essa produção, ainda buscávamos outras formas de geração de renda, especialmente pelo extrativismo vegetal, com a venda do pequi (*caryocar brasiliense*), panã/araticum (*annona crassiflora*), favela (*dimorphandra molles*) e os alimentos excedentes ao nosso consumo.

Entendo que essas experiências formaram o meu alicerce, motivo pelo qual não podia deixar de mencionar. O papel dos meus pais em minha vida foi fundamental para um crescimento saudável, tanto físico quanto mental e espiritual. O meu pai, com toda seriedade/rigidez, coragem, dedicação, compromisso que lhe era peculiar, herança familiar, nos ensinava que “**é preciso plantar para colher**” (em suas palavras: meu filho, não roube e não desrespeite ninguém que você será um homem honrado...), lembrando sempre que o gratuito tem seu preço, e geralmente é muito caro (“Meu pai não tinha educação, [mas] ainda me lembro era um grande coração...”).

Tamanha era sua seriedade que um simples olhar, desviado para os cantos dos olhos, trazia consigo uma informação útil para a ocasião, geralmente regada com artigos de obediência e paciência nos afazeres. Por outro lado, minha mãe arremessava seu sonho sobre nós, o da busca incessante pelo conhecimento, sempre com palavras simples e direta, nos dizendo que “**a educação transforma**” (em suas palavras: meu filho, para ser alguém na vida, é preciso estudar...). Não media esforços para nos ver formado, sentindo realizada em nós, o que tornava a conquista mais gratificante para todos nós.

Essa junção de atributos dos meus pais, somados à fé cristã, derramados sobre nós, nos fez ver além. Quando penso nisso, sempre vem em mente a parábola da águia e o camponês/lenhador (<https://www.cpt.com.br/para-refletir/para-refletir-aguia-e-a-galinha> ou <https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=1UcA6qZMBKo>). Sinto que sou essa águia e, a minha mãe, o lenhador, por sempre fazer questão de me mostrar o horizonte e o brilho do sol; e que mesmo rodeado de aves desprovidas de longas e fortes asas, eu podia alçar voos para longe, muito longe. Acho que entendi a mensagem dela.

Como de costume para a época (não tão distante como a pré-história - década de 1980) e região, aos 7 anos (já concluídos), início de 1983, fui ao meu primeiro dia de aula (com meu irmão Claeton, segundo relato do próprio), ao encontro da minha primeira professora, Maria da Conceição, que lecionava (uma professora de ofício, que ensinava com maestria e paixão, a quem tenho uma grande admiração e gratidão pelos ensinamentos, base de todo o percorrer da minha jornada) na Escola Estadual Simão da Costa Campos (EESCC) (Figura 6a), localizada na cidade sede de Lontra. Aqui cabe o registro da vontade pessoal e do compromisso com o pensamento da minha mãe (**a educação transforma**), dado que tínhamos que percorrer uma trilha (por meio de matagal) com mais de dois quilômetros, partindo do sítio carrapato até a escola na cidade de Lontra (Figura 6b).



(a)



(b)

Figura 6. a) Foto da fachada da EESCC e b) Caminho/trilha que conectava o sítio carrapato à Escola EESCC.

Para chegar em tempo na escola, tínhamos que acordar antes do raiar do sol. Mais cedo ainda levantava nossa mãe, para preparar o delicioso café e nos preparar. Mais deliciosa ainda era a certeza que tínhamos que ao voltar para casa teríamos um banquete (poderia ser só frango e/ou arroz com pequi, que nos bastava) em nossa mesa, feito com muito amor. Não tenho dúvida que tudo isso era feito para nos relembrar do seu jargão: **a educação transforma**. Já na primeira série do ensino fundamental descobri minha paixão pela área das exatas, com a primeira nota 10 em matemática. Foi tanta euforia com o elogio da professora e de coleguinhas que não esqueci do fato. Essa paixão pela matemática, em especial, adentrou pelas séries do fundamental e de anos subsequentes.

O ano de 1986 foi quase fatídico, onde eu ainda tinha 10 anos (em setembro) e cursando o quarto ano do ensino fundamental, com a professora "Fia". Lembro que estava sentado em uma "carteira" (mesa escolar), posicionada aproximadamente no meio da sala, e vi a diretora assustada, conversando com a professora na porta, pedindo para me chamar e avisar que meu pai havia machucado, mas mal deu tempo a professora andar

em minha direção, que uma prima (que também estudava no mesmo colégio) chegou em prantos na porta, despejando em alto tom a triste notícia que o meu pai havia falecido. Naquele dia, no outro, e no outro, e em tantos outros, fiquei desnorteado, assim como toda minha família, especialmente minha mãe, que se viu viúva e com oito filhos para criar, tendo apenas o sítio carrapato como crédito (“...pouco dinheiro pra poder pagar todas as contas e despesas do lar...”). Mas, era a minha mãe, e nunca duvidamos dos seus sonhos. Foram tempos difíceis. Continuamos a plantar, colher, vender e a estudar, acreditando em uma transformação.

No ano seguinte, na antiga “quinta série”, senti o peso por andar desnorteado (ainda em função da morte/ausência do meu pai), chegando à recuperação em duas disciplinas “português e história”, fato inimaginável até ali. Mas, foi fácil entender, pois devido a conturbação ocorrida em nossas vidas (na nossa família após a morte do meu pai) e a necessidade de trabalhar ainda mais, cheguei a me ausentar das aulas por longos períodos (semanas e meses), o que foi entendido pelos professores das referidas disciplinas como o abandono dos estudos. Aí entra o papel fundamental da perseverança da minha incansável mãe (**a educação transforma**). Voltou ao colégio no ano seguinte, fez minha matrícula, e não me deu outra opção de escolha, pois sabia do potencial que seria lançado ao pó, se não fosse injetado ânimo em mim. Voltando à parábola, esse foi um momento especial do lenhador (minha mãe) mostrando o sol para mim. Com ânimo renovado (sob ameaça/amor da minha mãe), entendendo que a partir daquele momento minha mãe seria pai e mãe, nunca mais necessitei de provas extras. Embora o sexto ano (sexta série) ainda tenha sido de transição, o sétimo e oitavo foram tranquilos como os quatro primeiros anos do fundamental.

Embora não tivesse dinheiro para compra de livros “sofisticados” (romances em especial), minha mãe nos abasteceu de grande volume de revistas infantis (histórias em quadrinhos), tais como Turma da Mônica, Pato Donald e Tex. Foram grandes viagens pelas leituras, especialmente nas histórias do Chico Bento e as aventuras do Tex (faroeste), que se aproximavam da nossa realidade rural. Esse interesse pela leitura, aguçado pelos gibis, se alongou, mantendo-me por horas nas bibliotecas, lendo outras histórias, em sua

maioria os romances brasileiros. Essa foi mais uma iniciativa exemplar da minha mãe, que mal sabia ler, mas sentia/entendia a magia da leitura, da educação.

Fechando o período da minha “pré-história”, não poderia deixar de falar de algumas transformações (mudanças de rumo/azimute) ocorridas em minha vida. Ao terminar o ensino fundamental em 1992 (Figura 7), dois grandes amigos (Carlinho Mendes dos Santos e Rogério Gusmão), conquistados na supracitada escola e no futebol, me convidaram para ir com eles prestar o processo seletivo para ingresso no Colégio Agrícola de Januária / MG. Fomos prestar a seleção e, segundo esses dois amigos, fui chamado pelo colégio, mas, por necessidade financeira, tive que pausar meus estudos até 1994, para trabalhar em outros locais/regiões. Nesse intervalo, atuei em empregos temporários e informais. Em uma dessas experiências, no labor árduo do campo, um amigo de infância (Dailsom Barbosa de Queiroz – ou simplesmente, Dá) surpreendeu-me ao perguntar o que eu estava fazendo ali; pois uma pessoa estudada (apenas com a oitava série concluída) e inteligente não deveria estar ali, naquela lida tão espinhosa. Essa foi a segunda reflexão séria (a primeira foi quando a minha mãe me colocou de volta na sala de aula) que tive em minha vida, e novamente as palavras da minha mãe ecoaram em minha mente: **a educação transforma.**



Figura 7. Convite de formatura do ensino fundamental na EESCC.

Em meados de 1994, uma nova transformação (agora em função da educação adquirida até ali - minha mãe tinha razão -) ocorreu em minha vida. Minha irmã (a quem sou eternamente grato), a primogênita, já casada e morando em Montes Claros, retornou

com seu marido em Lontra para me buscarem, pois tinham um trabalho formal para mim, em uma empresa de transporte (Transnorte), sediada naquela cidade. Esse foi o primeiro deslocamento muito importante na minha trajetória, a saída de Lontra / MG para morar em Montes Claros / MG (Figura 8).

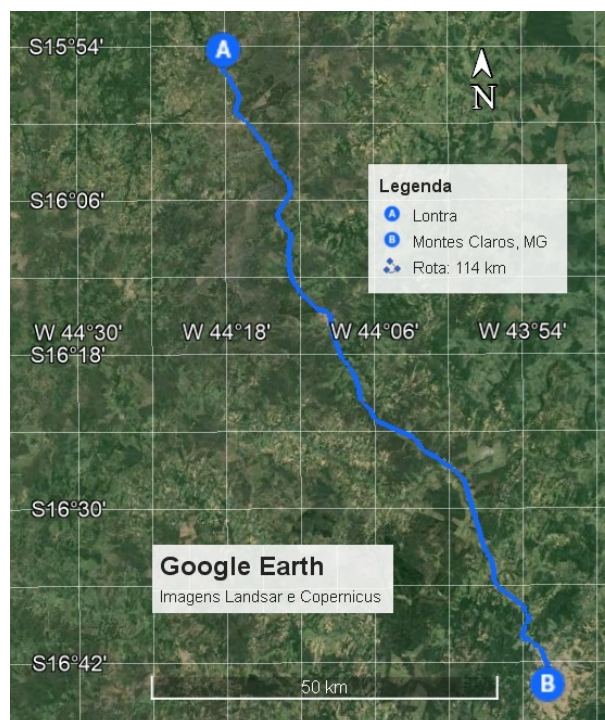


Figura 8. Rota de Lontra/MG para Montes Claros/MG (aproximadamente 114,00 km).

Infelizmente, devido às escalas rotativas de trabalho na empresa, tive que continuar com a pausa nos meus estudos presenciais até o final de 1996. Não lamentei muito, dado que esse trabalho foi a minha terceira reflexão de vida. Foi lá que de fato entendi minha mãe (**a educação transforma**), pois, para quaisquer outros cargos, com melhores salários, eram exigidas novas formações. Contudo, nesse intervalo, não consegui ficar parado com meus estudos e iniciei as atividades pela Educação a Distância. Falarei com mais detalhes no próximo tópico, uma vez que esse fato já faz parte da nova era, da Idade Antiga.

II.2. IDADE ANTIGA: Ensino Médio e Atuação Profissional (1994 - 2000)

É sabido que o marco da Idade Antiga está relacionado com o surgimento da escrita; eu diria que a minha Idade Antiga foi marcada pelo aprimoramento da minha formação/educação. No período supracitado, de 1994 até final de 1996, para não ficar totalmente sem estudar, iniciei meus estudos à distância (Telecurso 2000), no intuito de findar o ensino médio (antigo segundo grau). Não cheguei a concluir o ensino médio nessa modalidade porque fui promovido a um cargo/função na empresa, com horários definidos, o que possibilitou o estudo em tempo integral/presencial. Lembro que ficaram faltando apenas as disciplinas de História e Física do ensino médio para concluir pela Educação a Distância. Em 1997, retomei o ensino médio, agora presencial, na Escola Estadual Irmã Beata (EEIB), na cidade de Montes Claros / MG (Figura 9).



Figura 9. Fotos da Escola Estadual Irmã Beata em Montes Claros.

Esse foi um período mágico para mim. Voltei a estudar com muito entusiasmo, um pouco pela vontade de voltar à sala de aula e outra parte pelo para colocar em prática o aprendizado já adquirido na Educação a Distância. No primeiro ano, em 1997, fui convidado pela diretora de cultura e professora de literatura da EEIB, para participar de um concurso regional de redação, promovido pela prefeitura de Montes Claros. As três redações escolhidas seriam expostas/apresentadas em um evento especial da cidade, na Festa Nacional do Pequi. O tema era relacionado com a própria festa: "O Pequi". Tive a alegria de ser premiado com a seleção da minha redação. No mesmo ano surgiu um novo concurso de redação, em nível estadual (Minas Gerais), com o tema: "Conhecendo Minas em Prosa, Verso e Canto". Novamente a professora de literatura me convidou para participar e a redação que preparei para esse concurso foi selecionada regionalmente (todo o Norte de Minas), o que me deu grande orgulho e alegria, mesmo não tendo ganhado o concurso final no Estado.

Ainda em 1997, findando o primeiro ano, o Banco do Nordeste fez um processo seletivo para estagiários, em todo os colégios do Norte de Minas Gerais, levando em conta o mérito escolar. Na nossa escola EEIB tivemos três alunos selecionados e, para minha alegria, dois eram eu e minha irmã Maria (a sétima filha da família). Com um ato de coragem, pedi afastamento do meu emprego na Transnorte (onde fiquei registrado como estagiário) e fui estagiar no Banco do Nordeste, com minha irmã Maria, por todo o ano de 1998. Durante o segundo ano do ensino médio, em 1998, fui condecorado com o título de "Honra ao Mérito", pela diretora da Escola Estadual Irmã Beata, atestando a qualidade dos meus feitos naquela escola.

No final do ano de 1998, ainda no segundo ano do ensino médio, prestei o vestibular da Universidade Federal de Viçosa (UFV), como "treineiro", para o curso de Engenharia Agrícola, e fiquei na lista de espera. No início de 1999 (no terceiro ano do ensino médio), para não perder o vínculo com a Transnorte e para ter mais tempo para me dedicar ao vestibular, decidi não renovar o vínculo com o Banco do Nordeste e fui novamente contratado pela referida empresa. Agora, com um emprego somente e com a empolgação de ter ficado na lista de espera (ainda no segundo ano do ensino médio) em um vestibular da poderosa UFV, quis me preparar ainda mais para o ano seguinte.

Nessa fase, que foi início de outra transformação espetacular em minha vida, entra a participação do meu quinto irmão (Daniel ou Délio), que foi fundamental na minha decisão de fazer o vestibular (até mesmo o de "treineiro", em 1998). Meu irmão Daniel foi e é um verdadeiro mentor para minha vida acadêmica/profissional. Não estaria aqui hoje se não tivesse sua orientação e direcionamento, incluindo a escolha do curso e da universidade. Nesse ambiente saudável e de empolgação, fiz o vestibular no final do ano de 1999 e fui aprovado.

Nesse contexto, ainda que eu não tenha invadido a Roma (nem decretado o fim do Império Romano do Ocidente), a minha ida para Montes Claros e a atuação na Transnorte proporcionaram o início de uma fase de grandes transformações em minha vida, que levou à instituição do meu medievo: a graduação e as pós-graduações.

II.3. IDADE MÉDIA: Formação em Graduação (2000 - 2004)

Na Idade Média é abordado o desenvolvimento do feudalismo, por meio do processo de ruralização da Europa; acredito que ocorreu o mesmo com minha vida, ao sair de Montes Claros e deslocar-me para a pequena e interiorana cidade de Viçosa (Figura 10).

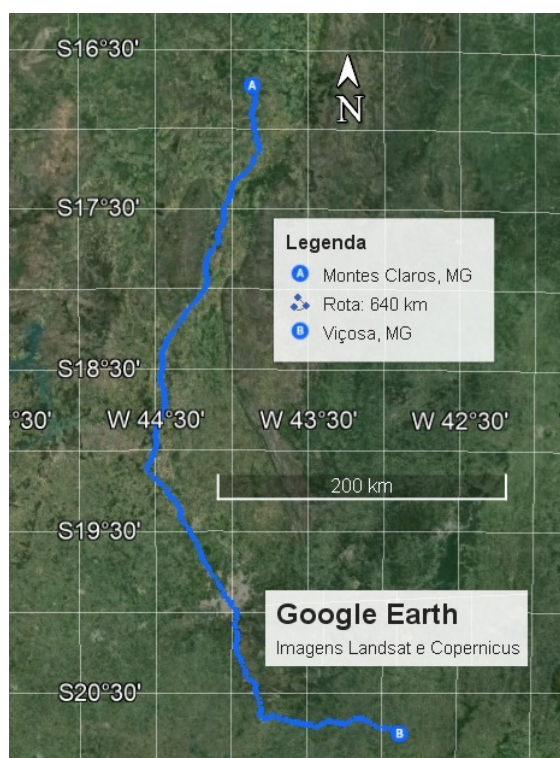


Figura 10. Rota de Montes Claros / MG para Viçosa / MG (aproximadamente 640,00 km).

Como dito, no final do ano de 1999, fui aprovado no vestibular da Universidade Federal de Viçosa, para o curso de Engenharia de Agrimensura. Um fato interessante marca a escolha do curso. Quando criança presenciei a construção/asfaltamento da BR 135, que conecta Montes Claros a Lontra. A empresa (Cowan) que prestou o serviço era composta de profissionais de variadas formações, entre eles estavam os agrimensores e topógrafos. Eu achava interessante as atividades daqueles profissionais que ficavam manuseando os teodolitos e orientando os bate-estacas e balizeiros. Quando decidi por prestar o vestibular na UFV, perguntei ao meu irmão Daniel, que já havia se formado na

UFV (o primeiro guerreiro da família), quais os cursos das exatas, em especial as engenharias, que envolviam atividades práticas em campo e que não eram tão concorridos. Sem pensar muito, ele elencou uns quatro cursos, encabeçados pela Engenharia Agrícola, seguida da Engenharia de Agrimensura. Quando perguntei sobre as atividades desenvolvidas por cada profissional desses cursos, não tive dúvidas em escolher a Engenharia de Agrimensura, pro lembrar da admiração do tempo de criança.

Acho que essa foi uma das escolhas mais acertadas da minha vida. Ao descobrir que o mundo não iria acabar em 2000, mas renascer, desembarquei em Viçosa com uma mochila, poucos reais no bolso e com um sonho do tamanho da minha mãe, gigante. Lembro que pedi ao meu irmão Daniel para mostrar-me, primeiramente, três locais que seriam essenciais para mim na UFV, o RU (restaurante universitário), o alojamento e a biblioteca. Fiquei encantado com esse trio e até os dias de hoje falo deles por onde ando (palestras, amigos, familiares...). A biblioteca se tornou meu alojamento. Foram várias noites e madrugadas debruçado sobre livros. Sabia da deficiência na minha formação até ali e que necessitaria de muito mais esforço para acompanhar o curso, do que os meus colegas que vieram de outra "casta". De início solicitei bolsas de alimentação e de moradia, e fui contemplado de imediato (meu irmão Daniel não tinha dúvida, porque para ele era fácil comprovar nossa "desgracência" junto à Pro-Reitoria de Assistência Estudantil), o que me deixou tranquilo para dedicar exclusivamente aos estudos, que era o meu sonho e o sonho da minha mãe.

Em contrapartida, por ter a bolsa, eu devia trabalhar para a UFV por um período de vinte horas semanais. Para ter algum dinheiro tive que atuar de monitor com a disciplina de "Fenômenos de Transporte", por longos períodos, o que demandava uma carga horária de doze horas semanais. Para alguns colegas isso era carregar um fardo pesado, mas para mim tudo era tranquilo, mesmo seguindo a grade do curso e antecipando algumas disciplinas dos próximos períodos, ou cursando uma disciplina extracurricular. Concomitante a essas atividades diárias, participei ainda de projetos de extensão, com atividades de campo, em especial nos projetos de georreferenciamento urbano e rural executados pelos professores e amigos Joel e Ferraz. Tive a satisfação de ser eleito presidente da Empresa Junior de Engenharia de Agrimensura EJEAC por dois

anos, onde fizemos interessantes trabalhos de vivência prática no curso, deixando como legado a reformulação de móveis e computadores da empresa.

Para não perder o costume, mesmo com o dia cheio, ainda consegui tempo para administrar um time de futebol que criei em conjunto com amigos de vários cursos. Participamos de todos os campeonatos anuais, mas o melhor resultado foi o quarto lugar. Isso já era para comemorar, dado que o primeiro, segundo e terceiro geralmente já eram certos para os três times da educação física. Para mim, além de poder fazer o que amo, jogar futebol, entendia aquele ato, de reunir pessoas de cursos e ideias diferentes, como uma ação inteligente de fazer amigos. Sempre vi o futebol por outro ângulo, muito além do jogo; é uma forma de educar, fazer amigos, exercitar, onde todos podem e devem falar a mesma língua. Mesmo com tanta correria, consegui formar antecipadamente. Posso afirmar que fui feliz durante os quatro anos e meio vividos, literalmente, na UFV.

Ao retornar para casa, de Viçosa para Montes Claros, pronto para encarar o mercado de trabalho na área de Engenharia de Agrimensura, na minha terra natal, no Norte de Minas Gerais, decidi passar pela casa do meu irmão Daniel, que nesse período morava em Belo Horizonte, na capital mineira. Novamente meu mentor (meu irmão Daniel) entra em cena, lança novas cartas sobre a mesa, de forma sutil, porque sabia do meu propósito, voltar e trabalhar. Em uma noite de bom papo sobre a vida, ele consegue me convencer a desviar a rota e ir para Curitiba, fazer o processo seletivo para mestrado na UFPR e, assim, adentrei para a modernidade.

II.4. IDADE MODERNA: Formação em Pós-Graduação (2004 - 2008)

Novamente inicia-se uma era correlata com a fase específica da minha vida, saio da cidade interiorana (Viçosa/MG) e vou para Curitiba/PR (capital do estado do Paraná) (Figura 11), com ar de europa, literalmente cruzando o trópico (de Capricórnio). Sabe-se que a Idade Moderna retrata o fim do feudalismo e início do capitalismo, por meio do mercantilismo, início da conexão comercial entre cidades e regiões, retratando um fluxo entre interior/rural e cidade/urbano.

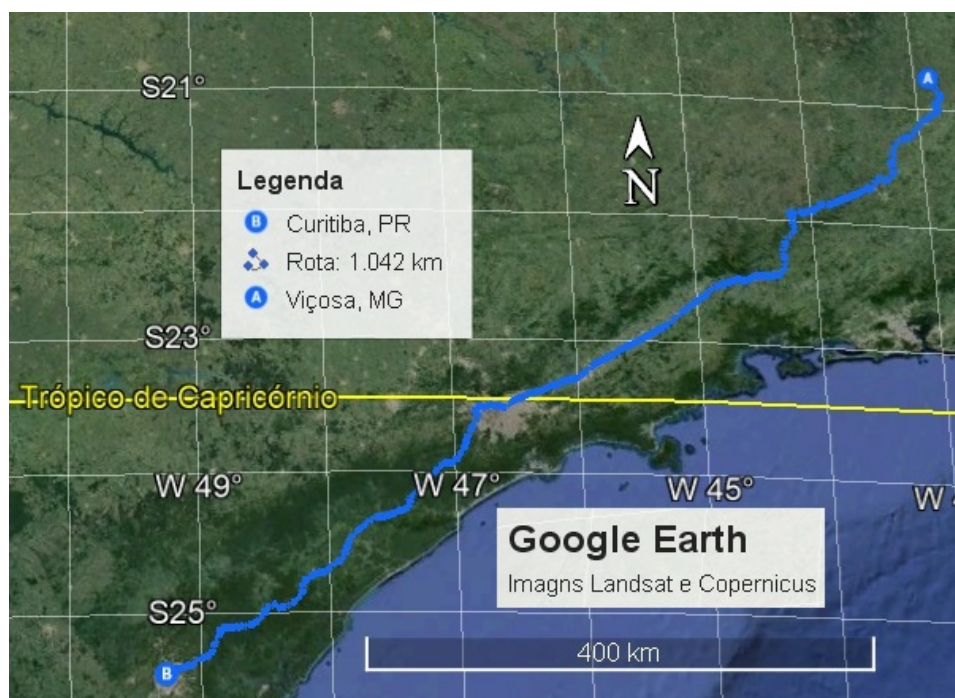


Figura 11. Rota de Viçosa / MG para Curitiba / PR (aproximadamente 1.042,00 km).

Em junho de 2024 fui para Curitiba, mais especificamente para a UFPR (Universidade Federal do Paraná), para prestar o processo seletivo no Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas (PPGCG). Fui aprovado e retornei às pressas para colar grau na UFV e preparar a mudança.

Em julho desse mesmo ano eu desembarcava na referida capital para iniciar meu mestrado. O primeiro contraste, embora com gradiente moderado, devido fase de estágio

em Viçosa, foi o frio, mas sobrevivi. O segundo impacto foi a dedicação totalmente à ciência, o que vi/fiz pouco na UFV. Tive um time de docentes espetaculares na UFV, mas todos com olhares na formação do Engenheiro para o campo de trabalho, com pouca ou nenhuma atividade na pesquisa. É compreensível tal atitude, uma vez que o curso não tinha uma pós-graduação em área correlata naqueles tempos. Dessa forma, fui desprovido de uma iniciação científica para o mestrado, o que novamente demandou um tempo extra para nivelamento pessoal. Foram dias e noites intensas, mas não tenho dúvida de como valeu a pena.

Durante o mestrado no PPGCG além das disciplinas ofertadas nesse programa, cursei outras, correlatas com minha pesquisa, em programas de pós-graduação da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, todas relacionadas à Inteligência Artificial (IA). Essa nova era foi marcada por muitas descobertas na ciência, um período rico em aprendizado, de coisas novas, em especial a inserção da IA nas ciências geodésicas, que ainda era incipiente. Para entender o motivo da minha inserção em um mundo novo, necessito apresentar mais um agente fundamental na minha vida, um verdadeiro orientador, um grande amigo, o professor Jorge Antônio Silva Centeno, a quem agradeço de puro coração. Assim que definiram a minha orientação, tive uma conversa rápida com o professor Centeno, onde percebi que havia sido mais uma escolha abençoada para minha vida. Eu estava diante de um pesquisador inquieto, ávido por novas descobertas e de sonhos maiores que os meus. Isso me encorajava a cada dia, tornando-me inquieto também. O resultado não podia ser diferente, a antecipação de prazos e boas produções.

Com esse tratamento paterno foi fácil fazer algo que hoje me pergunto: como foi possível? A verdade é que eu tinha conhecido um novo lenhador que bradava: "*Here comes the sun*". Terminando o mestrado, com um ano e meio de pesquisa, fiz concomitante o processo seletivo para doutorado e um concurso público para docente, nos quais fui abençoado com as aprovações, ficando em primeiro lugar no concurso público, onde haviam candidatos com pós-doutorado. Observo o esse fato não para vangloriar, mas para demonstrar a coragem e determinação, pois pelo menos três candidatos desistiram por saber que existiam pós-doutores concorrendo às vagas. Esse feito só me deu coragem para seguir com os meus sonhos. Tudo isso se tornou fácil com

a orientação espetacular que tive. Lembro que fazer concurso naquela instituição, ainda cursando a pós-graduação, era algo inimaginável, repudiado por todos os docentes, devido o alto número de desistências do curso após as aprovações. Tamanha era a confiança recíproca entre mim e o professor Centeno que ele não só autorizou, como deu incentivo contínuo; motivo pelo qual eu me desdobrei para buscar a aprovação no concurso. Ao contrário do costume do PPGCG, a minha aprovação foi motivo de muito orgulho para o meu orientador/incentivador/amigo. Aprendi essa lição. Reproduzo até os dias de hoje em meus orientandos.

É claro que eu não podia desistir do doutorado que já iniciava naquele ano (início de 2006). Para minha sorte (bênçãos), a universidade onde passei no concurso teve atrasos em suas obras de edificações, por se tratar de um novo campus, e conseqüentemente demorou contratar os aprovados. Esse tempo de atraso foi suficiente para eu findar minhas disciplinas do doutorado. Quando fui chamado para o trabalho já estava somente com a pesquisa, o que em nada interferiu nos estudos, mesmo estando fisicamente ausente do PPGCG. Novamente, com a brilhante orientação que tive, foi fácil antecipar o prazo de defesa pública da tese. Findei o doutorado ainda em 2008, com pelo menos quatro publicações relacionadas ao projeto de pesquisa, em periódicos qualificados nacionais e internacionais e outros publicados em eventos internacionais, com apresentações de corpo presente. Em um desses eventos tive o grande prazer de conhecer o meu “avô” orientador (professor Hans-Peter Bähr), título dado pelo próprio ao me ver no evento. Tamanha foi a alegria que solicitou à organização a alteração do seu horário de apresentação para poder acrescentar, em sua fala, elogios a mim e ao seu “filho” pesquisador, professor Centeno.

Enfim, todo esse caminhar foi de muita alegria para mim, pois já trabalhando, consegui findar o sonho do doutorado, conhecer novos países e tornar real o sonho da minha mãe. Não tenho total certeza, mas fui informado que eu e meu irmão fomos os primeiros doutores da nossa pequena cidade (Lontra/MG), orgulho sem medida para minha mãe, comprovando que **a educação é realmente transformadora.**

Devido a demanda do novo trabalho, que foi intenso, algo comum em novos campi, consegui liberação para realizar o pós-doutorado somente em 2013. Foi uma nova

experiência, agora em terras onde os sabiás de lá cantam como os de cá, em harmonia e parceria. Fui para a Universidade do Porto, em Portugal, para desenvolver o pós-doutorado e buscar por novas parcerias. Essas parcerias já seriam para o novo campus e universidade onde trabalho. Não mencionei as universidades que trabalhei/trabalho porque esses passos/voos são contemporâneos e fazem parte de uma nova era/idade que será apresentada a seguir.

II.5. IDADE CONTEMPORÂNEA: Carreira Acadêmica (2006 - atual)

A Idade Contemporânea é a fase atual, onde reside uma sociedade transformada radicalmente pela Revolução Francesa. Foi nessa era que as colônias europeias na América conquistaram sua independência. A minha independência, especialmente financeira, também foi conquistada aqui, nessa fase atual. Tempos de bons ventos, mas “para chegar até aqui, caminhei milhas e milhas antes de dormir”, como descrito em outras eras.

Após a aprovação no concurso público para docente eu fui, no final do ano de 2006, fazer parte da equipe de docentes (49 já doutores – isso foi tema do jornal nacional, uma concentração de doutores numa pequena cidade do interior nordestino/piauiense) e técnicos administrativos que implantou o novo campus da Universidade Federal do Piauí, no Sul do estado, na pequena cidade de Bom Jesus / PI. Foi quase uma aventura de bandeirante, sair de Curitiba / PR e chegar em uma pequena cidade no interior do estado do Piauí (Figura 12) para implantar um campus universitário, partindo da “estaca zero”, da “pedra fundamental”. Ao chegar no local, tudo lembrava as cenas do “Abril Despedaçado”, uma região onde a caatinga e o cerrado se abraçam, deixando o verão com as tardes cinzas. Com o passar do tempo, vi que era comum e que havia verde também, uma esperança que chegava com a chuva. Cheguei no “verão quente”, sem muita alegria, e fui apresentado ao local exato da implantação do campus, ainda não existia nenhuma pedra, nem a fundamental e nem a essencial. O que se via era só caatinga seca, com um solo duro, compactado. No primeiro momento foi desesperador, mas lembrei do meu pai: “**é preciso plantar para colher**”. Assim eu fiz, plantei e colhi muitas flores (em um campo aberto para a pesquisa), mesmo tendo que pisar em espinhos (a falta de estrutura e de equipamentos básicos para o ensino da arte de medir e de investigar, área extremamente tecnológica). Mesmo com tais dificuldades no início do

campus, consegui contornar o ensino com técnicas expeditas, até a chegada de equipamentos novos.

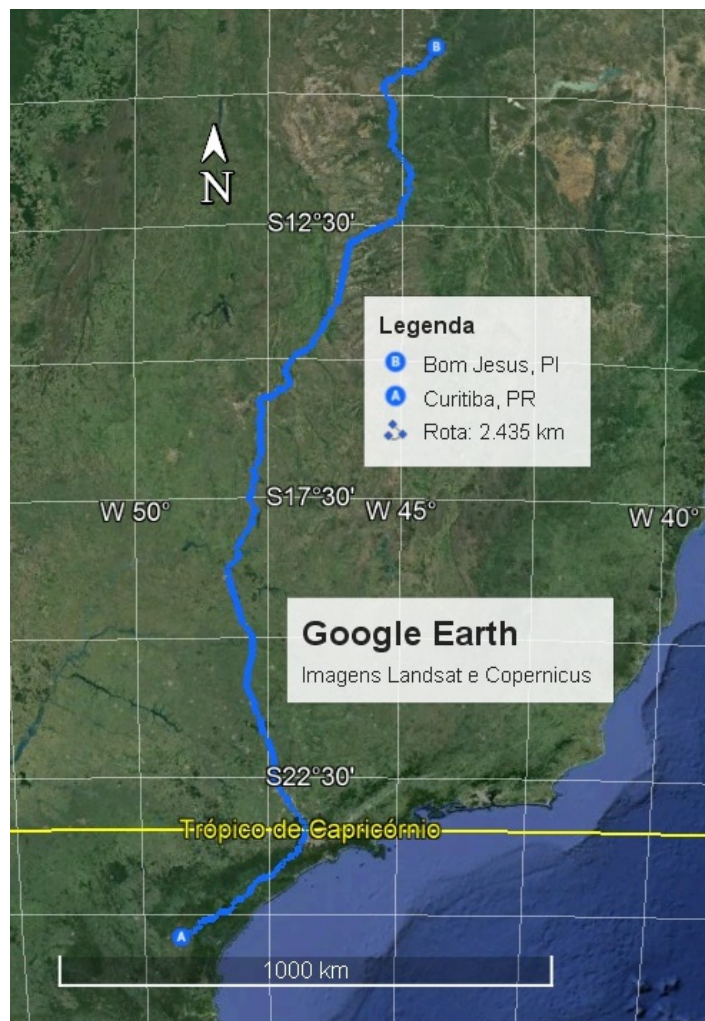


Figura 12. Rota de Curitiba / PR para Bom Jesus / PI (aproximadamente 2.435,00 km).

Fiquei na UFPI de agosto de 2006 até janeiro de 2011. Nesse período lecionei diferentes disciplinas, fato comum em novos campi, quando não se tem, em princípio, o quadro de docentes por completo. Assumi disciplinas como Álgebra Linear, Matemática para Ciências Biológicas, Desenho Técnico, Topografia, Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto distribuídas entre os cursos de Agronomia, Engenharia Florestal, Biologia e Zootecnia. Um desafio e tanto para quem estava começando na carreira docente, somado ao fato de ser um campus novo, sem a estrutura necessária. Mas, como dito, relembro sempre com muito carinho desse tempo, por ter sido tempo de aprendizagens no ensino, na pesquisa, na extensão e, especialmente, pessoal.

Ainda que de forma breve, tive a primeira experiência no cargo de coordenador de curso, na Engenharia Florestal. Conhecer a engrenagem administrativa da universidade é uma forma de abrir portas, de conhecer caminhos mais curtos para o fluxo de atividades, e esse conhecimento é adquirido atuando em uma coordenação de curso e cargos de gestão. Além de ensino e gestão, atuei também em um grande projeto de extensão proposto pelo professor e amigo Francisco, que era um cursinho pré-vestibular. Esse cursinho era ministrado pelos próprios alunos dos cursos de graduação, que já estavam em períodos avançados, e tutorado pelos docentes do campus. Tive o prazer em tutorar por um período os conteúdos de matemática. Esse projeto trouxe diversas vantagens para o campus. Além de melhorar a qualidade dos alunos ingressantes, dava ao aluno de graduação a oportunidade de sedimentar o conhecimento no conteúdo específico, de receber uma bolsa de estudos e de realizar as horas complementares obrigatórias de currículo.

Foi realmente um período de muito aprendizado profissional e de conquistas de novas amizades. Foram muitos os projetos de pesquisa e extensão realizados *in loco* com o grupo de professores/pesquisadores desbravadores. O campus UFPI / Bom Jesus foi criado com 5 cursos de graduação e, em menos de quatro anos de existência já tínhamos criado dois Programas de Pós-Graduação em Solos e em Fitotecnia. Foi um grande feito para aquele grupo de pesquisadores, em sua maioria jovens, mas com muito vontade de fazer o novo. A região era tão carente de uma universidade que esses programas de pós-graduações criados estavam distantes em aproximadamente 500 km de outros programas existentes. Foi um grande feito para o grupo de pesquisadores, para o campus e para a região, do qual sinto-me orgulhoso por ter sido parte dos envolvidos. Foram muitos os alunos que tiveram a oportunidade de conhecerem outras regiões do estado, do país e do exterior. O meu pai tinha razão: **“é preciso plantar para colher”**. Hoje o campus está totalmente estruturado, e lá deixei um pouco de mim. Como disseram **The Beatles** em ***In My Life***: *“There are places I'll remember all my life”*... (Há lugares que lembrarei por toda a minha vida...).

Como mineiro não esquece o pão de queijo, existia dentro de mim o desejo de voltar para Minas Gerais (Figura 13). No final do ano de 2010, fiquei sabendo da criação

do curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica na Universidade Federal de Uberlândia (UFU) e que naquele mesmo ano já abriram vagas para concursos. Foi um casamento perfeito de oportunidades, um concurso em Minas Gerais para atuar no meu curso de formação. Não resisti e apressadamente solicitei uma possível redistribuição da UFPI para a UFU; mas, devido aos costumes do Instituto de Geografia (IGUFU) da UFU (onde seria instalado o referido curso) em não aceitar redistribuição/remoção e em função do andamento avançado do processo de concursos, o pedido foi negado. Ainda no final do ano 2010, desembarquei em Uberlândia / MG para fazer o concurso e conhecer a UFU. Fiz o concurso e novamente fui aprovado em primeiro lugar, o que me deu a obrigação de assumir o cargo quase que imediato. Voltei à UFPI só para despedir de amigos e para convencer a esposa a vir comigo.

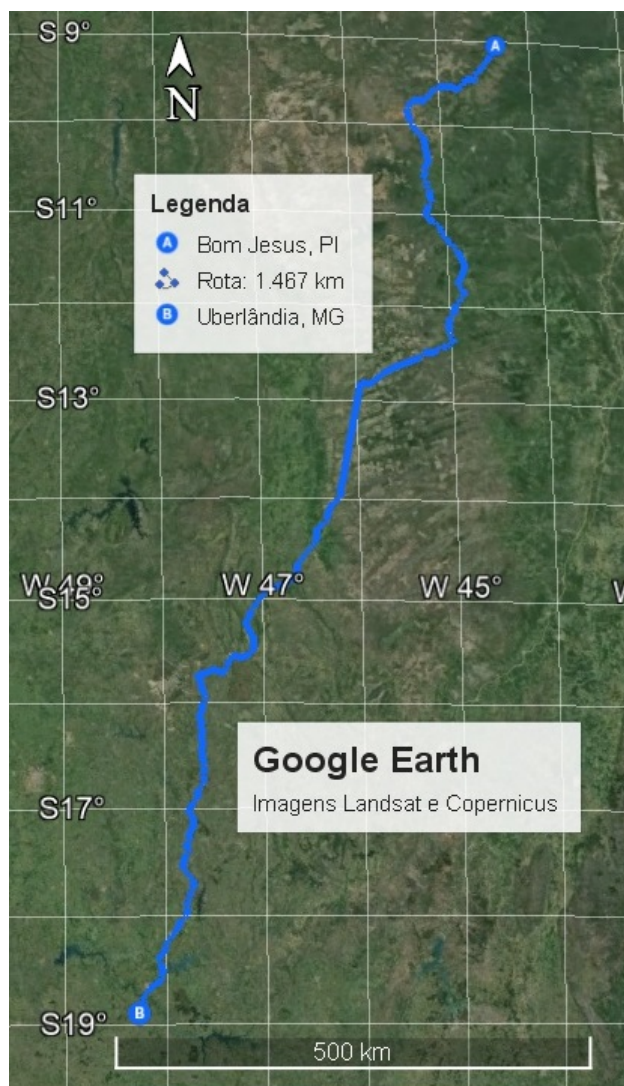


Figura 13. Rota de Bom Jesus / PI para Uberlândia / MG (aproximadamente 1.467,00 km).

Em fevereiro de 2011, tomei posse na UFU e, novamente, recebi uma incumbência de desbravar, ser novamente um bandeirante da educação, iniciar um campus da UFU na cidade de Monte Carmelo/MG. Dada tamanha experiência adquirida na UFPI, na pequena cidade de Bom Jesus/PI, encarei o projeto da UFU sem qualquer temor. Tive a felicidade de ser o primeiro Engenheiro Agrimensor/Cartógrafo do curso e do campus. Iniciei o curso com muita alegria e desejo de sucesso. Foi um período difícil dado que éramos apenas quatro docentes para ministrar disciplinas, coordenar, montar laboratórios (incluindo projeto e compras de equipamentos), pensar novas vagas/concursos, divulgar e representar o curso em todas instâncias (incluindo o conselho universitário) da UFU. Os outros três docentes contratados para auxiliar nesse início do curso tinham formação em outras áreas (matemática, química e engenharia civil), contratados para as disciplinas básicas (cálculos, químicas e solos/geotecnia/desenhos), portanto não tinham conhecimento afim para auxiliar em atividades específicas do curso (laboratório, concursos, etc.). Todavia, ressalto que mesmo não sendo da área específica, esses docentes se desdobraram e foram essenciais nesse processo de criação do curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica.

Dentre as disciplinas ministradas na graduação estão: Introdução à Engenharia de Agrimensura e Cartográfica, Astronomia e Geodésia, Cartografia, Projeções Cartográficas, Ajustamento de Observações, Sensoriamento Remoto, Processamento Digital de Imagens e Fotointerpretação. A partir de 2013, acrescentou-se a disciplina de Processamento Digital de Imagens na pós-graduação em Qualidade Ambiental. Somado às disciplinas foram muitas as orientações de iniciação à pesquisa (PIBIC), dissertações e trabalhos finais de curso (TCC), que proporcionaram publicações em periódicos e em eventos. Somado à pesquisa, tive a oportunidade e a felicidade de implantar/reproduzir o projeto de extensão (cursinho pré-vestibular) do professor Francisco (UFPI) aqui no campus UFU de Monte Carmelo. Foi tanto sucesso que até hoje é referência naquela cidade e motivo de orgulho entre docentes e discentes. Como coordenador, fui incentivador (e até lutei por vagas para o novo campus) de vários alunos para fazerem o intercambio internacional. Cheguei a acompanhar a saída de alguns para países como França, EUA e Austrália.

Durante esse período na coordenação e mesmo como docente do curso recebi algumas homenagens pelo “carregar do piano” e pelo ensino, ao ser indicado pelos alunos nas primeiras turmas formadas. Foi novamente um grande aprendizado. Na tentativa de repetir o feito do campus da UFPI, em conjunto com alguns amigos/colegas do curso fizemos uma proposta de criação de um Programa de Pós-Graduação em geotecnologias. Foi criada uma comissão, nomeada pelo então diretor (Claudio de Mauro) do IGUFU, na qual fui presidente. Fizemos todo o trabalho árduo para a criação do programa, buscando articulações internas, nacionais e internacionais, mas embora tudo muito bem encaminhado para aprovação junto à Capes, lamentavelmente o projeto não foi adiante.

Em 2013, já com o curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica estruturado, solicitei minha saída para o pós-doutorado. Com meu retorno no ano de 2014 fui nomeado pelo diretor do IGUFU para coordenar o projeto de implantação do curso de Geologia no campus UFU/Monte Carmelo. Não só acompanhei o projeto como fui nomeado para a coordenação do curso em sua abertura. Mais uma vez tornei-me coordenador de um curso de graduação em seu início. Foi um desafio interessante por se tratar de um curso de área diferente daquela que formei. Não medi esforço para fazer acontecer e fiquei como coordenador até a chegada dos primeiros docentes geólogos. Mesmo ao repassar a coordenação para uma geóloga (Professora Larissa), continuei por mais um tempo auxiliando no colegiado e no NDE, dando suporte no fluxo de coordenação do curso. Assim como nos tempos de coordenador na Engenharia de Agrimensura e Cartográfica, continuei atuando como membros dos conselhos do IGUFU, de graduação e universitário, com os quais aprendi muito, conhecendo melhor a UFU.

Após as ações de bandeirante, nos novos campi, solicitei minha remoção para o campus da própria UFU, na cidade de Uberlândia / MG, local onde minha esposa havia passado em concurso para docente também. Dessa forma, a partir de 2017, assumi novas disciplinas de geotecnologias (Cartografia, Cartografia Temática, Georreferenciamento, Georreferenciamento e Topografia, Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento, Sensoriamento Remoto, Fundamentos de Cartografia e Geoinformação, e Processamento Digital de Imagens) no campus UFU / Santa Mônica, ainda no Instituto de Geografia.

Permaneço nesse campus até os dias atuais, onde ministro disciplinas para cursos de graduação (Geografia, Engenharia Ambiental e Agronomia) e de pós-graduação (em Geografia e em Qualidade Ambiental). Em ambas pós-graduação, ministro a disciplina de Processamento Digital de Imagens.

Enfim, posso dizer que foi tudo mágico nessa jornada da minha vida. No mais, continuo caminhando e cantando e espero seguir novas, desafiadoras e frutíferas canções.

II.6. REFLEXÕES FINAIS: Oncôtava, Oncôto e Oncovo

Para encerrar a segunda parte deste memorial, descrevo algumas considerações sobre diferentes aspectos da minha trajetória acadêmica e de vida. Inicialmente relato com orgulho que toda minha formação foi ancorada no ensino público e gratuito, motivo fundamental do meu pouso aqui, em uma Universidade Federal.

Como eu disse anteriormente, mesmo com tantas nuances, reforço que a minha intenção foi produzir um texto leve, fluido, sincero e honesto, que articulasse a trajetória pessoal e acadêmica em um retrospecto sob a ótica de quem passou, não registrou e que agora necessitou resgatar, para mostrar o que foi produzido. Em diversos momentos fui levado pelo tempo e pelos fatos e isto me emocionou bastante.

Eu poderia ter seguido tantos outros caminhos para a elaboração deste memorial, mas após longo tempo de autorreflexão, esse foi o escolhido, por traçar mais fielmente a jornada da minha vida, a minha própria marca, retratando em detalhes “oncotava”, “oncoto” e “oncovô”. Registro que foram muitas versões elaboradas e dessas, muitos episódios foram suprimidos por motivos diversos. Mesmo resumida e inconclusiva, essa retrospectiva me fez ver que valeu a pena cada passo dado. Ainda que tenha tido momentos difíceis, eu faria tudo de novo, com mesmo entusiasmo.

É difícil pensar na lógica da minha trajetória de vida sem creditar a um Ser maior, a um Deus grandioso. Foram muitas forças convergindo para um mesmo ponto, um somatório de forças em um mesmo sentido, em uma única direção. Muitas pessoas entraram em meu caminho, talvez sem entender o propósito, talvez até hoje não entendam, mas como explicar o fato de estarem ali, naquelas exatas coordenadas, no tempo certo, com a mão estendida para mim, para dar exatamente o puxão que eu necessitava? Muitos deles eram pessoas que nunca tinham me visto, como alguns relatados nesse texto. Para os céticos é apenas coincidência, para mim, bênçãos. Tendo por base a minha origem (descrita acima) é fácil perceber que “o meu futuro era duvidoso”, mas essas mãos estendidas mudaram minha história, meu futuro. Novamente

agradeço a cada um desses gigantes que prontamente atenderam os comandos de Deus e esticaram suas mãos a mim.

Estou hoje na versão 4.9, já vendo o horizonte do meio século. Parece muito, meio século de vida, mas ainda tenho alguma lenha para queimar. Com 18 anos dedicados às atividades acadêmicas (e alguns outros à iniciativa privada), espero pelo menos dobrar esse tempo já passado no ensino superior. Portanto, acho que posso produzir e descobrir mais, criando e disseminando mais conhecimento com minhas pesquisas (e no ensino) em usos e aplicações das geotecnologias nas ciências geodésicas, geográficas e ambiental. Como pretensão, tenho dois alvos futuros: dedicar um pouco mais em atividades de gestão na universidade, para um aprendizado pessoal, e escrever um livro sobre temas trabalhados até aqui, registrando um pouco mais do que aprendi.

Sinto-me inteiramente realizado profissionalmente e academicamente, trabalhando com temas relevantes para a sociedade e envolvendo, ensinando e modelando gente. Tornou-se uma paixão aproximar a tecnologia de mapear de um mundo outrora distante. Quando lembro que nos idos (para o meu pai) um satélite era apenas um "astro" com um piscar intermitente, um relógio/calendário para nós sertanejos, fico até emocionado ao saber (e ensinar) hoje o que ele realmente era/é. Muitas vezes viajei no tempo, sobrevoando minha terra natal, lembrando fatos, em épocas distintas, imaginando aquele "astro" nos imageando. Uma pena a resolução das imagens da época não permitir nos ver em família, no campo, como prova ou evidência de tudo que foi escrito aqui. O sensoriamento remoto ainda é mágico para mim. É como uma máquina do tempo. Talvez por trazer essas lembranças da ingenuidade de criança. Como não encantar com um "astro" que nos permite verificar o passado, mapear o presente e escrever o futuro.

Se algum dia eu pensei em abandonar o sensoriamento remoto, fui logo convencido de que não poderia. Por onde passei, UFPI (Bom Jesus/PI) e/ou UFU (Monte Carmelo e Uberlândia) a demanda maior sempre foi o uso e aplicação dessa tecnologia nos campos da Agronomia, Geografia, Engenharias Agrimensura, Ambiental e Florestal, Geologia, Biologia e/ou Zootecnia. Por esse motivo, tive que dividir um pouco do meu conhecimento da arte de medir e mapear (agrimensor/cartógrafo) com outras ciências.

Esse deslocamento de área trouxe ganhos e perdas. Por estar em área correlata à minha de formação, deixei de ser puro agrimensor/cartógrafo e passei a ser um assessor das áreas supracitadas. Os ganhos estão relacionados à troca de experiências e informações com as várias áreas do conhecimento, aprendendo coisas novas a cada dia, pela interdisciplinaridade. Por outro lado, acredito que devido a esse ser professor "assessor", nas poucas vezes que solicitei bolsa de produtividade em pesquisa (PQ), não fui contemplado, pois cada área (Geociências e Ciências Ambientais) entendia que eu não estava atuando exatamente em seu respectivo campo de conhecimento.

Por fim, agora que ocupo uma posição mais madura e até privilegiada, posso olhar sobre os ombros e ficar feliz e orgulhoso do que consegui fazer até aqui: uma efetiva e honesta produção teórica; atividades práticas (cursos, minicursos, palestras...); segurei firme em mãos estendidas e estendi a minha mão direita para tantos outros, sem deixar que a minha esquerda percebesse; segui os conselhos assertivos dos queridos pais, sempre com cordialidade, respeito e perseverança; as minhas raízes até hoje me sustentam. Fico triste por não poder abraçar mais o povo do meu cadinho de terra. Por tudo isso, agradeço a Deus, o senhor dos astros e dos "astros", do universo.

PARTE III: CONSIDERAÇÕES SOBRE A TRAJETÓRIA DOCENTE

III.1. FORMAÇÃO ([Comprovantes](#))

a) GRADUAÇÃO

2000 - 2004 Graduação em Engenharia de Agrimensura. ([Comprovante](#))
Universidade Federal de Viçosa, UFV, Viçosa, Minas Gerais, Brasil

b) PÓS-GRADUAÇÃO

2006 - 2008 Doutorado em Ciências Geodésicas. ([Comprovante](#))

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Paraná, Brasil.

Título: Extração de Estradas Vicinais em Imagens Digitais e Dados Laser Scanner Usando Abordagens Automática e Semi-Automática, Ano: 2008.

Orientador: Jorge Antonio Silva Centeno

Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Sensoriamento Remoto / Especialidade: Processamento Digital de Imagens.

2004 - 2006 Mestrado em Ciências Geodésicas. ([Comprovante](#))

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Paraná, Brasil.

Título: Uso de Algoritmos Genéticos como Redutor de Dimensionalidade na Classificação de Imagens Hiperespectrais, Ano: 2006.

Orientador: Jorge Antonio Silva Centeno – Coorientadora: Selma Regina Aranha Ribeiro

Bolsista da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Sensoriamento Remoto / Especialidade: Processamento Digital de Imagens.

c) PÓS-DOCTORADO

2013 – 2014 Pós-Doutorado. ([Comprovante](#))

Universidade do Porto, UP, Porto, Portugal

Título: Extração Automática de Rodovias em Ortofotos e MDE Obtidos por Métodos Convencionais e Vant.

Supervisão: José Alberto Gonçalves

Bolsista da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

III.2. FORMAÇÃO COMPLEMENTAR ([Comprovantes](#))

Entre outros cursos formativos, como processamento de imagens, uso de GPS, programação, pilotar drones, destaco o curso de iniciação à docência oferecido pela UFPI. Considero um curso muito importante para iniciantes à docência com formação em outras áreas que não tenha a docência como base, como é o caso da Engenharia.

1. 2020 - 2020: Curso de extensão "Como configurar meu curso EaD?". (Carga horária: 30h). Centro de Educação à Distância (CEaD). Universidade Federal de Uberlândia. Uberlândia, MG. ([Comprovante](#))
2. 2015 - 2015: Curso como pilotar um drone para usos profissionais. (Carga horária: 6h). DroneShow, São Paulo/SP. ([Comprovante](#))
3. 2015 - 2015: Seminário: Engenharia + Mapeamento e Cadastro + Agricultura e Manejo Florestal. (Carga horária: 6h). DroneShow, São Paulo/SP. ([Comprovante](#))
4. 2014 - 2014: Curso de Moodle para Professores. (Carga horária: 20h). Instituto de Geografia. Universidade Federal de Uberlândia. Uberlândia, MG. ([Comprovante](#))
5. 2011 - 2011: Treinamento Fundamentos do ERDAS IMAGINE I e II. (Carga horária: 40h). Santiago e Sintra, São Paulo/SP. ([Comprovante](#))
6. 2013 - 2013: Treinamento Nos Módulos Master do Software Fotogramétrico INPHO 5.5. (Carga horária: 40h). Alezi Teodoline, São Paulo/SP. ([Comprovante](#))
7. 2011-2011: Workshop Moodle. (Carga horária: 4h). Divisão de Formação Docente da Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG. ([Comprovante](#))
8. 2006 - 2006: Iniciação à Docência Superior. (Carga horária: 40h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Teresina, Piauí, Brasil. ([Comprovante](#))
9. 2005 – 2005: Curso Altimetria Por Satélites. (Carga horária: 12h). Universidade Federal do Paraná - Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas, 2005. ([Comprovante](#)).
10. 2005 – 2005: Curso Linguagem C. (Carga horária: 15h). Universidade Federal do Paraná – PET Curso de Ciência da Computação, 2005. ([Comprovante](#)).

11. 2004 - 2004: Levantamento Planialtimétrico de Estradas. (Carga horária: 32h).
Universidade Federal de Viçosa, UFV, Viçosa, MG, Brasil. ([Comprovante](#))
12. 2003 - 2004: Diretor Presidente da Empresa Junior de Engenharia de Agrimensura,
Universidade Federal de Viçosa, UFV, Viçosa, MG, Brasil. ([Comprovante](#))
13. 2003 - 2003: Levantamento Planialtimétrico de Lotes Urbanos. (Carga horária: 18h).
Empresa Junior de Engenharia de Agrimensura, Universidade Federal de Viçosa, UFV,
Viçosa, MG, Brasil. ([Comprovante](#))
14. 2003 - 2003: Levantamento Planialtimétrico de Áreas Rurais. (Carga horária: 20h).
Universidade Federal de Viçosa, UFV, Viçosa, MG, Brasil. ([Comprovante](#))
15. 2003 - 2003: Locação de uma Área Localizada no Campus da UFV. (Carga horária: 10h).
Empresa Junior de Engenharia de Agrimensura, Universidade Federal de Viçosa, UFV,
Viçosa, MG, Brasil. ([Comprovante](#))
16. 2003 - 2003: Levantamento Planimétrico de Áreas Rurais em São Miguel do Anta/MG.
(Carga horária: 20h). Empresa Junior de Engenharia de Agrimensura, Universidade
Federal de Viçosa, UFV, Viçosa, MG, Brasil. ([Comprovante](#))
17. 2002 - 2004: Monitor da Disciplina Fenômenos dos Transportes, oferecida pelo
departamento de Engenharia Agrícola, na Universidade Federal de Viçosa, UFV, Viçosa,
MG, Brasil. ([Comprovante](#))
18. 2002 - 2003: Monitor Voluntário de Física e Matemática no Ensino Médio da Escola
Estadual Irmã Beata, Montes Claros, MG, Brasil. ([Comprovante](#))
19. 2002 - 2002: Levantamento Planialtimétrico de Áreas para Implantação de Usina
Hidrelétrica. (Carga horária: 132h). Empresa Rota Topografia e Engenharia LTDA, Belo
Horizonte, MG, Brasil. ([Comprovante](#))

III.3. ATIVIDADES DE ENSINO ([Comprovantes](#))

A minha experiência docente formal concentrou-se nas atividades desenvolvidas na Universidade Federal do Piauí (UFPI), no Campus Profa. Cinobelina Elvas e na Universidade Federal de Uberlândia (UFU), especialmente no Campus Santa Mônica. Na UFPI, minhas atividades docentes foram exclusivas em nível de graduação (por se tratar de um novo campus) e distribuídas em quatro dos cinco cursos criados nesse novo campus desta instituição: Agronomia, Biologia, Zootecnia e Engenharia Florestal. No período de 2006 a 2010 ofertei sete disciplinas diferentes distribuídas nos cursos supracitados: Desenho Técnico (Agronomia e Engenharia Florestal), Geoprocessamento (Agronomia), Topografia (Agronomia e Engenharia Florestal), Matemática (Biologia), Sensoriamento Remoto (Engenharia Florestal), Álgebra Linear (Zootecnia), e Topografia e Desenho Técnico (Zootecnia).

Na UFU, em nível de graduação, minhas atividades docentes foram distribuídas em seis cursos diferentes: Engenharia de Agrimensura e Cartográfica, Geologia, Geografia, Agronomia, Engenharia Ambiental e Sanitária e Saúde Coletiva. Nessa instituição, de 2011 até os dias atuais, ofertei sete disciplinas nos referidos cursos: Introdução ao Curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica), Geodésia (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica), Cartografia (Geografia e Engenharia de Agrimensura e Cartográfica), Projeções Cartográficas (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica), Sensoriamento Remoto (Geografia, Engenharia de Agrimensura e Cartográfica, e Engenharia Ambiental e Sanitária), Processamento Digital de Imagens de Satélite (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica), Fotointerpretação Aplicada à Geologia (Geologia), Cartografia Temática (Geografia), Georreferenciamento (Geografia), Processamento Digital de Imagens (Geografia), Georreferenciamento e Topografia (Geografia), Sistemas de Informações Geográficas (Engenharia Ambiental e Sanitária), Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto (Agronomia e Engenharia Ambiental e Sanitária), e Fundamentos de Cartografia e Geoinformação (Saúde Coletiva).

No âmbito da pós-graduação atuei mais firmemente em cursos stricto-sensu, ministrando a disciplina de "Processamento Digital de Imagens" no mestrado do Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental (PPGMQ), e de "Tópicos Especiais em Geografia: Processamento Digital de Imagens" no mestrado e doutorado do Programa de Pós-Graduação em Geografia (PPGeo). Ressalta-se que ambos os programas pertencem à Universidade Federal de Uberlândia. Em relação à pós Lato-Senso tive uma breve contribuição, criando material e lecionando uma disciplina ao curso de Especialização em Educação e Tecnologias, oferecido pela Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

Nesse sentido, aponto abaixo as minhas atividades didáticas, com respectivas comprovações:

III.3.1. Disciplinas Na Graduação

Inicialmente apresento as disciplinas ministradas ao nível de graduação, na Universidade Federal do Piauí, entre os anos de 2006 e 2010, e na sequência são tabelas das disciplinas ministradas na Universidade Federal de Uberlândia, no período de 2011 até os dias atuais:

a) Universidade Federal do Piauí ([Comprovante](#))

Curso de Agronomia			
Código	Disciplinas	C. H.	Períodos
870108	Desenho Técnico	60	2006-II, 2007-I, 2009-I e 2009-II
870192	Geoprocessamento	60	2010-I (*15)
870110	Topografia	60	2007-I, 2010-I e 2010-II

Curso de Engenharia Florestal			
Código	Disciplinas	C. H.	Períodos
870011	Desenho Técnico	75	2006-II, 2007-I, 2008-II, 2009-I e 2009-II
870022	Sensoriamento Remoto	60	2009-I, 2009-II, 2010-I e 2010-II
870017	Topografia	60	2010-I e 2010-II

Curso de Zootecnia			
---------------------------	--	--	--

Código	Disciplinas	C. H.	Períodos
CCG0204	Álgebra Linear	60	2006-II (*30)
880010	Topografia e Desenho Técnico	90	2007-I, 2008-II, 2009-I, 2009-II e 2010-II

Curso de Biologia			
Código	Disciplina	C. H.	Período
CCB0003	Matemática para Ciências Biológicas	60	2006-II (*30)

OBS.: o (*) significa a carga horária efetivamente lecionada por mim na disciplina, no respectivo semestre.

b) Universidade Federal de Uberlândia ([Comprovante](#))

Curso de Engenharia Ambiental – Campus Santa Mônica / Uberlândia			
Código	Disciplina	C. H.	Período
GET021	Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento	60	2017-II (*45)

Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária – Campus Santa Mônica / Uberlândia			
Código	Disciplinas	C. H.	Períodos
IGUFU39305	Sistema de Informação Geográfica	45	2020-II
IGUFU39401	Sensoriamento Remoto	45	2020-II, 2021-I, 2021-II, 2022-I e 2024-I

Curso Saúde Coletiva – Campus Santa Mônica / Uberlândia			
Código	Disciplina	C. H.	Período
IGUFU35501	Fundamentos de Cartografia e Geoinformação	60	2023-I

Curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica – Campus Monte Carmelo			
Código	Disciplinas	C. H.	Períodos
GAC001	Introdução ao Curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica	45	2011-I, 2011-II, 2012-I, 2012-II e 2013-I
GAC006	Astronomia e Geodésia	60	2011-I e 2011-II
GAC007	Cartografia	60	2011-II

GAC012	Projeções Cartográficas	60	2011-II, 2012-II, 2014-I, 2014-II, 2015-I, 2015-II, 2016-I, 2016-II e 2017-I
GAC026	Sensoriamento Remoto	60	2013-I, 2014-I, 2014-II(*30) e 2015-I(*30)
GAC034	Processamento Digital de Imagens de Satélite	60	2014-I, 2014-II, 2015-I, 2015-II, 2016-I, 2016-II e 2017-I

Curso Geologia – Campus Monte Carmelo			
Código	Disciplina	C. H.	Períodos
IGUFU32506	Fotointerpretação Aplicada à Geologia	60	2016-II(*30) e 2017-I(*30)

Curso de Agronomia – Campus Santa Mônica / Uberlândia			
Código	Disciplinas	C. H.	Períodos
GAG020	Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento	45	2020-II, 2021-II, 2022-I, 2022-II e 2024-I
IGUFU39202	Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento	45	2024-I

Curso Geografia – Campus Santa Mônica / Uberlândia			
Código	Disciplinas	C. H.	Períodos
GGE017	Sensoriamento Remoto	60	2018-If, 2018-Ig, 2019-If e 2019-Ig
IGUFU31204	Cartografia Temática	60	2019-IIIf e 2019-IIg
GGE018	Projeto Integrado de Pesquisa e Prática Pedagógica 3	60	2018-If e 2018-Ig
IGUFU33301	Cartografia	60	2020-If, 2020-Ig, 2020-Iesp, 2020-IIesp e 2023-Ig
GGE040	Georreferenciamento	60	2017-IIg (*45), 2018-IIIf e 2018-IIg
IGUFU31405	Georreferenciamento e Topografia	60	2021-If, 2021-Ig, 2022-IIg
IGUFU39031	Processamento Digital de Imagens	60	2023-IIIf e 2023-IIg

Pelos documentos em anexo podem ser computadas 5175 (cinco mil cento e setenta e cinco) horas ministradas na graduação, nas universidades UFPI e UFU. As disciplinas mais ministradas na Graduação foram Sensoriamento Remoto, em treze turmas, Projeções Cartográficas e Processamento Digital de Imagens, ambas em nove turmas.

As disciplinas de Álgebra Linear e Matemática para Ciências Biológicas foram ministradas por mim, em um semestre, em parceria com outro docente, devido período de afastamento (maternidade) da docente titular. A disciplina de Geoprocessamento,

ministrada na Agromania da UFPI, foi inicializada por mim (apenas 15 horas das 60 totais), mas foi repassada ao novo docente contratado para a área. Por fim, as demais divisões de carga horária de disciplinas foi no sentido de ajustar a carga horária total de cada docente da área.

III.3.2. Disciplinas Na Pós-Graduação

As disciplinas ministradas em Pós-Graduação encontram-se, em maioria, no formato *Stricto-Sensu*. Contudo, houve também contribuição na Pós-Graduação *Lato-Sensu*, como apresentado nas tabelas abaixo.

a) Pós-Graduação *Stricto-Sensu* ([Comprovante](#))

Programa de Pós-Graduação em Geografia – UFU – Campus Santa Mônica / Uberlândia			
Código	Disciplina	C. H.	Período
PGE050N	Tópicos Especiais em Geografia: Processamento Digital de Imagens	60	2022-II

Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental – UFU – Campus Glória / Uberlândia			
Código	Disciplina	C. H.	Períodos
PMQ18	Processamento Digital de Imagens	45	2014-II, 2015-II, 2016-II, 2017-II, 2018-II, 2019-II e 2022-II

b) Pós-Graduação *Lato-Sensu* ([Comprovante](#))

Pós-Graduação Lato-Sensu – Especialização em Educação e Tecnologias – UFSCAR –São Carlos / SP			
Código	Disciplina	C. H.	Período
-	Aplicações Pedagógicas de Geotecnologias, Mapas e outras ferramentas de geolocalização	20	2020-II, 2021-II, 2022-II, 2023-II, 2024-II

Com base nos documentos em anexo podem ser computadas 315 (trezentas e quinze) horas ministradas na Pós-Graduação *Stricto-Sensu* e 100 horas na modalidade *Lato-Sensu*.

III.4. ATIVIDADES DE PESQUISA ([Comprovantes](#))

As atividades de pesquisa que desenvolvi foram quase sempre planejadas e executadas, às vezes com uma preocupação macroscópica, mas, em outros momentos (em maioria), com um olhar específico, buscando solução para um problema local/regional. Em ambos os casos, os temas deveriam seduzir os envolvidos, em especial o(s) discente(s) diretamente envolvido(s), para minimizar contratempos no andar da pesquisa.

Atualmente, fazendo uma análise das linhas de pesquisa que atuo e pelos projetos que tenho desenvolvido, percebo que, embora varie as perspectivas do olhar sobre o objeto, estão todos coerentes com as áreas de aplicação do Sensoriamento Remoto e/ou Fotogrametria nas questões cartográficas e/ou ambientais. As expectativas lançadas sobre esses temas passavam pelos interesses nas relações da interação da matéria/objeto/alvo com a radiação eletromagnética, evidenciando principalmente questões ambientais, ou da acurácia/precisão de medições topográficas em imagens/fotos digitais.

Nesse sentido, aponto abaixo as minhas linhas e ações de pesquisa, registrando uma breve síntese dos projetos, das linhas de pesquisa e dos grupos de pesquisas em que atuei/atuo.

III.4.1. Linhas e Projetos De Pesquisa

Será apresentada abaixo uma síntese dos projetos de pesquisa e as linhas de pesquisa em que atuei/desenvolvi ao longo dessa trajetória docente/pesquisador.

a) Linhas de Pesquisa ([Comprovante](#))

Atuei basicamente em duas linhas de pesquisa: "Gestão e Monitoramento Ambiental" e "Estudos Ambientais e Geotecnologias". Essas duas linhas estão associadas

aos programas de pós-graduação que sou membro permanente até os dias atuais. A primeira é uma linha de pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental (PPGMQ) e a segunda é referente ao Programa de Pós-Graduação em Geografia (PPGeo).

- **Gestão e Monitoramento Ambiental**

A minha atuação nessa linha de pesquisa tem como objetivo principal: Analisar as possíveis relações de informações registradas em imagens digitais (orbitais, aéreas e/ou terrestres) com os processos ambientais, especialmente de gestão e monitoramento, atendendo aos anseios do PPGMQ.

- **Estudos Ambientais e Geotecnologias**

O objetivo principal relacionado com essa linha de pesquisa é: Coletar, analisar e processar imagens digitais (orbitais, aéreas e/ou terrestres) para obtenção de informações espaciais de um alvo/objeto, com medidas de acurácia/precisão, relacionadas com questões cartográficas e/ou ambientais. Esse objetivo é proposto no sentido de atender a um dos propósitos do PPGeo.

b) Projetos de Pesquisa Concluídos e em Andamento

Para um melhor entendimento da importância de cada projeto, especialmente os projetos concebidos no formato "guarda-chuva", agrupei as produções e algumas ações de orientação (no doutorado, mestrado, TCC e Pibic) relacionadas a cada um, conforme o período e tema tratado.

- **Projetos em Andamento:** ([Comprovante](#))

(2024 – Atual): Implicações De Mudanças Climáticas E Dinâmica De Uso Da Terra Na Degradação Ambiental Das Veredas No Norte De Minas Gerais Em Cenários Futuros

Descrição: As veredas são importantes ecossistemas e fornecem diversos serviços ambientais e socioeconômicos na região norte de Minas Gerais. Nas últimas décadas, cresceu o número de registros de secamento das Veredas, com causa relacionadas a atividade antrópica e rebaixamento do lençol freático induzidos também por fatores climáticos. Dessa forma, o objetivo desse estudo é identificar o nível de impacto ecológico em veredas em diferentes cenários. Para isso, serão delimitadas áreas de veredas a partir de imagens harmonizadas entre Landsat e Sentinel, para observação das classes de uso da terra próximas a essa fitofisionomia. Será realizada a classificação desse tema nas imagens, utilizando algoritmos de aprendizado de máquina, considerando cenários climáticos do IPCC, e usando variados índices espectrais e topográficos. Os resultados do projeto devem contribuir para uma melhor compreensão dos impactos das mudanças climáticas no uso da terra e preservação do ecossistema Veredas.

Alunos envolvidos (até o momento): Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1).

Integrantes Envolvidos: Claudionor Ribeiro da Silva (Coordenador) / Cristiano Marcelo Pereira de Souza / João Paulo Sena Souza / Lucas Augusto Pereira Da Silva e Rik Ferreira Alves.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG).

Observações: Projeto em sua fase inicial.

Relação das PRODUÇÕES decorrentes (direta e/ou indiretamente) do projeto: Sem publicação até o momento. Em processo inicial da pesquisa.

Relação das ORIENTAÇÕES relacionadas ao projeto

Dissertação de Mestrado:

1. RIK FERREIRA ALVES. A Definir. Início: 2024. Dissertação (Mestrado em PPGeo - Programa de Pós-Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia.

Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. (em andamento)

(2022 – Atual): Modelagem Do Valor De Dano Ao Ecossistema Florestal Pelo Método Da Capitalização De Renda Integrado Ao Uso De Geotecnologias

Descrição: A valoração ambiental, quando utilizada como uma ferramenta de auxílio na elaboração de laudos periciais, possui grande relevância, visto que possibilita aos interessados compreender qual é o verdadeiro impacto financeiro causado por atividades legais ou ilegais danosas ao meio ambiente. O presente trabalho objetiva aplicar a modelagem do valor de dano ao ecossistema florestal por meio de métodos tradicionais com a adição das geotecnologias no processo de espacialização da informação, objetivando maior acurácia nos métodos. Espera-se que os resultados obtidos possam mostrar a eficiência do novo método em comparação com os métodos tradicionais.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Doutorado: (1).

Integrantes Envolvidos: Claudionor Ribeiro da Silva / Aracy Alves Araújo (Coordenadora) / Dênis Antônio da Cunha e Emanuelle Zordan de Melo.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG).

Observações: Projeto com tese em andamento; com dois PIBICs e uma tese em fase final, e com mais um artigo no prelo.

Relação das PRODUÇÕES decorrentes (direta e/ou indiretamente) do projeto:

1. DE MELO, EMANUELLE ZORDAN; LIMA, GABRIELA MONTEIRO; DA SILVA, CLAUDIONOR RIBEIRO; DE ARAÚJO, ARACY ALVES. Uso Da Valoração Ambiental Como Ferramenta Para Execução De Perícias Criminais Ambientais Em Araguari, Minas Gerais. FOCO, v. 16, p. e1433-17, 2023.
2. MELO, E. Z.; SILVA, CLAUDIONOR RIBEIRO DA; ARAUJO, A. A.; CUNHA, D. A. Geotecnologías aplicadas a la valoración económica de incendios forestales en área protegida. 2022. XX Simpósio Internacional SELPER. México, 2022.
3. MELO, Emanuelle Zordan; SILVA, Claudionor Ribeiro; ARAUJO, Aracy Alves. Application Of Ndvi In Sentinel-2 Images To Assess Plant Health Pre And Post Fire In The Cerrado Biome. Proceedings Conference: A Pathways to Sustainable Landscapes - Integrating Agriculture, Urban Systems, and Natural Resources. Springer Nature Switzerland AG.

Relação das ORIENTAÇÕES relacionadas ao projeto

Iniciação Científica (PIBIC):

1. Mariana De Freitas Santos. Estimativa da Biomassa Acima do Solo em Área de Cerrado Usando Imagens de Satélites. 2023. PIBIC. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva. Aluna bolsista CAPES.
2. Isabelle Marçal Santana. Valoração ambiental: aplicações do método de capitalização da renda. 2023. PIVIC. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientadora:** Aracy Alves de Araújo.

Tese de Doutorado:

1. Emanuelle Zordan De Melo. Uso De Geotecnologias Na Análise Do Dano Ao Ecossistema Florestal. Tese (Doutorado no Programa de Pós-Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva.

(2014 – Atual): Geotecnologias Aplicadas Ao Estudo Dos Sistemas Ambientais

Descrição: No mundo globalizado, as transformações ambientais têm ocorrido de forma dinâmica e acelerada, o que exige uma revisão profunda da relação entre o homem e natureza. Nos dias atuais, os eventos ambientais extremos têm sido mais frequentes, afetando todo o planeta, provocando graves desequilíbrios com a alteração das propriedades físico-químicas e biológicas dos elementos da natureza. Esses e outros eventos têm ocasionado prejuízos em vários setores, como o econômico, de saúde, agrícola, energético e mineral. Os avanços científicos e tecnológicos têm proporcionado o desenvolvimento de soluções inovadoras, voltadas às atividades que buscam minimizar os problemas ambientais. A incorporação dos conhecimentos científicos às atividades da sociedade possibilita uma melhor compreensão dos impactos ambientais e como reagir as questões ligadas à preservação do meio ambiente. A Geotecnologia é uma nova área da ciência que figura um papel fundamental nessa análise dos sistemas ambientais. Pode-se compreender a Geotecnologia como um conjunto de tecnologias (hardware, software e peopleware) utilizadas para realizar a coleta, o processamento, a análise e a disponibilização de informações geográficas de uma localidade, de um objeto ou de um fenômeno. Dentre as geotecnologias ligadas ao mapeamento, estão: Sensoriamento

Remoto, Fotogrametria, Topografia, Geodésia e os Sistemas de Informação Geográfica. Tanto as Geotecnologias quanto as ciências ambientais tornaram-se um campo ativo de investigação científica nas últimas décadas, devido à necessidade de uma abordagem multidisciplinar para analisar problemas ambientais complexos. Nesse contexto, inúmeros estudos podem ser realizados aplicando as Geotecnologias na solução de problemas ambientais, minimizando a operação de tarefas morosas, onerosas e complexas, buscando sempre os melhores resultados para o desenvolvimento sustentável do planeta.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (10) / Doutorado: (5).

Integrantes Envolvidos: Claudionor Ribeiro da Silva (Coordenador) / Aracy Alves Araújo / André R. Terra Nascimento / Tatiane Assis Vilela Meireles / Janiel Lopes De Oliveira / Lucas Augusto Pereira Da Silva / Carla Milena de Moura Laurentino / Renata Ribeiro da Silva Ramos / Juliane Fernandes Guimarães / Emanuelle Zordan de Melo / Eni Aparecida Do Amaral / Nathália Ferreira Alves / Eduardo Braga Y Garcia / Daysi Tatiana Andrango Quisaguano / Letícia Lemos De Souza / Lucilene Umbelino Gama / Daiane Marques Duarte / Franciele Marques Tolentino / Tatiana Mayumi Tamura / Luiz Cláudio Pereira / Analis da Silva Soares / Rafael Borges Silva de Oliveira / Guilherme Zavatti Ceccato / Bruna França de Oliveira / Danielle Regina Violante Pires Gervásio e Raphael Leonardo Floriano.

Financiador(es): Sem financiamento, mas com registro junto à Universidade Federal de Uberlândia (UFU).

Observações: Trata-se de um projeto “guarda-chuva” onde são inseridos vários subprojetos, especialmente aqueles relacionados com as pesquisas de pós-graduação (Mestrado e/ou Doutorado) e aos PIBICs e TCCs..

Relação das PRODUÇÕES decorrentes (direta e/ou indiretamente) do projeto:

1. RAMOS, R. R. S. ; SILVA, C. R. ; ARAUJO, A. A. ; BARBOSA, M. I. M. ; PACHECO, A. P. ; OLIVEIRA, J. L. . Análise da Fragilidade Ambiental na Bacia Hidrográfica do Rio Jordão/MG a Partir de Redes Neurais Artificiais. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 17, p. 1060-1070, 2024.

2. SILVA, L. A. P. ; SOUZA, C. M. P. ; SILVA, C. R. ; BOLFE, E. L. ; ROCHA, A. M. . Projection of Climate Change Impacts on Net Primary Productivity of the Legal Amazon ? Brazil. *CADERNO DE GEOGRAFIA*, v. 33, p. 110-130, 2023.
3. SILVA, L. A. P. ; SOUZA, C. M. P. ; SILVA, C. R. ; FILGUEIRAS, R. ; SOUZA, J. P. S. ; FERNANDES FILHO, E. I. ; LEITE, M. E. . Mapping the effects of climate change on reference evapotranspiration in future scenarios in the Brazilian Semiarid Region - South America. *REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA*, v. 16, p. 1001-1012, 2023.
4. LAURENTINO, CARLA MILENA DE MOURA ; PEREIRA DA SILVA, LUCAS AUGUSTO ; RIBEIRO DA SILVA, CLAUDIONOR ; ESDRAS LEITE, MARCOS ; RIGONI LEÃO, LUIZA . Distribuição espacial dos supermercados e suas implicações na dinâmica urbana da cidade de Montes Claros/MG. *Revista Verde Grande: Geografia e Interdisciplinaridade*, v. 5, p. 04-21, 2023.
5. SILVA, L. A. P. ; SILVA, C. R. ; SOUZA, C. M. P. ; BOLFE, E. L. ; SOUZA, J. P. S. ; LEITE, M. E. . Mapping of aridity and its connections with climate classes and climate desertification in future scenarios Brazilian semi-arid region. *SOCIEDADE & NATUREZA (UFU. ONLINE)*, v. 35, p. 1-13, 2023.
6. SILVA, L. A. P. ; SOUZA, J. P. S. ; SOUZA, C. M. P. ; SILVA, C. R. ; BOLFE, E. L. ; REIS, C. C. C. ; LEITE, M. E. . Vetores de degradação das pastagens no Cerrado norte mineiro? Minas Gerais -BR. *Revista Ra'e Ga : Espaço Geográfico em Análise*, v. 57, p. 66-80, 2023.
7. AMARAL, E. A. ; NASCIMENTO, A. R. T. ; SILVA, C. R. ; OLIVEIRA, A. P. ; SILVA, G. R. . Avaliação de impactos ambientais na APP do Rio Paranaíba e inferências para mitigação. *Revista Ibero-americana de Ciências Ambientais*, v. 12, p. 572-584, 2022.
8. SILVA, L. A. P. ; BOLFE, E. L. ; FERREIRA, M. E. ; VELOSO, G. A. ; LAURENTINO, C. M. M. ; SILVA, C. R. . Modelling The Pastureland Productivity In Areas Of Savanna In Northern Minas Gerais / Brazil. *Caminhos de Geografia*, v. 23, p. 124-134, 2022.
9. SILVA, L. A. P. ; ROCHA, A. M. ; SILVA, C. R. . Surface Temperature Behavior in view of the Conversion of Tropical Dry Forest into Anthropic Uses, Northern Minas Gerais / Brazil. *PLoS One*, v. 7, p. 1-12, 2022.

10. ALVES, N. F. ; SILVA, C. R. ; ALMEIDA, M. R. R. . Uso de Geotecnologias e AHP na Identificação de Áreas Propícias à Implantação de Aterro Sanitário. Anuário Do Instituto De Geociências (UFRJ. Impresso), v. 43, p. 218-227, 2020.
11. MELO, E. Z. ; SILVA, C. R. . Cálculo Da Largura Objetiva Da Calha Do Leito Regular De Um Curso D'Água Usando Veículo Aéreo Não Tripulado. Revista Brasileira de Ciências Ambientais (Online), p. 79-94, 2019.
12. GUIMARAES, J. F. ; SILVA, C. R. ; PERIN, M. A. A. . Atropelamentos e influência da paisagem na sobrevivência de mamíferos silvestres de médio e grande porte. Revista Ibero-americana de Ciências Ambientais, v. 9, p. 54-70, 2018.
13. TAMURA, T. M.; SILVA, C. R. Análise De Metais Em Amostras De Água Do Rio Mumbuca Com Icp/Oes. In: Congresso Internacional de Engenharia Ambiental & 10a Reunião de Estudos Ambientais, 2020, Porto Alegre/RS. ANAIS do Congresso Internacional de Engenharia Ambiental & 10a Reunião de Estudos Ambientais. Toledo/PR: Editora GFM, 2020. v. 01. p. 361-371.
14. MELO, E. Z.; SILVA, C. R. Evaluation Of Permanent Preservation Area (Ppa) Registered In The Rural Environmental Registry (Car) And Obtained By Uav. In: 3rd Conference of The Arabian Journal of Geociences (CAJG), 2020, Saudi Arabia. 3rd CAJG. Germany: Springer, 2020. v. 1. p. 1-1.
15. TOLENTINO, F. M.; RAMOS, R. R. S.; SILVA, C. R. Análise Da Cobertura Vegetal Na Bacia Do Rio Jordão/MG. In: ENCONTRO INTERNACIONAL DE VULNERABILIDADES E RISCOS SOCIOAMBIENTAIS, 2015, Rio Claro/SP. Encontro Internacional de Vulnerabilidades e Riscos Socioambientais. Rio Claro/SP: UNESP / IGCE / CEAPLA, 2015. v. 1. p. 111-118.

Relação das ORIENTAÇÕES relacionadas ao projeto

Iniciação Científica (PIBIC):

1. Tatiana Mayumi Tamura. Análise De Metais Em Amostras De Água Do Rio Mumbuca Com Icp-Oes. 2020. PIBIC. (Graduação em Geologia) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva. Aluno bolsista Capes.

2. Tatiana Mayumi Tamura. Relação Entre Os Valores De Dqo E Dbo Da Estação De Tratamento De Esgoto De Monte Carmelo - MG. 2020. PIBIC. (Graduação em Geologia) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva. Aluno bolsista Capes.
3. Danielle Regina Violante Pires Gervásio. Análise Da Variação De Medidas De Áreas De Vegetação Em Imagens De NDVI Em Diferentes Sensores Do Satélite Cbers-4. 2020. PIBIC. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva. Aluno bolsista Capes.

Trabalho de Conclusão de Curso (TCC):

1. Gustavo Lopes Garcia. Compreensão Das Transformações Na Paisagem Através Das Geotecnologias: Estudo De Caso – Resex Rio Xingu. TCC (Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva.
2. Danielle Regina Violante Pires Gervásio. Análise Da Variação De Áreas De Vegetação Em Imagens NDVI Em Diferentes Bandas Espectrais Da Plataforma Sentinel-2A. 2020. TCC. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva.
3. Rafael Borges Silva De Oliveira. Análise Da Fertilidade De Solos Usando Imagens De Vant E Rapideye. 2018. TCC. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva.
4. Analis Da Silva Soares. Mapeamento Do Uso E Ocupação Do Solo Do Município De Grupiara/Mg Usando Técnicas De Segmentação De Imagens. 2018. TCC. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva.
5. Guilherme Zavatti Secatto. Estudo Temporal Da Espacialização De Macrófitas Por Meio De Imagens Na Represa De Guarapiranga/SP. 2017. TCC. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva.

6. Luiz Claudio Pereira. Análise Estratégica Para Implantação De Registros De Manobra Na Rede De Abastecimento De Água No Município De Estrela Do Sul / MG. 2016. TCC. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva.
7. Bruna França De Oliveira. Avaliação Multitemporal Da Modificação Da Cobertura Vegetal Em Riachão Das Neves-Bahia. 2015. TCC. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva

Dissertação de Mestrado:

1. Renata Ribeiro da Silva Ramos. Análise Da Fragilidade Ambiental Na Bacia Hidrográfica Do Rio Jordão/Mg A Partir De Redes Neurais Artificiais. 2016. Dissertação (Mestrado em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva. Aluno bolsista Capes.
2. Juliane Fernandes Guimarães. Hotspots De Atropelamentos E A Influência Da Paisagem Na Sobrevivência De Mamíferos De Médio E Grande Porte Em Uma Área Do Cerrado Mineiro. 2017. Dissertação (Mestrado em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro Da Silva.
3. Eni Aparecida Do Amaral. Diagnóstico Ambiental Da APP Da Área Inundável Do Rio Paranaíba Em Patos De Minas/MG E Diretrizes Para Recuperação. 2017. Dissertação (Mestrado em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. **Coorientador:** Claudionor Ribeiro Da Silva.
4. Nathália Ferreira Alves. Identificação De Áreas Para A Implantação De Aterro Sanitário Na Mesorregião Do Triângulo Mineiro/Alto Paranaíba Com A Utilização De Geotecnologias. 2019. Dissertação (Mestrado em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva. Aluno bolsista Capes.
5. Lucilene Umbelino Gama. Diagnóstico Ambiental Nas Áreas De Preservação Permanente Do Córrego Lajeado, Uberlândia-MG. 2019. Dissertação (Mestrado em

- Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. **Coorientador:** Claudionor Ribeiro Da Silva.
6. Eduardo Augusto Braga Y Garcia. Estimativa Do Fluxo De Co₂ Na Camada Limite Da Atmosfera Sobre A RDS Uatumã/Am-Brasil: Análise De Imagens Orbitais E Dados Micrometeorológicos. 2020. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro Da Silva.
 7. Emanuelle Zordan De Melo. Geotecnologias Aplicadas À Análise E Delimitação De Área De Preservação Permanente (App) De Cursos D'Água. 2020. Dissertação (Mestrado em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro Da Silva.
 8. Daysi Tatiana Andrango Quisaguano. Análise De Mudanças Em Corpos D'água, Uso Da Terra E Cobertura Vegetal Com Eventos Climáticos Extremos No Páramo Do Equador (1998-2015). 2022. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva. Aluno bolsista Capes/OEA.
 9. Letícia Lemos De Souza. Diagnóstico Da Supressão De Vegetação Nativa Para O Processo De Urbanização Em Áreas Rurais Às Margens De Lagos Artificiais Com Uso De Geotecnologias. 2024. Dissertação (Mestrado em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro Da Silva.
 10. Carla Milena de Moura Laurentino. Mapeamento Pretérito E Prognóstico Da Expansão Urbana De Montes Claros/Mg Usando Machine Learning. 2024. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro Da Silva. Aluno bolsista FAPEMIG.

Tese de Doutorado:

1. Janiel Lopes De Oliveira. (Des)Continuidade Espacial Da Precipitação Pluvial No Estado De Mato Grosso - Brasil. 2024. Tese (Doutorado em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro Da Silva. Aluno bolsista Capes.
2. Lucas Augusto Pereira Da Silva. Análise Da Influência Dos Cenários De Mudanças Climáticas Em Variáveis Do Ciclo Hidrológico Do Semiárido Brasileiro. 2021. Tese

- (Doutorado em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro Da Silva. Aluno bolsista Capes (**em andamento**).
3. Luís de Lima. A Definir. Início: 2024. Tese (Doutorado em Geografia - PPGeo) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro Da Silva. Aluno bolsista Capes (**em andamento**).
 4. Ana Giulia Batoni. A definir. Início: 2024. Tese (Doutorado em Geografia - PPGeo) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro Da Silva. Aluna bolsista Capes (**em andamento**).
 5. Simone Perpétua Costa do Prado. A Definir. Início: 2024. Tese (Doutorado em Geografia - PPGeo) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro Da Silva. Aluna bolsista Capes (**em andamento**).

(2014 – Atual): Análise Da Qualidade Geométrica De Dados Obtidos Com Geotecnologias

Descrição: Os avanços científicos e tecnológicos têm proporcionado o desenvolvimento de soluções inovadoras, voltadas às atividades de mapeamento. A Geotecnologia é a ciência base para a realização do mapeamento, compreendida como um conjunto de tecnologias (hardware, software e peopleware) utilizado no processo de coleta, processamento, análise e disponibilização de informações espaciais de uma localidade, de um objeto ou de um fenômeno. Dentre as geotecnologias ligadas ao mapeamento, estão: Sensoriamento Remoto, Fotogrametria, Processamento Digital de Imagens, Topografia, Geodésia e os Sistemas de Informação Geográfica. As Geotecnologias têm-se tornado um campo ativo de investigação científica nas últimas décadas, devido especialmente aos avanços ocorridos na indústria de sensores e na área computacional. Esses avanços permitiram a geração e processamento de dados sistemáticos, em grandes volumes, com altas resoluções espacial, espectral, radiométrica e temporal. A grande variedade e quantidade de dados digitais facilitam estudos acerca de objetos/fenômenos mais detalhados e em curto espaço de tempo. Contudo, esse acesso livre e facilitado aos dados digitais, que são obtidos em variadas condições (clima/tempo/espaço) e de fontes distintas, é importante que estudos mostrem a qualidade desses dados para as variadas

aplicações. Nesse contexto, esse projeto agrupará estudos que abordem a análise da qualidade geométrica e a aplicação de dados/informações espaciais.

Alunos envolvidos: Graduação: (7).

Integrantes Envolvidos: Claudionor Ribeiro da Silva (Coordenador) / Fernando Luiz de Paula Santil / Tatiane Assis Vilela Meireles / Dayanne Vieira De Oliveira / Luís Antônio Soares e Sousa / Franciele Marques Tolentino / Jales Inácio Nogueira / Rodolfo Alves Paraíso / Arthur Duarte Vieira / Gabriel da Silva Gouveia e João Victor Delfino Silva.

Financiador(es): SEM financiamento e ainda **SEM** registro junto à Universidade Federal de Uberlândia (UFU).

Observações: Trata-se de um projeto "guarda-chuva" onde são inseridos vários subprojetos, especialmente aqueles relacionados com as pesquisas de pós-graduação (Mestrado e/ou Doutorado) e aos PIBICs e TCCs.

Relação das PRODUÇÕES decorrentes (direta e/ou indiretamente) do projeto:

1. SILVA, JOÃO VICTOR DELFINO; DA SILVA, CLAUDIONOR RIBEIRO; DE LIMA, EUCLIDES ANTÔNIO PEREIRA. Estudo Da Influência Do Vento Gerado Por Hélices De Um Vant No Perfil Vertical De Velocidade E Temperatura. Brazilian Journal of Development, v. 8, p. 27691-27710, 2022.
2. MOURA XAVIER, LAURA CRISTINA; VIEIRA, ARTHUR DUARTE VIEIRA; CAMPOS, CAIO CÉSAR DE; MEIRELES, TATIANE ASSIS VILELA; SILVA, CLAUDIONOR RIBEIRO DA; SANTIL, FERNANDO LUIZ DE PAULA. Avaliação Da Acurácia Posicional De Feições Lineares Em Uma Ortoimagem: Aplicação Na Cartografia Cadastral. Caminhos de Geografia), v. 21, p. 134-146, 2020.
3. SOUSA, L. A. S.; SILVA, C. R.; VALE, M. M. B. T. Photogrammetric Survey of the Historical Church of Nossa Senhora do Rosário and São Benedito in Brazil. Journal of Civil Engineering and Architecture, v. 14, p. 572-582, 2020.
4. TOLENTINO, F. M. ; SILVA, C. R. ; SANTIL, F. L. P. . Compatibilidade Visual Das Redes De Drenagens Da Bacia Hidrográfica Do Rio Jordão (Mg) Extraídas Dos MDES SRTM E ASTER Usando Operadores De Simplificação E Suavização. Revista Ra'e Ga - Espaço Geográfico em Análise, v. 43, p. 108-123, 2018.

5. TOLENTINO, F. M. ; SILVA, C. R. ; SANTIL, F. L. P. Avaliação Da Acurácia Posicional De Redes De Drenagem Obtidas A Partir De Modelos SRTM E ASTER Com O Uso Dos Softwares Arcgis E Qgis. Revista Brasileira De Cartografia (impresso), v. 67, p. 1287-1301, 2017.
6. OLIVEIRA, D. V.; SILVA, C. R. Modelagem De Planta Genérica De Valores Para A Cidade De Monte Carmelo/MG. In: MEIRELES, T. A. V.; SILVA, C. R.; SANTIL, F. L. P.. (Org.). Geotecnologias aplicadas ao mapeamento [ebook]. 1ed.Monte Carmelo: PGE/UEM, 2017, v. 1, p. 100-118

Relação das ORIENTAÇÕES relacionadas ao projeto

Iniciação Científica (PIBIC):

1. Franciele Marques Tolentino. Análise Da Relação De Parâmetros Altimétricos E Geológicos Com O Uso E Ocupação Da Terra Na Bacia Hidrográfica Do Rio Jordão/MG. 2014. PIBIC. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva. Aluno bolsista Capes.
2. João Victor Delfino Silva. Avaliação Do Perfil De Influência Do Vento Gerado Pelas Hélices De Um Vant. 2018. PIBIC. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva. Aluno bolsista Capes.
3. João Victor Defino Silva. Proposta De Um Protótipo De Sensor De Baixo Custo Para Medição De O3. 2021. PIBIC. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva. Aluno bolsista Capes.
4. Arthur Duarte Vieira. Validação De Métodos Propostos Para A Estimativa De Batimetria A Partir Do Uso De Imagens Orbitais. 2018. PIBIC. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva. Aluno bolsista Capes.
5. Gabriel Da Silva Gouveia. Uso De Rpas No Georreferenciamento De Imóveis Rurais Em Áreas Que Apresentam Conflitos Fundiários. 2019. PIBIC. (Graduação em Engenharia

de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva. Aluno bolsista Capes.

Trabalho de Conclusão de Curso (TCC):

1. Rodolfo Alves Paraíso. Análise De Medidas Lineares, Angulares E Posicionais Obtidas Com Estações Totais E GNSS/RTK. 2018. TCC. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva.
2. Jales Inácio Nogueira. Método Semiautomático De Mensuração De Pavimentos A Serem Recuperados Em Rodovias. 2017. TCC. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva.
3. Luis Antônio Soares E Sousa. Levantamento Fotogramétrico Da Igreja De Nossa Senhora Do Rosário E São Benedito Para Conservação Do Patrimônio Histórico. 2017. TCC. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva.
4. Franciele Marques Tolentino. Acurária Altimétrica De Srtm E Aster A Partir De Feições Lineares Na Bacia Hidrográfica Do Rio Jordão No Município De Araguari (Mg) Usando Os Operadores Suavização E Simplificação. 2016. TCC. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva.
5. Dayanne Vieira De Oliveira. Modelagem De Planta Genérica De Valores Para A Cidade De Monte Carmelo/MG. 2015. TCC. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva.

- **Projetos Concluídos:** ([Comprovante](#))

(2018 – 2020): Distribuição, Padrões Ecológicos E Monitoramento Da Diversidade Lenhosa Em Áreas De Reserva Legal E Preservação Permanente Na Em Propriedades Rurais Da Empresa Duratex

Descrição: Considerando as várias fitofisionomias do bioma Cerrado, é possível verificar uma baixa similaridade na composição florística de espécies lenhosas entre áreas distintas. Essas diferenças podem ser atribuídas a fatores bióticos e abióticos. Nesse sentido, o presente projeto tem por objetivo a avaliação e o monitoramento da diversidade lenhosa das comunidades vegetais em áreas de Preservação Permanente (APPs) e Reserva Legal nas propriedades Fazenda Nova Monte Carmelo e Água Emendada da empresa Duratex, em relação a variáveis ambientais e macrofauna edáfica. Por meio deste projeto, espera-se obter: dados de diversidade taxonômica (em nível de ordem) e funcionais de artrópodes na serapilheira; estrutura permanente (instalação e manutenção) para monitoramento das comunidades vegetais; identificação das variáveis ambientais e suas possíveis (ou não) relações com as comunidades vegetais em questão. Além disto, espera-se gerar uma base de dados espaciais e de métricas de paisagem em diferentes escalas.

Alunos envolvidos: Graduação (1), Mestrado acadêmico: (1).

Integrantes Envolvidos: Claudionor Ribeiro da Silva / André R. Terra Nascimento (Coordenador) / Danúbia Magalhães Soares e José Matheus Hilário.

Financiador(es): Duratex.

Observações: Minha participação nesse projeto foi mais técnica, com apoio no processamento digital de imagens.

Relação das PRODUÇÕES decorrentes (direta e/ou indiretamente) do projeto: Sem publicação até o momento.

(2015 – 2019): Análise E Controle De Espécies Do Gênero Handroanthus E Tabebuia No Cerrado Mineiro

Descrição: Analisar a espacialização e os padrões alométricos e o registro biológico de espécies do gênero Handroanthus e Tabebuia existentes nas Estações Ecológicas do Panga e Pirapitinga, localizadas no Estado de Minas Gerais. Para tanto, foram utilizadas

técnicas de processamento digital de imagens, em especial os índices espectrais, aplicados em imagens orbitais e em fotos aéreas obtidas a partir de RPA (Aeronaves remotamente pilotadas).

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2).

Integrantes Envolvidos: Claudionor Ribeiro da Silva (Coordenador) / Aracy Alves Araújo / André R. Terra Nascimento / Edson Simão / William Ferreira Alves / Carlos Alberto Matias Abreu Junior / Sheila Aline dos Reis / Sérgio Luis Dias Machado / Vanessa Terra dos Santos e Willian Vieira de Oliveira.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG).

Observações: Projeto desenvolvido com sucesso, atingindo os objetivos propostos.

Relação das PRODUÇÕES decorrentes (direta e/ou indiretamente) do projeto:

1. DE OLIVEIRA, WILLIAN VIEIRA; DA SILVA, CLAUDIONOR RIBEIRO. Identificação e Extração Automática de Indivíduos de Ipê-Amarelo em Imagens Obtidas por VANT. Revista Brasileira De Cartografia (Impresso), v. 71, p. 1114-1134, 2019
2. SILVA, C. R.; MACHADO, S. L. D.; ARAUJO, A. A.; ABREU JUNIOR, C. A. M. Analysis Of The Phenology Dynamics Of Brazilian Caatinga Species With Ndvi Time Series. Cerne, v. 24, p. 48-58, 2018.
3. MACHADO, S. L. D.; SILVA, C. R.; ARAUJO, A. A. Descrição temporal do comportamento do Cerrado sensu strictu usando séries temporais. Ciência E Natura, v. 40, p. 30, 2018.
4. REIS, S. A.; NASCIMENTO, A. R. T.; SILVA, C. R.; PEIXOTO, T. G. Regeneração Natural, Morfometria E Aspectos Ecologicos De Tabebuia Aurea E Handroanthus Ochraceus Em Cerrado Sensu Stricto. In: XIII Congresso de Ecologia do Brasil and III International Symposium of Ecology and Evolution, 2017, Viçosa-MG. XIII CEB - III EcoEvol. Viçosa/MG, 2017.

Relação das ORIENTAÇÕES relacionadas ao projeto

Iniciação Científica (PIBIC):

1. Carlos Alberto Matias De Abreu. Análise Temporal Da Cobertura Vegetal Da Estação Ecológica De Pirapitinga/MG. 2017. PIBIC. (Graduação em Engenharia de Agrimensura

e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva. Aluno bolsista CNPq.

2. Willian Vieira De Oliveira. Desenvolvimento De Rotinas De Processamento Digital De Imagens De Satélite. 2016. PIBIC. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva. Aluno bolsista CNPq.

Trabalho de Conclusão de Curso (TCC):

1. Willian Vieira De Oliveira. Extração Automática De Espécies Nativas Do Cerrado A Partir De Imagens De Vant. 2016. TCC. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva.

Dissertação de Mestrado:

1. Sérgio Luis Dias Machado. Análise Da Dinâmica De Fitofisionomias Do Cerrado Usando Séries Temporais De Ndvi E Temperatura De Superfície. 2017. Dissertação (Mestrado em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva. Aluno bolsista Capes.

(2012 – 2015): Integração De Dados Laser Scanner E Imagens Multiespectrais De Satélite Aplicado No Estudo E Otimização De Projetos Básicos E Executivos De Linhas De Transmissão

Descrição: O objetivo desse projeto é explorar informações espaciais a fim de obter conhecimento da situação real da uma LT, possibilitando além da utilização com segurança, a exploração legalmente de sua capacidade. Isto é, com o uso de informação espacial, gerar produtos que forneçam subsídio para um estudo detalhado de traçados alternativos de LT, prevendo questões técnicas e ambientais, bem como a geração de mapas planialtimétricos e perfis que são produtos indispensáveis em projetos básicos e executivos de uma LT. Serão usados para tanto, dados laser scanner e imagens digitais de alta e altíssima resolução espacial.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2).

Integrantes Envolvidos: Claudionor Ribeiro da Silva / Jorge Antônio Silva Centeno / Mosar Faria Botelho / Admilson da Penha Pacheco (Coordenador) / Silas Valente / Samuel Lacerda de Andrade / Leticia Tondato Arantes e Pedro Henrique Cortes de Castro.

Financiador(es): Companhia Hidro Elétrica do São Francisco (CHESF).

Observações: Projeto desenvolvido com sucesso, atingindo os objetivos propostos.

Relação das PRODUÇÕES decorrentes (direta e/ou indiretamente) do projeto:

1. PACHECO, A. P. ; SILVA, C. R. ; CENTENO, Jorge Antônio Silva . Evaluation of LiDAR Point Clouds Density in the Interpolation of Digital Terrain Models for Power Line Planning in Northeast Brazil. Anuário Do Instituto De Geociências (UFRJ. Impresso), v. 45, p. 1-15, 2022.
2. SILVA, C. R.; ANDRADE, S. L. ; PACHECO, A. P. . Avaliação De Técnicas De Processamento De Imagem Na Identificação De Impactos Ambientais Em Linha De Transmissão De Energia Elétrica. Ciência e Natura, v. 38, p. 145-155, 2016.
3. SILVA, CLAUDIONOR RIBEIRO DA; PACHÊCO, ADMILSON DA PENHA ; VALENTE, SILAS; CENTENO, JORGE ANTONIO SILVA . Automatic Extraction of Power Transmission Lines Using Laser Scanner Data. Journal of Remote Sensing Technology, v. 3, p. 46-54, 2015.
4. SILVA, C. R.; PACHECO, A. P. ; VALENTE, S. . Análise De Dados Srtm E Imagens Cbers 2b Na Identificação De Áreas Susceptíveis À Ocupação Irregular Em Faixa De Servidão De Linha De Transmissão De Energia Elétrica. Ciência E Natura, v. 36, p. 128-136, 2014.
5. ARANTES, L. T. ; SILVA, C. R. ; PACHECO, A. P. . Avaliação Da Acurácia Posicional De Feições Lineares Detectadas A Partir Da Integração De Foto Aérea E Dados Lidar. In: MEIRELES, T. A. V.; SILVA, C. R.; SANTIL, F. L. P.. (Org.). Geotecnologias Aplicadas ao Mapeamento [ebook]. 1ed.Monte Carmelo: PGE/UEM, 2017, v. 1, p. 10-29.

Relação das ORIENTAÇÕES relacionadas ao projeto

Iniciação Científica (PIBIC):

1. Leticia Tondato Arantes. Identificação De Fatores Causadores De Impactos Ambientais Em Linhas De Transmissão De Energia Elétrica. 2016. PIBIC. (Graduação em Engenharia

de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva. Aluno bolsista CNPq.

2. Pedro Henrique Cortes De Castro. Elaboração De Ferramentas De Interpolação De Dados Laser Scanner Para Geração De Mde. 2015. PIBIC. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva. Aluno bolsista CNPq.

Trabalho de Conclusão de Curso (TCC):

1. Letícia Tondato Arantes. Avaliação Da Acurácia Posicional De Feições Lineares Detectadas A Partir De Imagens E Dados Altimétricos. 2016. TCC. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva.
2. Pedro Henrique Cortes De Castro. Comparação De Modelos Digitais De Elevação Gerados Com Diferentes Interpoladores Usando Dados Lidar. 2016. TCC. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva.

Dissertação de Mestrado:

1. Samuel Lacerda De Andrade. Comparação De Métodos De Classificação De Imagens Digitais Na Detecção De Alvos Indicadores De Impacto Ambiental Em Linhas De Transmissão De Energia Elétrica. 2016. Dissertação (Mestrado em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva.
2. Silas Valente. Sensoriamento Remoto No Estudo De Ocupação Irregular Em Faixa De Servidão De Linha De Transmissão De Energia Elétrica. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciências Geodésicas E Tecnologias Da Geoinformação) - Universidade Federal De Pernambuco. **Orientador:** Admilson da Penha Pachêco.

(2010 – 2012): Estimativa De Valores Batimétricos Em Ilhas Fluviais E Lacustres Usando Geotecnologias

Descrição: Atualmente, a água tem se tornado um bem de grande valia, devido à escassez de fonte potável. Na região Nordeste do Brasil a escassez de água se agrava ainda mais, pela baixa pluviosidade na região. O objetivo dessa pesquisa é analisar a informação batimétrica de ilhas fluviais e lacustres, localizada no Sul no Nordeste brasileiro, obtida com instrumentos geotecnológicos, como a estação total, ecobatímetro e imagens digitais. Serão analisadas variações, qualidade e correlações entre variáveis de volume, assoreamento e parâmetros físico-química da água desses corpos hídricos.

Alunos envolvidos: Graduação: (3).

Integrantes Envolvidos: Claudionor Ribeiro da Silva (Coordenador) / Evaldo de Paiva Lima / Jailson Silva Machado / Francisca Gislene Albano / Aquila Costa de Paula.

Financiador(es): SEM financiamento e SEM registro junto à Universidade Federal do Piauí (UFPI), pois essa instituição não tinha um sistema para registro interno de projetos em desenvolvimento.

Observações: Trata-se de um projeto criado para suporte aos trabalhos desenvolvidos em PIBIC e TCC, nesta instituição.

Relação das PRODUÇÕES decorrentes (direta e/ou indiretamente) do projeto:

1. SILVA, Claudionor Ribeiro; LIMA, EVALDO DE PAIVA ; MACHADO, JAILSON SILVA. Análise temporal do espelho d'água da lagoa Parnaguá (PI) usando imagens digitais. *Ambiência (Online)*, v. 8, p. 909-919, 2012.

(2010 – 2011): Análise Temporal Do Assoreamento Do Rio Gurguéia Utilizando Sistema De Informações Geográficas

Descrição: A água é essencial à vida e agora é motivo de preocupação por sua constante deterioração e escassez. Por ser um recurso natural único e estar distribuído de forma desigual no planeta, o manejo e a preservação de bacias hidrográficas tornaram-se temas relevantes nos últimos anos. Nesse contexto, é proposto um método para avaliar qualitativa e quantitativamente o nível de assoreamento do rio Gurguéia, procurando analisar se há relação da evolução temporal do assoreamento com as diferentes estações

do ano e quais são seus agentes causadores, os impactos causados pela erosão das margens do rio.

Alunos envolvidos: Graduação: (1).

Integrantes Envolvidos: Claudionor Ribeiro da Silva (Coordenador) / Marcelo Barbosa Furtini / Arlete Leite Lima.

Financiador(es): SEM financiamento e SEM registro junto à Universidade Federal do Piauí (UFPI), pois essa instituição não tinha um sistema para registro interno de projetos em desenvolvimento.

Observações: Trata-se de um projeto criado para suporte ao trabalho desenvolvido em TCC, nesta instituição.

Trabalho de Conclusão de Curso (TCC):

1. Arlete Leite Lima. Análise Temporal Do Assoreamento Do Rio Gurguéia Por Meio De Imagens Digitais. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva.

(2010 – 2011): Análise Multitemporal Da Remoção De Matas Ciliares No Município De Bom Jesus-PI

Descrição: As APPs foram criadas com o objetivo de proteger as áreas com maiores riscos de degradação, onde o manejo incorreto pode ocasionar erosão, deslizamento de terra e conseqüentemente o assoreamento de rios e a diminuição da qualidade e oferta de água depreciando o valor das terras. Portanto, o objetivo é interpretar a variação temporal da dinâmica da fragmentação das APPs nas margens do rio Gurguéia, nos limites do município de Bom Jesus/PI. Essa tarefa será executada por meio de interpretação de imagens de sensoriamento remoto e reconhecimentos em campo, integrando informações em ambiente de Sistema de Informações Geográficas (SIG).

Alunos envolvidos: Graduação: (2).

Integrantes Envolvidos: Claudionor Ribeiro da Silva (Coordenador) / Presley da Silva / Olivio Assis de Oliveira.

Financiador(es): SEM financiamento e **SEM** registro junto à Universidade Federal do Piauí (UFPI), pois essa instituição não tinha um sistema para registro interno de projetos em desenvolvimento.

Observações: Trata-se de um projeto criado para suporte aos trabalhos desenvolvidos em PIBICs e TCCs, nesta instituição.

Relação das ORIENTAÇÕES relacionadas ao projeto

Iniciação Científica (PIBIC):

1. Presley da Silva. Monitoramento de Áreas De Proteção Permanente Nas Margens Do Rio Gurguéia No Município de Bom Jesus-PI. 2009. PIBIC. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva. Aluno bolsista CNPq.
2. Olivio Assis de Oliveira. Monitoramento de Áreas De Proteção Permanente Nas Margens Do Rio Gurguéia No Município De Bom Jesus-PI. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva.

Trabalho de Conclusão de Curso (TCC):

1. Ademar José da Silva. Identificação de árvores de lei em imagens digitais para fins de controle e cadastro. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva.
2. Presley da Silva. Análise do desmatamento do cerrado para geração de energia em olarias. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva.

(2009 – 2014): Investigação Do Avanço Da Agricultura Intensiva No Cerrado Piauiense Usando Imagens Digitais

Descrição: O cerrado brasileiro é a segunda maior formação vegetal do país, estendendo por cerca de 25% do território nacional. É o sistema ambiental brasileiro que mais sofreu

alteração com a ocupação humana, e desde a década de 70 vem sendo explorado intensivamente, por práticas de agricultura mecanizada. Essa prática agrícola atinge, atualmente, o Nordeste brasileiro. O Estado do Piauí é um exemplo dessas áreas exploradas. Dessa forma, tendo em vista as duas realidades irreduzíveis entre si, aumento de safra agrícola e preservação ambiental integral, a presente pesquisa tem por objetivo analisar, por meio de imagens de satélites, o avanço da exploração agrícola intensiva no cerrado piauiense. Financiadores: CNPq (Edital Universal 2009) / UFPI (bolsa PIBIC).

Alunos envolvidos: Graduação: (2).

Integrantes Envolvidos: Claudionor Ribeiro da Silva (Coordenador) / Jorge Antônio Silva Centeno / Rejane Tavares Botrel / Káise Barbosa de Souza / Jeová Carreiro Martins e Waldison França Furtado.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Observações: Projeto desenvolvido com sucesso, atingindo os objetivos propostos.

Relação das PRODUÇÕES decorrentes (direta e/ou indiretamente) do projeto:

1. SILVA, C. R.; SOUZA, K. B. ; FURTADO, W. F. . Avaliação Do Avanço Da Agricultura Intensiva No Cerrado Piauiense. *Engevista (UFF)*, v. 16, p. 432-439, 2014.
2. SILVA, C. R.; BOTREL, R. T. ; MARTINS, J. C. ; MACHADO, J. S. . Identification And Analysis Of Burned Areas In Ecological Stations Of Brazilian Cerrado. In: Oscar Grillo and Gianfranco Venora. (Org.). *Biodiversity Loss in a Changing Planet*. 1ed. Rijeka: InTech - Open Access Publisher, 2011, v. 4, p. 187-200.
3. SILVA, C. R.; SOUZA, K. B. ; FURTADO, W. F. . Evaluation Of The Progress Of Intensive Agriculture In The Cerrado Piauiense - Brazil. In: ICANRE 2013 - International Conference on Agricultural and Natural Resources Engineering, 2013, Singapore. *IERI Procedia ICANRE2013*. Singapore: ELSEVIER, 2013. v. 5. p. 51-58.
4. FURTADO, W. F. ; SILVA, C. R. . Uso Do Sensoriamento Remoto Na Análise Do Desmatamento Do Cerrado. In: XVII Encontro Nacional de Geógrafos - XVII ENG, 2012, Belo Horizonte. *XVII ENG*, 2012. v. 17.

Relação das ORIENTAÇÕES relacionadas ao projeto

Iniciação Científica (PIBIC):

1. Waldison França Furtado. Investigação Do Desflorestamento Do Cerrado Para Implantação Da Agricultura Intensiva. 2011. PIBIC. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva. Aluno bolsista CNPq.

Trabalho de Conclusão de Curso (TCC):

1. Kaíse Barbosa De Souza. Análise Temporal Da Variação Do Dossel Do Cerrado Piauiense. 2010. TCC. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva.
2. Jeová Carreiro Martins. Avaliação Da Distribuição Espacial De Focos De Incêndios Florestais No Cerrado Piauiense. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. **Orientador:** Claudionor Ribeiro da Silva.

III.4.2. Outras Atividades

Serão apresentados abaixo os grupos de pesquisa em que participei/participo, com um resumo sobre o surgimento e o andamento atual.

a) Grupos de Pesquisa ([Comprovante](#))

Ao longo da minha jornada investigativa, participei de diferentes grupos de pesquisa, alguns ainda ativo e outros já inativos no CNPq. Atualmente estou cadastrado em dois grupos de pesquisa ("Grupo de estudos aplicado à visualização cartográfica e história da cartografia – GAVICH" e "TECMAR- Tecnologias aplicadas ao monitoramento da qualidade do ar"), mas contribuo formalmente com o TECMAR.

- **Biodiversidade, Geociências e Sistemas de Informação**

Quando cheguei na Universidade Federal de Uberlândia, para criação do campus avançado na cidade de Monte Carmelo / MG, entendi que a primeira demanda para crescimento do grupo de pesquisa local, seria a criação de um grupo de pesquisa que atendesse às áreas dos cursos criados neste campus. Dessa forma, criei e coordenei esse grupo de pesquisa durante todo o tempo que estive no referido campus. Ao mudar para a sede da UFU, em Uberlândia/MG, passei a coordenação para outro docente. Contudo, como o grupo ficou sem movimentos de rotina (inserção de novos membros, cadastro de projetos, registros de orientações e outros), o CNPq optou por excluí-lo.

- **Geologia, Geomorfologia e Geoprocessamento da Mesorregião do Triângulo Minério e Adjacências**

Ainda no campus de Monte Carmelo, com a chegada de novos cursos de graduação, e conseqüentemente de novos docentes, de áreas distintas, foram criados novos grupos de pesquisas para o devido enquadramento desses novos docentes. Mesmo já atuando no campus de Uberlândia, recebi convites para participar de alguns desses novos grupos de pesquisas, como foi o caso do grupo: "Geologia, Geomorfologia e Geoprocessamento da Mesorregião do Triângulo Minério e Adjacências". Contudo, o objetivo da minha participação foi apenas no sentido de ajudar os novos docentes na consolidação de pesquisas no novo campus (Monte Carmelo), sem efetiva participação nas atividades e discussões.

- **Grupo de estudos aplicado à visualização cartográfica e história da cartografia - GAVICH**

Igualmente ao grupo de pesquisa anterior ("Geologia, Geomorfologia e Geoprocessamento da Mesorregião do Triângulo Minério e Adjacências"), o grupo GAVICH foi criado no intuito de atender novos docentes que não se sentiam inseridos nos grupos criados até o momento. Dessa forma, mesmo já atuando no campus de

Uberlândia, recebi o convite para participar do GAVICH e, com mesmo o objetivo de ajudar na consolidação de pesquisas no novo campus (Monte Carmelo), aceitei, mas sem efetiva participação nas atividades e discussões do referido grupo.

- **TECMAR- Tecnologias aplicadas ao monitoramento da qualidade do ar**

Ao ser removido para o campus Santa Mônica da UFU, em Uberlândia, senti a necessidade de participar um novo grupo de pesquisa que atendesse essa nova realidade onde fui inserido, com foco ambiental. Dentre as pesquisas realizadas pelos orientandos, algumas estão relacionadas com a qualidade do ar, especialmente em ambientes urbanos, que foram realizadas em parceria com pesquisadores da área. A minha entrada no grupo foi no sentido de enriquecer as pesquisas, inserindo a espacialização das informações coletadas e analisadas pelo grupo de pesquisadores mencionado. Atualmente tenho dedicado tempo em algumas pesquisas nessa área. Algumas dessas pesquisas, já concluídas, apresentam propostas para geração de patentes, em especial de equipamentos para coleta e espacialização de variáveis referentes à qualidade do ar.

III.5. PRODUÇÃO INTELECTUAL

Desde a graduação, eu comecei a entender a importância do registro das descobertas, especialmente as científicas, o que foi feito com muito cuidado. Até o momento, tenho publicados os seguintes documentos:

- ✓ 01 – Livros organizados
- ✓ 09 – Capítulos de livros publicados
- ✓ 52 – Artigos completos publicados em periódico
- ✓ 24 – Artigos completos publicados em anais de eventos
- ✓ 09 – Resumos expandidos publicados em anais de eventos
- ✓ 07 – Resumos simples publicados em anais de eventos
- ✓ 02 – Outras publicações

Nesse sentido, aponto abaixo essas produções científicas desenvolvidas por mim e muitos coautores. Registro as coautorias como fator primordial para o desenvolvimento científico de qualquer acadêmico, uma vez que há nesse processo a troca minuciosa de informações.

III.5.1. Livros e Capítulos De Livro ([Comprovantes](#))

Em parceria com outros dois docentes organizamos um livro na área das geociências. Os capítulos de livros foram 9 (nove) entre nacionais e internacionais.

a) Livros Organizados

1. MEIRELES, T. A. V. (Org.) ; SILVA, C. R. (Org.) ; SANTIL, F. L. P. (Org.) . Geotecnologias Aplicadas Ao Mapeamento [EBOOK]. 1. ed. Monte Carmelo: PGE/UEM, 2017. v. 1. 219p . (<https://repositorio.ufu.br/handle/123456789/22463>)

b) Capítulos de Livro

1. SANTOS, A. P. ; SANTIL, F. L. P. ; SILVA, C. R. . The Use Of NDVI and NDBI To Provide Subsidies To Public Managers Decision Making On Maintaining The Thermal Comfort In Urban Areas. In: Eusebio Cano Carmona; Ana Cano Ortiz; Riocardo Quinto Canas; Carmelo Maria Musarella. (Org.). Vegetation Index and Dynamics. 1ed.Rijeka: IntechOpen, 2022, v. 1, p. 1-10. (<https://www.intechopen.com/chapters/78806>)
2. SANTIL, F. L. P. ; SILVA, C. R. ; MILL, D. . Geotecnologias E Sua Aplicação Pedagógica: Reflexões Propositivas. In: Daniel Mill; Glauber Santiago. (Org.). LUZES SOBRE AS ESTRATÉGIAS PEDAGÓGICAS COM TECNOLOGIAS DIGITAIS: UMA VISÃO PROPOSITIVA. 1ed.São Carlos: SEaD-UFSCar, 2021, v. 1, p. 293-314. (Comprovante)
3. SILVA, C. R.; SANTIL, F. L. P. . Geotecnologias E Educação. In: Daniel Mill. (Org.). Dicionário Crítico De Educação E Tecnologias E De Educação A Distância. 1ed.Campinas/SP: Papyrus, 2018, v. 1, p. 1-2. (Comprovante)
4. ARANTES, L. T. ; SILVA, C. R. ; PACHECO, A. P. . Avaliação Da Acurácia Posicional De Feições Lineares Detectadas A Partir Da Integração De Foto Aérea E Dados Lidar. In: MEIRELES, T. A. V.; SILVA, C. R.; SANTIL, F. L. P.. (Org.). Geotecnologias Aplicadas ao Mapeamento [ebook]. 1ed.Monte Carmelo: PGE/UEM, 2017, v. 1, p. 10-29. (<https://www.intechopen.com/chapters/78806>)
5. OLIVEIRA, D. V. ; SILVA, C. R. . Modelagem De Planta Genérica De Valores Para A Cidade De Monte Carmelo/MG. In: MEIRELES, T. A. V.; SILVA, C. R.; SANTIL, F. L. P.. (Org.). Geotecnologias aplicadas ao mapeamento [ebook]. 1ed.Monte Carmelo: PGE/UEM, 2017, v. 1, p. 100-118. (<https://www.intechopen.com/chapters/78806>)
6. MORAIS, A. A. ; MEIRELES, T. A. V. ; SILVA, C. R. . Uso Da Estimativa De Densidade Kernel Na Espacialização Dos Eventos De Furto No Perímetro Urbano De Monte Carmelo/MG. In: MEIRELES, T. A. V.; SILVA, C. R.; SANTIL, F. L. P.. (Org.). Geotecnologias aplicadas ao mapeamento [ebook]. 1ed.Monte Carmelo: PGE/UEM, 2017, v. 1, p. 174-192. (<https://www.intechopen.com/chapters/78806>)
7. SILVA, C. R.; BOTREL, R. T. ; MARTINS, J. C. ; MACHADO, J. S. . Identification And Analysis Of Burned Areas In Ecological Stations Of Brazilian Cerrado. In: Oscar Grillo and

Gianfranco Venora. (Org.). Biodiversity Loss in a Changing Planet. 1ed.Rijeka: InTech - Open Access Publisher, 2011, v. 4, p. 187-200.

(<https://www.intechopen.com/chapters/23609>)

8. SILVA, C. R.; CENTENO, Jorge Antônio Silva. Extração Semi-Automática De Estradas Vicinais. In: Colégio Nacional de Engenharia Geográfica da Ordem dos Engenheiros (CNEG/OE). (Org.). Cartografia e Geodesia 2009 - Actas da VI Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia. Lisboa: LIDEL, ISBN: 978-972-757-627-2, 2009, v. VI, p. 42-52. **(Comprovante)**
9. SILVA, C. R.; CENTENO, Jorge Antônio Silva; RIBEIRO, Selma Regina Aranha. Uso De Algoritmos Genéticos Como Redutor De Dimensionalidade Na Classificação De Imagens Hiperespectrais. In: Cláudia Pereira Krueger; Selma Regina Aranha Ribeiro. (Org.). Série em Ciências Geodésicas. 1ed.Curitiba: Imprensa Universitária, 2006, v. 5, p. 187-203. **(Comprovante)**

III.5.2. Artigos Publicados Em Periódicos ([Comprovantes](#))

Os 52 (cinquenta e dois) artigos que publiquei em periódicos nacionais e internacionais, estão listados abaixo. No final de cada referência encontra-se o **Qualis/CAPES (2017-2020)** do periódico e o link para localização do artigo, para a devida comprovação. Ressalta-se que apenas um periódico não está disponível em meio digital. Nesse caso, a comprovação é a cópia da primeira página do próprio artigo.

1. RAMOS, R. R. S. ; SILVA, C. R. ; ARAUJO, A. A. ; BARBOSA, M. I. M. ; PACHECO, A. P. ; OLIVEIRA, J. L. . Análise da Fragilidade Ambiental na Bacia Hidrográfica do Rio Jordão/MG a Partir de Redes Neurais Artificiais. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 17, p. 1060-1070, 2024. **A2, ISSN 1984-2295, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)**. (<https://periodicos.ufpe.br/revistas/index.php/rbgfe/article/view/259865>)
2. SILVA, L. A. P. ; SOUZA, C. M. P. ; SILVA, C. R. ; BOLFE, E. L. ; ROCHA, A. M. . Projection of Climate Change Impacts on Net Primary Productivity of the Legal Amazon Brazil. CADERNO DE GEOGRAFIA, v. 33, p. 110-130, 2023. **A1, ISSN 2318-2962, fonte**

Qualis/CAPES (2017-2020)

(<https://periodicos.pucminas.br/index.php/geografia/article/download/28195/20589/>)

3. SILVA, L. A. P. ; SOUZA, C. M. P. ; SILVA, C. R. ; FILGUEIRAS, R. ; SOUZA, J. P. S. ; FERNANDES FILHO, E. I. ; LEITE, M. E. . Mapping the effects of climate change on reference evapotranspiration in future scenarios in the Brazilian Semiarid Region - South America. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 16, p. 1001-1012, 2023. **A2, ISSN 1984-2295, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (<https://periodicos.ufpe.br/revistas/index.php/rbgfe/article/view/259865>)
4. LAURENTINO, CARLA MILENA DE MOURA ; PEREIRA DA SILVA, LUCAS AUGUSTO ; RIBEIRO DA SILVA, CLAUDIONOR ; ESDRAS LEITE, MARCOS ; RIGONI LEÃO, LUIZA . Distribuição espacial dos supermercados e suas implicações na dinâmica urbana da cidade de Montes Claros/MG. Revista Verde Grande: Geografia e Interdisciplinaridade, v. 5, p. 04-21, 2023. **A3, ISSN 2675-2395, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (<https://www.periodicos.unimontes.br/index.php/verdegrande/article/view/6222>)
5. SILVA, L. A. P. ; SILVA, C. R. ; SOUZA, C. M. P. ; BOLFE, E. L. ; SOUZA, J. P. S. ; LEITE, M. E. . Mapping of aridity and its connections with climate classes and climate desertification in future scenarios Brazilian semi-arid region. SOCIEDADE & NATUREZA (UFU. ONLINE), v. 35, p. 1-13, 2023. **A1, ISSN 1982-4513, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (<https://seer.ufu.br/index.php/sociedadennatureza/article/view/67666>)
6. SILVA, L. A. P. ; SOUZA, J. P. S. ; SOUZA, C. M. P. ; SILVA, C. R. ; BOLFE, E. L. ; REIS, C. C. C. ; LEITE, M. E. . Vetores de degradação das pastagens no Cerrado norte mineiro Minas Gerais -BR. Revista Ra'e Ga Espaço Geográfico em Análise, v. 57, p. 66-80, 2023. **A1, ISSN 2177-2738, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (<https://revistas.ufpr.br/raega/article/view/89342>)
7. CASTRO, R. G. ; MEIRELES, T. A. V. ; SANTIL, F. L. P. ; SILVA, C. R. . Levantamento e Fiscalização de Parâmetros Urbanísticos como Suporte à Regularização Fundiária. REVISTA BRASILEIRA DE GEOMÁTICA, v. 11, p. 317-336, 2023. **B3, ISSN 2317-4285, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (<https://periodicos.utfpr.edu.br/rbgeo/article/view/14747>)

8. DE MELO, EMANUELLE Z.; LIMA, GABRIELA M. ; DA SILVA, CLAUDIONOR RIBEIRO ; DE ARAÚJO, ARACY ALVES . Uso Da Valoração Ambiental Como Ferramenta Para Execução De Perícias Criminais Ambientais Em Araguari, Minas Gerais. FOCO (FACULDADE NOVO MILÊNIO), v. 16, p. e1433-17, 2023. **B2, ISSN 1981-223X, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (<https://ojs.focopublicacoes.com.br/foco/article/view/1433>)
9. AMARAL, E. A. ; NASCIMENTO, A. R. T. ; SILVA, C. R. ; OLIVEIRA, A. P. ; SILVA, G. R. . Avaliação de impactos ambientais na APP do Rio Paranaíba e inferências para mitigação. Revista Ibero-americana de Ciências Ambientais, v. 12, p. 572-584, 2022. **C, ISSN 2179-6858, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (<https://sustenere.inf.br/index.php/rica/article/view/5967>)
10. SILVA, L. A. P. ; BOLFE, E. L. ; FERREIRA, M. E. ; VELOSO, G. A. ; LAURENTINO, C. M. M. ; SILVA, C. R. . Modelling The Pastureland Productivity In Areas Of Savanna In Northern Minas Gerais Brazil. Caminhos de Geografia, v. 23, p. 124-134, 2022. **A1, ISSN 1678-6343, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (<https://seer.ufu.br/index.php/caminhosdegeografia/article/view/59046>)
11. SILVA, L. A. P. ; ROCHA, A. M. ; SILVA, C. R. . Surface Temperature Behavior in view of the Conversion of Tropical Dry Forest into Anthropic Uses, Northern Minas Gerais Brazil. PLoS One, v. 7, p. 1-12, 2022. **A1, ISSN 1932-6203, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0270991>)
12. PACHECO, A. P. ; SILVA, C. R. ; CENTENO, Jorge Antônio Silva . Evaluation of LiDAR Point Clouds Density in the Interpolation of Digital Terrain Models for Power Line Planning in Northeast Brazil. ANUÁRIO DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS (UFRJ. IMPRESSO), v. 45, p. 1-15, 2022. **B2, ISSN 0101-9759, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (<https://revistas.ufrj.br/index.php/aigeo/article/view/40773>)
13. SILVA, JOÃO VICTOR DELFINO; DA SILVA, CLAUDIONOR RIBEIRO; DE LIMA, EUCLIDES ANTÔNIO PEREIRA. Estudo da influência do vento gerado por hélices de um VANT no perfil vertical de velocidade e temperatura. Brazilian Journal of Development, v. 8, p. 27691-27710, 2022. **C, ISSN 2525-8761, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (<https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BRJD/article/view/46669>)

14. SANTOS, A. P. ; SANTIL, F. L. P. ; CARBONE, S. ; SILVA, C. R. . The influence of urban and mineral expansion on surface temperature variation. ACTA SCIENTIARUM. TECHNOLOGY (ONLINE), v. 45, p. 1-13, 2022. **B2, ISSN 1807-8664, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (<https://periodicos.uem.br/ojs/index.php/ActaSciTechnol/article/view/60117>)
15. ALVES, W. F. ; ARAUJO, A. A. ; SILVA, C. R. . Análise Bibliométrica De Teses Desenvolvidas No Brasil No Contexto Da Valoração Ambiental. REDE - REVISTA ELETRÔNICA DO PRODEMA, v. 1, p. 35-50, 2021. **B1, ISSN 1982-5528, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (<http://www.revistarede.ufc.br/rede/article/view/395>)
16. ALVES, N. F. ; SILVA, C. R. ; ALMEIDA, M. R. R. . Uso de Geotecnologias e AHP na Identificação de Áreas Propícias à Implantação de Aterro Sanitário. ANUÁRIO DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS, v. 43, p. 218-227, 2020. **B2, ISSN 0101-9759, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (<https://revistas.ufrj.br/index.php/aigeo/article/view/34192>)
17. FAXINA, R. R. C.; SILVA, C. R.. Extraction of Mauritia flexuosa in Orthophotos Obtained by UAV. NATURE AND CONSERVATION, v. 13, p. 32-42, 2020. **C, ISSN 2318-2881, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (<https://sustenere.inf.br/index.php/nature/article/download/CBPC2318-2881.2020.003.0004/2106/9767>)
18. BIZIAK, L. D. ; ARAUJO, A. A. ; SILVA, C. R. . Análise da sustentabilidade urbana por meio da avaliação da qualidade ambiental do setor central de Uberlândia-MG. Brazilian Journal of Development, v. 6, p. 27251-27232, 2020. **C, ISSN 2525-8761, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (<https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BRJD/article/view/9999>)
19. MOURA XAVIER, LAURA C.; VIEIRA, ARTHUR DUARTE; CAMPOS, CAIO CÉSAR DE ; MEIRELES, TATIANE ASSIS VILELA ; SILVA, CLAUDIONOR RIBEIRO DA ; SANTIL, FERNANDO LUIZ DE PAULA . Avaliação Da Acurácia Posicional De Feições Lineares Em Uma Ortoimagem: Aplicação Na Cartografia Cadastral. Caminhos de Geografia, v. 21, p. 134-146, 2020. **A1, ISSN 1678-6343, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (<https://seer.ufu.br/index.php/caminhosdegeografia/article/view/51957>)

20. ARAUJO, A. A. ; FERREIRA, J. C. ; ALVES, W. F. ; SILVA, C. R. . Valoração econômica da bacia do Rio Bagagem, Iraí de Minas (MG). REVISTA CIÊNCIA, TECNOLOGIA & AMBIENTE (ONLINE), v. 10, p. 1-8, 2020. **B4, ISSN 2359-6643, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (<https://www.revistacta.ufscar.br/index.php/revistacta/article/view/170>)
21. SOUSA, L. A. S. ; SILVA, C. R. ; VALE, M. M. B. T. . Photogrammetric Survey of the Historical Church of Nossa Senhora do Rosário and São Benedito in Brazil. Journal of Civil Engineering and Architecture, v. 14, p. 572-582, 2020. **Não classificado, ISSN 1934-7359** (<https://www.davidpublisher.com/Public/uploads/Contribute/6018a9e0787b4.pdf>)
22. ARAUJO, A. A. ; FERREIRA, J. C. ; SILVA, C. R. . Análise da relação da dinâmica da paisagem com a crise hídrica em Iraí de Minas/MG. Geosul, v. 34, p. 141-157, 2019. **A2, ISSN 2177-5230, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (<https://periodicos.ufsc.br/index.php/geosul/article/view/1982-5153.2019v34n72p141>)
23. MELO, E. Z. ; SILVA, C. R. . Cálculo Da Largura Objetiva Da Calha Do Leito Regular De Um Curso D'Água Usando Veículo Aéreo Não Tripulado. Revista Brasileira de Ciências Ambientais (Online), p. 79-94, 2019. **A3, ISSN 2176-9478, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (https://www.rbciamb.com.br/Publicacoes_RBCIAMB/article/view/465)
24. DUARTE, D. M. ; SILVA, C. R. . Analysis of Infestation of Nematode Meloidogyne exigua in a Rubber Tree Plantation in the Triângulo Mineiro Region. FLORAM, v. 26, p. 1-7, 2019. **B3, ISSN 2179-8087, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (<https://www.scielo.br/j/floram/a/NLKh8pPgzBHXzZPJ6BHTRTg/abstract/?lang=en>)
25. OLIVEIRA, W. V.; SILVA, C. R.. Identificação e Extração Automática de Indivíduos de Ipê-Amarelo em Imagens Obtidas por VANT. REVISTA BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA (IMPRESSO), v. 71, p. 1114-1134, 2019. **B2, ISSN 0560-4613, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (<https://seer.ufu.br/index.php/revistabrasileiracartografia/article/view/45080>)
26. GUIMARAES, J. F. ; SILVA, C. R. ; PERIN, M. A. A. . Atropelamentos e influência da paisagem na sobrevivência de mamíferos silvestres de médio e grande porte. Revista Ibero-americana de Ciências Ambientais, v. 9, p. 54-70, 2018. **C, ISSN 2179-6858,**

- | fonte | Qualis/CAPES | (2017-2020) |
|---|---------------------|--------------------|
| https://sustenere.inf.br/index.php/rica/article/view/CBPC2179-6858.2018.002.0006 | | |
| 27. SILVA, C. R.; MACHADO, S. L. D. ; ARAUJO, A. A. ; ABREU JUNIOR, C. A. M. . Analysis Of The Phenology Dynamics Of Brazilian Caatinga Species With Ndvi Time Series. Cerne, v. 24, p. 48-58, 2018. Não classificado, ISSN 2317-6342
https://www.scielo.br/j/cerne/a/Zx4n4GnbHdK3cRQK4FzGggg/?lang=en | | |
| 28. MACHADO, S. L. D. ; SILVA, C. R. ; ARAUJO, A. A. . Descrição temporal do comportamento do Cerrado sensu strictu usando séries temporais. CIÊNCIA E NATURA, v. 40, p. 30, 2018. A3, ISSN 2179-460X, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)
https://periodicos.ufsm.br/cienciaenatura/article/view/27712 | | |
| 29. BORGES, C. J. A. ; ARAUJO, A. A. ; SILVA, C. R. . Percepção ambiental do valor de um parque urbano: Parque Municipal do Sabiá, Uberlândia - MG.. CIÊNCIA E NATURA, v. 40, p. 53, 2018. A3, ISSN 2179-460X, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)
https://periodicos.ufsm.br/cienciaenatura/article/view/28775/pdf | | |
| 30. TOLENTINO, F. M. ; SILVA, C. R. ; SANTIL, F. L. P. . Compatibilidade Visual Das Redes De Drenagens Da Bacia Hidrográfica Do Rio Jordão (Mg) Extraídas Dos Mdes Srtm E Aster Usando Operadores De Simplificação E Suavização. Revista Ra'e Ga Espaço Geográfico em Análise, v. 43, p. 108-123, 2018. A1, ISSN 2177-2738, fonte Qualis/CAPES (2017-2020) https://revistas.ufpr.br/raega/article/view/51326 | | |
| 31. SILVA, V. J. ; SILVA, C. R. ; ALMEIDA, L. S. ; SILVA, C. R. ; CARVALHO, H. P. ; CAMARGO, R. . Mobile transect for identification of intra-urban heat islands in Uberlandia, Brazil. Revista Ambiente e Agua, v. 13, p. 1, 2018. A4, ISSN 1980-993X, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)
https://www.scielo.br/j/ambiagua/a/66Vvxy8LYHTxK3DhDJpNmNw/?lang=en | | |
| 32. SILVA, A. S. ; SANTIAGO, O. R. P. L. ; SILVA, C. R. . Análise de exatidão entre MDEs: AW3D, SRTM-30m e Projeto SPMGG050. GEOGRAFIA (LONDRINA), v. 27, p. 87, 2018. A2, ISSN 2447-1747, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)
https://ojs.uel.br/revistas/uel/index.php/geografia/article/view/31045 | | |
| 33. ALVES, W. F. ; ARAUJO, A. A. ; SILVA, C. R. . Percepção ambiental dos moradores de Uberlândia sobre a estação ecológica do Panga - uma visão sob a ótica da economia | | |

- do meio ambiente. Revista Ibero-americana de Ciências Ambientais, v. 8, p. 309-326, 2017. **C, ISSN 2179-6858, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)**
(<https://sustenere.inf.br/index.php/rica/article/view/SPC2179-6858.2017.004.0025>)
34. TOLENTINO, F. M. ; SILVA, C. R. ; SANTIL, F. L. P. . Avaliação Da Acurácia Posicional De Redes De Drenagem Obtidas A Partir De Modelos Srtm E Aster Com O Uso Dos Softwares Arcgis E Qgis. REVISTA BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA (IMPRESSO), v. 67, p. 1287-1301, 2017. **B2, ISSN 0560-4613, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)**
(<https://seer.ufu.br/index.php/revistabrasileiracartografia/article/view/43989>)
35. SILVA, C. R.; ANDRADE, S. L.; PACHECO, A. P.. Avaliação De Técnicas De Processamento De Imagem Na Identificação De Impactos Ambientais Em Linha De Transmissão De Energia Elétrica. CIÊNCIA E NATURA, v. 38, p. 145-155, 2016. **A3, ISSN 0100-8307, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)**
(<https://periodicos.ufsm.br/cienciaenatura/article/view/19534/pdf>)
36. SILVA, CLAUDIONOR RIBEIRO DA; PACHÊCO, ADMILSON DA PENHA ; VALENTE, SILAS ; CENTENO, JORGE ANTONIO SILVA . Automatic Extraction of Power Transmission Lines Using Laser Scanner Data. Journal of Remote Sensing Technology, v. 3, p. 46-54, 2015. **Não classificado, ISSN 2330-1767**
(<https://colab.ws/articles/10.18005%2FJRST0304001>)
37. SILVA, C. R.; SOUZA, K. B. ; FURTADO, W. F. . Avaliação Do Avanço Da Agricultura Intensiva No Cerrado Piauiense. Engevista (UFF), v. 16, p. 432-439, 2014. **B2, ISSN 1415-7314, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)**
(<https://periodicos.uff.br/engevista/article/view/8977>)
38. SILVA, C. R.; PACHECO, A. P. ; VALENTE, S. . Análise De Dados Srtm E Imagens Cbers 2b Na Identificação De Áreas Susceptíveis À Ocupação Irregular Em Faixa De Servidão De Linha De Transmissão De Energia Elétrica. CIÊNCIA E NATURA, v. 36, p. 128-136, 2014. **A3, ISSN 2179-460X, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)**
(<https://periodicos.ufsm.br/index.php/cienciaenatura/article/view/11286>)
39. SILVEIRA, C. T. ; OKA-FIORI, C. ; SANTOS, L. J. C. ; SIRTOLI, A. E. ; SILVA, C. R. ; BOTELHO, M. F. . Soil prediction using artificial neural networks and topographic attributes. Geoderma (Amsterdam), v. 195-196, p. 165-172, 2013. **A1, ISSN 0016-7061, fonte**

Qualis/CAPES**(2017-2020)**

(<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016706112004120>)

40. SILVA, C. R.; CENTENO, Jorge Antônio Silva . Semiautomatic extraction of main road centrelines in aerial images acquired over rural areas. International Journal of Remote Sensing (Print), v. 33, p. 502-516, 2012. **A2, ISSN 0143-1161, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01431161.2010.540589>)
41. SILVA, Claudionor Ribeiro; LIMA, EVALDO DE PAIVA ; MACHADO, JAILSON SILVA . Análise temporal do espelho d'água da lagoa Parnaguá (PI) usando imagens digitais / Temporal analysis of the level of water in Parnagua pond using digital images. Ambiência (Online), v. 8, p. 909-919, 2012. **B4, ISSN 2175-9405, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (<https://revistas.unicentro.br/index.php/ambiencia/article/view/1687>)
42. SILVA, C. R.. Proposta De Um Modelo Para Cálculo Direto Da Latitude Em Função Das Coordenadas Cartesianas. Ciência e Natura, v. 34, p. 193-209, 2012. **A3, ISSN 0100-8307, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (<https://www.redalyc.org/pdf/4675/467547684010.pdf>)
43. SILVEIRA, C. T. ; OKA-FIORI, C. ; SANTOS, L. J. C. ; SIRTOLI, A. E. ; SILVA, C. R. . Pedometria Apoiada Em Atributos Topográficos Com Operações De Tabulação Cruzada Por Álgebra De Mapas. REVISTA BRASILEIRA DE GEOMORFOLOGIA, v. 13, p. 125-137, 2012. **A1, ISSN 2236-5664, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (<https://rbgeomorfologia.org.br/rbg/article/view/180>)
44. SILVA, C. R.; CENTENO, Jorge Antônio Silva ; HENRIQUES, M. J. . Automatic Road Extraction In Rural Areas Based On Digital Imaging And Laser Scanner Data. Journal of Civil Engineering and Architecture, v. 5, p. 285-296, 2011. **Não classificado, ISSN 1934-7359** (<https://www.davidpublisher.com/Public/uploads/Contribute/5a2f5167929b4.pdf>)
45. SILVA, C. R.; CENTENO, Jorge Antônio Silva . Extração semiautomática de estradas vicinais com base em algoritmos genéticos. Acta Scientiarum. Technology (Online), v. 32, p. 137-145, 2010. **B2, ISSN 1807-8664, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (<https://periodicos.uem.br/ojs/index.php/ActaSciTechnol/article/view/4763/4763>)

46. SILVA, C. R.; CENTENO, J. A. S. Use Of The Genetic Algorithms As Detectors Of Segments That Characterize A Rural Road In Images Of High Space Resolution. Pesquisas em Geociências (UFRGS. Impresso), v. 37, p. 109-116, 2010. **B2, ISSN 1518-2398, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)**
(<https://seer.ufrgs.br/index.php/PesquisasemGeociencias/article/view/22652/pdf>)
47. SILVA, C. R.; CENTENO, J. A. S.. Automatic extraction of main roads using aerial images. Pattern Recognition and Image Analysis, v. 20, p. 225-233, 2010. **B1, ISSN 1054-6618, fonte Qualis/PUC-RS (2021)**
(<https://link.springer.com/article/10.1134/S105466181002015X>)
48. SILVA, C. R.; CENTENO, Jorge Antônio Silva . Extração Automática De Estradas Vicinais Com Base Na Transformada Radon. Revista Brasileira de Cartografia (Impresso), v. 62, p. 441-452, 2010. **B2, ISSN 0560-4613, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)**
(<https://seer.ufu.br/index.php/revistabrasileiracartografia/article/view/43721>)
49. SILVA, C. R.; CENTENO, Jorge Antônio Silva ; HENRIQUES, M. J. . Automatic road extraction in rural areas, based on the Radon transform using digital images. Canadian Journal of Remote Sensing (Online), v. 36, p. 737-749, 2010. **A1, ISSN 1712-7971, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)**
(<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.5589/m11-006#d1e115>)
50. SILVA, C. R.; CENTENO, Jorge Antônio Silva ; RIBEIRO, Selma Regina Aranha . Redução De Dimensionalidade De Dados Hiperespectrais Para Fins De Classificação De Feições Agrícolas. Geomática (Santa Maria. Online), v. 04, p. 58-72, 2009. **Não classificado, ISSN 1980-8097 (Comprovante)**
51. SIRTOLI, A. E. ; SILVEIRA, C. T. ; SILVA, C. R. ; MONTOVANI, L. E. ; RIBEIRO, S. R. A.; OKAFIORI, C. . Atributos topográficos secundários no mapeamento de pedoformas. Revista Brasileira de Geociências, v. 27, p. 63-77, 2008. **Não classificado, ISSN 0375-7536**
(<https://www.periodicos.rc.biblioteca.unesp.br/index.php/geociencias/article/view/2269>)
52. SILVA, C. R.; SILVA, Antônio Silmões . Ajustamento De Altitudes Usando Observações De Ângulos Zenitais Com Leituras Recíprocas E Simultâneas. Boletim de Ciências

Geodésicas (Impresso), UFPR - Curitiba/PR, v. 12, p. 45-63, 2006. **A4, ISSN 1413-4853, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)** (<https://revistas.ufpr.br/bcg/article/view/5315>)

III.5.3. Artigos Completos Publicados Em Eventos ([Comprovantes](#))

Apenas em caráter informativo, o número de artigos publicados em eventos só não é maior devido à desvalorização desse tipo de publicação frente aos processos avaliativos na área de Geociências. Foi publicado um total de 17 artigos.

1. TAMURA, T. M. ; SILVA, C. R. . Análise De Metais Em Amostras De Água Do Rio Mumbuca Com Icp/Oes. In: Congresso Internacional de Engenharia Ambiental (CIEA) & 10a Reunião de Estudos Ambientais (10a REA), 2020, Porto Alegre/RS. ANAIS do CIEA & 10a REA. Toledo/PR: Editora GFM, 2020. v. 01. p. 361-371. (<https://lume.ufrgs.br/bitstream/handle/10183/217113/001118593.pdf?sequence=1&isAllowed=y>)
2. MELO, E. Z. ; SILVA, C. R. . Evaluation Of Permanent Preservation Area (Ppa) Registered In The Rural Environmental Registry (Car) And Obtained By UAV. In: 3rd Conference of The Arabian Journal of Geocienses (CAJG), 2020, Saudi Arabia. 3rd CAJG. Germany: Springer, 2020. v. 1. p. 1-1. (https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-43759-5_21)
3. BIZIAK, L. D. ; ARAUJO, A. A. ; SILVA, C. R. . Avaliação Da Qualidade Ambiental Urbana Do Setor Central Da Cidade De Uberlândia - MG. In: XVIII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2017, Santos/SP. XVIII SBSR. Santos/SP, 2017. (<http://marte2.sid.inpe.br/col/sid.inpe.br/marte2/2017/10.27.13.38.28/doc/thisInformationItemHomePage.html>)
4. ABREU JUNIOR, C. A. M. ; SILVA, C. R. Interpolação De Dados NDVI Para Geração De Série Temporal Da Cobertura Vegetal Do Cerrado Sensu Stricto. In: XXVII Congresso Brasileiro de Cartografia - XXVI Expositocarta, 2017, Rio de Janeiro. XXVIIBC. Rio de Janeiro, 2017. (https://www.cartografia.org.br/cbc/2017/trabalhos/4/fullpaper/CT04-159_1506796142.pdf)

5. TOLENTINO, F. M. ; RAMOS, R. R. S. ; SILVA, C. R. . Análise Da Cobertura Vegetal Na Bacia Do Rio Jordão/MG. In: Encontro Internacional De Vulnerabilidades E Riscos Socioambientais, 2015, Rio Claro/SP. Encontro Internacional de Vulnerabilidades e Riscos Socioambientais. Rio Claro/SP: UNESP - IGCE - CEAPLA, 2015. v. 1. p. 111-118. (<https://igce.rc.unesp.br/Home/unidadeauxiliar/ceapla1019/trabalhosaprovados-v01dez2014.pdf>)
6. MADEIRA, S. ; SILVA, C. R. ; SOUSA, A. ; GONCALVES, J. A. . Identificação Autônoma De Sinais De Trânsito Num Sistema De Mapeamento Móvel. In: I Jornadas Lusófonas de Ciências e Tecnologias de Informação Geográfica, 2014, Coimbra. ctig2014, 2014. http://ctig2014.dei.uc.pt/CTIG2014/downloads/AtasIJLCTIG_A41.pdf
7. SILVA, C. R.; GONCALVES, J. A. ; BASTOS, L. . Uso De Dados Vant Na Vetorização De Rodovias. In: I Jornadas Lusófonas de Ciências e Tecnologias de Informação Geográfica, 2014, Coimbra. ctig2014, 2014. (http://ctig2014.dei.uc.pt/CTIG2014/downloads/AtasIJLCTIG_A45.pdf)
8. SILVA, C. R.; SOUZA, K. B. ; FURTADO, W. F. . Evaluation Of The Progress Of Intensive Agriculture In The Cerrado Piauiense - Brazil. In: ICANRE 2013 - International Conference on Agricultural and Natural Resources Engineering, 2013, Singapore. IERI Procedia ICANRE2013. Singapore: ELSEVIER, 2013. v. 5. p. 51-58. (<https://www.proceedings.com/content/021/021992webtoc.pdf>)
9. FURTADO, W. F. ; SILVA, C. R. . Uso Do Sensoriamento Remoto Na Análise Do Desmatamento Do Cerrado. In: XVII Encontro Nacional de Geógrafos - XVII ENG, 2012, Belo Horizonte. XVII ENG, 2012. v. 17. (<https://www.yumpu.com/pt/document/read/13060114/edps-xvii-encontro-nacional-de-geografos>)
10. MACHADO, J. S. ; ALBANO, F. G. ; SILVA, R. R. S. ; SILVA, C. R. . Análise Da Dinâmica Dunar Da Praia De Lagoinha - Ce Por Meio De Dados Topográficos E Aerofotogramétricos. In: XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, 2011, Curitiba. Anais SBSR. São José dos Campos / SP: SBSR, 2011. v. 15. p. 2355-2359. (<http://marte.sid.inpe.br/col/dpi.inpe.br/marte/2011/07.18.14.06.39/doc/p0167.pdf>)

11. SILVA, C. R.; CENTENO, Jorge Antônio Silva ; HENRIQUES, M. J. . Automatic Road Extraction On Aerial Photo And Laser Scanner Data. In: 4th International Conference on Environmental and Computer Science, 2011, Singapore. ICECS 2011. Singapore: ICECS 2011, 2011. v. 4. p. 1-1. ([Comprovante](#))
12. SILVA, C. R.; CENTENO, J. A. S. Determinação De Larguras De Estradas Vicinais Em Imagens De Alta Resolução Espacial. In: XIV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto (SBSR), 2009, Natal/RN. São José dos Campos/SP: SBSR, v. XIV. p. 7143-7149. (<http://marte.sid.inpe.br/col/dpi.inpe.br/sbsr%4080/2008/11.12.16.53/doc/7143-7149.pdf>)
13. SILVA, C. R.; CENTENO, J. A. S. Extração Semi-Automática De Estradas Vicinais. In: VI Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia (CNCG), 2009, Caldas da Rainha. Actas da CNCG 2009. Lisboa: CNCG. Ed. Lidel; 1ª edição, 674 pg. ISBN 9727576273. ([Comprovante](#))
14. SILVA, C. R.; CASTRO, F. S. P. ; CENTENO, J. A. S. . The Use Of Images Cbers 2 And Cbers 2b In Identification Of Areas Affected By Desertification. In: The 2nd International Conference on Digital Image Processing, Singapore, 2009. SPIE Proceedings 7546, SPIE 2010, ISBN 978-0-8194-7942-6. (<https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/7546/1/The-use-of-images-CBERS-2-and-CBERS-2b-in/10.1117/12.856008.full>)
15. SILVA, C. R.; TAVARES JUNIOR, J. B. ; CORTES, J. B. R. . Avaliação De Bordas Detectadas Por Canny E Pelo Software Ecognition: Um Estudo de Caso. In: COBRAC - Congresso Brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitário, 2008, Florianópolis/SC. COBRAC. Florianópolis: COBRAC - UFSC, 2008. v. 8. ([Comprovante](#))
16. SILVA, C. R.; CASTRO, F. S. P. ; CENTENO, Jorge Antônio Silva . Avaliação Da Qualidade De Imagens Cbers-2 E Cbers-2b Por Meio De Classificador Estatístico. In: SIMGEO - II Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2008, Recife / PE. SIMGEO, 2008. ([Comprovante](#))
17. SILVEIRA, C. T. ; SIRTOLI, A. E. ; SILVA, C. R. ; MONTOVANI, L. E. ; OKA-FIORI, C. . Mapeamento De Pedoformas Na Bacia Do Rio Do Corvo (PR) Por Meio De Atributos Secundários Do Relevo Derivados De MDE. In: II Simpósio Brasileiro de Ciências

Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação, 2008, Recife / PE. SIMGEO, 2008. (Comprovante)

18. SILVA, C. R.; CENTENO, J. A. S.; RIBEIRO, S. R. A. Reduction Of The Dimensionality Of Hyperspectral Data For The Classification Of Agricultural Scenes. In: MEASURING THE CHANGES - 13th FIG Symposium on Deformation Measurements and Analysis and 4th IAG Symposium on Geodesy for Geotechnical and Structural Engineering, 2008, Lisboa. Measuring the Changes, 2008. (https://www.fig.net/resources/proceedings/2008/lisbon_2008_comm6/abstracts_full.pdf)
19. SILVA, C. R.; CENTENO, Jorge Antônio Silva . Detection Centerline Of The Rural Road In Images High Space Resolution. In: INGEO - 4th International Conference on Engineering Surveying, 2008, Bratislava. INGEO 2008, 2008. (Comprovante)
20. SILVA, C. R.; QUINTAS, M. C. L. ; CENTENO, Jorge Antônio Silva . Estudo Do Método De Interpolação Do Inverso Da Distância A Uma Potência. In: II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. Presidente Prudente / SP: UNESP, 2007. v. 1. p. 057-062. (http://www.labgeolivre.ufpr.br/arquivos/ANAIS_CBCG_2007.pdf)
21. SILVA, C. R.; SILVA, M. R. ; RIBEIRO, M. G. ; CENTENO, Jorge Antônio Silva . Análise Temporal Da Variação Da Mata Ciliar Do Rio São Francisco Na Região Do Norte De Minas Gerais Com Base Nas Imagens Do Sensor Ccd Do Cbers. In: COBRAC - Congresso de Cadastro Técnico Multifinalitário, 2006, Florianópolis. COBRAC. Florianópolis / SC: UFSC, 2006. v. 1. p. 1-6. (Comprovante)
22. SILVA, C. R.; BOTELHO, M. F. ; CENTENO, Jorge Antônio Silva . Redução Da Dimensionalidade De Dados Hiperespectrais Para Fins De Classificação Digital. In: IV Colóquio Brasileiro em Ciências Geodésias, 2005, Curitiba. IV CBCG, 2005. (https://cbcg.ufpr.br/wp-content/uploads/2022/06/ANAIS_CBCG_2005.pdf)
23. BOTELHO, M. F. ; SILVA, C. R. ; SCHOENINGER, E. R. ; CENTENO, Jorge Antônio Silva . Comparação Dos Resultados De Interpoladores Vizinho Mais Próximo E Inverso De Uma Distância No Cálculo De Volume A Partir De Dados Do Laser Scanner. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. XII SBSR. São José dos

Campos / SP: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005.
<http://marte.sid.inpe.br/col/ltid.inpe.br/sbsr/2004/11.19.20.47/doc/731.pdf>

24. GONCALVES, G. A. ; SILVA, C. R. ; MITISHITA, E. A. . Comparação Dos Dados Do SRTM Com As RNS Da Rede Geodésica Altimétrica Do IBGE Para A Região Sul Do Brasil. In: IV Colóquio Brasileiro em Ciências Geodésias, 2005, Curitiba. IV CBCG. Curitiba / PR: UFPR, 2005. https://cbcg.ufpr.br/wp-content/uploads/2022/06/ANAIS_CBCG_2005.pdf

III.5.4. Resumos De Artigos Publicados Em Eventos

Os resumos publicados em eventos foram 17, sendo 10 resumos expandidos e 7 resumos simples, divididos em eventos nacionais e internacionais.

a) Resumos Expandidos ([Comprovantes](#))

1. CUNHA, S. R. ; ORLANDO, V. S. W. ; ANDRADE, S. L. ; SILVA, C. R. Análise Da Correlação Entre Variáveis Climáticas E Padrões Espectrais. In: VI Workshop Internacional Sobre Planejamento e Desenvolvimento Sustentável de Bacias Hidrográficas (PDSBH), 2017, Uberlândia/MG. VI PDSBH. Uberlândia/MG, 2017.
https://eventos.ufu.br/sites/eventos.ufu.br/files/evento/dias_de_exposicao_de_banner_0.pdf
2. RAMOS, R. R. S. ; TOLENTINO, F. M.; SILVA, C. R. Uso De Geotecnologias Para Análise De Geopatrimônios: Classificação E Correção De Imagens De Satélite Para Estudo De Cachoeira. In: III Simpósio Brasileiro de Patrimônio Geológico - III GeoBRheritage, 2015, Lençóis/BA. AGeoBRh. Lençóis: III SBPG, 2015. v. 1. p. 1-4.
https://www.academia.edu/15655972/Anais_do_III_Simp%C3%B3sio_Brasileiro_de_Patrim%C3%B4nio_Geol%C3%B3gico
3. RAMOS, R. R. S. ; SILVA, C. R.. Geopatrimônios Em Bacias Hidrográficas: Cachoeiras Na Bacia Do Rio Jordão, Araguari-MG. In: III Simpósio Brasileiro de Patrimônio Geológico, 2015, Lençóis/BA. III GeoBRheritage. Lençóis/BA: AGeoBRh, 2015. v. 1. p. 1-4.

https://www.academia.edu/15655972/Anais_do_III_Simp%C3%B3sio_Brasileiro_de_Patrim%C3%B4nio_Geol%C3%B3gico

4. TOLENTINO, F. M. ; SILVA, C. R.. Avaliação de Modelos Digitais De Elevação Aplicados À Extração Automática De Redes De Drenagem. In: II Simpósio Científico da UFU - Campus Monte Carmelo, 2015, Monte Carmelo/MG. II Simpósio Científico da UFU - Campus Monte Carmelo. Monte Carmelo: UFU, 2015. v. 1. p. 1-4. https://eventos.ufu.br/sites/eventos.ufu.br/files/documentos/anais_ii_simposio_cientifico_-_2014.pdf
5. ALVES, W. F. ; ARAUJO, A. A. ; SILVA, C. R.. Valoração Ambiental: Uma Análise Bibliométrica Das Produções Acadêmicas No Brasil. In: XI Encontro Nacional da Sociedade Brasileira de Economia Ecológica (ECOECO) and VII Congreso Iberoamericano de Desarrollo y Ambiente (CISDA), 2015-ST01-21, Araraquara/SP. XI ECOECO. Araraquara/SP, 2015. http://ecoeco.org.br/encontros_ecoeco/
6. MACHADO, J. S.; SILVA, C. R.; LIMA, E. P.; ALBANO, F. G.; PAULA, A. C. Monitoramento De Lagoas Utilizando Técnicas De Sensoriamento Remoto. In: X Congresso de Ecologia do Brasil, 2011, São Lourenço / MG. X SEB, 2011. p. 1-2. <https://www.seb-ecologia.org.br/revistas/indexar/anais/xceb/resumos/1426.pdf>
7. SILVA, C. R.; SOUZA, K. B. ; AGUIAR, S. A. ; OLIVEIRA, O. A. ; SILVA, P. . Análise Temporal Da Variação Do Dossel Do Cerrado Piauiense. In: II Congresso Nordestino de Engenharia Florestal, 2009, Campina Grande/PB. IICONEFLOR. Campina Grande/PB, 2009. (Comprovante)
8. OLIVEIRA, O. A.; SILVA, C. R.; SAMPAIO, F. M. T.; SILVA, P.. Utilização De Imagens Digitais Para Identificação De Irregularidades Ambientais Nas Margens Do Rio Gurguéia (PI). In: II Congresso Nordestino de Engenharia Florestal, 2009, Campina Grande/PB. II CONEFLO. Campina Grande/PB, 2009. (Comprovante)
9. SILVA, M. R.; SILVA, C. R.; CENTENO, J. A. S.; ARAKI, H.. Registro Semi-Automático De Imagens De Diferentes Sensores Utilizando Algoritmos Genéticos. In: II Simpósio Brasileiro de Geomática e V Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2007, Presidente Prudente. p. 1015-1016. http://www.labgeolivres.ufpr.br/arquivos/ANAIS_CBCG_2007.pdf

b) Resumos Simples ([Comprovantes](#))

1. SANTIL, F. L. P. ; MEIRELES, T. A. V. ; PELEGRINI, M. S. ; SILVA, C. R. . Análise De Ortofotos Geradas Por Rpa Em Cadastro De Informações De Cemitérios. In: 14º Congresso Nacional de Engenharia de Agrimensura, 2020, Florianópolis/SC. XIV CONEA. Florianópolis/SC: FENEA, 2020. v. 1. p. 1-1. (<https://doity.com.br/anais/14-conea/trabalho/171590>)
2. REIS, S. A. ; NASCIMENTO, A. R. T. ; SILVA, C. R. ; PEIXOTO, T. G. . Regeneração Natural, Morfometria E Aspectos Ecologicos De Tabebuia Aurea E Handroanthus Ochraceus Em Cerrado Sensu Stricto. In: XIII Congresso de Ecologia do Brasil and III International Symposium of Ecology and Evolution, 2017, Viçosa-MG. XIII CEB - III EcoEvol. (<http://www.seb-ecologia.org.br/revistas/indexar/anais/2017/anais/resumos/resAnexo1-1372-1120-21b2e3e8a548a44bcbbdd37fe54e530b.pdf>)
3. SOUSA, L. A. S. ; MIRANDA, V. F. L. ; SILVA, C. R. . Análise Descritiva Do Perfil Do Aluno Do Curso De Engenharia De Agrimensura E Cartográfica Da Universidade Federal De Uberlândia. In: VIII Colóquio Brasileiro De Ciências Geodésicas, 2013, Curitiba. VIII CBCG, 2013. (https://cbcg.ufpr.br/wp-content/uploads/2022/06/ANAIS_CBCG_2013.pdf)
4. OLIVEIRA, D. V. ; SILVA, C. R. . Análise De Área De Assoreamento Usando Fusão De Imagens Landsat 7 Com HRC Cbers 2b. In: VIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas, 2013, Curitiba/PR. VIII CBCG. Curitiba, 2013. ([Comprovante](#))
5. OLIVEIRA, D. V. ; SILVA, C. R. . Uso De Imagens Digitais Na Avaliação Das Condições De Assoreamento Do Rio Bagagem. In: I simpósio Científico da UFU Campus Monte Carmelo e Evento Matemática e Estatística do Planeta Terra, 2013, Monte Carmelo. I Simpósio UFU - Monte Carmelo/MG. Monte Carmelo/MG, 2013. (https://eventos.ufu.br/sites/eventos.ufu.br/files/documentos/anais_i_simposio_cientifico_-_2013.pdf)
6. SOUZA, K. B. ; SILVA, C. R. ; AGUIAR, S. A. ; BOTREL, R. T. . Diagnóstico Da Perda Do Dossel Do Cerrado Piauiense Em Imagens Digitais. In: 62º Congresso Nacional de

Botânica, 2011, Fortaleza/CE. 62 CNB. Fortaleza/CE: CNB/UECE, 2011. v. 62. p. 1-1. (Comprovante)

7. MARTINS, J. C. ; SILVA, C. R. ; BOTREL, R. T. . Identificação De Áreas Queimadas Dentro Da Estação Ecológica Uruçuí-Una. In: 62º Congresso Nacional de Botânica, 2011, Fortaleza/CE. CNB. Fortaleza/CE: CNB/UECE, 2011. v. 62. p. 1-1. (Comprovante)

III.5.5. Outras Publicações

1. SILVA, C. R.; CENTENO, Jorge Antônio Silva. Extração De Estradas Vicinais Em Imagens Digitais E Dados Laser Scanner Usando Abordagens Automática E Semi-Automática. Curitiba/PR: Boletim de Ciências Geodésicas/UFPR, 2008 (Resumo da tese). (<https://revistas.ufpr.br/bcg/article/view/16350/10818>)
2. SILVA, C. R.; CENTENO, J. A. S.; RIBEIRO, S. R. A. Uso De Algoritmos Genéticos Como Redutor De Dimensionalidade Na Classificação De Imagens Hiperespectrais. Curitiba/PR: Boletim de Ciências Geodésicas, 2006 (Resumo da dissertação). (<https://revistas.ufpr.br/bcg/article/view/5334/3944>)

III.6. PARTICIPAÇÕES EM EVENTOS CIENTÍFICOS

Os eventos científicos são formas diretas de se formar redes de contatos nacionais e internacionais. Embora não tenha organizado muitos eventos de forma direta, contribui com a organização e desenvolvimento de vários deles, em especial como palestrante, avaliador e apresentador de trabalhos científicos em congresso, seminário, simpósio, oficinas e outros. Até o momento, foram:

- ✓ 02 – Organização de eventos
- ✓ 36 – Participações em eventos
- ✓ 20 – Apresentações em eventos

Registro que, em alguns casos, não foi possível comprovar (especialmente para os eventos mais antigos), mas optei por deixar todos para registro.

III.6.1. Organização De Eventos ([Comprovantes](#))

1. SILVA, C. R.. e OUTROS COLABORADORES. Membro da Comissão Organizadora da atividade de extensão I Seminário De Integração Acadêmica UFU Campus Monte Carmelo. Instituto de Ciências Agrárias (ICIAG), Universidade Federal de Uberlândia, Campus Monte Carmelo, 2012. ([Comprovante](#))
2. SILVA, C. R.. e OUTROS COLABORADORES. XI Feira de Ciências, Campus Profa. Cinobelina Elvas, UFPI, Bom Jesus/PI, 2009. ([Comprovante](#)).

III.6.2. Participação Em Eventos ([Comprovantes](#))

1. International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2024) - IEEE Geoscience and Remote Sensing Society. (**Reviewer**). July 2024, Athens, Greece. (<https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=10641500>)

2. International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2023) - IEEE Geoscience and Remote Sensing Society. (**Reviewer**). July 2023, Pasadena, California, USA. (<https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=10281992>).
3. Workshop internacional PPGEU UFU-CAPEL. PrInt: Incêndios e Riscos Ambientais na Península Ibérica. PPGEU - Universidade Federal de Uberlândia, 2023. (**Comprovante**).
4. International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2022) - IEEE Geoscience and Remote Sensing Society. (**Reviewer**). July 2022, Kuala Lumpur, Malaysia. (<https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9884319>).
5. XII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas e V Simpósio Brasileiro de Geomática. (**Membro do comitê científico**). Universidade Federal do Paraná, 2022. (https://cbcg.ufpr.br/wp-content/uploads/2023/02/Anais-CBCG_SBG-2022-Versao-Final-Compactada.pdf).
6. XII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. (**Revisor**). Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Brasil, 2022. (**Comprovante**).
7. International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2021) - IEEE Geoscience and Remote Sensing Society. (**Reviewer**). July 2021, Brussels, Belgium. (<https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9554211>).
8. IV Simpósio Regional sobre Conservação da Biodiversidade do Cerrado. (**Revisor**). PET Biologia, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, Brasil, 2021. (**Comprovante**).
9. International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2020) - IEEE Geoscience and Remote Sensing Society. (**Reviewer**). July 2020, Waikoloa, HI, USA. (<https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9324257>).
10. XIV Congresso Nacional de Engenharia de Agrimensura (CONEA2020). (**Ouvinte**). A Agrimensura Legal No Cadastro Territorial. Federação Nacional dos Engenheiros Agrimensores (FENEA), Telepresencial. 2020. (**Comprovante**).
11. XIV Congresso Nacional de Engenharia de Agrimensura (CONEA2020). (**Revisor**). A Agrimensura Legal No Cadastro Territorial. Federação Nacional dos Engenheiros Agrimensores (FENEA), Telepresencial. 2020. (**Comprovante**).

12. XI Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas. (**Revisor**). Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Brasil, 2020. ([Comprovante](#)).
13. International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2019) - IEEE Geoscience and Remote Sensing Society. (**Reviewer**). July 2019, Yokohama, Japan. (<https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8900470>)
14. III Simpósio da Pós-Graduação em Qualidade Ambiental e IV Simpósio da Graduação em Engenharia Ambiental. (**Revisor**). Instituto de Ciências Agrárias (ICIAG), Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, Brasil, 2019. ([Comprovante](#)).
15. International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2018) - IEEE Geoscience and Remote Sensing Society. (**Reviewer**). July 2018, Valencia, Spain. (<https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8518104>)
16. International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2017) - IEEE Geoscience and Remote Sensing Society. (**Reviewer**). July 2017, Fort Worth, TX, USA. (<https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8126813>)
17. II Seminário De Economia Do Meio Ambiente Do PPGMQ. (**Ouvinte**). Faculdade de Gestão e Negócios (FAGEN) da Universidade Federal de Uberlândia, 2017, Uberlândia, Brasil. ([Comprovante](#))
18. International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2016) - IEEE Geoscience and Remote Sensing Society. (**Reviewer**). July 2016, Beijing, China. (<https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7728986>).
19. International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2015). IEEE Geoscience and Remote Sensing Society. (**Reviewer**). July 2015, Milan, Italy. (<https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7325677>).
20. II Semana Científica do Laboratório de Geomorfologia e Erosão dos Solos. **Membro da Comissão Avaliadora** de Banner. Universidade Federal de Uberlândia, 2015. ([Comprovante](#)).
21. X Congresso Brasileiro de Agroinformática. (**Ouvinte**). Sociedade Brasileira de Agroinformática. Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG), Ponta Grossa/PR, Brasil. 2015. ([Comprovante](#)).

22. I Seminário De Economia Do Meio Ambiente Do PPGMQ. (**Ouvinte**). Faculdade de Gestão e Negócios (FAGEN) da Universidade Federal de Uberlândia, 2015, Uberlândia, Brasil. ([Comprovante](#))
23. Mostra de cursos da Universidade Federal de Uberlândia - Vem Pra UFU. (**Apresentador de Estande**) Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, Brasil, 2014. ([Comprovante](#)).
24. I Seminário Do Centro E Pesquisa E Inovação Em Biodiversidade Da UFU. Diretoria de Inovação e Transferência de Tecnologia (DIRTC), Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, Brasil, 2014. ([Comprovante](#)).
25. Evento Desenvolvido pelo PET Agronomia em Monte Carmelo. (**Ouvinte**). Tecnologia 3D para Levantamento de Dados Topográficos. Campus Monte Carmelo, Universidade Federal de Uberlândia, 2013, Monte Carmelo, Brasil. ([Comprovante](#))
26. Seminário: UFU e o PNE 2011-2012 – Educação Superior e Responsabilidade Social. (**Colaborador**). Universidade Federal de Uberlândia, Campus Monte Carmelo, 2011. ([Comprovante](#)).
27. XVIII Seminário de Iniciação Científica e I Seminário em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação da Universidade Federal do Piauí. (**Consultor Ad hoc**). Universidade Federal do Piauí. 2010. ([Comprovante](#)).
28. Workshop de Fotogrametria Digital. (**Ouvinte**). Satélite Geomática Engenharia e Ambiental LTDA, Curitiba/PR, Brasil, 2006. ([Comprovante](#))
29. II Semana Conjunta das Engenharias de Agrimensura, Ambiental e Civil. (**Colaborador**) Universidade Federal de Viçosa, 2003. ([Comprovante](#)).
30. Seminário Estadual de Engenharia de Agrimensura. (**Ouvinte**). SEAMG/CREA-MG, Viçosa, MG, Brasil, 2003. ([Comprovante](#)).
31. Seminário Estadual Sobre a Lei 10267/01 e Apresentação do Projeto de Terras e Regularização Fundiária - Brasil. (**Ouvinte**). Belo Horizonte, 2003. ([Comprovante](#)).
32. II Simpósio Internacional de Agricultura de Precisão. (SIAP2002). Curso Básico de GPS. (**Ouvinte**) Viçosa, MG, 2002. ([Comprovante](#)).
33. I Semana Conjunta das Engenharias de Agrimensura, Ambiental e Civil. (**Colaborador**) Universidade Federal de Viçosa, 2002. ([Comprovante](#))

34. I Workshop sobre Geoprocessamento da UFV. (**Ouvinte**). Universidade Federal de Viçosa. Viçosa, MG, Brasil, 2002. ([Comprovante](#)).
35. 73ª Semana do Fazendeiro. (**Ouvinte**). Curso de Planejamento Municipal. Universidade Federal de Viçosa, MG, Brasil, 2002. ([Comprovante](#)).
36. Seminário Nacional Sobre Mapeamento Sistemático. (**Ouvinte**). CONFEA/CREA-MG, Belo Horizonte, Brasil, 2002. ([Comprovante](#)).

III.6.3. Apresentação Em Eventos ([Comprovantes](#))

1. Semana Do Engenheiro Agrimensor E Cartógrafo. (**Palestra**): Inteligência Artificial nas Geotecnologias: Conceitos e Aplicações. Universidade Federal de Uberlândia, Campus Monte Carmelo, Monte Carmelo, Brasil. 2023. ([Comprovante](#)).
2. Ciclo de Atividades Remotas de ensino -aprendizagem em Geografia. (**Palestra**): Ciclo de Atividades Remotas: Cartografia. Instituto de Geografia, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, Brasil. 2020. ([Comprovante](#)).
3. XIV Congresso Nacional de Engenharia de Agrimensura (CONEA2020). (**Apresentação do artigo**): Análise de Ortofotos Geradas por RPA em Cadastro de Informações de Cemitérios. Federação Nacional dos Engenheiros Agrimensores (FENEA), Telepresencial. 2020 ([Comprovante](#)).
4. X Congresso Brasileiro de Agroinformática. (**Palestra**): Processamento de Imagens obtidas por VANTs. Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG), Ponta Grossa/PR, Brasil. 2015. ([Comprovante](#)).
5. I Jornadas Lusófonas de Ciências e Tecnologias de Informação Geográfica (JLCTIG2014). (**Apresentação do artigo**): Uso De Dados Vant Na Vetorização De Rodovias. I JLCTIG 2014. ([Comprovante](#)).
6. MundoGeoConnect2013: Conferência e Feira de Geomática e Soluções Geoespaciais. Legislação e formação do novo profissional de geomática do Século XXI. (**Membro da Mesa redonda**): Universidades que oferecem cursos com as duas atribuições profissionais. 2013. (<https://mundogeoconnect.com/2013/palestrante/encontro-nacional-de-engenheiros-agrimensores-e-cartografos/>).

7. I Seminário De Integração Acadêmica UFU Campus Monte Carmelo. (**Palestra**): Conhecendo seu curso: atividades e oportunidades. Universidade Federal de Uberlândia, Campus Monte Carmelo, Monte Carmelo, Brasil. 2012. ([Comprovante](#)).
8. XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto (SBSR2011). (**Apresentação do artigo**): Análise Da Dinâmica Dunar Da Praia De Lagoinha - CE Por Meio De Dados Topográficos E Aerofotogramétricos. XV SBSR 2011. (<http://marte.sid.inpe.br/col/dpi.inpe.br/marte/2011/07.18.14.06.39/doc/p0167.pdf>).
9. Programa de Pós-Graduação em Agronomia – Mestrado em Nutrição de Plantas. (**Palestra**): Correção Geométrica de Imagens. Campus Profa. Cinobelina Elvas, UFPI, Bom Jesus / PI, 2010. ([Comprovante](#)).
10. II Semana de Engenharia Florestal: III Ciclo de Palestras de Engenharia Florestal. (**Palestra**): Práticas Topográficas. Campus Profa. Cinobelina Elvas, UFPI, Bom Jesus / PI, 2009. ([Comprovante](#)).
11. VI Conferência Nacional de Cartografia e Geodésia (CNCG2009). (**Apresentação do artigo**): Extração Semi-Automática De Estradas Vicinais. Caldas da Rainha, Portugal, Maio de 2009. ([Comprovante](#)).
12. XIV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto (SBSR2009). (**Apresentação do artigo**): Determinação De Larguras De Estradas Vicinais Em Imagens De Alta Resolução Espacial. XV SBSR 2009. ([Comprovante](#)).
13. XI Feira de Ciências, Colégio Agrícola de Bom Jesus/PI, 2009. (**Palestra**): Georreferenciamento. CABJ 2009. ([Comprovante](#)).
14. 13th FIG Symposium on Deformation Measurements and Analysis and 4th IAG Symposium on Geodesy for Geotechnical and Structural Engineering (Measuring The Changes). (**Paper presentation**): Reduction Of The Dimensionality Of Hyperspectral Data For The Classification Of Agricultural Scenes. Lisbon, Portugal, May 2008. ([Comprovante](#)).
15. Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG) – Setor de Ciências Exatas e Naturais. (**Palestra**): Redução de Dimensionalidade de Imagens Hiperespectrais. UEPG 2008. ([Comprovante](#))

16. Dia de Conscientização: Conservação e Preservação do Olho d'água. (**Palestra**): Quanto Vale Nosso Lixo?. Campus Profa. Cinobelina Elvas, UFPI, Bom Jesus / PI, 2008. ([Comprovante](#))
17. 1º Ciclo de Seminários da Semana do Meio Ambiente: Poluição Ambiental. (**Palestra**): Lixo E Meio Ambiente: Aspectos Sanitários, Econômicos E Sociais. Campus Profa. Cinobelina Elvas, UFPI, Bom Jesus / PI, 2007. ([Comprovante](#)).
18. Abertura do Curso de Engenharia Agrônômica. Palestra: (**Palestra**): Quanto Vale Nosso Lixo? Campus Profa. Cinobelina Elvas, UFPI, Bom Jesus / PI, 2006. ([Comprovante](#)).
19. Congresso Brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitário (COBRAC2006). (**Apresentação do artigo**): Análise Temporal Da Variação Da Mata Ciliar Do Rio São Francisco Na Região Do Norte De Minas Gerais Com Base Nas Imagens Do Sensor CCD Do CBERS. UFSC, Florianópolis, Outubro, 2006. ([Comprovante](#)).
20. IV Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas (CBCG2005). (**Apresentação do artigo**): Redução Da Dimensionalidade De Dados Hiperespectrais Para Fins De Classificação Digital. Curitiba, Paraná, Maio 2005. ([Comprovante](#)).

III.7. ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO

As orientações abrangem todos os níveis acadêmicos, desde monitoria em disciplinas de graduação, iniciação científica (IC), trabalhos de conclusão de curso (TCC), estágios supervisionados até orientações na pós-graduação *stricto sensu*, a nível de mestrado e doutorado. Como registrado anteriormente, a minha experiência como professor orientador se deu nas duas instituições em que atuei/atuo: UFPI e UFU.

CATEGORIA	TOTAL	Concluído/Andamento	UFPI (%)	UFU (%)
Monitoria Disciplina	33	31/02	24,2	75,8
Iniciação Científica	21	20/01	23,8	76,2
Monografia/TCC	25	23/02	20	80
Estágio Supervisionado	16	16/00	0	100
Mestrado	21	20/01	0	100
Doutorado	06	02/04	0	100

Na pós-graduação orientei apenas na categoria *stricto sensu*, contribuindo com a formação de mestrandos e doutorandos nos Programas de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental (PPGMQ) e de Pós-Graduação em Geografia (PPGeo), ambos na UFU.

III.7.1. Orientação Na Graduação

Como dito acima, na graduação as orientações se concentraram em Monitorias, PIBICs, TCCs e Estágios Supervisionados e Não-Supervisionados. Segue abaixo a relação dessas orientações:

a) Monitorias ([Comprovantes](#))

• Universidade Federal de Uberlândia

1. LUCIANO NOGUEIRA LISBOA. Monitoria: Disc. Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento. 2024. Orientação de outra natureza. Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. (Em Andamento)
2. LUCAS PERÃO AFONSO DE SOUZA. Monitoria: Disc. Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento. 2024. Orientação de outra natureza. Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. (Em Andamento)
3. MARIA CLARA NOGUEIRA MACHADO. Monitoria: Disc. Cartografia. 2023. Orientação de outra natureza. (Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. (Comprovante)
4. IARA DE OLIVEIRA PAULA VOLPE. Monitoria: Disc. Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento. 2022. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. (Comprovante)
5. VICTOR ELIAS SANTOS. Monitoria: Disc. Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento. 2022. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. (Comprovante)
6. JOÃO VICTOR DELFINO SILVA. Monitoria: Disc. Sensoriamento Remoto. 2021. Orientação de outra natureza. (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. (Comprovante)
7. KAREN RABELO DOS SANTOS. Monitoria: Disc. Cartografia. 2020. Orientação de outra natureza. (Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. (Comprovante)
8. MAYRA CRISTINA SOARES MENEZES. Monitoria: Disc. Cartografia. 2020. Orientação de outra natureza. (Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. (Comprovante)
9. ISADORA RODRIGUES DE OLIVEIRA. Monitoria: Disc. Cartografia. 2020. Orientação de outra natureza. (Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. (Comprovante)

10. GUSTAVO LOPES GARCIA. Monitoria: Disc. Cartografia. 2020. Orientação de outra natureza. (Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
11. JOÃO VICTOR DELFINO SILVA. Monitoria: Disc. Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento. 2019. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
12. LIRIANE DE JESUS MIRANDA. Monitoria: Disc. Sensoriamento Remoto. 2019. Orientação de outra natureza. (Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
13. JOÃO VICTOR DELFINO SILVA. Monitoria: Disc. Sensoriamento Remoto. 2018. Orientação de outra natureza. (Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
14. VÍTOR OLIVEIRA GREGOLATE. Monitoria: Disc. Georreferenciamento. 2018. Orientação de outra natureza. (Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
15. RAFAEL CÉSAR SILVA. Monitoria: Disc. Georreferenciamento. 2018. Orientação de outra natureza. (Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
16. ARTHUR DUARTE VIEIRA. Monitoria: Disc. Projeções Cartográficas. 2017. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
17. JOÃO BATISTA SILVA NETO. Monitoria: Disc. Projeções Cartográficas. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
18. ANA CRISTINA RAMOS ALVES. Monitoria: Disc. Projeções Cartográficas. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
19. WELERY ROEL DE AZEVEDO. Monitoria: Disc. Projeções Cartográficas. 2014. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) -

- Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. (Comprovante)
20. VIVIANE RESENDE DE MIRANDA. Monitoria: Disc. Sensoriamento Remoto. 2014. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. (Comprovante)
21. FRANCIELE MARQUES TOLENTINO. Monitoria: Disc. Sensoriamento Remoto. 2014. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. (Sem Comprovante)
22. LUIZ CLÁUDIO PEREIRA. Monitoria: Disc. Astronomia e Geodésia. 2013. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. (Comprovante)
23. VALÉRIA CRISTINA SILVA. Monitoria: Disc. Cartografia. 2012. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. (Sem Comprovante)
24. CAMILA BARBOZA DE ALMEIDA. Monitoria: Disc. Astronomia e Geodésia. 2012. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia, Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. (Sem Comprovante)
25. CAMILA BARBOZA DE ALMEIDA. Monitoria: Disc. Astronomia e Geodésia. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia, Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. (Sem Comprovante)

• Universidade Federal do Piauí

26. ADRIANO SARAIVA AGUIAR. Monitoria: Disc. Sensoriamento Remoto. 2010. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. (Comprovante)

27. JAILSON SILVA MACHADO. Monitoria: Disc. Topografia. 2010. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
28. AQUILA COSTA DE PAULA. Monitoria: Disc. Sensoriamento Remoto. 2010. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
29. KAÍSE BABOSA DE SOUZA. Monitoria: Disc. Topografia. 2010. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
30. KARLA NAYARA SANTOS DE ALMEIDA. Monitoria: Disc. Desenho Técnico. 2009. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
31. LÁZARO SILVA DE OLIVEIRA. Monitoria: Disc. Sensoriamento Remoto. 2009. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
32. KAÍSE BABOSA DE SOUZA. Monitoria: Disc. Desenho Técnico. 2009. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
33. EDSON DE OLIVEIRA SANTOS. Monitoria: Disc. Sensoriamento Remoto. 2009. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))

b) Iniciação Científica ([Comprovantes](#))

• **Universidade Federal de Uberlândia**

1. MARIANA DE FREITAS SANTOS. ESTIMATIVA DA BIOMASSA ACIMA DO SOLO EM ÁREA DE CERRADO USANDO IMAGENS DE SATÉLITES. 2023. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia,

- Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. (Em Andamento)
2. JOÃO VICTOR DEFINO SILVA. PROPOSTA DE UM PROTÓTIPO DE SENSOR DE BAIXO CUSTO PARA MEDIÇÃO DE O₃. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. (Comprovante)
 3. TATIANA MAYUMI TAMURA. RELAÇÃO ENTRE OS VALORES DE DQO E DBO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE MONTE CARMELO - MG. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Geologia) - Universidade Federal de Uberlândia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. (Comprovante)
 4. DANIELLE REGINA VIOLONTE PIRES GERVÁSIO. ANÁLISE DA VARIAÇÃO DE MEDIDAS DE ÁREAS DE VEGETAÇÃO EM IMAGENS DE NDVI EM DIFERENTES SENSORES DO SATÉLITE CBERS-4. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. (Sem Comprovante)
 5. JOÃO VICTOR DELFINO SILVA. AVALIAÇÃO DO PERFIL DE INFLUÊNCIA DO VENTO GERADO PELAS HÉLICES DE UM VANT. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. (Comprovante)
 6. TATIANA MAYUMI TAMURA. ANÁLISE DE METAIS EM AMOSTRAS DE ÁGUA DO RIO MUMBUCA COM ICP-OES. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Geologia) - Universidade Federal de Uberlândia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. (Comprovante)
 7. GABRIEL DA SILVA GOUVEIA. USO DE RPAS NO GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS EM ÁREAS QUE APRESENTAM CONFLITOS FUNDIÁRIOS. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) -

- Universidade Federal de Uberlândia, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
8. ARTHUR DUARTE VIEIRA. VALIDAÇÃO DE MÉTODOS PROPOSTOS PARA A ESTIMATIVA DE BATIMETRIA A PARTIR DO USO DE IMAGENS ORBITAIS. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
 9. CARLOS ALBERTO MATIAS DE ABREU. ANÁLISE TEMPORAL DA COBERTURA VEGETAL DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE PIRAPITINGA/MG. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
 10. LETÍCIA TONDATO ARANTES. IDENTIFICAÇÃO DE FATORES CAUSADORES DE IMPACTOS AMBIENTAIS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
 11. WILLIAN VIEIRA DE OLIVEIRA. DESENVOLVIMENTO DE ROTINAS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS DE SATÉLITE. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
 12. PEDRO HENRIQUE CORTES DE CASTRO. ELABORAÇÃO DE FERRAMENTAS DE INTERPOLAÇÃO DE DADOS LASER SCANNER PARA GERAÇÃO DE MDE. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
 13. FRANCIELE MARQUES TOLENTINO. ANÁLISE DA RELAÇÃO DE PARÂMETROS ALTIMÉTRICOS E GEOLÓGICOS COM O USO E OCUPAÇÃO DA TERRA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JORDÃO/MG. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em

Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))

14. DAYANNE VIEIRA DE OLIVEIRA. MONITORIAMENTO DA ÁREA ASSOREADA DO RIO BAGAGEM-MG COM USO E COMPARAÇÃO DE IMAGENS DIGITAIS. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
15. JHONATTA WILLYAN MIATO ASSUNÇÃO. ANÁLISE TEMPORAL DA ALTERAÇÃO DA VEGETAÇÃO NAS MARGENS DO RIO BAGAGEM/MG UTILIZANDO IMAGENS DIGITAIS. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
16. WALDISON FRANÇA FURTADO. INVESTIGAÇÃO DO DESFLORESTAMENTO DO CERRADO PARA IMPLANTAÇÃO DA AGRICULTURA INTENSIVA. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))

- **Universidade Federal do Piauí**

17. PRESLEY DA SILVA. ANÁLISE MULTITEMPORAL DA REMOÇÃO DE MATAS CILIARES NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PI. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí, UFPI. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
18. KAÍSE BARBOSA DE SOUZA. ESTIMATIVA DA ÁREA EXPLORADA PARA A AGRICULTURA INTENSIVA NO CERRADO PIAUIENSE. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
19. JAILSON SILVA MACHADO. ESTIMATIVA DE VALORES BATIMÉTRICOS EM LAGOAS USANDO ESTAÇÃO TOTAL E ECOBATÍMETRO. 2010. Iniciação Científica. (Graduando

em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))

20. PRESLEY DA SILVA. MONITORAMENTO DE ÁREAS DE PROTEÇÃO PERMANENTE NAS MARGENS DO RIO GURGUÉIA NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PI. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí, UFPI. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))

21. IANCO FONSECA CASTRO FERNANDES. MONITORAMENTO DE ÁREAS DE PROTEÇÃO PERMANENTE NAS MARGENS DO RIO GURGUÉIA NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PI. 2009. Iniciação Científica Voluntária. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))

c) Trabalho de Conclusão de Curso ([Comprovantes](#))

- **Universidade Federal de Uberlândia**

1. GUSTAVO LOPES GARCIA. COMPREENSÃO DAS TRANSFORMAÇÕES NA PAISAGEM ATRAVÉS DAS GEOTECNOLOGIAS: ESTUDO DE CASO – RESEX RIO XINGU. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Em Andamento](#))

2. RAPHAEL LEONARDO FLORIANO. MEDIDAS DE TEMPERATURA SUPERFICIAL A PARTIR DO USO DE IMAGENS ORBITAIS. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Em Andamento](#))

3. JOÃO VICTOR DELFINO SILVA. PROPOSTA DE UM PROTÓTIPO DE SENSOR DE BAIXO CUSTO PARA MEDIÇÃO DE OZÔNIO - O₃. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))

4. DANIELLE REGINA VIOLONTE PIRES GERVÁSIO. ANÁLISE DA VARIAÇÃO DE ÁREAS DE VEGETAÇÃO EM IMAGENS NDVI EM DIFERENTES BANDAS ESPECTRAIS DA

- PLATAFORMA SENTINEL-2A. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia - Licenciatura Ou Bacharelado) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
5. TALLYTA JEOVANA RABELO DE MATOS. ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NA PRECISÃO DE MEDIDAS LINEARES USANDO A ESTAÇÃO TOTAL NO PERÍODO DO OUTONO E INVERNO (coorientador). 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Coorientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
 6. RAFAEL BORGES SILVA DE OLIVEIRA. ANÁLISE DA FERTILIDADE DE SOLOS USANDO IMAGENS DE VANT E RAPIDEYE. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
 7. ANALIS DA SILVA SOARES. MAPEAMENTO DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DO MUNICÍPIO DE GRUPIARA/MG USANDO TÉCNICAS DE SEGMENTAÇÃO DE IMAGENS. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
 8. RODOLFO ALVES PARAÍSO. ANÁLISE DE MEDIDAS LINEARES, ANGULARES E POSICIONAIS OBTIDAS COM ESTAÇÕES TOTAIS E GNSS/RTK. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
 9. GABRIEL DA SILVA GOUVEIA. ANÁLISE DA CONFIABILIDADE DO PRODUTO DE RPAS NA DEMARCAÇÃO DE VÉRTICES ARTIFICIAIS EM GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS (Coorientador). 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
 10. JALES INÁCIO NOGUEIRA. MÉTODO SEMIAUTOMÁTICO DE MENSURAÇÃO DE PAVIMENTOS A SEREM RECUPERADOS EM RODOVIAS. 2017. Trabalho de Conclusão

- de Curso. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
11. LUIS ANTÔNIO SOARES E SOUSA. LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO DA IGREJA DE NOSSA SENHORA DO ROSÁRIO E SÃO BENEDITO PARA CONSERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
 12. GUILHERME ZAVATTI SECATTO. ESTUDO TEMPORAL DA ESPECIALIZAÇÃO DE MACRÓFITAS POR MEIO DE IMAGENS NA REPRESA DE GUARAPIRANGA/SP. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
 13. FRANCIELE MARQUES TOLENTINO. ACURÁRIA ALTIMÉTRICA DE SRTM E ASTER A PARTIR DE FEIÇÕES LINEARES NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JORDÃO NO MUNICÍPIO DE ARAGUARI (MG) USANDO OS OPERADORES SUAVIZAÇÃO E SIMPLIFICAÇÃO (Coorientador). 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
 14. LETÍCIA TONDATO ARANTES. AVALIAÇÃO DA ACURÁCIA POSICIONAL DE FEIÇÕES LINEARES DETECTADAS A PARTIR DE IMAGENS E DADOS ALTIMÉTRICOS (Orientador). 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
 15. LUIZ CLAUDIO PEREIRA. ANÁLISE ESTRATÉGICA PARA IMPLANTAÇÃO DE REGISTROS DE MANOBRA NA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ESTRELA DO SUL – MG (Orientador). 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
 16. PEDRO HENRIQUE CORTES DE CASTRO. COMPARAÇÃO DE MODELOS DIGITAIS DE ELEVÇÃO GERADOS COM DIFERENTES INTERPOLADORES USANDO DADOS LIDAR

- (Orientador). 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
17. WILLIAN VIEIRA DE OLIVEIRA. EXTRAÇÃO AUTOMÁTICA DE ESPÉCIES NATIVAS DO CERRADO A PARTIR DE IMAGENS DE VANT (Orientador). 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
18. BRUNA FRANÇA DE OLIVEIRA. AVALIAÇÃO MULTITEMPORAL DA MODIFICAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL EM RIACHÃO DAS NEVES-BAHIA (Orientador). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
19. ARTHUR ALMEIDA MORAIS. MAPEAMENTO DA CRIMINALIDADE EM MONTE CARMELO COM BASE NO BANCO DE DADOS DA POLÍCIA MILITAR (Coorientador). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
20. DAYANNE VIEIRA DE OLIVEIRA. MODELAGEM DE PLANTA GENÉRICA DE VALORES PARA A CIDADE DE MONTE CARMELO/MG (orientador). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))

- **Universidade Federal do Piauí**

21. ADELMAR JOSÉ DA SILVA. IDENTIFICAÇÃO DE ÁRVORES DE LEI EM IMAGENS DIGITAIS PARA FINS DE CONTROLE E CADASTRO. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
22. JEOVÁ CARREIRO MARTINS. AVALIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE FOCOS DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NO CERRADO PIAUIENSE. 2010. Trabalho de Conclusão de

Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))

23. KAÍSE BARBOSA DE SOUZA. ANÁLISE TEMPORAL DA VARIAÇÃO DO DOSSEL DO CERRADO PIAUIENSE. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
24. ARLETE LEITE LIMA. ANÁLISE TEMPORAL DO ASSOREAMENTO DO RIO GURGUÉIA POR MEIO DE IMAGENS DIGITAIS. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
25. PRESLEY DA SILVA. ANÁLISE DO DESMATAMENTO DO CERRADO PARA GERAÇÃO DE ENERGIA EM OLARIAS. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))

d) Estágios Supervisionado ([Comprovantes](#))

1. JOÃO VICTOR DELFINO SILVA. Estágio: Empresa de Consultoria Ambiental PWT. 2024. Orientação de outra natureza. (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
2. MAXIMILIANO SOARES LEMOS ARAUJO GOBBO. Estágio à Docência: Disciplina de PDI. 2024. Orientação de outra natureza. (Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
3. JOÃO GABRIEL GUMIERO SZÁSZ KLEPACZ. Estágio: Omnia do Brasil Representações Comerciais Ltda. 2022. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
4. VINÍCIUS DE OLIVEIRA MARUSCHI. Estágio: Sensix Inovações em Drones LTDA - ME. 2021. Orientação de outra natureza. (Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))

5. JALES INÁCIO NOGUEIRA. Estágio. 2017. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
6. LETÍCIA TONDATO ARANTES. Estágio. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
7. LUIZ CLÁUDIO PEREIRA. Estágio. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
8. FRANCIELE MARQUES TOLENTINO. Estágio. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
9. TÚLIO ROSA MENDES. Estágio. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
10. GUILHERME HENRIQUE FRANCISCHINI. Estágio. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
11. LORENA CRISTINA ALVES NOGUEIRA. Estágio. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
12. IAGO SILVA DE CARVALHO. Estágio. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
13. GUILHERME HENRIQUE FRANCISCHINI. Estágio não-supervisionado. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
14. CAMILA BARBOZA DE ALMEIDA. Estágio. 2015. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))

15. ARTHUR ALMEIDA MORAIS. Estágio. 2015. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
16. DAYANNE VIEIRA DE OLIVEIRA. Estágio. 2015. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))

III.7.2. Orientações Na Pós-Graduação ([Comprovantes](#))

As orientações realizadas na pós-graduação se dividem em dois níveis: mestrado e doutorado. Todas essas orientações estão vinculadas aos dois programas já citados PPGeo e PPGMQ, ambos no formato *stricto sensu*. As orientações concluídas e em andamento estão relacionadas a seguir.

a) Mestrado

• Programa de Pós-Graduação em Geografia (PPGeo)

1. RIK FERREIRA ALVES. MAPEAMENTO DE VEREDAS EM IMAGENS DIGITAIS USANDO MACHINE LEARNING NA BACIA DO RIO PANDEIROS. 2024. Dissertação (Mestrado em PPGeo - Programa de Pós-Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. (**EM ANDAMENTO**)
2. CARLA MILENA DE MOURA LAURENTINO. MAPEAMENTO PRETÉRITO E PROGNÓSTICO DA EXPANSÃO URBANA DE MONTES CLAROS/MG USANDO MACHINE LEARNING. 2024. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
3. DAYSY TATIANA ANDRANGO QUISAGUANO. DINÂMICAS TERRITORIAIS E ESTUDOS AMBIENTAIS" sob o título: "ANÁLISES DE MUDANÇAS EM CORPOS D'ÁGUA, USO

DATERRA E COBERTURA VEGETAL COM EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS NO PÁRAMO DOEQUADOR (1998-2015). 2022. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))

4. EDUARDO AUGUSTO BRAGA Y GARCIA. ESTIMATIVA DO FLUXO DE CO₂ NA CAMADA LIMITE DA ATMOSFERA SOBRE A RDS UATUMÃ/AM-BRASIL: ANÁLISE DE IMAGENS ORBITAIS E DADOS MICROMETEOROLÓGICOS. 2020. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia, . Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))

- **Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental (PPGMQ)**

5. LETÍCIA LEMOS DE SOUZA. DIAGNÓSTICO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA PARA O PROCESSO DE URBANIZAÇÃO EM ÁREAS RURAIS ÀS MARGENS DE LAGOS ARTIFICIAIS COM USO DE GEOTECNOLOGIAS. 2024. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
6. RENER MARTINS DE MOURA. PROTÓTIPO COM SENSORES EMBARCADOS EM RPA/DRONE PARA COLETA DE DADOS DA QUALIDADE DO AR. 2024. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
7. NATANA DA SILVA LINS. EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS AULAS DE CIÊNCIAS DA NATUREZA NA MODALIDADE EJA: ENFOQUE NO USO DOMÉSTICO DE PRODUTOS QUÍMICOS E O IMPACTO AMBIENTAL. 2021. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia, . Coorientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
8. EMANUELLE ZORDAN DE MELO. GEOTECNOLOGIAS APLICADAS À ANÁLISE E DELIMITAÇÃO DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP) DE CURSOS D'ÁGUA. 2020. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Qualidade

- Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia, . Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
9. LUCILENE UMBELINO GAMA. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL NAS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE DO CÓRREGO LAJEADO, UBERLÂNDIA-MG. 2019. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. Coorientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
 10. NATHÁLIA FERREIRA ALVES. IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS PARA A IMPLANTAÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO NA MESORREGIÃO DO TRIÂNGULO MINEIRO/ALTO PARANAÍBA COM A UTILIZAÇÃO DE GEOTECNOLOGIAS. 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia, . Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
 11. FERNANDO JUSTINO NASCIMENTO MATIAS. REGIONALIZAÇÃO DE VAZÕES NA BACIA HIDROGRÁFICA DO BAIXO RIO GRANDE, EM MINAS GERAIS. 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia, Agência Africa. Coorientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
 12. SÉRGIO LUIS DIAS MACHADO. ANÁLISE DA DINÂMICA DE FITOFISIONOMIAS DO CERRADO USANDO SÉRIES TEMPORAIS DE NDVI E TEMPERATURA DE SUPERFÍCIE. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia, . Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
 13. JANDERSON CRISTIAN FERREIRA. VALORAÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO BAGAGEM SOB A ÓPTICA DOS MUNICÍPIES DA CIDADE DE IRAÍ DE MINAS – MG. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia, . Coorientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
 14. LUCAS DOVIGO BIZIAK. SUSTENTABILIDADE URBANA: AVALIAÇÃO DA QUALIDADE AMBIENTAL DO SETOR CENTRAL DE UBERLÂNDIA-MG. 2017. Dissertação (Mestrado

- em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia, . Coorientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
15. ENI APARECIDA DO AMARAL. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DAAPPE DA ÁREA INUNDÁVEL DO RIO PARANAÍBA EM PATOS DE MINAS/MG E DIRETRIZES PARA RECUPERAÇÃO. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia, . Coorientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
 16. JULIANE FERNANDES GUIMARÃES. HOTSPOTS DE ATROPELAMENTOS E A INFLUÊNCIA DA PAISAGEM NA SOBREVIVÊNCIA DE MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE EM UMA ÁREA DO CERRADO MINEIRO. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
 17. CIRO JOSUÉ ALVES BORGES. PERCEPÇÃO AMBIENTAL DO VALOR DE UM PARQUE URBANO: PARQUE MUNICIPAL DO SABIÁ, UBERLÂNDIA - MG. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia, . Coorientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
 18. DOUGLAS SANTANA SERATO. MAPEAMENTO DA FERTILIDADE DOS SOLOS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO - MG. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia, . Coorientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
 19. RENATA RIBEIRO DA SILVA RAMOS. ANÁLISE DA FRAGILIDADE AMBIENTAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JORDÃO/MG COM USO DE REDES NEURAIS ARTIFICIAIS. 2016. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia, . Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. ([Comprovante](#))
 20. WILLIAM FERREIRA ALVES. VALORAÇÃO AMBIENTAL DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DO PANGA. 2016. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia, Coordenação de Aperfeiçoamento

de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Claudionor Ribeiro da Silva. [\(Comprovante\)](#)

21. SAMUEL LACERDA DE ANDRADE. COMPARAÇÃO DE MÉTODOS DE CLASSIFICAÇÃO DE IMAGENS DIGITAIS NA DETECÇÃO DE ALVOS INDICADORES DE IMPACTO AMBIENTAL EM LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. 2016. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia, . Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. [\(Comprovante\)](#)

b) Doutorado

1. LUÍS DE LIMA. MODELAGEM DA QUALIDADE DA ÁGUA EM CORPOS D'ÁGUA EM FUNÇÃO DE PARÂMETROS FÍSICOS E DE USO E COBERTURA DO SOLO. 2024. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. [\(EM ANDAMENTO\)](#)
2. ANA GIULIA BATONI. DIAGNÓSTICO DE SUSCETIBILIDADE A EROSÃO E NÍVEIS DE DEGRADAÇÃO NA BACIA DO CORREGO DOS PINTOS. 2024. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. [\(EM ANDAMENTO\)](#)
3. SIMONE PERPÉTUA COSTA DO PRADO. INTEGRAÇÃO DE EDIFÍCIOS SUSTENTÁVEIS EM UBERLÂNDIA: AVALIAÇÃO CRÍTICA DO LEED O + M E PRÁTICAS LOCAIS. 2024. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. [\(EM ANDAMENTO\)](#)
4. LUCAS AUGUSTO PEREIRA DA SILVA. ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DOS CENÁRIOS DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS EM VARIÁVEIS DO CICLO HIDROLÓGICO DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO. 2021. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. [\(EM ANDAMENTO\)](#)
5. EMANUELLE ZORDAN DE MELO. USO DE GEOTECNOLOGIAS NA ANÁLISE DO DANO AO ECOSSISTEMA FLORESTAL. Início: 2020. Tese (Doutorado em Programa de Pós-

Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. (**EM ANDAMENTO**)

6. JANIÉL LOEPS DE OLIVEIRA. (DES)CONTINUIDADE ESPACIAL DA PRECIPITAÇÃO PLUVIAL NO ESTADO DE MATO GROSSO – BRASIL. 2024. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudionor Ribeiro da Silva. (**Comprovante**)

III.8. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Ao longo da minha caminhada acadêmica, mesmo em tempos de graduação, participei de muitas atividades extensionistas que podem ser entendidas como pura extensão ou como apenas uma ação extensionista. Foram experiências ímpares, uma vez que cada trabalho tratava de assuntos bem particulares. Posso citar, como exemplo, participações como ouvinte e colaborador na atividade extensionista da UFV, realizada anualmente e denominada de Semana do Fazendeiro. Nessa semana, dentre outras atividades, são apresentados cursos, palestras, amostras e shows de moda de viola, integrando as comunidades externa e interna. Embora não seja consenso dentro das instituições de ensino, entendo a Empresa Junior como uma atividade de extensão também, onde é possível prestar serviços efetivos à comunidade externa. Enfim, relaciono abaixo o que entendo por atividades de extensão, envolvendo ações e projetos mais importantes.

III.8.1. Projetos ([Comprovantes](#))

2024 – Atual: Georreferenciamento Do Assentamento Dom José Mauro ([Comprovante](#))

Descrição: O georreferenciamento está cada vez mais presente na vida do cidadão brasileiro, sendo caracterizado como uma ferramenta eficaz na localização, no mapeamento e na fiscalização demandados pelo INCRA. Em um assentamento, por exemplo, o georreferenciamento é peça chave para o seu desenvolvimento, dando ao assentado a oportunidade de buscar financiamento para os seus projetos. Nesse contexto, o objetivo deste trabalho é realizar o georreferenciamento perimetral do Projeto de Assentamento (PA) Dom José Mauro, situado em Uberlândia-MG, bem como o levantamento das divisas internas, que delimitam as parcelas de cada assentado.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado: (1).

Integrantes Envolvidos: Claudionor Ribeiro da Silva - Coordenador / Eleusa Fátima de Lima – Subcoordenadora (técnica) e 1 ou 2 professores ainda não nomeados.

Financiador(es): Governo Federal - Auxílio financeiro.

Observações: Embora o projeto seja de extensão, os dados coletados serão utilizados em pesquisas em nível de graduação (TCCs/PIBICs) e pós-graduação (Mestrado/Doutorado). É um projeto ainda em fase inicial, apoiado pelo laboratório de sensoriamento remoto e geoprocessamento.

2012 – Atual: Cursinho Alternativo Alto Paranaíba / Triângulo Mineiro (Comprovante)

Descrição: O presente projeto busca, através da implantação de um cursinho alternativo, no Campus de Monte Carmelo (na cidade de Monte Carmelo – Minas Gerais), uma melhor preparação de jovens e adultos, oriundos da escola pública da região do Alto Paranaíba / Triângulo Mineiro, que pretendem prestar os exames vestibulares realizados no país.

Alunos envolvidos: Graduação: (>100 é um projeto com vagas rotativas).

Integrantes Envolvidos: Claudionor Ribeiro da Silva - Coordenador / André Luiz Naves de Oliveira / Victor Sobreira / Vanessa Beatriz Monteiro Galassi Spini / Edmar Isaias de Melo / Paulo Alliprandini Filho e Outros (>30).

Observações: É um projeto de extensão com vagas semestrais para alunos de graduação, docentes e técnicos administrativos. Por esse motivo, o número de alunos, docentes e técnicos envolvidos é grande, o que dá muita credibilidade ao projeto. Tenho orgulho de ter criado (dado o pontapé inicial) esse projeto que se prolonga até os dias atuais. Foram centenas de alunos, vindouros do ensino médio, atendidos no projeto e que conquistaram vaga em um curso de graduação na UFU.

III.8.2. Ações De Extensão ([Comprovantes](#))

1. Tutor do Projeto Georreferenciamento Do Assentamento Rio das Pedras (2018 – 2020).
(Comprovante)

Descrição: O objetivo deste trabalho foi realizar o georreferenciamento perimetral do Projeto de Assentamento (PA) Rio das Pedras, situado em Uberlândia-MG, bem como o levantamento das divisas internas, que delimitam as parcelas de cada assentado.

Alunos envolvidos: Graduação: (7).

Integrantes Envolvidos: Claudionor Ribeiro da Silva - Tutor e Adeon Souza Amaral (Presidente Empresa Junior Terra).

Financiador(es): Assentados – Transporte e alimentação.

Observações: Esse projeto foi executado com muito esforço pessoal, uma vez que não existia valores/bolsas envolvidos para os alunos. Contudo, o aprendizado foi ponto forte, por envolver muita atividade prática. O aluno teve oportunidade, além do aprendizado prático, de conhecer e dialogar com pessoal do assentamento e do INCRA, aprendendo um pouco dessa interação do INCRA com as comunidades de assentados no país. Ressalto que minha participação foi como tutor da Empresa Junior - Terra Consultoria, pertencente ao curso de geografia da UFU.

2. Coordenador da atividade de extensão **Elaboração de Mapas Cartográficos em Ambiente SIG**. Instituto de Geografia, Universidade Federal de Uberlândia, realizado no período de 05/06/2023. ([Comprovante](#)).
3. Coordenador da atividade de extensão **Elaboração de Mapas Cartográficos em Ambiente SIG**. Instituto de Geografia, Universidade Federal de Uberlândia, realizado no período de 09/01/2023. ([Comprovante](#)).
4. Coordenador da atividade de extensão **Elaboração de Mapas Cartográficos em Ambiente SIG**. Instituto de Geografia, Universidade Federal de Uberlândia, realizado no período de 19/08/2022. ([Comprovante](#)).
5. Ministrante da atividade de extensão **Roda de Conversa - Terraplanismo: Teorias, verdades e contradições**. Instituto de Geografia, Universidade Federal de Uberlândia, realizado no dia 24/07/2021. ([Comprovante](#))
6. Ministrante da atividade de extensão **Experiência e prática dos docentes relacionadas ao Ensino, à Pesquisa e à Extensão no âmbito da Universidade**. Instituto de Geografia, Universidade Federal de Uberlândia, realizado no período de 18/06/2020 a 19/06/2020. ([Comprovante](#))

7. Colaborador da atividade de extensão **Ciclo de Atividades Remotas de ensino - aprendizagem em Geografia**. Instituto de Geografia, Universidade Federal de Uberlândia, realizado no período de 18/06/2020 a 03/07/2020. ([Comprovante](#)).
8. Participou da atividade de extensão **A proposta de ensino remoto para cursos de graduação da UFU**. Pró-Reitoria de Graduação (PROGRAD), Universidade Federal de Uberlândia, realizado no período de 03/07/2020. ([Comprovante](#))
9. Coordenador da atividade de extensão **Curso de Introdução ao QGis**. Instituto de Geografia, Universidade Federal de Uberlândia, realizado no período de 22/11/2019 a 29/11/2019. ([Comprovante](#)).
10. Coordenador da atividade de extensão **Curso de SIG**. Instituto de Geografia, Universidade Federal de Uberlândia, realizado no período de 01/10/2018 a 04/10/2018. ([Comprovante](#)).
11. Ministrante da atividade de extensão **Curso de SIG**. Instituto de Geografia, Universidade Federal de Uberlândia, realizado no período de 01/10/2018 a 04/10/2018. ([Comprovante](#)).
12. Ministrante da atividade de extensão **Mini-curso de Noções Básicas de GPS: teoria e prática**. Instituto de Geografia, Universidade Federal de Uberlândia, realizado no período de 11/10/2017 a 12/10/2017. ([Comprovante](#)).
13. Colaborador da atividade de extensão **Glossário Fotográfico de Arquitetura e Ornamentação do Palácio dos Leões de Uberlândia, MG 1917-2017**. Faculdade de Arquitetura e Urbanismo e Design, Universidade Federal de Uberlândia, realizado no período de 06/10/2017 a 06/11/2017. ([Comprovante](#)).
14. Participou da atividade de extensão **Curso de Moodle para professores**. Instituto de Geografia (IGUFU), Universidade Federal de Uberlândia, realizado no período de 14/10/2014 a 28/10/2014. ([Comprovante](#))
15. Consultor/Tutor no projeto de extensão **Pré-Vestibular Vale do Gurguéia**. Universidade Federal do Piauí, Campus Profa. Cinobelina Elvas, realizado no período de junho a dezembro 2007. ([Comprovante](#))

16. Coordenador da atividade de extensão **Curso Básico de SIG - TransCad**. Universidade Federal de Uberlândia, Campus Monte Carmelo, realizado no período de 04/07/2011 a 08/07/2011. ([Comprovante](#)).
17. Coordenador da atividade de extensão **Curso Básico de Desenho Técnico Computacional**. Universidade Federal do Piauí, Campus Profa. Cinobelina Elvas, realizado no período de 19/05/2010 a 20/05/2010. ([Comprovante](#)).

III.9. PARTICIPAÇÕES EM BANCAS JULGADORAS

Como iniciei minha carreira docente em novos campi, a necessidade de participar de concursos públicos para contratação de docentes e técnicos foi recorrente. Pelo mesmo motivo, devido ao número reduzido de docentes, foram muitas as participações em bancas de trabalhos de conclusão de curso. As bancas julgadoras em defesas públicas de dissertação ou tese foram mais rotineiras após a minha entrada em programas de pós-graduação. Segue abaixo a lista com essas participações.

NÍVEIS	TOTAL	UFPI (%)	UFU (%)
CONCURSO	21	14,3	85,7
DOCTORADO	7	0	100
MESTRADO	21	0	100

III.9.1. Comissão/Banca De Concursos ([Comprovantes](#))

1. SILVA, C. R. Comissão de Análise e Julgamento do Prêmio Capes de Tese Edição 2024. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). 2024. ([Comprovante](#))
2. BRAVO, J. V. M.; MACHADO, W. C.; SILVA, C. R.. Membro da banca examinadora do Processo Seletivo Simplificado para contratação de Professor Substituto. 2023. Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
3. SILVA, C. R.; MEIRELES, T. A. V.; INDJAI, L. R.. Membro da banca examinadora do Processo Seletivo Simplificado para contratação de Professor Visitante. 2021. Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
4. SILVA, C. R.; CARVALHO, A. S.; GALLIS, R. B. A.. Membro da banca examinadora de concurso público de provas e títulos para Professor Efetivo na área de Eng. Agrimensura e Cartográfica / Topografia / Projeções Cartográficas / Fotogrametria. 2017. Universidade Federal de Viçosa. ([Comprovante](#))

5. SCHMIDT, M. A. R.; SILVA, C. R.; GONCALVES, R. M.. Membro da banca examinadora de concurso público de provas e títulos para Professor Efetivo na área de Geomática. (EDITAL: 072/2015 – Mar/2016). Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
6. SILVA, C. R.; TAVARES JUNIOR, J. B.; FERRAZ, A. S.. Membro Presidente da banca examinadora de concurso público de provas e títulos para Professor Efetivo na área de Fotogrametria. 2015. Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
7. SILVA, C. R.; OLIVEIRA, L. J. C.; ROSALES, M. J. T.. Membro Presidente da banca examinadora de concurso público de provas e títulos para Professor Efetivo na área de Sensoriamento Remoto. 2013. Universidade Federal do Pampa. ([Comprovante](#))
8. SILVA, C. R.; GRIPP JR, J.; UBERTI, M. S.. Membro Presidente da banca examinadora de concurso público de provas e títulos para Professor Efetivo na área de Cadastro Técnico. (EDITAL: 049/2013) 2013. Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
9. SILVA, C. R.; BRANDÃO, A. C.; COSTA, M. F.. Presidente da banca examinadora de concurso público de provas e títulos para Professor Efetivo na área de Geodésia. 2012. Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
10. SCHMIDT, M. A. R.; SILVA, C. R.; GRIPP JR, J.. Membro da banca examinadora de concurso público de provas e títulos para Professor Efetivo na área de Geomática (Edital: 06/2012 – Mar/2012). Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
11. SILVA, C. R.; SCHMIDT, M. A. R.; FERREIRA, R. V.. Presidente da banca examinadora do Processo Seletivo Simplificado para Professor Substituto na área de Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento. 2012. Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
12. OLIVEIRA, L. A.; SILVA, C. R.; LIMA, J. D.. Membro da banca examinadora de concurso público de provas e títulos para Professor Efetivo na área de Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento. 2012. Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
13. ROCHA, R. S.; LOPES, A. B.; SILVA, C. R.. Membro da banca examinadora de concurso público de provas e títulos para Professor Efetivo na área de Engenharia de Agrimensura. 2012. Universidade Federal do Pampa. ([Comprovante](#))

14. SCHMIDT, M. A. R.; SILVA, C. R.; OLIVEIRA, M. J.. Membro da banca examinadora de concurso público de provas e títulos para Professor Efetivo na área de Geomática (Topografia). 2012. Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
15. CHERUBIM, M. L.; SILVA, C. R.; GRIPP JR, J.. Membro da banca examinadora de concurso público de provas e títulos para Professor Efetivo na área de Geomática (Edital: 91/2012 – Dez/2012). 2012. Universidade Federal de Uberlândia. 2012. Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
16. SORRATINI, J. A.; SILVA, C. R.; GRIPP JR, J. Membro da banca examinadora de concurso público de provas e títulos para Professor Efetivo na área de Geomática (Topografia) (Edital: 039/2011 - Jun/2011). Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
17. SORRATINI, J. A.; SILVA, C. R.; LEANDRO, R. P.. Membro Titular de banca examinadora de processo seletivo simplificado para Docente Temporário na área de Transporte/Geomática (Edital: 057/2011 - Ago/2011). Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
18. SORRATINI, J. A.; SILVA, C. R.; BRITO, J. L. S.. Membro Titular de banca examinadora de processo seletivo simplificado para Docente Temporário na área de Transporte/Geomática (Edital: 075/2011 - Out/2011). Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
19. MOUSINHO, F. E. P.; SILVA, C. R.; FURTINI, M. B.. Membro de banca examinadora de concurso público de provas e títulos para Professor Efetivo na área de Engenharia Agrícola (Irrigação e Construções Rurais).. 2010. Universidade Federal do Piauí. ([Comprovante](#))
20. SILVA, C. R.; LIMA, M. G.; SAMPAIO, F. M. T.; BRITO, A. E.; MOUSINHO, F. E. P.. Presidente de banca examinadora de concurso público de provas e títulos para Professor Efetivo na área de Engenharia Agrícola (Topografia e Desenho Técnico). 2009. Universidade Federal do Piauí. ([Comprovante](#))
21. SILVA, C. R.; MOURA, M. C. S.; SILVA, C. R.. Presidente de banca examinadora de concurso público de provas e títulos para Professor Substituto na área de Topografia e Desenho Técnico. 2007. Universidade Federal do Piauí. ([Comprovante](#))

III.9.2. Banca De Defesa De Doutorado ([Comprovantes](#))

1. FERREIRA, V. O.; FERREIRA, C. C. M.; LAUDARES, S.; SILVA, C. R.; COSTA, R. A. Participação em banca de Jaqueline Vicente Matsuoka. GEOCARTOGRAFIA E MÉTODOS ESTATÍSTICOS APLICADOS À ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DE TENDÊNCIA DOS EXTREMOS PLUVIOMÉTRICOS EM MINAS GERAIS - BRASIL. 2024. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Geografia (PPGEO)) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
2. SILVA, C. R.; LIMA, E. P.; VALLE JUNIOR, R. F.; FERREIRA, V. O.; SILVEIRA, A.. Participação em banca de Janiel Lopes De Oliveira. (DES)CONTINUIDADE ESPACIAL DA PRECIPITAÇÃO PLUVIAL NO ESTADO DE MATO GROSSO – BRASIL. 2024. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Geografia (PPGEO)) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
3. OLIVEIRA, L. A.; ALEIXO, N. C. R.; NOBREGA, R. S.; GUIMARAES, E. C.; SILVA, C. R.. Participação em banca de Eduardo Petrucci. ANÁLISE ESPACIAL DA PRECIPITAÇÃO PLUVIAL E EVENTOSEXTREMOS SECOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO - BRASIL. 2022. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Geografia (PPGEO)) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
4. FERREIRA, V. O.; SILVA, C. R.; COSTA, R. A.; FERREIRA, C. C. M.. Participação em banca de Mariana Mendes Silva. TENDÊNCIAS E EXTREMOS DA PLUVIOSIDADE NA REGIÃO HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO. 2021. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Geografia (PPGEO)) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
5. SANTIL, F. L. P.; BRAVO, J. V. M.; SILVA, C. R.; MEIRELES, T. A. V.; MARTINUCI, O. S.. Participação em banca de Estevão Pastori Garbin. ENSAIO EPISTEMOLÓGICO SOBRE O MÉTODO GEOGRÁFICO A PARTIR DA SEMIÓTICA PIERCEANA. 2020. Tese (Doutorado em Pós Graduação em Geografia) - Universidade Estadual de Maringá. ([Comprovante](#))
6. SANTIL, F. L. P.; MEIRELES, T. A. V.; SILVA, C. R.; BRAVO, J. V. M.; GALLIS, R. B. A.. Participação em banca de Bruno Aurélio Camolezi. PRODUTOS RESULTANTES DE

- VANT E SUAS APLICAÇÕES PARA O PLANEJAMENTO URBANO. 2019. Tese (Doutorado em Pós Graduação em Geografia) - Universidade Estadual de Maringá. ([Comprovante](#))
7. GRIPP JR, J.; SILVA, C. R.; OLIVEIRA, F. H.; OLIVEIRA, J. C.; POZ, W. R. D.. Participação em banca de Marcos Vinicius Sanches Abreu. A UTILIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROJEÇÕES TRANSVERSAS DE MERCATOR NA CARTOGRAFIA CADASTRAL NO BRASIL. 2017. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil - Informações Espaciais) - Universidade Federal de Viçosa. ([Comprovante](#))

III.9.3. Banca De Defesa De Mestrado ([Comprovantes](#))

1. SILVA, C. R.; LEITE, M. E.; SILVEIRA, A.. Participação em banca de Carla Milena de Moura Laurentino. MAPEAMENTO PRETÉRITO E PROGNÓSTICO DA EXPANSÃO URBANA DE MONTES CLAROS/MG USANDO MACHINE LEARNING. 2024. Dissertação (Mestrado em PPGeo - Programa de Pós-Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
2. SILVA, C. R.; LEITE, M. E.; DURAES, M. F.. Participação em banca de Rener Martins De Moura. PROTÓTIPO COM SENSORES EMBARCADOS EM RPA/DRONE PARA COLETA DE DADOS DA QUALIDADE DO AR. 2024. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
3. SILVA, C. R.; CALDERARI, E. S.; SIRTOLI, A. E.. Participação em banca de Letícia Lemos De Souza. DIAGNÓSTICO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA PARA O PROCESSO DE URBANIZAÇÃO EM ÁREAS RURAIS ÀS MARGENS DE LAGOS ARTIFICIAIS COM USO DE GEOTECNOLOGIAS. 2024. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
4. SANTIL, F. L. P.; SILVA, C. R.; FERREIRA, N. C.. Participação em banca de Bárbara Gomes De Melo. MAPEAMENTO SUPERVISIONADO DE ÁREAS IRRIGADAS POR PIVÔS USANDO IMAGENS CBERS PARA FINS DA ANÁLISE DE OUTORGA. 2023. Dissertação

- (Mestrado em AGRICULTURA E INFORMAÇÕES GEOESPACIAIS) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
5. SILVA, C. R.; RIBEIRO, S. R. A.; SILVEIRA, A.. Participação em banca de Daysi Tatiana Andrango Quisaguano. ANÁLISES DE MUDANÇAS EM CORPOS D'ÁGUA, USO DA TERRA E COBERTURA VEGETAL COM EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS NO PÁRAMO DO EQUADOR (1998-2015). 2022. Dissertação (Mestrado em PPGeo - Programa de Pós-Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
 6. CENTENO, J. A. S.; SILVA, C. R.; MACEDO, R. C.. Participação em banca de Eugenio De Cerqueira Veras Junior. INTEGRAÇÃO DE LIDAR E IMAGENS MULTIESPECTRAIS PARA MAPEAMENTO DA COBERTURA DA TERRA NO CONTEXTO DE IMPLANTAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. 2022. Dissertação (Mestrado em Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná. ([Comprovante](#))
 7. ALMEIDA, M. I. S.; LEITE, M. E.; SILVA, C. R.. Participação em banca de Lucas Augusto Pereira Da Silva. ANTROPIZAÇÃO DE VEREDAS E EFEITOS NO BALANÇO DE ENERGIA AVALIADOS POR SENSORIAMENTO REMOTO. 2021. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Estadual de Montes Claros. ([Comprovante](#))
 8. RIBEIRO, Selma Regina Aranha; VAZ, M. S. M. G.; SILVA, C. R.. Participação em banca de Ricardo Kwiatkowski Da Silva. ANÁLISE DO DESENVOLVIMENTO DO MILHO POR MEIO DO PROCESSAMENTO DE IMAGENS OBTIDAS A PARTIR DE AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA. 2021. Dissertação (Mestrado em Computação Aplicada) - Universidade Estadual de Ponta Grossa. ([Comprovante](#))
 9. SAMPAIO, A. C. F.; CARVALHO, E. N.; SILVA, C. R.. Participação em banca de Keityane Da Costa Pimenta. ENSINO DE CARTOGRAFIA: ANALISANDO O USO DE NOVAS TECNOLOGIAS NA EDUCAÇÃO BÁSICA NA REGIÃO DO MUNICÍPIO DE SENHOR DO BONFIM. 2021. Dissertação (Mestrado em PPGeo - Programa de Pós-Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
 10. SILVA, C. R.; SIRTOLI, A. E.; CARVALHO, H. P.. Participação em banca de Emanuelle Zordan De Melo. GEOTECNOLOGIAS APLICADAS À ANÁLISE E DELIMITAÇÃO DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP) DE CURSOS D'ÁGUA. 2020. Dissertação

(Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))

11. MEDEIROS, N. G.; GLERIANI, J. M.; OLIVEIRA, J. C.; SILVA, C. R.. Participação em banca de Guilherme Zavatti Secatto. IMPACTO DA REAMOSTRAGEM EM CENAS ETM+/LANDSAT 7 NO MODELO LINEAR DE MISTURA ESPECTRAL E AVALIAÇÃO DA PUREZA DE PIXELS OLI/LANDSAT 8 VIA REDES NEURAS ARTIFICIAIS. 2020. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (PPGEC)) - Universidade Federal de Viçosa. ([Comprovante](#))
12. SILVA, C. R.; MENDES, P. C.; ARAUJO, A. C.. Participação em banca de Eduardo Augusto Braga Y Garcia. ESTIMATIVA DO FLUXO DE CO₂ NA CAMADA LIMITE DA ATMOSFERA SOBRE A RDS UATUMÃ/AM-BRASIL: ANÁLISE DE IMAGENS ORBITAIS E DADOS MICROMETEOROLÓGICOS. 2020. Dissertação (Mestrado em PPGeo - Programa de Pós-Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
13. ARAUJO, T. O.; SALEMA, C. O. F.; SILVA, C. R.; SOUZA, V.; MAYR, L. R.. Participação em banca de Maximiliano Soares Lemos Araujo Gobbo. REGIONALIZAÇÃO DOS ANTROMAS BRASILEIROS: FERRAMENTAS METROLÓGICAS PARA GARANTIA DA QUALIDADE DE RESULTADOS DEMOGRÁFICOS E DE USO E COBERTURA DOS SOLOS. 2020. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Metrologia e Qualidade) - Instituto Nacional de Metrologia e Qualidade. ([Comprovante](#))
14. SCHMIDT, M. A. R.; GONCALVES, R. M.; SILVA, C. R.. Participação em banca de Januário Chirieleison Fernandes. USO DE REDES NEURAS ARTIFICIAIS NA SELEÇÃO DE ÁREAS COM POTENCIAL PARA COLETA DE ÁGUA DA CHUVA. 2019. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
15. SILVA, C. R.; OLIVEIRA, B. F. F.; SIRTOLI, A. E.. Participação em banca de Nathália Ferreira Alves. IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS PARA A IMPLANTAÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO NA MESORREGIÃO DO TRIÂNGULO MINEIRO/ALTO PARANAÍBA COM A UTILIZAÇÃO DE GEOTECNOLOGIAS. 2019. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))

16. CARVALHO, H. P.; SILVA, C. R.; FERREIRA, V. O.; BERTOLINO, S. M.. Participação em banca de Fernando Justino Nascimento Matias. REGIONALIZAÇÃO DE VAZÕES NA BACIA HIDROGRÁFICA DO BAIXO RIO GRANDE-UPGRH-GD8. 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
17. SILVA, C. R.; MADEIRA, S.; MEIRELES, T. A. V.. Participação em banca de Sérgio Luis Dias Machado. ANÁLISE DA DINÂMICA DE FITOFISIONOMIAS DO CERRADO USANDO SÉRIES TEMPORAIS DE NDVI E TEMPERATURA DE SUPERFÍCIE. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
18. SILVA, C. R.; SILVEIRA, A.; LOPES, M. S.. Participação em banca de Juliane Fernandes Guimarães. HOTSPOTS DE ATROPELAMENTOS E A INFLUÊNCIA DA PAISAGEM NA SOBREVIVÊNCIA DE MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE EM UMA ÁREA DO CERRADO MINEIRO. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
19. SILVA, C. R.; SIRTOLI, A. E.; SANTIL, F. L. P.. Participação em banca de Samuel Lacerda De Andrade. COMPARAÇÃO DE MÉTODOS DE CLASSIFICAÇÃO DE IMAGENS DIGITAIS NA DETECÇÃO DE ALVOS INDICADORES DE IMPACTO AMBIENTAL EM LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (Orientador). 2016. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
20. SILVA, C. R.; SILVEIRA, C. T.; BARBOSA, M. I. M.. Participação em banca de Renata Ribeiro Da Silva Ramos. ANÁLISE DA FRAGILIDADE AMBIENTAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JORDÃO/MG COM USO DE REDES NEURAS ARTIFICIAIS. 2016. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
21. TEODORO, A. C. M.; SILVA, C. R.; GONCALVES, J. A.. Participação em banca de Sérgio Ricardo Da Silva Santos. FEATURE EXTRACTION AND MATCHING METHODS AND SOFTWARE FOR UAV PHOTOGRAMMETRIC AERIAL IMAGERY. 2013. Dissertação

(Mestrado em Programa de Mestrado em Engenharia Geográfica) - Universidade do Porto. ([Comprovante](#))

III.9.4. Banca De Qualificação

A seguir são apresentadas as qualificações de mestrado e doutorado.

NÍVEIS	TOTAL	UFPI (%)	UFU (%)
QUALIFICAÇÃO MESTRADO	16	0	100
QUALIFICAÇÃO DOUTORADO	08	12,5	87,5

a) Bancas de Qualificação de Mestrado ([Comprovantes](#))

1. SILVA, C. R.; MENDES, P. C.; LIMA, E. A. P.. Participação em banca de Rener Martins de Moura. PROTÓTIPO COM SENSORES EMBARCADOS EM RPA/DRONE PARA COLETA DE DADOS DA QUALIDADE DO AR. 2023. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
2. SANTIL, F. L. P.; SILVA, C. R.; INDJAI, L. R.. Participação em banca de Bárbara Gomes de Melo. MAPEAMENTO SUPERVISIONADO DE ÁREAS IRRIGADAS POR PIVÔS USANDO IMAGENS CBERS PARA FINS DA ANÁLISE DE OUTORGA. 2023. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
3. SILVA, C. R.; FERREIRA, V. O.; LEITE, M. E.. Participação em banca de Carla Milena de Moura Laurentino. SIMULAÇÃO DO CRESCIMENTO URBANO DE MONTES CLAROS PARA O ANO DE 2050. 2023. Exame de Qualificação (Mestrado em PPGeo - Programa de Pós-Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
4. SILVA, C. R.; CANOBRE, S. C.; MEIRELES, T. A. V.. Participação em banca de Natana da Silva Lins. EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS AULAS DE CIÊNCIAS DA NATUREZA NA MODALIDADE EJA: ENFOQUE NO USO DOMÉSTICO DE PRODUTOS QUÍMICOS E O IMPACTO AMBIENTAL. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-

Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia.
([Comprovante](#))

5. ARAUJO, A. A.; SILVA, C. R.; BORSATTO, J. M. L. S.. Participação em banca de Nayane Ribeiro Faria. CÉDULA DE PRODUTO RURAL "VERDE": MECANISMO FINANCEIRO DE MELHORIA AMBIENTAL NO AGRONEGÓCIO BRASILEIRO. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
6. SILVA, C. R.; CALDERARI, E. S.; SILVEIRA, A.. Participação em banca de Letícia Lemos de Souza. CONFLITOS AMBIENTAIS E DIAGNÓSTICO DE QUALIDADE AMBIENTAL A PARTIR DOS ÍNDICES DE ÁREAS VERDES NO COMPLEXO TURÍSTICO INTERLAGOS. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
7. VAZ, M. S. M. G.; ROCHA, J. C. F.; SILVA, C. R.. Participação em banca de Ricardo Kwiatkowski Da Silva. ANÁLISE DA CULTURA DO MILHO POR MEIO DO PROCESSAMENTO DE IMAGENS OBTIDAS A PARTIR DE AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Computação Aplicada) - Universidade Estadual de Ponta Grossa. ([Comprovante](#))
8. MACEDO, R. C.; SILVA, C. R.. Participação em banca de Eugenio De Cerqueira Veras Junior. INTEGRAÇÃO DE LIDAR E IMAGENS MULTIESPECTRAIS PARA MAPEAMENTO DA COBERTURA DA TERRA NO CONTEXTO DE IMPLANTAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná. ([Comprovante](#))
9. SILVA, C. R.; SILVEIRA, A.; SIRTOLI, A. E.. Participação em banca de Dayse Tatiana Andrango Quisaguano. ANÁLISES DE MUDANÇAS EM CORPOS D'ÁGUA, USO DA TERRA E COBERTURA VEGETAL COM EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS NO PÁRAMO DO EQUADOR [1998-2015]. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em PPGeo - Programa de Pós-Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
10. RODRIGUES, G. S. S. C.; ROCHA, Y. T.; SILVA, C. R.. Participação em banca de João Matheus Dyonisio Dos Santos. A ECOLOGIA DE PAISAGENS COMO FERRAMENTA AO

- PLANEJAMENTO SUSTENTÁVEL DABACIA HIDROGRÁFICA DO PALMITAL, JAÚ-SP. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em PPGeo - Programa de Pós-Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
11. SILVA, C. R.; SILVEIRA, A.; MENDES, P. C.. Participação em banca de Eduardo Braga Y Garcia. ANÁLISE DO FLUXO DE CARBONO DA RDS UATUMÃ ATRAVÉS DE ÍNDICES DE VEGETAÇÃO PROVENIENTES DE IMAGENS ORBITAIS. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em PPGeo - Programa de Pós-Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
12. CARBONE, S.; ALMEIDA, M. R. R.; SILVA, C. R.. Participação em banca de Felipe Roberto Dias Rodrigues. ESTUDO DA INTER-RELAÇÃO ENTRE QUEIMADAS E INDÚSTRIAS DE MINERAÇÃO NA AMAZÔNIA LEGAL. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
13. ARAUJO, T. O.; SALEMA, C. O. F.; SILVA, C. R.; SOUZA, V.; MAYR, L. R. Participação em banca de Maximiliano Soares Lemos Araujo Gobbo. GARANTIA DA QUALIDADE DE RESULTADOS DEMOGRÁFICOS E DE USO E COBERTURA DOS SOLOS: validação de Métodos e ABNT NBR ISO/IEC 17025 como suporte ao mapeamento dos antromas brasileiros. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Metrologia e Qualidade) - Instituto Nacional de Metrologia e Qualidade. ([Comprovante](#))
14. SCHMIDT, M. A. R.; SILVA, C. R.; SALLA, M. R.. Participação em banca de Januário Chirieleison Fernandes. USO DE REDES NEURAS ARTIFICIAIS NA SELEÇÃO DE ÁREAS POTENCIAIS PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
15. SILVA, C. R.; MARTINS, B. S.; OLIVEIRA, B. F. F.. Participação em banca de Nathália Ferreira Alves. IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS PARA A IMPLANTAÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO NA MESORREGIÃO DO TRIÂNGULO MINEIRO/ALTO PARANAÍBA COM A UTILIZAÇÃO DE GEOTECNOLOGIAS. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em

Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))

16. SILVA, C. R.; SANTOS, D. R.. Participação em banca de Caisse Amisse. MODELAGEM 3D DE EDIFICAÇÕES SINGULARES A PARTIR DE IMAGENS UAV PARA ESTIMATIVA DO POTENCIAL FOTOVOLTÁICO E COLETA DE ÁGUA DE CHUVA EM TELHADOS. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná. ([Comprovante](#))

b) Banca de Qualificação de Doutorado ([Comprovantes](#))

1. SILVA, C. R.; ARAUJO, A. A.; SIRTOLI, A. E.. Participação em banca de Emanuelle Zordan de Melo. USO DE GEOTECNOLOGIAS NA DETERMINAÇÃO DO VALOR ECONÔMICO DE DANO AO ECOSSISTEMA FLORESTAL. 2023. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Geografia (PPGEO)) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
2. ARAUJO, T. O.; SALEMA, C. O. F.; GRANJEIRO, J. M.; SILVA, C. R.; BACCARO, F. B.. Participação em banca de Maximiliano Soares Lemos Araujo Gobbo. REGIONALIZAÇÃO DOS ANTRÓMOS BRASILEIROS: Ferramenta para o Mapeamento em Linguagem R®. 2023. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia) - Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO). ([Comprovante](#))
3. SILVA, C. R.; LEITE, M. E.; COSTA, L. R. F.; SILVEIRA, A.. Participação em banca de Lucas Augusto Pereira da Silva. EFEITOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO USO E COBERTURA DA TERRA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO: UMA ABORDAGEM POR MEIO DE MACHINELEARNING. 2023. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Geografia (PPGEO)) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
4. SILVA, C. R.; VALLE JUNIOR, R. F.; FERREIRA, V. O.. Participação em banca de Janiel Lopes de Oliveira. ESTUDO DA CONTINUIDADE ESPACIAL E TENDÊNCIAS QUE CARACTERIZAM AS PRECIPITAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS NO ESTADO DE MATO GROSSO, PERÍODO DE 1985 A 2020. 2023. Exame de qualificação (Doutorando em

Programa de Pós-Graduação em Geografia (PPGEO)) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))

5. FERREIRA, V. O.; SILVA, C. R.; COSTA, R. A.. Participação em banca de Mariana Mendes Silva. VARIABILIDADE E TENDÊNCIAS DA PLUVIOSIDADE NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO. 2020. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Geografia (PPGEO)) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
6. SANTIL, F. L. P.; REOLON, C. A.; SILVA, C. R.; MEIRELES, T. A. V.. Participação em banca de Bruno Aurélio Camolezi. PRODUTOS RESULTANTES DE VANT E SUAS IMPLICAÇÕES PARA OS PROBLEMAS DE PLANEJAMENTO URBANO. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Geografia) - Universidade Estadual de Maringá. ([Comprovante](#))
7. GRIPP JR, J.; SILVA, C. R.; RODRIGUES, D. D.; OLIVEIRA, J. C.; MEDEIROS, N. G.. Participação em banca de Marcos Vinicius Sanches Abreu. CONSIDERAÇÕES SOBRE A UTILIZAÇÃO DE PROJEÇÕES TRANSVERSAS DE MERCATOR E SISTEMAS GEODÉSICOS LOCAIS NA CARTOGRAFIA CADASTRAL NO BRASIL. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil - Informações Espaciais) - Universidade Federal de Viçosa. ([Comprovante](#))
8. BRITO, J. I. B.; SILVA, C. R.; CAVALCANTI, E. P.; BRAGA, C. C.; MOURA, G. B. A.. Participação em banca de Robson De Sousa Nascimento. ESTIMATIVA DA VARIABILIDADE INTERANUAL DA QUANTIDADE DE CARBONO ABSORVIDO PELA CAATINGA USANDO DADOS DE SENSORIAMENTO REMOTO. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Doutorado em Meteorologia) - Universidade Federal de Campina Grande. ([Comprovante](#))

III.9.5. Banca De TCCs e Monografias ([Comprovantes](#))

NÍVEIS	TOTAL	UFPI (%)	UFU (%)
BANCAS TCC	35	17,2	82,8

1. SILVA, C. R.; LIMA, E. A. P.; MELO, E. Z.. Participação em banca de João Victor Delfino Silva. PROPOSTA DE UM PROTÓTIPO DE SENSOR DE BAIXO CUSTO PARA MEDIÇÃO DE OZÔNIO - O3. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
2. MEIRELES, T. A. V.; SILVA, C. R.; SANTIL, F. L. P.. Participação em banca de Isadora Raphaella Gonçalves Silva. ATUAÇÃO E DESAFIOS DO ENGENHEIRO AGRIMENSOR E CARTÓGRAFO COMO PERITO. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
3. CARBONE, S.; REZENDE, P. S.; SILVA, C. R.. Participação em banca de Breno Yuri Costa Nunes. ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DE ABSORÇÃO DE CO2 PELA VEGETAÇÃO APÓS UM INCÊNDIO NA ESTAÇÃO ECOLÓGICADO PANGA POR MEIO DE ÍNDICES DE VEGETAÇÃO OBTIDOS POR SENSORIAMENTO REMOTO. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
4. CARVALHO, H. P.; SILVA, C. R.; NARDEZ, N. N.. Participação em banca de Renato Gonzaga Oliveira. ANÁLISE DA ACURÁCIA DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO UTILIZANDO IMAGENS AÉREAS CAPTURADAS POR VANT'S E SEUS USOS. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
5. MEIRELES, T. A. V.; SILVA, C. R.; NARDEZ, N. N.. Participação em banca de Victor Hugo Da Silva Lemos. GEORREFERENCIAMENTO E CERTIFICAÇÃO DE CADASTRO DE IMÓVEL RURAL: ANÁLISE DA FAZENDA LAMBARI AGUDO – MONTE CARMELO (MG). 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
6. SILVA, C. R.; MEIRELES, T. A. V.; MELO, E. Z.. Participação em banca de Danielle Regina Violante Pires Gervásio. ANÁLISE DA VARIAÇÃO DE ÁREAS DE VEGETAÇÃO EM IMAGENS NDVI EM DIFERENTES BANDAS ESPECTRAIS DA PLATAFORMA SENTINEL-2A. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))

7. SILVA, C. R.; MEIRELES, T. A. V.; SANTIL, F. L. P.. Participação em banca de Rodolfo Alves Paraíso. ANÁLISE DE MEDIDAS LINEARES, ANGULARES E POSICIONAIS OBTIDAS COM ESTAÇÕES TOTAIS E GNSS/RTK. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
8. SANTIL, F. L. P.; MEIRELES, T. A. V.; SILVA, C. R.. Participação em banca de Wesley Espanhol Candido. USO DE IMAGEM ORTORRETIFICADA OBTIDA POR VANT NO PROCESSO DE FISCALIZAÇÃO URBANÍSTICAS PARA FINS DO CADASTRO IMOBILIÁRIO. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
9. SILVA, C. R.; SANTIL, F. L. P.; TAMURA, T. M.. Participação em banca de Tallyta Jeovana Rabelo De Matos. ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NA PRECISÃO DE MEDIDAS LINEARES USANDO A ESTAÇÃO TOTAL NO PERÍODO DO OUTONO E INVERNO. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
10. SILVA, C. R.; MEIRELES, T. A. V.; SERATO, D. S.. Participação em banca de Rafael Borges Silva De Oliveira. ANÁLISE DA FERTILIDADE DE SOLOS USANDO IMAGENS DE VANT E RAPIDEYE. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
11. SILVA, C. R.; MEIRELES, T. A. V.; SERATO, D. S.. Participação em banca de Analis Da Silva Soares. MAPEAMENTO DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DO MUNICÍPIO DE GRUPIARA/MG USANDO TÉCNICAS DE SEGMENTAÇÃO DE IMAGENS. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
12. MEIRELES, T. A. V.; SILVA, C. R.; SANTIL, F. L. P.. Participação em banca de Gabriel Da Silva Gouveia. ANÁLISE DA CONFIABILIDADE DO PRODUTO DE RPAS NA DEMARCAÇÃO DE VÉRTICES ARTIFICIAIS EM GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))

13. SILVA, C. R.; MEIRELES, T. A. V.; FARIA, E. S. J.. Participação em banca de Willian Vieira De Oliveira. EXTRAÇÃO AUTOMÁTICA DE ESPÉCIES NATIVAS DO CERRADO A PARTIR DE IMAGENS DE VANT (Orientador TCC II). 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
14. SILVA, C. R.; MEIRELES, T. A. V.; VALE, M. M. B. T.. Participação em banca de Luis Antônio Soares E Sousa. LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO DA IGREJA DE NOSSA SENHORA DO ROSÁRIO E SÃO BENEDITO PARA CONSERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
15. SILVA, C. R.; SANTIL, F. L. P.; MEIRELES, T. A. V.. Participação em banca de Jales Inácio Nogueira. MÉTODO SEMIAUTOMÁTICO DE MENSURAÇÃO DE PAVIMENTOS A SEREM RECUPERADOS EM RODOVIAS. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
16. MEIRELES, T. A. V.; SILVA, C. R.; PRADO, J. R.. Participação em banca de Guilherme Zavatti Secatto. ESTUDO TEMPORAL DA ESPACIALIZAÇÃO DE MACRÓFITAS POR MEIO DE IMAGENS NA REPRESA DE GUARAPIRANGA/SP. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
17. MARTINS, G. D.; SILVA, C. R.; CARVALHO, E. R.. Participação em banca de Bruno Henrique Tondato Arantes. IDENTIFICAÇÃO DE FERRUGEM NA SOJA POR MEIO DE IMAGENS DE ALTA RESOLUÇÃO ESPACIAL. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
18. SANTIL, F. L. P.; MEIRELES, T. A. V.; SILVA, C. R.. Participação em banca de Mariana Dos Santos Pelegrini. AVALIAÇÃO DA QUALIDADE POSICIONAL DE DADOS ESPACIAIS GERADOS PRO VANT PARA APLICAÇÕES CADASTRAIS NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE MONTE CARMELO - MG. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em

Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia.
([Comprovante](#))

19. SILVA, C. R.; ROJAS, M. L. B.; MEIRELES, T. A. V.. Participação em banca de Luiz Claudio Pereira. ANÁLISE ESTRATÉGICA PARA IMPLANTAÇÃO DE REGISTROS DE MANOBRA NA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ESTRELA DO SUL – MG (Orientador TCC II). 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
20. SILVA, C. R.; BARBOSA, R. L.; SANTIL, F. L. P.. Participação em banca de Pedro Henrique Cortes De Castro. COMPARAÇÃO DE MODELOS DIGITAIS DE ELEVAÇÃO GERADOS COM DIFERENTES INTERPOLADORES USANDO DADOS LiDAR (Orientador TCC II). 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
21. SILVA, C. R.; SANTIL, F. L. P.; MEIRELES, T. A. V.. Participação em banca de Leticia Tondato Arantes. AVALIAÇÃO DA ACURÁCIA POSICIONAL DE FEIÇÕES LINEARES DETECTADAS A PARTIR DE IMAGENS E DADOS ALTIMÉTRICOS. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
22. PINTO, S. F.; MEIRELES, T. A. V.; SILVA, C. R.. Participação em banca de Iago Silva De Carvalho. IMPLANTAÇÃO DE UM PROJETO GEOMÉTRICO DE LOTEAMENTO FECHADO NO PERÍMETRO URBANO DE MONTE CARMELO-MG (TCC II). 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
23. BARBOSA, R. L.; GALLIS, R. B. A.; SILVA, C. R.; OLIVEIRA, H. C.. Participação em banca de José Venâncio Marra Oliveira. CALIBRAÇÃO DE UM PAR DE CÂMERAS DIGITAIS DE PEQUENO FORMATO (TCC II). 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
24. SILVA, M. K. A.; SILVA, C. R.; RIBEIRO, L. S.. Participação em banca de Rubia Cristina Silva. DETECÇÃO DE RISCO DE INCÊNDIOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOURADOS-MG (TCC II). 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em

Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia.
([Comprovante](#))

25. SANTIL, F. L. P.; SILVA, C. R.; MEIRELES, T. A. V.; BRAVO, J. V. M.. Participação em banca de Franciele Marques Tolentino. AVALIAÇÃO DA ACURÁCIA POSICIONAL DOS MODELOS SRTM E ASTER COM USO DE FEIÇÕES LINEARES. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
26. MEIRELES, T. A. V.; SILVA, C. R.; SANTIL, F. L. P.. Participação em banca de Arthur Almeida Morais. MAPEAMENTO DA CRIMINALIDADE EM MONTE CARMELO COM BASE NO BANCO DE DADOS DA POLÍCIA MILITAR (Coorientador - TCC II). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
27. SILVA, C. R.; SANTIL, F. L. P.; MARTINS, G. D.. Participação em banca de Bruna França de Oliveira. AVALIAÇÃO MULTITEMPORAL DA MODIFICAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL EM RIACHÃO DAS NEVES-BAHIA (Orientador - TCC II). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
28. SILVA, C. R.; SANTIL, F. L. P.; MEIRELES, T. A. V.. Participação em banca de Dayanne Vieira de Oliveira. MODELAGEM DE PLANTA GENÉRICA DE VALORES PARA A CIDADE DE MONTE CARMELO/MG (Orientador - TCC II). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
29. GALLIS, R. B. A.; SILVA, C. R.; BARBOSA, R. L.. Participação em banca de Vitor Godoy De Barros. UTILIZAÇÃO DE UM SISTEMA DE MAPEAMENTO MÓVEL PARA COLETA DE DADOS EM ÁREA URBANA PARA LEVANTAMENTOS DE FEIÇÕES PARA FINS CADASTRAIS (TCC II). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica) - Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
30. BOTREL, R. T.; LOPES, M. S.; SILVA, C. R.. Participação em banca de Fábio Alves Marques. LEVANTAMENTO FLORÍSTICO E FITOSSOCIOLÓGICO EM MATA CILIAR DO

- RIO GURGUÉIA NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PI. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. ([Comprovante](#))
31. SILVA, C. R.; BOTREL, R. T.; FERNANDES, M. M.. Participação em banca de Kaíse Barbosa De Souza. ANÁLISE TEMPORAL DA VARIAÇÃO DO DOSSEL DO CERRADO PIAUIENSE. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. ([Comprovante](#))
32. SILVA, C. R.; LIMA, E. P.; BOTREL, R. T.. Participação em banca de Jeová Carreiro Martins. AVALIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE FOCOS DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NO CERRADO PIAUIENSE. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. ([Comprovante](#))
33. SILVA, C. R.; FERREIRA, F. S.; MOURA, J. Z.. Participação em banca de Presley Da Silva. ANÁLISE DA VARIAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL EM ÁREAS PRÓXIMAS A INDÚSTRIAS QUE UTILIZAM MADEIRA COMO MATRIZ ENERGÉTICA. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. ([Comprovante](#))
34. SILVA, C. R.; FERREIRA, F. S.; MOURA, J. Z.. Participação em banca de Arlete Leite Lima. ANÁLISE MULTITEMPORAL DO ASSOREAMENTO DO RIO GURGUÉIA NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PI COM UTILIZAÇÃO DE IMAGENS DIGITAIS. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. ([Comprovante](#))
35. SILVA, C. R.; FERREIRA, F. S.; MOURA, J. Z.. Participação em banca de Ademar José Da Silva. AVALIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE ESPÉCIE DE IPÊ NO CERRADO PIAUIENSE UTILIZANDO IMAGENS DIGITAIS. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. ([Comprovante](#))

III.9.6. Outras Bancas/Comissões Avaliadoras ([Comprovantes](#))

1. Banca de avaliação de exame de suficiência na Disciplina: Processamento Digital de Imagens de Satélite. (**Membro da banca examinadora**). Universidade Federal de Uberlândia. 2021. ([Comprovante](#)).
2. Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UFU. (**Consultor Ad hoc**). Edital N° 03/2021 PIBIC-CNPq - Ciências Exatas e da Terra. Universidade Federal de Uberlândia. 2021. ([Comprovante](#)).
3. Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UFU. (**Consultor Ad hoc**). Edital N° 04/2020 PIBIC-CNPq - Ciências Humanas. Universidade Federal de Uberlândia. 2020. ([Comprovante](#)).
4. Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UFU. (**Consultor Ad hoc**). Edital N° 04/2020 PIBIC-CNPq Engenharias. Universidade Federal de Uberlândia. 2020. ([Comprovante](#)).
5. Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UFU. (**Consultor Ad hoc**). Edital N° 03/2019 PIBITI CNPq/UFU - Ciências Exatas e da Terra. Universidade Federal de Uberlândia. 2019. ([Comprovante](#)).
6. Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UFU. (**Consultor Ad hoc**). Edital N° 02/2019 PIBITI CNPq/UFU - Ciências Exatas e da Terra. Universidade Federal de Uberlândia. 2019. ([Comprovante](#)).
7. Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UFU. (**Consultor Ad hoc**). Edital N° 04/2018 Bolsas de Iniciação Científica Tecnológica PIBITI/CNPq/UFU - Ciências Exatas e da Terra. Universidade Federal de Uberlândia. 2018. ([Comprovante](#)).
8. Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UFU. (**Consultor Ad hoc**). Edital N° 02/2018 Bolsas de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UFU - Ciências Humanas. Universidade Federal de Uberlândia. 2018. ([Comprovante](#)).
9. Banca de avaliação de exame de suficiência na Disciplina: Cadastro Técnico Multifinalitário. (**Membro da banca examinadora**). Universidade Federal de Uberlândia. 2017. ([Comprovante](#)).

10. Banca para elaboração de parecer em processo de dispensa de componentes curriculares (PDI). Instituto de Geografia / UFU. 2017. (Comprovante)
11. Banca para elaboração de parecer em processo de dispensa de componentes curriculares (Sensoriamento Remoto). Instituto de Geografia / UFU, 2017. (Comprovante)
12. Banca para elaboração de parecer em processo de dispensa de componentes curriculares (Sensoriamento Remoto). Instituto de Geografia / UFU. 2015. (Comprovante)
13. Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UFU. (**Consultor Ad hoc**). Universidade Federal de Uberlândia. 2012. (Sem Comprovante).
14. Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica, PIBIC/CNPq/UFU. (**Consultor Ad hoc**). Universidade Federal de Uberlândia. 2011. (Comprovante).
15. Processo seletivo do programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas da Universidade Federal do Paraná – PPGCG-UFPR. (**Colaborador**). Universidade Federal do Paraná. 2009. (Comprovante)

III.10. ATIVIDADES DE GESTÃO

As atividades de gestão, por mim desenvolvidas, foram em funções diversas, tais como coordenação de curso, assessoria, comissões e coordenação de laboratório. Como essas atividades foram executadas nas duas instituições que atuei, optei por separá-las por instituição.

III.10.1. Universidade Federal Do Piauí (2006 – 2011) ([Comprovantes](#))

(2006 - 2011) - Vínculo: Servidor Público, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

1. (2010 - 2011) - Cargo ou função: **Membro efetivo da comissão de criação do programa e do curso de Mestrado em Fitotecnia na UFPI.** Campus profa. Cinobelina Elvas / UFPI. ([Sem Comprovante](#))
2. (07/2010 - 02/2011) - Cargo ou função: **Presidente do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Bacharelado em Engenharia Florestal.** Campus profa. Cinobelina Elvas / UFPI. ([Comprovante](#))
3. (04/2010 - 02/2011) - Cargo ou função: **Coordenador do Curso de Engenharia Florestal.** Campus profa. Cinobelina Elvas / UFPI. ([Comprovante](#))
4. (03/2009 - 02/2011) - Cargo ou função: **Coordenador do Laboratório de Topografia.** Campus profa. Cinobelina Elvas / UFPI. ([Comprovante](#))
5. (03/2009 - 02/2011) - Cargo ou função: **Membro Titular da Comissão Permanente de Avaliação Docente - CPAD.** Campus profa. Cinobelina Elvas / UFPI. ([Comprovante](#))
6. (02/2009 - 02/2009) - Cargo ou função: **Membro Titular da Comissão Eleitoral para Escolha do chefe e subchefe do Curso de Engenharia Florestal.** Campus profa. Cinobelina Elvas / UFPI. ([Comprovante](#))

III.10.2. Universidade Federal De Uberlândia (2011 – Atual) ([Comprovantes](#))

(2011 - Atual) - Vínculo: Servidor Público, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

1. (08/2024 - Atual) - Cargo ou função: **Membro Efetivo da Comissão de Credenciamento Docente do Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental (PPGMQ)**. Instituto de Ciências Agrárias / UFU. ([Comprovante](#))
2. (11/2024 - 01/2024) - Cargo ou função: **Comissão Examinadora do Processo Seletivo do Programa de Pós-Graduação em Geografia**. Edital 2024/25. Programa de Pós-Graduação em Geografia, Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))
3. (08/2024 - Atual) - Cargo ou função: **Membro Efetivo da Comissão Permanente para Indicação de Credenciamento de docentes do Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental (PPGMQ)**. Instituto de Ciências Agrárias / UFU. ([Comprovante](#))
4. (05/2023 - Atual) - Cargo ou função: **Membro do Conselho do Instituto de Geografia**. Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))
5. (11/2023 - 01/2023) - Cargo ou função: **Comissão Examinadora do Processo Seletivo do Programa de Pós-Graduação em Geografia**. Edital 2023/24. Programa de Pós-Graduação em Geografia, Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))
6. (5/2023 - 6/2023) - Cargo ou função: **Membro da Comissão Eleitoral para Escolha de Coordenador e Membros do Colegiado do PPGMQ**. Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental, Instituto de Ciências Agrárias / UFU. ([Comprovante](#))
7. (11/2022 - 01/2022) - Cargo ou função: **Comissão Examinadora do Processo Seletivo do Programa de Pós-Graduação em Geografia**. Edital 2022/23. Programa de Pós-Graduação em Geografia, Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))
8. (12/2021 - Atual) - Cargo ou função: **Coordenador do Laboratório de Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento**. Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))

9. (11/2021 - 01/2021) - Cargo ou função: **Comissão Examinadora do Processo Seletivo do Programa de Pós-Graduação em Geografia**. Edital 2021/22. Programa de Pós-Graduação em Geografia, Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))
10. (09/2021 - 09/2022) - Cargo ou função: **Comissão Interdisciplinar para Formação de Indicadores da PROAE**. Pro-Reitoria de Assistência Estudantil / UFU. ([Comprovante](#))
11. (07/2021 - 06/2022) - Cargo ou função: **Assessor Especial do Reitor para Atuação na PROAE**. Pro-Reitoria de Assistência Estudantil / UFU. ([Comprovante](#))
12. (07/2021 - 08/2021) - Cargo ou função: **Membro da comissão para definição do perfil docente para vagas de concurso no Curso de Geografia**. Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))
13. (07/2021 - 12/2021) - Cargo ou função: **Membro do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Geografia**. Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))
14. (06/2021 - 02/2024) - Cargo ou função: **Comissão Permanente de Bolsas do PPGeo**. Programa de Pós-Graduação em Geografia, Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))
15. (05/2021 - 06/2021) - Cargo ou função: **Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental**. Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental, Instituto de Ciências Agrárias / UFU. ([Comprovante](#))
16. (04/2021 - 06/2021) - Cargo ou função: **Comissão Para Elaboração do Relatório da Plataforma Sucupira Referente ao Ano 2020 - PPGeo**. Programa de Pós-Graduação em Geografia, Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))
17. (08/2020 - 08/2022) - Cargo ou função: **Tutor da Empresa Júnior de Engenharia Terra Consultoria em Geografia**. Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))
18. (10/2019 - 08/2021) - Cargo ou função: **Membro da Comissão Permanente para Análise de Planos de Trabalho Docente**. Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))
19. (08/2016 - 08/2017) - Cargo ou função: **Membro Efetivo do NDE do curso de Geologia/UFU**. Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))

20. (06/2016 - 06/2017) - Cargo ou função: **Membro da Comissão de Arborização da UFU**. Prefeitura de Campus / UFU. ([Comprovante](#))
21. (01/2015 - 09/2017) - Cargo ou função: **Presidente do NDE do Curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica**. Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))
22. (08/2015 - 08/2016) - Cargo ou função: **Presidente do NDE do curso de Geologia/UFU**. Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))
23. (06/2015 - 06/2017) - Cargo ou função: **Membro Efetivo do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental**. Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental, Instituto de Ciências Agrárias / UFU. ([Comprovante](#))
24. (09/2015 - 12/2016) - Cargo ou função: **Membro Efetivo da Estatuinte/UFU**. Reitoria da Universidade Federal de Uberlândia. ([Comprovante](#))
25. (10/2015 - 12/2015) - Cargo ou função: **Membro da Comissão Avaliadora do Processo de Seleção do PPGMQ**. Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental, Instituto de Ciências Agrárias / UFU. ([Comprovante](#))
26. (07/2015 - 12/2015) - Cargo ou função: **Membro da Comissão para Elaborar as Novas Normas do NDE dos Cursos do Instituto De Geografia**. Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))
27. (06/2015 - 06/2017) - Cargo ou função: **Membro do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental**. Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental, Instituto de Ciências Agrárias / UFU. ([Comprovante](#))
28. (02/2015 - 12/2015) - Cargo ou função: **Presidente do Colegiado do Curso de Geologia/UFU**. Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))
29. (01/2015 - 08/2015) - Cargo ou função: **Presidente do NDE do curso de Geologia/UFU**. Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))
30. (04/2015 - 11/2015) - Cargo ou função: **Membro do Conselho de Graduação - CONGRAD/UFU**. Pro-reitoria de Graduação / UFU. ([Comprovante](#))
31. (09/2015 - 10/2015) - Cargo ou função: **Membro do Conselho Universitário - CONSUN/UFU**. Conselho Universitário / UFU. ([Comprovante](#))
32. (01/2015 - 12/2015) - Cargo ou função: **Membro Efetivo do Conselho do Instituto de Geografia**. Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))

33. (02/2015 - 11/2015) - Cargo ou função: **Coordenador Pro-Tempore do curso de Graduação em Geologia**. Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))
34. (12/2014 - 06/2015) - Cargo ou função: **Membro do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental**. Programa de Pós-Graduação em Qualidade Ambiental, Instituto de Ciências Agrárias / UFU. ([Comprovante](#))
35. (12/2014 - 02/2015) - Cargo ou função: **Membro da Comissão para Elaboração do Projeto Político Pedagógico do Curso de Graduação em Geologia**. Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))
36. (11/2014 - 12/2014) - Cargo ou função: **Membro da Comissão de Elaboração do Projeto de Criação do Programa de Pós-Graduação em Geomática**. Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))
37. (03/2013 - 08/2013) - Cargo ou função: **Membro Efetivo da Comissão Permanente para Analisar Pedidos de Transferência para o IG**. Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))
38. (02/2013 - 03/2013) - Cargo ou função: **Membro da Comissão para Operacionalizar e Organizar a Consulta Eleitoral para a Diretoria do Instituto de Geografia 2013-2017**. Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))
39. (05/2013 - 08/2013) - Cargo ou função: **Membro da Comissão para Realizar Estudos e Procedimentos sobre a Doação de uma Área Rural para a UFU**. Reitoria, Universidade Federal de Uberlândia / UFU. ([Comprovante](#))
40. (05/2012 - 03/2013) - Cargo ou função: **Membro Efetivo da COGEST (Comissão de Assessoramento à Gestão do Campus Monte Carmelo)**. Campus Monte Carmelo / UFU. ([Comprovante](#))
41. (09/2012 - 08/2013) - Cargo ou função: **Membro Efetivo do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica**. Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))
42. (09/2012 - 08/2013) - Cargo ou função: **Membro Efetivo da Comissão de compras de materiais dos laboratórios do Curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica**. Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))

43. (12/2011 - 08/2013) - Cargo ou função: **Coordenador do Curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica**. Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))
44. (04/2012 - 06/2013) - Cargo ou função: **Membro do Conselho de Graduação - CONGRAD/UFU**. Pro-reitoria de Graduação / UFU. ([Comprovante](#))
45. (02/2012 - 06/2013) - Cargo ou função: **Membro do Conselho Universitário - CONSUN/UFU**. Conselho Universitário / UFU. ([Comprovante](#))
46. (12/2011 - 08/2013) - **Membro Efetivo do Conselho do Instituto de Geografia**. Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))
47. (09/2011 - 08/2013) - Cargo ou função: **Membro Efetivo do Colegiado do Curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica**. Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))
48. (09/2011 - 12/2011) - Cargo ou função: **Substituto do Coordenador do Curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica**. Instituto de Geografia / UFU. ([Comprovante](#))

III.11. ATIVIDADES EDITORIAIS ([Comprovantes](#))

Tenho participado de atividades em vários periódicos científicos, especialmente como revisor e editor. Segue abaixo a relação desses periódicos.

III.11.1. Revisor De Periódicos ([Comprovante](#))

- ✓ (2009 - Atual) - Periódico: International Journal of Remote Sensing (Print)
- ✓ (2010 - Atual) - Boletim de Ciências Geodésicas
- ✓ (2011 - Atual) - Canadian Journal of Remote Sensing
- ✓ (2012 - Atual) - Sociedade & Natureza
- ✓ (2013 - Atual) - EnvironMetrics
- ✓ (2013 - Atual) - Engevista
- ✓ (2013 - Atual) - Ra'e ga
- ✓ (2017 - Atual) - Plos One
- ✓ (2017 - Atual) - Revista Brasileira de Cartografia
- ✓ (2018 - Atual) - Journal of Electronic Imaging
- ✓ (2018 - Atual) - Revista Arvore
- ✓ (2018 - Atual) - Revista Militar de Ciência e Tecnologia
- ✓ (2019 - Atual) - Journal of Applied Remote Sensing

III.11.2. Membro De Corpo Editorial

- ✓ (2018 - 2020) - Revista Brasileira de Cartografia
- ✓ (2017 - Atual) - Plos One

III.12. PREMIOS E MENÇÕES HONROSAS (Comprovantes)

Recebi algumas menções honrosas na minha caminhada, mas não me preocupei em registrar muitas delas. As que lembro estão apontadas abaixo. Não sei se posso chamar de prêmio, mas registrei minhas aprovações em concursos públicos por entender que aqui seria o local mais adequado no memorial.

1. PLOS ONE would like to thank all those who served on the journal's Editorial Board in 2017. (<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0194158>)
2. Nome de turma dos formandos do curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica – Turma 2015-2. Gabinete da Reitoria / Universidade Federal de Uberlândia. 2015. (Comprovante)
3. Paraninfo do curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica - Turma 2015-1. Gabinete da Reitoria / Universidade Federal de Uberlândia. 2015. (Sem Comprovante)
4. Nome de turma dos formandos do curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica - Turma 2015-1. Gabinete da Reitoria - Universidade Federal de Uberlândia. 2015. (Sem Comprovante)
5. Homenagem do Colegiado do Curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica pelos serviços prestados ao curso em seu processo de instalação no novo Campus. Campus Monte Carmelo. Universidade Federal de Uberlândia (2013). (Comprovante)
6. Aprovado em primeiro lugar em Concurso Público de Provas e Títulos para docente efetivo na Universidade Federal de Uberlândia (2011). (Comprovante)
7. Aprovado em primeiro lugar em Concurso Público de Provas e Títulos para docente efetivo na Universidade Federal de Alagoas (2009). (Comprovante)
8. Aprovado em segundo lugar em Concurso Público de Provas e Títulos para docente efetivo na Universidade Federal de São João Del-Rei (2009). (Comprovante)
9. Aprovado em primeiro lugar em Concurso Público de Provas e Títulos para docente efetivo na Universidade Federal do Piauí (2006). (Comprovante)
10. Honra ao Mérito, Escola Estadual Irmã Beata, Montes Claros, MG. 1997. (Comprovante)

Rumando ao meio século, aqui estou eu, ensinando e aprendendo todos os dias.

Muito Obrigado!

Uberlândia, MG, 19 de dezembro de 2024

Prof. Dr. Claudionor Ribeiro da Silva
IGESC - UFU