



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO SUPERIOR

**RESOLUÇÃO DO CONSELHO SUPERIOR Nº 103/2022,
DE 30 DE SETEMBRO DE 2022**

ANEXO III – Relatório Individual de Trabalho

Nome: Wimerson Sanches Bazan	Matrícula Siape: 2153144
Classe / Nível: D-304	
Lotação: Coordenadoria de Geomática do Ifes Campus Vitória	
Período de avaliação: Semestre Letivo 2025/1 (03/02/2025 a 28/07/2025)	

Justificativa de cumprimento

1 - ATIVIDADE DE ENSINO

- ✓ Nenhuma Atividade.

2 - ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO

2.27 - Participação em curso de formação stricto sensu

- ✓ Afastamento, a partir de 01/03/2024, pelo período de 48 (quarenta e oito) meses, para realização de curso de Pós-graduação Stricto Sensu pelo Programa de Pós-graduação em Ciências Cartográficas (Doutorado), pela Universidade Estadual Paulista (UNESP), autorizado pela portaria Nº 139, de 01 de março de 2024. Seguem as atividades finaliza/em curso até 28/07/2025:

Projeto de Pesquisa:

“CALIBRAÇÃO E INTEGRAÇÃO DOS DADOS COLETADOS POR UM SISTEMA DE MAPEAMENTO TERRESTRE MULTISSENSOR PARA APLICAÇÕES EM AGRICULTURA DIGITAL”.

Disciplinas cursadas (1º Período/2024):

- Sensoriamento Remoto por Radar (30h/**02** créditos);
- Seminários de Sensoriamento Remoto e Fotogrametria I (45h/**03** créditos).

Disciplinas cursadas (2º Período/2024):

- Técnicas de Programação Aplicadas às Ciências Cartográficas (60h/**04** créditos);
- Seminários de Sensoriamento Remoto e Fotogrametria II (45h/**03** créditos);
- Tópicos especiais: Softwares para processamento de nuvens de pontos em aplicações agrícolas e florestais (15h/**02** créditos).

Disciplinas cursadas (3º Período/2024):

- Análise de Imagens Multiespectrais (75h/**05** créditos).

Atividades Complementares com créditos:

- Participação nas atividades de extensão: Projeto de Extensão "Desvendando a Engenharia Cartográfica e de Agrimensura: Uma Jornada para o Futuro dos Estudantes do Ensino Médio" (Participação no circuito no dia da Fotogrametria); e curso de extensão "Do solo ao espaço, passando pelos drones: Como a Cartografia te ajuda a conhecer o mundo?" (concluída) (30h/**02** créditos);
- Colaboração em Orientação de IC- Bolsista de IC Beatriz Coêlho Silva - Projeto "Técnicas de registro para imagens multiespectrais coletadas por um sistema terrestre móvel" (concluída) (30h/**02** créditos);
- Apresentação do projeto de Pesquisa no dia 06/03/2025, durante o evento: "Recepção dos ingressantes de 2025 e Apresentação de Projetos da Turma dos ingressante de 2024" (concluída) (15h/**01** crédito);
- Estágio de docência junto à disciplina de Fotogrametria III (concluída/em apreciação) (60h/**04** créditos);
- Estudo dirigido intitulado "Estudo e Aplicações Práticas Envolvendo Algoritmos ORB-SLAM" (concluída/em apreciação) (60h/**04** créditos).

Atividades Complementares sem créditos:

- Participei do evento online "*A pós-graduação na era da inteligência artificial generativa*", realizado em 18/04/2024, na cidade de São Paulo (C.H: 8h);
- Participei da 1ª fase do XXXVI Congresso de Iniciação Científica da Unesp, realizado nos dias 10 e 11 de outubro de 2024, na cidade de Presidente Prudente, na qualidade de AVALIADOR da(s) área(s) Ciências Exatas e da Terra;
- Participei da feira de produtos e serviços do MundoGEO#Connect, DroneShow Robotics, SpaceBR Show e Expo evTOL, nos dias 21 e 23 de maio de 2024, no Expo Center Norte – Pavilhão Amarelo, Av. Otto Baumgart, 1000 – Vila Guilherme – São Paulo (SP) – Brasil;
- Participei do 2º Seminário - Sensoriamento Remoto de Alta Resolução para Agricultura Digital, realizado, no período de 01 a 02/08/2024, no campus da Unesp de Presidente Prudente (C.H: 16h);
- Participei do minicurso online "*Duolingo English Test*", realizado em 3 de abril de 2025 (C.H: 1h30);
- Participei da feira de produtos e serviços do MundoGEO#Connect, DroneShow Robotics, SpaceBR Show e Expo evTOL, nos dias 04 e 05 de junho de 2025, no Expo Center Norte – Pavilhão Amarelo, Av. Otto Baumgart, 1000 – Vila Guilherme – São Paulo (SP) – Brasil;
- Participação como Co-autor no resumo intitulado "REGISTRO DIFERENCIAL DE IMAGENS MULTIESPECTRIAS TERRESTRES", publicado nos anais do XXXVI Congresso de Iniciação Científica da Unesp – CIC 2024;
- Coautor no resumo "REGISTRO DIFERENCIAL DE IMAGENS MULTIESPECTRAIS COLETADAS À CURTA DISTÂNCIA", publicado nos anais do XIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas 2024;
- Coautor no trabalho "*Pixel-wise registration of close-range multispectral images acquired with multi-lens cameras*", publicado no "The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLVIII-G-2025".

Referente ao semestre 2025/2: Realização do exame de proficiência na língua inglesa; Continuarei com os estudos de revisão bibliográfica de toda a base científica que embasará o desenvolvimento da tese que se encontra na etapa inicial de desenvolvimentos metodológicos e implementações.

Momento atual: O projeto se encontra na etapa de estudos e desenvolvimentos iniciais, o que inclui a adequação estratégica da plataforma de coleta para que se possa embarcar todos os sensores necessários ao desenvolvimento e implementação da metodologia, atentando-se ao problema da interferência eletromagnética que o sensor LIDAR OUSTER OS0 – 128 impões sobre o correto funcionamento da IMU SPAN-IGM-S1. Materiais de isolamento eletromagnéticos, como mantas e fitas, serão adotadas na tentativa de solucionar este problema. Finalizada essa etapa, prosseguir-se-á com o planejamento e execução da coleta de dados multisensor.

3 - ATIVIDADES DE PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

3.10 - Trabalhos completos publicados em eventos internacionais

- ✓ Participação como coautor no trabalho intitulado “*Pixel-wise registration of closerange multispectral images acquired with multi-lens cameras*”, publicado no “The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLVIII-G-2025”.

4 - ATIVIDADES DE EXTENSÃO

- ✓ Nenhuma Atividade

5 - ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

- ✓ Nenhuma Atividade

6 - OUTROS

- ✓ Apresentação do projeto de Pesquisa no dia 06/03/2025, durante o evento: “Recepção dos ingressantes de 2025 e Apresentação de Projetos da Turma dos ingressante de 2024”;
- ✓ Participação da feira de produtos e serviços do MundoGEO#Connect, DroneShow Robotics, SpaceBR Show e Expo evTOL, nos dias 04 e 05 de junho de 2025, no Expo Center Norte – Pavilhão Amarelo, Av. Otto Baumgart, 1000 – Vila Guilherme – São Paulo (SP) – Brasil;
- ✓ Estudo dirigido intitulado "Estudo e Aplicações Práticas Envolvendo Algoritmos ORB-SLAM", desenvolvido no período de 05/04/204 a 17/08/2025;
- ✓ Estágio de docência junto à disciplina de Fotogrametria III, realizado no período de 12/03/2025 a 02/07/2025.

Data: 08/10/2025

Assinatura Docente

Assinatura do Coordenador



RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO Nº 17/2025 - VIT-CCTG (11.02.35.01.09.02.14)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 22/10/2025 15:13)

BRUNO GUIMARAES VENTORIM

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

VIT-CCTG (11.02.35.01.09.02.14)

Matrícula: 1934248

(Assinado digitalmente em 22/10/2025 18:22)

WIMERSON SANCHES BAZAN

PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO

VIT-CCTG (11.02.35.01.09.02.14)

Matrícula: 2153144

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/documentos/> informando seu número: **17**, ano: **2025**,
tipo: **RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO**, data de emissão: **22/10/2025** e o código de verificação:
a9873f112f