



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

Programa de Modernização da Gestão do Patrimônio Imobiliário da União  
Coordenação Geral de Gestão de Cadastro e Informação Geoespacial  
Esplanada dos Ministérios, Bloco C, Térreo, sala T-18, 70.046-900, Brasília/DF (61) 2020.8555

**CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº83/2016  
PREGÃO ELETRÔNICO POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 88820/2016/018  
PROCESSO Nº 04905.002388/2016-16**

**MEMÓRIA DA REUNIÃO**

Brasília, 14 de fevereiro de 2016 / Sala T-18

**PAUTA: Prévia do modo de funcionamento dos receptores e coletora do GPS Geodésico L1/L2 com tecnologia Real Time Kinematic - RTK**

**Participantes:**

<b>Nome</b>	<b>Instituição</b>	<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>
Alexandre Sertã	SPU		
Antônio Afonso Cordeiro Júnior	SPU		
Antônio Carlos Galdino	SPU		
Daniel Vanzato	Exército		
Deny Roberto Molero	Amaztop		
Francisco Das Chagas Alves	Exército		
José Roberto Rezende	SPU		
Lucas dos Santos Carvalho	Exército		
Samuel Nunes	Exército		
Stefano Babinski Nteo	SPU		
Wesley Souza de Deus	Exército		

**CONTEXTUALIZAÇÃO:**

- No dia 29 de dezembro de 2016 foi assinado o Contrato Administrativo nº 83/2016, cujo objeto consiste na aquisição de materiais permanentes específicos para utilização na Divisão de Hidrografia do serviço de Sinalização Náutica do Noroeste – Aquisição de 05 conjuntos de GPS Geodésico L1/L2 com tecnologia Real Time Kinematic – RTK, acompanhado de softwares de coleta e de pós-processamento, garantia, suporte técnico e treinamento.
- Na reunião realizada no dia 07 de fevereiro (Registro fotográfico no Anexo 1), que tratou do planejamento para o treinamento e a verificação dos GPS RTK SP60 no Bloco K, o Deny Roberto Molero, da empresa Amaztop, se dispôs a testar um dos cinco conjuntos de GPS Geodésicos adquiridos. O teste foi programado para o dia 14 de fevereiro, através de coletas de pontos na esplanada, com a presença de funcionários da SPU (CCGIC e CGIPA) e da equipe de engenheiro cartográfico e técnicos em geoprocessamento do exército, que chegaria no dia. Assim, segue abaixo relato do teste de um dos cinco equipamentos de GPS, sob a coordenação do suplente do fiscal do contrato, José Roberto e da equipe da CGCIP – Alexandre Sertã.

**DESENVOLVIMENTO DA REUNIÃO:**

- O Deny Roberto iniciou o reunião mostrando os procedimentos para a montagem dos receptores, assim, como a especificação das peças do patrimônio de número 173.572 – MP (anexo 2). Enquanto a explicação acontecia, o funcionário Alexandre Sertã, foi informado sobre o correto procedimento para a retirada de patrimônio para a coleta de dados em campo.
- Em seguida, enquanto os participantes aguardavam a chegada da autorização para a saída do equipamento do Ministério do Planejamento, o Deny Roberto mostrou como manusear corretamente a coletora do GPS, e suas principais funções e opções de utilização.
- Por motivo de tempo e compromissos já agendados, ficou combinado que seria realizado o levantamento de alguns pontos estáticos em um marco geodésico em frente à Catedral.
- Com o recebimento da autorização da retirada do GPS RTK SP60 (173.572 – MP), os participantes encaminharam-se para o marco geodésico de número SAT 91253 (Anexo 3), localizado em frente à Catedral, acima da entrada da passagem subterrânea de carros.
- O Samuel Nunes, técnico em geoprocessamento, iniciou o procedimento de campo, colocando o tripé de acordo com o marco geodésico, ajustando a base nivelante, enquanto o Deny Roberto mostrava para os demais, como ligar os equipamentos (receptores e coletora) (Anexo 4).
- Após os ajustes necessários dos equipamentos para a obtenção de uma base fixa, o Deny explicou os procedimentos para a coletora identificar os receptores, e em seguida, foram coletados pontos próximos à base (anexo 5);
- Após coletar os pontos, o funcionário Alexandre Sertã e a equipe do exército retornaram para o ministério devido à reunião que estava prevista para ocorrer às 15:30 com o secretário executivo. Os equipamentos ficaram sob a responsabilidade do funcionário José Roberto Rezende, que acompanhou a desmontagem do equipamento e o retorno ao Ministério.
- Diante do exposto, um dos equipamentos foi testado e está em pleno funcionamento, restando ainda o teste de mais quatro GPS RTK SP60, visando ateste final do equipamento e preparatório para o treinamento que está previsto para ocorrer em Brasília nos dias 22 e 23 de março de 2017.
- Está previsto um trabalho de campo em Brasília antes do treinamento para testar os demais GPS RTK SP60. Está em planejamento tal atividade.

#### **ENCAMINHAMENTOS:**

- Confirmar com a Coordenação de Geoinformação e com a equipe da SPU (CGCIG e CGIPA) a agenda prevista para a primeira semana de março, para a realização do próximo teste dos demais pares de GPS (4 pares), que será realizado com a equipe do exército;
- Elaborar o Planejamento de Campo entre a CGCIG e o Engenheiro Cartógrafo Daniel do Exército (equipamentos – autorização de retirada do MP, transporte, local, participantes, etc.);
- Preparar os equipamentos para o treinamento agendado para os dias 22 e 23 de março na ENAP em Brasília.

#### **Relatoria:**

**ALEXANDRE SERTÃ**  
Geólogo

*De Acordo,*

**WAGNEIDE RODRIGUES**  
Geógrafa – fiscal de contrato

**CÁRITA SAMPAIO**

**Anexo 1. Reunião realizada no dia 07/02 na CGCIG-SPU**



## Anexo 2. Montagem do equipamento



## Anexo 3. Marco Geodésico utilizado (SAT 91253)



#### **Anexo 4. Procedimento para ligar os aparelhos**



**Anexo 5. Coleta de pontos**



