

3ª Reunião de 2012
Ata de reunião
Grupo Ad Hoc Propagação

Data: 13 de agosto de 2012 - Brasília – DF – ANATEL
Endereço: Sede da ANATEL
SAUS Quadra 6 - bloco H - 5º andar – Ala Central

Início: 09:00 horas

Encerramento: 11:00 horas

1. Abertura

O Eng. Ângelo Canavitsas abriu a reunião agradecendo a presença de todos, iniciando os trabalhos.

2. Designação do relator

O Eng. Ângelo Canavitsas foi designado relator da reunião.

3. Apresentação do site

Os documentos produzidos pelo Ad Hoc Propagação em 2012 estão armazenados no site www.canavitsas.com.br, além dos gerados nas reuniões de 2011.

4. Aprovação da Ata da Reunião Anterior

A minuta da ata da reunião de 14 de maio de 2012 foi aprovada com seu texto original. Ela será encaminhada para a ANATEL, de modo a receber a numeração e, posteriormente disponibilizada no site.

5. Solução das deliberações pendentes

Itens com a numeração do item “11. Deliberações” da 1ª reunião de 05 de março de 2012. Havia 4 deliberações com ações pendentes: Itens 11.5, 11.7, 11.8 e 11.9, que já foram solucionadas.

11.5 Verificar junto aos Órgãos participantes do grupo Ad Hoc a possibilidade de utilização de equipamentos/software que proporcionem a medição automatizada de dados até 11 de maio de 2012. Concluído. Proposta para realização das medições em anexo para a ANATEL e Aeronáutica. O documento “*Requisitos para as medições de ocupação do espectro e do estudo de difração*” com propostas de medições já foi disponibilizado (anexo a esta ata) ele será apresentado na reunião de 14 de agosto de 2012 no GRR5 / CBC2.

11.7 Solicitar ao Major David apresentar material sobre rádio definido por software até 14 de maio de 2012. Concluído fora do prazo previsto – 14 maio 2012. Aguardando resposta da solicitação.

11.8 Solicitar ao Canavitsas encaminhar para Rodolfo e Mauro Vieira os requisitos para medições da ocupação do espectro até 14 de maio de 2012. Concluído fora do prazo previsto – 14 maio 2012. Aguardando resposta.

11.9 Solicitar ao Canavitsas e o Mauro Assis que informem os requisitos para o Major David e solicitem as informações sobre a capacidade das estações do Exército. Concluído fora do prazo previsto – 14 maio 2012. Aguardando resposta.

6. Apresentação de trabalhos em andamento

6.1 Projetos UFF

A professora Leni informou quanto as medições sobre propagação dentro de áreas com vegetação, que estão sendo realizadas no Horto do Fonseca. Está sendo estudado um modelo para o cenário envolvido.

6.2 Projetos CETUC

A Professora Marlene informou que estão em andamento as medições sobre ocupação do espectro, conduzidas pelo INMETRO.

6.3 Rádio Cognitivo

- Modelagem da ocupação dos canais
- Metodologia para medição de ocupação do espectro

6.4 Estudos sobre difração

- Solicitação de suporte à ANATEL para realização de medições automatizadas.

7. Preparação para a reunião do GRR 5

Será apresentado na reunião do GRR5 / CBC 2, de 14 de agosto de 2012, na sede da ANATEL em Brasília, um resumo desta reunião do Ad Hoc. O Eng. Canavitsas apresentará o resumo supracitado e destacará os pontos julgados mais relevantes.

8. Relatório da Reunião da UIT – SG3, de 17 a 28 de junho de 2012 – Genebra / Suíça

O Eng. Ângelo Canavitsas apresentou um relatório da Reunião da UIT – Comissão de Estudos 3, de 17 a 28 de junho de 2012. Conforme relatório detalhado e apresentação em anexo.

9. Outros assuntos

9.1 Estudo sobre condutividade do solo

Foi apresentada a contribuição do Irã sobre o mapa de condutividade do solo.

Document 3L/13-E - 12 June 2012 - Iran (Islamic Republic of) - RELATION BETWEEN GROUND CONDUCTIVITY MAP AND SLOPE MAP

O documento informa que a Recomendação ITU-R P.368, expõe que a condutividade do solo é o parâmetro mais importante para calcular o valor de campo dos sinais irradiados em MF. A ITU-R P.832 contém vários mapas com a condutividade do solo para o cálculo

de predição dos níveis de sinal, entretanto estes mapas não são precisos. No documento é proposto um novo método para inserir valores de condutividade, de acordo com a altura do terreno. O método foi testado pelo Irã no próprio país. Não havia representante do Irã para apresentar o documento na reunião plenária.

Foi sugerido buscar informações sobre as características do terreno com especialistas em geologia, de modo que associando estas informações com as de altitude e as de medidas já realizadas, possa ser definido um método de melhoramento do mapa de condutividade do Brasil e elaborada uma contribuição para a UIT. Esse assunto será abordado na reunião do GRR5 / CBC 2, em 14 de agosto de 2012.

9.2 Adequação do site para disponibilizar o software da Rec. ITU-R P. 533

Durante a reunião da UIT – SG3 – WP 3L foi avaliada a hipótese de se colocar o software da Recomendação ITU-R P. 533, que trata de predição da propagação ionosférica, disponível no site www.canavitsas.com.br para que o mesmo possa ser carregado e testado pelos usuários interessados, pois a Administração dos Estados Unidos solicitou críticas e sugestões para a referida ferramenta.

Será feita uma solicitação por e-mail para obter a autorização de disponibilizar o software e uma adequação no site com informações em inglês, de modo que seja facilitada a avaliação pelo representante dos Estados Unidos.

10. Definição do local e data da próxima reunião do Ad Hoc em 2012

A 4ª reunião do Ad Hoc Propagação será realizada em 19 de novembro de 2012, em Brasília – DF – na ANATEL.

Endereço: Sede da ANATEL - SAUS Quadra 6 - bloco H - 8º andar – Sala 01 / Horário: 13:30 às 16:30 h.

11. Encerramento

A reunião foi encerrada às 11:00 horas, com o agradecimento do Coordenador do Ad-Hoc Propagação, Eng. Ângelo Canavitsas pela participação de todos, e contribuições recebidas.

12. Lista de participantes

Participante	Entidade
Ângelo Canavitsas	Petrobras
Agostinho Linhares	ANATEL
Eisenhower Brasil e Silva	ANATEL

13. Anexos

- Relatório SG3 - UIT - 17 a 28 jun 2012 - Apresentação
- Relatório SG3 – UIT - 17 a 28 jun 2012 - Completo
- Requisitos Medições Ocupação Espectro & Estudos Difração - 14 maio 2012