

3º RELATÓRIO DE ATIVIDADES DO PROJETO DE CADASTRO TERRITORIAL MULTIFINALITÁRIO DE CÁCERES – CTM CÁCERES

DADOS GERAIS

Objetivo: Relatar as atividades desenvolvidas e encaminhamentos realizados no **terceiro mês** de execução do projeto CTM Cáceres pela equipe. 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: 08/07/2017 a 07/08/2017

Equipe:	Dra. Sandra Mara Alves da Silva Neves Ms. Jesã Pereira Kreitlow Ms. Mauricio Ferreira Mendes Ms. Larissa Freitas Espinosa Ms. Laís Fernandes de Souza Neves Ms. Marcela de Almeida Silva Ms. Rafael Vinicius Valério Navarro Dr. Robson Gomes de Melo Bolsistas Leonardo Luan Martins da Silva Suzane Cristina Pereira dos Santos Thyago Junior Rocha Dias Rodrigo Alves de Souza Silva
----------------	---

ATIVIDADES

1. Continuidade do processo de modelagem conceitual do Banco de Dados Geográfica (BDG) do projeto CTM Cáceres em conjunto com a equipe de Tecnologia da Informação que está trabalhando no desenvolvimento do aplicativo do formulário;
2. Reuniões técnicas com a equipe da secretaria de planejamento municipal para definição dos limites territoriais urbanos a serem adotados no projeto CTM Cáceres e com a autarquia Águas do Pantanal para levantamento das demandas relativa a instituição;
3. Levantamento de dados secundários para atendimento das demandas das secretarias da prefeitura municipal;
4. Elaboração dos mapas temáticos relativos as demandas das secretarias da prefeitura municipal;

5. Realização do processo seletivo para contratação de recenseadores para aplicação dos formulários nas áreas urbanas do município de Cáceres;
6. Preparação da etapa de georreferenciamento e obtenção de imagens do distrito de Horizonte do Oeste – Fase 1- Implantação de marco geodésico de concreto no ambiente da escola municipal situada na mancha urbana do distrito;
7. Associação dos nomes de logradouros na base digital (shapefile) da cidade de Cáceres;
8. Redação do terceiro relatório técnico mensal de atividade do projeto CTM Cáceres.

RESULTADOS

1. A segunda etapa da modelagem conceitual adotada enfoca o Modelo Entidade Relacionamento (também chamado Modelo ER), adotado na Engenharia de Software para descrever os objetos (entidades) envolvidos em um domínio, com suas características (atributos) e como elas se relacionam entre si (relacionamentos). Em geral, este modelo representa de forma abstrata a estrutura que possuirá o banco de dados da aplicação, no caso o aplicativo que será utilizado nos tablets para coleta de dados. Enquanto o MER é um modelo conceitual, o Diagrama Entidade Relacionamento (Diagrama ER) é a sua representação gráfica e principal ferramenta. O diagrama facilita ainda a comunicação entre os integrantes da equipe, pois oferece uma linguagem comum utilizada tanto pelo analista, responsável por levantar os requisitos, e os desenvolvedores, responsáveis por implementar aquilo que foi modelado. Maiores detalhes sobre podem ser obtidos em: <http://www.devmedia.com.br/modelo-entidade-relacionamento-mer-e-diagrama-entidade-relacionamento-der/14332>.
2. O limite do perímetro urbano da cidade de Cáceres adotado no projeto CTM é o disponibilizado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE. Não há memorial descritivo dos limites dos bairros da cidade de Cáceres e das áreas urbanas dos quatro distritos. Assim sendo, para a cidade foi deliberado o uso do arquivo digital disponibilizado IBGE. Relativo aos distritos optou-se pela delimitação da mancha urbana (agregado de edificações com características urbanas) dos quatro distritos e quanto aos setores censitários optou-se pelo uso do arquivo digital disponibilizado pelo IBGE. Todo esse processo foi informado e acompanhada pela secretaria de planejamento municipal. Foi apresentado o formulário a autarquia Aguas do Pantanal e verificado que suas demandas não serão atendidas pelo projeto CTM, segundo os representantes durante a reunião convocada por estes.
3. Foi realizado o levantamento de dados junto aos órgãos públicos das esferas federal, estadual e municipal para atendimento das demandas das secretarias da prefeitura municipal.
4. Foram elaborados 65 mapas temáticos a partir do levantamento de dados secundários realizado para atendimento das demandas das secretarias da prefeitura municipal.
5. No processo seletivo para recenseadores, que irão aplicar o formulário de coleta de dados junto as comunidades urbanas de Cáceres, foram selecionadas 36 pessoas (vide http://www2.unemat.br/labgeo/downloads/edital_complementar_2_bolsa_pesquisa_2017.pdf).

6. Foram adquiridos quatro marcos de concreto para instalação nas escolas municipais dos 4 distritos, iniciando a implantação pelo distrito de Horizonte do Oeste;
7. Foram encontrados alguns problemas na execução dessa atividade: ruas sem identificação e nomes duplicados de ruas no mesmo bairro. Para resolução destes contou-se com a colaboração do coordenador de arquitetura da secretaria de Obras, Sr. Luiz Placido Pinto Junior;
8. Redigido o terceiro relatório técnico mensal das atividades efetuadas pela equipe do projeto CTM Cáceres, com entrega dos seguintes produtos: Diagrama de Entidade-Relacionamento, 65 mapas temáticos e cronograma reestruturado.

ATIVIDADES NÃO REALIZADAS

Como explicitado no segundo relatório, devido a quantidade de atividades não executadas, foi necessário a reestruturação do cronograma.

ENCAMINHAMENTOS

AÇÕES	Executor	Prazo	Unidades Envolvidas
1. Apresentar os mapas elaborados as secretarias para análise e, se necessário, efetuação de ajustes.	Equipe CTM	30 dias	Unemat e secretarias municipal
2. Geração da representação gráfica do Modelo Entidade-Relacionamento por parte da equipe de Tecnologia da Informação (TI).	Prof. Dr. Robson Gomes de Melo	30 dias	Unemat

Cáceres/MT, 08 de agosto de 2017.



Profa. Dra. Sandra Mara Aves da Silva Neves
Coordenadora do projeto CTM Cáceres