

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais**RELATÓRIO SEMESTRAL DE TRABALHO DOCENTE****SEMESTRE: 2 / 2016**

Unidade Campus Inconfidentes
Diretoria/Coordenação geral Sindynara Ferreira
Professor(a) Mosar Faria Botelho
Contato(s) mosar.botelho@ifsuldeminas.edu.br
Matrícula SIAPE nº 1605838
Avaliador(a) Luciano Aparecido Barbosa
Status **Relatório Aprovado**

Níveis de ensino que atua Educação básica e técnica
Educação Superior
Pós-graduação
Regime de trabalho: Dedicção Exclusiva

ATIVIDADES			Pontos
Atividade	Descrição		
Atendimento regular ao discente	Quantidade de horas : 4	Segunda-Feira das 12:00 as 16:00	8
Orientação de Estágio Curricular Supervisionado	Quantidade de discentes : 6	Diversos Alunos de curso Superior e Técnicos.	6
Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) /trabalho	Quantidade de TCC's : 5	Oreintador dos alunos do Curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica: João Edson Costa Ferreira da Silva, Leonardo Fiore Barros Franco, Matheus Prado Oliveira, Letícia Nogueira de Pádua, Lucas Maciel Belo.	20
Atuação enquanto parecerista ad hoc em projetos de pesquisas	Quantidade de projetos : 3	Projetos de Editais do Campus de Muzambinho (1 projetos) e Pouso Alegre (1 Projeto). Ambos certificados foram registrados em Julho/2016 e apenas chegaram para minha disposição no final de julho. Logo ainda não foram incluídos em planos de trabalho. Portanto estou inserindo aqui.	6
Co-orientação de Tese Stricto sensu/dicante	Quantidade de discentes : 2	CoOrientação de discentes do PPGEC da UFV: Alessandra Lopes Braga Fonseca e Francisco de Deus Fonseca Neto.	10
Coordenação de Projetos de Pesquisa com fomento externo(Agências e empresas)	Quantidade de projetos : 3	CNPq 1 - Aplicativo em Java para Planejamento de voo fotogramétrico usando VANTs 2 - Calculo de plano de voo fotogramétrico para VANTs usando plataforma Windows FAPEMIG 1 - Verificação da estabilidade de um VANT hexacóptero.	45
Coordenação de Projetos de Pesquisa com fomento interno	Quantidade de projetos : 3	Edital 3/2016 1 - Identificação automática de falhas em culturas de milho usando imagens oriundas de drone fotogramétrico 2 - Construção de um módulo eletrônico para levantamento de perfis batimétrico. Edital 12/2016 - NIT 1 - Construção de equipamento para levantamento batimétrico automatizado. Edital 04/2015 1 - Cadastro Ambiental rural (CAR) de propriedades do município de inconfidentes - MG utilizando drone aerofotogramétrico. Edital 21/2015 1 - Geração de ortofotos: estudo de caso na Obtenção de MDS por veículo aereo não tripulado (VANT)	30

Orientação de discente em Programa de Iniciação Científica e Tecnológica Institucional	Quantidade de discentes : 5	Matheus Augusto Pereira (Edital 21/2015); João Edson Costa Ferreira da Silva (Edital 04/2015); Micaela Almeida Silva (Edital 03/2016); Jadson Maximiano da Silva (Edital 03/2016); Michel da Silva Bezerra Terra (Edital 12/2016) João Reberte (PIBIC - Fapemig)	25
Participação em eventos técnicos, científicos e similares	participações eventos : 1	8ª JORNADA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA E 5º SIMPÓSIO DA PÓS-GRADUAÇÃO DO IFSULDEMINAS - CAMPUS PASSOS, NOVEMBER 7, 2016 - NOVEMBER 8, 2016.	2
Coordenação de Projeto de Extensão de fomento interno	Quantidade de projetos : 1	Edital 08/2016 Estresse acadêmico 2016:o karate estilo wado-ryu renmei uma ferramenta prática em seu combate.	10
Atuação como presidente ou membro titular de colegiado de curso e NDE	Quantidade de atuações : 3	Membro titular NDE Engenharia de Agrimensura e Cartográfica; Membro titular Colegiado Engenharia de Agrimensura e Cartográfica; Presidente do Colegiado do Curso Técnico em Agrimensura;	30
Coordenação de curso presencial	: Cursos com integralização em 3 a 4 anos e entrada anual	Curso Técnico em Agrimensura	44
Membro titular comissões e órgãos colegiados de interesse docente	Quantidade de atividades : 1	Central de Empreendedorismo Institucional	10
Publicação de resumo, simples ou expandido em anais de eventos	Quantidade de publicações : 7	1 - ANÁLISE PLANIALTIMÉTRICA DE UMA ORTOIMAGEM Jéssica Barbosa da Silva, Leonardo Fiore Barros Franco, Gabriel Francisco Machado Alves, Hugo Deleon Corrêa de Castro, Thamires Moreira Borges, Mosar Botelho Faria 2 - AVALIAÇÃO DA INFLUENCIA DA ALTURA DE VOO DE UM DRONE NA GERAÇÃO DE ORTOFOTO UTILIZANDO O SOFTWARE PHOTOSCAN João Carlos Brandão Reberte, Mosar Faria Botelho, Matheus Augusto Pereira, Laryssa Mara Freitas Moreira, Jadson Maximiano da Silva Maximiano da Silva, Pâmela Carvalho Molina 3 - USO DE DRONE FOTOGRAFÉTRICO PARA IDENTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DE FALHAS NO PLANTIO DE MILHO Jadson Maximiano da Silva, Mosar Faria Botelho, João Edson Costa Ferreira da Silva, João Carlos Brandão Reberte 4 - AVALIAÇÃO ALTIMÉTRICA DE PRODUTOS CARTOGRÁFICOS DIGITAIS REALIZADOS POR VANT E APLICAÇÃO NA PEC Matheus Prado Oliveira, Mosar Faria Botelho 5 - AVALIAÇÃO DE ORTOFOTOS GERADAS POR NUVENS DE PONTOS EM DIFERENTES DENSIDADES. Matheus Augusto Pereira, Mosar Faria Botelho, João Carlos Brandão Reberte 6 - CLASSIFICAÇÃO DE ORTOFOTO DIGITAL OBTIDA COM VANT FOTOGRAFÉTRICO PARA MAPA DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO. João Edson Costa Ferreira da Silva, Mosar Faria Botelho 7 - MODELAGEM TRIDIMENSIONAL DE MONUMENTOS HISTORICOS A PARTIR DE AEROFOTOS USANDO DRONE. Matheus Faria Souza, Mosar Faria Botelho, Jadson Maximiano Silva	14
Participação em bancas de avaliação de trabalhos de apresentação oral ou em pôster em eventos técnico-científicos	Quantidade de trabalhos : 1	Avaliação de trabalho no evento "8ª Jornada Científica e Tecnológica e 5º Simpósio de Pós-Graduação do IFSULDEMINAS"	0.5
Realização de palestras internas ao campus	Quantidade de palestras : 2	Palestra na Semana da Administração no PROEJA e MiniCurso na Semana tecnologica de EAC e Técnico em Agrimensura	4
Coordenação de Comissão Organizadora de Eventos	Quantidade de coordenações : 1	Semana Tecnológica dos cursos Engenharia de Agrimensura e Cartográfica e Técnico em Agrimensura	6
Atuação como coordenador de área, laboratórios e museus	: Sim	Laboratório de Fotogrametria e Robotica	16
Coorientação de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) /trabalho	Quantidade de TCC's : 1	CoOrientação do trabalho de Priscila Saunite	2

Participação em banca de qualificação de dissertação e/ou tese Stricto Sensu	Quantidade de participações : 1	Qualificação tese de doutorado de Francisco de Deus Fonseca Neto.			5
Total de pontos de atividades		293.5			
AULAS					
Tipo	Quantidade de aulas	Tempo de aula	Quantidade de disciplinas	Quantidade de turmas	Descrição
Aulas	9	55	3	3	Processamento Digital de Imagem (8EAC) - Segunda-Feira; Fotogrametria e Sensoriamento Remoto (3F) - Quarta-Feira. Planejamento Urbano (8EAC) - Sexta-Feira.
Total de pontos por Aulas					33.00
Total de geral de pontos por aulas					33.00
DEMAIS PONTOS					Pontos
Cargo					
Professor(a)					0
Situação					
Em exercício					0
PONTUAÇÃO TOTAL					
326.50					