RELATÓRIO TÉCNICO DE ATIVIDADES DE ESTUDOS EPESQUISAS DO CONVÊNIO 001/2017/PGM

PROJETO CADASTRO TERRITORIAL MULTIFINALITÁRIO DE CÁCERES – CTM CÁCERES/MT

DADOS GERAIS	
Objetivo: Relatar as atividades desenvolvidas e encaminhamentos realizados no **décimo quarto mês** de execução do projeto CTM Cáceres pela equipe do projeto. Este encontra-se contemplado no termo de cooperação técnica 001/2017/PGM, assinado em 05 de maio de 2017, entre as partes Prefeitura Municipal de Cáceres, Fundação de Apoio ao Ensino Superior Público Estadual e Universidade do Estado de Mato Grosso.	
Período: 08/06/18 a 08/07/18	
Equipe:	**Coordenadora:** Dra. Sandra Mara Alves da Silva Neves **Pesquisadores:** Dr. Maurício Ferreira Mendes Ms. Camila Calazans da Silva Luz Ms. Jesã Pereira Kreitlow Ms. Marcela de Almeida Silva Ms. Miriam Raquel da Silva Miranda **Bolsistas:** Bianca Aparecida Duarte França, Clara Lucia Garcia da Cruz, Daniel Arruda da Silva, Daniela Fernanda dos Santos Almeida, Diego Rocha Piquiviqui, DriellyMonise Carvalho Messias, Dheyvid Maicon Xavier de Souza, Dulcinéia Alves Lima, Emerson Alves de Almeida, Engelly Amorim Laurentino Silva, Érika Alves Falcão, Felipe Alves Prata Dalbem, Felipe Maia Lemes Chaves, Fellipe Fernandes Babilônia, Gabriela Souza Guedes, Jean Victor Vieira Deluque, Jeniffer Loyslaine Nascimento Cebalho, Jéssica dos Santos Costa, Josiane Lemes da Silva, Karollyne Martins dos Santos, Leidiane Reinoso dos Santos, Leonardo Luan Martins da Silva, Lorenilce Aparecida Sabala de Souza dos Santos, Lourena de Araújo Félix, Luciana Miranda Silveira, Mariana Vicência Vaillant, Matheus Vinicius Ribeiro Sales, Osnapaula Rocha Pires, Pedro Marmo Silva da Cruz, Priscila Fernanda Barbosa Martins, Rodrigo Luiz Maciel, Rosana Servelin Igual, Rosangela Pereira dos Santos, Thays Oliveira Marques de Arruda e Vinicius Silva Ferreira.

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS METAS FÍSICAS DO CONVÊNIO 001/2017/PGM		
AÇÕES	**PRAZOS**	**SITUAÇÃO**
1. Vetorização das quadras dos distritos de: Bezerro Branco, Santo Antônio do Caramujo e Nova Cáceres;	Junho/2018	Realizada

2. Vetorização dos lotes dos distritos de: Bezerro Branco, Santo Antônio do Caramujo e Nova Cáceres;	Junho/2018	Realizada
3. Vetorização das parcelas dos distritos de: Bezerro Branco, Santo Antônio do Caramujo e Nova Cáceres;	Junho/2018	Realizada
4. Elaboração dos mapas temáticos dos lotes da Zona 01 - Setor 05, Zona 01 - Setor 06, Zona 01 - Setor 12, Zona 04 - Setor 02, Zona 04 - Setor 03, Zona 05 - Setor 01, Zona 05 - Setor 03, Zona 05 - Setor 04, Zona 06 - Setor 03, Zona 09 - Setor 02 e Zona 09 - Setor 03;	Junho/2018	Realizada
5. Realização de trabalho de campo para a obtenção de imagens, por meio do Veículo Aéreo Não Tripulado (VANT), e pontos de controle, por meio do *Differential Global Positioning System* (DGPS), no distrito de Nova Cáceres;	Junho/2018	Realizada
6. Realização de trabalho de campo para a obtenção de imagens, por meio do Veículo Aéreo Não Tripulado (VANT), e pontos de controle, por meio do *Differential Global Positioning System* (DGPS), no distrito de Bezerro Branco;	Junho/2018	Realizada
7. Coleta de dados temáticos, por meio de formulário eletrônico, na Zona 1 - Setor 2 (Cavalhada I e Santa Rosa), Zona 1 - Setor 3 (Cavalhada I e Vila Irene), Zona 1 - Setor 5 (Cavalhada III), Zona 1 - Setor 6 (Massa Barro e Cohab Nova), Zona 1 - Setor 8 (Jardim Padre Paulo), Zona 1 - Setor 9 (Jardim Padre Paulo e Jardim Aeroporto) e Zona 1 - Setor 12 (Vila Nova), na cidade de Cáceres;	Junho/2018	Realizada
8. Convocação de bolsistas selecionados no Edital n. 003/2018 – Convênio 001/2017/PGM – Bolsa Pesquisa do projeto CTM Cáceres/MT, que iniciaram dia 15/06/2018;	Junho/2018	Realizada
9. Geração de ortomosaicos, via processamento das imagens coletadas por meio do Veículo Aéreo Não Tripulado (VANT), nos distritos de Nova Cáceres e Bezerro Branco;	Junho/2018	Realizada
10. Redigido o 14º relatório de atividades do projeto CTM Cáceres/MT	Junho/2018	Realizada

RESULTADOS DAS ATIVIDADES DO DÉCIMO QUARTO MÊS DE EXECUÇÃO DO PROJETO
1. Quadras dos distritos do município de Cáceres vetorizadas a partir do ortomosaico. Concluída a vetorização foram identificadas no distrito de Bezerro Branco 29 quadras, no de Santo Antônio do Caramujo 63 e no de Nova Cáceres 55; 2. Lotes dos distritos do município de Cáceres vetorizados a partir do ortomosaico. Sendo que até a presente data foram identificados no distrito de Bezerro Branco 232 lotes, no de Santo Antônio do Caramujo 648 e Nova Cáceres 458 lotes; 3. Parcelas dos distritos do município de Cáceres vetorizadas a partir do ortomosaico. Nos quais foram identificadas 272 parcelas em Bezerro Branco, 648 parcelas em Santo Antônio do Caramujo e 356 em Nova Cáceres. Em tempo cabe informar que a vetorização de quadras, lotes e parcelas do distrito de Horizonte D'Oeste foi efetuada no mês outubro de 2017, sendo que este foi o primeiro distrito a ser vetorizado devido a disponibilidade de imagens. Na ocasião foram vetorizadas 16 quadras, 140 lotes e 237 parcelas; 4. Elaboração de 8.417 mapas temáticos dos lotes do perímetro urbano de Cáceres, conforme a seguinte distribuição: 594 mapas da Zona 01 - Setor 05, 170 mapas da Zona 01 - Setor 06, 957 mapas da Zona 01 - Setor 12, 703 mapas da Zona 04 - Setor 02, 1.245 mapas da Zona 04 - Setor 03, 485 mapas da Zona 05 - Setor 01, 1.750 mapas da Zona 05 - Setor 03, 46 mapas da Zona 05 - Setor 04, 956 mapas da Zona 06 - Setor 03, 703 mapas da Zona 09 - Setor 02 e 808 mapas da Zona 09 - Setor 03; 5. Por meio do trabalho de campo no distrito de Nova Cáceres foram geradas 832 imagens e coletados 28 pontos de controle com o DGPS que foram utilizados na correção posicional das imagens; 6. Por meio do trabalho de campo no distrito de Nova Cáceres foram geradas 643 imagens e 26 pontos de controle com o DGPS que foram utilizados na correção posicional das imagens; 7. Concluída a coleta de dados temáticos em 16 dos 32 setores, ou seja, em três meses foram efetuadas visitas em 50% dos lotes da área urbana de Cáceres; 8. Convocados por meio Edital n. º 003/2018 CONVÊNIO 001/2017/PGM – BOLSA PESQUISA CTM nos bolsistas para execução de coleta de dados temáticos, por meio de formulário eletrônico, nas zonas-setores da urbe de Cáceres; 9. Foram gerados os ortomosaicos dos distritos de Nova Cáceres, com resolução espacial de 3,0 centímetros e erro posicional de 1,5 centímetros (Anexo os relatórios de processamentos dos voos), e de Bezerro Branco, com resolução espacial de 2,95

centímetros e erro posicional de 1,1 centímetros (Anexo os relatórios de processamentos dos voos). 10. Relatório técnico mensal do décimo quarto mês de atividades efetuadas pela equipe do projeto CTM Cáceres/MT elaborado e devidamente encaminhado a coordenação do convênio.

ATIVIDADES NÃO REALIZADAS NO MÊS
1. Todas as atividades previstas para esse mês foram devidamente executadas.

ENCAMINHAMENTOS			
AÇÕES	**Executor**	**Prazo**	**Unidades Envolvidas**
Baterias para o VANT	Coordenador do convênio Prof. Dr. Weily Toro Machado	Expirado	UNEMAT e FAESP

Cáceres/MT, 08 de julho de 2018.

Dra. Sandra Mara Alves da Silva Neves
Coordenadora do projeto CTM Cáceres/MT