



**MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO
SECRETARIA DO PATRIMÔNIO DA UNIÃO**

Programa de Modernização da Gestão do Patrimônio Imobiliário da União
Departamento de Caracterização e Incorporação do Patrimônio - Coordenação Geral de Incorporação do Patrimônio
Esplanada dos Ministérios, Bloco C, 2º andar, 70.046-900, Brasília/DF (61) 2020.1022

**TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº 09/2016 SPU-UNB, de 18 de agosto de 2016.
Revisão Metodológica de Processos de Identificação de Imóveis da União**

1º PONTO DE CONTROLE / AJUDA MEMÓRIA DA REUNIÃO
Brasília, 21 de novembro de 2016 / Sala de Reunião 222

PAUTA: Apresentação da equipe e das áreas de estudo – situação atual do trabalho

Participantes:

| Nome | Instituição | E-mail | Telefone |
|---------------------------------|----------------|--|------------|
| Antônio Afonso Cordeiro Júnior | SPU | antonio.cordeiro@planejamento.gov.br | 2020-1808 |
| Cárita Sampaio | SPU | carita.sampaio@planejamento.gov.br | 2020-1615 |
| Claudson Moreira | SPU | claudson.santos@planejamento.gov.br | 2020-1266 |
| Cristiano Rosa Silva | UnB | lincecaco@gmail.com | 98144-2441 |
| Felipe Nunes Mesquita | UnB | felipe.mesquita@hotmail.com | |
| Gustavo Freitas Dias | UnB | gustavo.oliveira-gea@gmail.com | 99185-8821 |
| Gustavo H. Soares Ferreira | UnB | gustavoms@gmail.com | 99274-4837 |
| José Roberto Rezende | SPU | jose.roberto@planejamento.gov.br | 2020-1808 |
| Karina Serra Silvestre | UnB | skarinaserra@gmail.com | 99333-2045 |
| Lúcio Melchhiades M. T. Gomes | SPU | lucio.gomes@planejamento.gov.br | 2020-1705 |
| Osmar Abílio de Carvalho Júnior | UnB | osmarjr@unb.br | 98628-1968 |
| Renato Guimaraes | UnB | renatofg@unb.br | 98476-3955 |
| Roberto Gomes | UnB | Robertogomes@unb.br | 98157-9898 |
| Roberto Penildo Duque Estrada | UnB - Exército | d.estrada@uol.com.br | 99806-8209 |
| Samuel Cardoso | SPU | samuel.cardoso@planejamento.gov.br | 2020-1022 |
| Sarah M. Novais Ireta | UnB | sarah.ambiental@gmail.com | 99848-2925 |
| Vitor Hugo Barros Costa | UnB | vitor.barros@gmail.com | 98563-7028 |
| Wagneide Rodrigues | SPU | wagneide.rodrigues@planejamento.gov.br | 2020-1842 |
| Washington Luke | SPU | washington.luke@planejamento.gov.br | 2020-1077 |

CONTEXTUALIZAÇÃO:

- No dia 19 de agosto de 2016 foi assinado o Termo de Execução Descentralizada com a Universidade de Brasília para realizar a revisão metodológica dos processos e normativos de identificação/demarcação de imóveis da União e consolidação de metodologia por meio de capacitação na área de identificação de imóveis da União;
- No dia 05 de setembro de 2016 foi realizada a primeira reunião entre a SPU e a UnB, com a apresentação dos fiscais do contrato e da equipe coordenadora do trabalho (Anexo I. Divulgação no “CÁentreNÓS” da SPU);
- No dia 21 de novembro de 2016 foi realizado o primeiro ponto de controle do Termo de Execução Descentralizada nº 09/2016 celebrado entre a Secretaria do Patrimônio União

(SPU) e a Universidade de Brasília (UnB), representada pelo Laboratório de Sistemas e Informações Espaciais (LSIE) do Departamento de Geografia com o objetivo de elaborar uma revisão metodológica dos processos normativos de identificação/demarcação de imóveis da União (Anexo II. Registro Fotográfico da Reunião e Anexo III. Lista de Presença);

- Nesse primeiro ponto de controle foi apresentada parte da equipe de pesquisadores da UnB que desenvolverão a Meta 1 do TED – Construção e Validação de Modelo de Identificação das Áreas Indubitáveis da União. Está previsto a validação de metodologia (Predição Morfológica de Identificação de Áreas Alagáveis utilizando sensores) em seis áreas, assim, a equipe apresentou a caracterização geográfica de cada área. O profissional de computação apresentou o desenvolvimento preliminar das ferramentas implementadas em *software* próprio do LSIE para dar suporte nos trabalhos da equipe quanto ao processamento das Imagens de Satélite;
- Foi apresentado também o profissional de cartografia e a situação atual dos trabalhos para alcançar a Meta 2 – Metodologia de produção de dados geoespaciais e modernização de procedimentos para demarcação de LMEO e LPM.

DESENVOLVIMENTO DA REUNIÃO:

- Os professores do Departamento de Geografia, Osmar Abílio de Carvalho Júnior, Renato Guimarães e Roberto Gomes, que coordenam o projeto, apresentaram a situação atual do TED;
- Em seguida, a equipe de cinco dos seis pesquisadores da cooperação técnica apresentaram a descrição de suas áreas de estudo (contextualização geográfica) e os dados já coletados para compor a base de dados do projeto;
- A descrição das áreas foi pautada pelas características climatológica, geológicas, geomorfológicas, fitofisionômicas e de ocupação antrópica das áreas estratégicas, respectivamente: Karina Silvestre na bacia do rio Xingu; Felipe Mesquita na bacia do rio São Francisco; Gustavo Freitas na bacia do rio Paraíba do Sul; Vitor Costa, Sarah Morais e Gustavo Ferreira na bacia do rio Negro. Os principais dados coletados abarcam as imagens ópticas dos satélites da série Landsat, principalmente Landsat 5 (TM), Landsat 7 (ETM+) e Landsat 8 (OLI), os Modelos Digitais de Elevação SRTM, e os dados ópticos e de radar das missões Sentinel 1 e 2. Foi informado pelo professor Osmar que o aluno Jorge está pesquisando a bacia do Rio Araguaia;
- Foi apresentado pelo pesquisador da computação, Cristiano Rosa Silva as ferramentas que estão sendo implementadas no âmbito do TED em *software* desenvolvido pelo LSIE com destaque para o módulo de aplicação de algoritmos de classificação de imagens (dados raster) que combina o espectro eletromagnético ao espectro temporal, o que introduz um conceito de classificação em quatro dimensões (Latitude, Longitude, Eletromagnética e Temporal) para acessar e armazenar as imagens de satélite que compõem os dados das pesquisas nas seis áreas do projeto;
- Cárita informa que o pesquisador em cartografia, Sr. Roberto Duque Estrada já se encontra instalado e integrado à equipe de cartografia. Foi informado que iniciou o desenvolvimento dos relatórios a serem entregues pela meta 2 – Metodologia de produção de dados geoespaciais; quanto à modernização de procedimentos para demarcação de LMEO e LPM será definido pelo coordenador do projeto, Osmar qual o pesquisador que fará esse trabalho.

- O Prof. Roberto informou que os algoritmos do Modelo de Predição Morfológica serão aplicados à base de dados original da SRTM de 30 metros para toda a América do Sul;
- Wagneide informa que é necessário agendar uma reunião interna (entre os técnicos da CGIPA e da CGADM) e depois entre a SPU e a UnB para tratar da meta 3 – Capacitação e disseminação técnico-científicos das metodologias de identificação de imóveis da União. Está prevista a entrega da versão preliminar do Plano de Curso de Capacitação em Identificação de Imóveis da União (realização de três módulos – Identificação de Áreas Indubitáveis da União, LMEO e LMP) em fevereiro. É importante destacar a importância da transferência de conhecimento e principalmente do planejamento para a realização da capacitação na SPU pela UnB;
- O professor Roberto conversou com o técnico da CGIPA, José Roberto e fará a cópia dos dados (imagens de satélite, SRTM, vetores, etc) e a troca de informações sobre os dados levantados desenvolvidos pela SPU na metodologia de predição morfológica de identificação de áreas alagáveis.
- Professor Osmar informa que os pagamentos só iniciaram em novembro em virtude de problemas administrativos na UnB. Informa ainda que os alunos que estão envolvidos na cooperação farão parte do corpo docente do mestrado em geografia da UnB a partir de 2017. Informa ainda que pretende ampliar as áreas de pesquisa para mais bolsistas da Universidade;
- Claudson informa a importância de se registrar todo o acompanhamento dos trabalhos, e que é necessário estar atendo ao cronograma de trabalho previsto na cooperação;
- Luke ressalta a importância do trabalho para a SPU e a necessidade de planejamento para as ações de capacitação no ano de 2017 na SPU;
- Samuel informa que a equipe está disponível para acompanhar os trabalhos e planejar as viagens de campo;

ENCAMINHAMENTOS:

- Repasse de dados para a UnB;
- Agendar reunião com CGADM para tratar do planejamento para a capacitação em 2017; e em seguida agendar reunião entre a SPU e a UnB para planejar os trabalhos de capacitação;
- Agendar o próximo “Ponto de Controle” para janeiro (sugestão para o dia 20 de janeiro) considerando o acompanhamento bimestral das atividades;

Relatoria:

JOSE ROBERTO REZENDE

Geógrafo

De Acordo,

SAMUEL CARDOSO

Coordenador Geral de Identificação do Patrimônio

CLAUDSON MOREIRA SANTOS

Coordenador Geral do Programa de Modernização da Gestão do Patrimônio Imobiliário da União

Anexo I. Divulgação no “CÁentreNÓS” da SPU



SPU e UnB realizam primeira reunião sobre a Revisão Metodológica dos Processos de Identificação

A parceira faz parte do Programa de Modernização da Gestão do Patrimônio Imobiliário da União



Brasília, 05/09/16 – Foi realizada na última sexta-feira (02), na SPU/Unidade Central, a 1ª reunião entre a Universidade de Brasília (UnB) e a Secretaria do Patrimônio da União para dar início aos trabalhos da parceria sobre revisão da metodologia de identificação e demarcação de imóveis, no âmbito do Programa de Modernização da Gestão do Patrimônio Imobiliário da União (PMGPIU).

A parceria foi assinada no dia 19/08 e conta com três metas definidas, entre elas a construção e a validação do modelo de identificação das áreas indubitáveis da União; a modernização das normatizações para as linhas demarcatórias – LPM e LMEO; bem como a validação da metodologia para produção de dados geoespaciais da SPU. Além disso, está prevista para 2017 a capacitação para os servidores da SPU pela UnB, focada nos resultados do projeto.

Segundo o Diretor de Caracterização e Incorporação do Patrimônio (DECIP), Washington Luke, “com o início das atividades oriundas do Acordo de Cooperação Técnica com a UnB, a SPU dá um enorme passo no caminho da modernização em seus procedimentos técnicos, acompanhando a evolução e as tendências do mundo atual, aliando-se a um centro de excelência em ensino e pesquisa de tecnologias de geoprocessamento, inovando e produzindo geoinformação em escala”.

Participaram da reunião os professores da UnB Osmar Abílio de Cardoso Junior e Renato Fontes Guimarães; Diretor do DECIP, Washington Luke; o coordenador-geral do Programa de Modernização da Gestão do Patrimônio Imobiliário da União, Claudson Moreira Santos; a geógrafa Cárta Sampaio; além de servidores da Coordenação-Geral de Identificação do Patrimônio; da Coordenação-Geral de Administração; e da Divisão de Capacitação.

ASCOM/SPU

Anexo II. Registro Fotográfico da Reunião (21/11/2016)



Anexo III. Lista de Presença



MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO
 Secretaria do Patrimônio da União
 Departamento de Caracterização e Incorporação do Patrimônio
 Coordenação Geral de Incorporação do Patrimônio

Lista dos Participantes

Reunião: TED - Umb.

Esplanada dos Ministérios, Bloco C, Sala 222, Brasília - DF, 21 de NOVEMBRO de 2016

| INSTITUIÇÃO | NOME | EMAIL | TELEFONE |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|
| SPU | Jamul Cardoso | Jamul.Cardoso@plan.gov.br | 30201022 |
| UNB | Imor Abilio de Garza Iho Júnior | OSMARSR@UNB.BR | 98628-1968 |
| EXÉRCITO(UNB) | ROBERTO PENIDO DUQUE ESTRADA | D. ESTRADA@VOL.COM.BR | 99806-8209 |
| SPU | Wagner de Rodrigues | wagnerd.rodrigues@planejamento.gov.br | 2020-1842 |
| UMB | Sarah M. Moraes Lato | Sarah.moraeslat@gmail.com | 99892925 |
| UNB | Kavira Silva Sebastião | SKARINASEPERRA@gmail.com | 993332045 |
| UNB | Felipe MARI MESQUITA | maripula.felipe@hotmail.com | |
| UNB | GUSTAVO FREITAS DIAS | gustavo.oliveira_ges@gmail.com | 99158-8821 |
| UNB | Gustavo B. Soares Ferreira | gustavobhs@gmail.com | 99224-4932 |
| UNB | Gustavo Roberto Silva | linsedaca@gmail.com | 98114-2411 |
| UNB | RENATO GUIMARÃES | RENATOFG@UNB.BR | 984763955 |
| SPU | ANTÔNIO ALEIXO CORDEIRO SENIOR | ANTONIO.CORDEIRO@PLANEJAMENTO.GOV.BR | 2020 18-08 |
| SPU | CARITA SAMPAIO | CARITA.SAMPAIO@PLANEJAMENTO.GOV.BR | 20201615 |
| SPU | LÚCIO MELLHADEY M.T. GOMES | LUCIO.GOMES@PLANEJAMENTO.GOV.BR | 2020.1405 |
| SPU | JOSE ROBERTO REZENDE | JOSE.ROBERTO@PLANEJAMENTO.GOV.BR | 1808 |
| UNB | Vitor Hugo Barros Lato | VICTOR.BARRAS@gmail.com | 98563-1028 |
| UNB | ROBERTO GOMES | ROBERTOGOMES@UNB.BR | 901579070 |

