

Ata de reunião
Grupo Ad hoc Propagação

Data: 14 de março de 2011

Local: Petrobras, Av. Rio Branco, 1 – Sala 401, Rio de Janeiro - RJ

Horário: 14h00 às 17h30

1. Abertura

O Eng. Canavitsas abriu a reunião agradecendo a presença de todos informando que conforme acordado em ata anterior, a ANATEL enviou carta à PETROBRAS convidando-o para ser o coordenador do Grupo Ad hoc Propagação. O convite foi aceito pela PETROBRAS.

2. Designação do relator

O Eng. Gilbert Ferreira da PETROBRAS foi designado relator desta reunião.

3. Aprovação da Ata da Reunião Anterior

A ata da reunião de 1º de outubro de 2010 foi aprovada com as seguintes ressalvas:

3.1. - O arquivo da contribuição Document 3J/143 enviada para ITU está na versão errada no site daquela organização. O arquivo atualizado será apresentado em Brasília na reunião do GRR5 no dia 15 de março de 2011 e solicitado o envio à ITU para atualização.

3.2. - O Eng. Claiton saiu do INMETRO e se encontra na Universidade Federal de Santa Maria, devendo ser verificado se ele continuará com as atividades do ad hoc. O Eng. Gilbert realizará um contato.

3.3. - O Eng. Delson, do CPqD, informou não ter recebido nenhuma documentação referente ao pedido de sua inclusão no comitê técnico do grupo ad hoc.

4. Apresentação de resultados dos estudos desenvolvidos no ad hoc

4.1 – A Coordenação do grupo ad hoc disponibilizará um site para repositório dos arquivos e divulgação dos estudos.

4.2 - Foi demonstrado inicialmente o passo a passo para acessar as informações referentes ao Grupo de Estudos 3 – Radiopropagação no site da ITU, devido a presença de novos componentes na reunião. Alguns arquivos foram baixados para demonstração e sugeridos alguns itens para desenvolvimento de novos estudos.

4.2 - O Eng. Canavitsas apresentou os resultados da contribuição *MEASUREMENTS TO STUDY THE DIFFRACTION PHENOMENA ON TROPICAL REGION – VHF BAND - Document 3J/143* do estudo sobre difração, ressaltando que serão feitas novas medidas de forma automatizada, gerando um banco de dados mais apurado que ficará disponível no site do grupo ad hoc. Os dados já disponíveis também ficarão no site.

4.3 - O Eng. Gilbert fez uma apresentação, na qual, utilizou uma ferramenta de predição para demonstrar algumas comparações de resultados da contribuição do *Document 3J/143* com outros modelos de propagação.

4.4 – O Eng. Canavitsas, informou que serão propostas novas medições com a participação do Eng. Delson do CPqD, Prof. Dra. Leni da UFF e Eng. Gilbert com intuito de utilizar técnicas de redes neurais artificiais para avaliação dos modelos de predição (estudos de difração) e monitoração do espectro para estudo de rádios cognitivos.

5. Apresentação do Plano de Trabalho de 2011

5.1 O Prof. Mauro Assis informou que realizará testes para calibração do modelo desenvolvido para propagação em florestas, baseado em estudos antigos até a reunião do GRR5 anterior à da ITU do SG3. O Prof. Mauro Assis informou que um dos seus orientados irá complementar o trabalho sobre propagação em vegetação na faixa de HF.

O Eng. Canavitsas informou que será feito um estudo em parceria com o CPqD sobre rádio cognitivos.

O Eng. Torturela, do CTEEx, informou quanto ao interesse em participar de estudos relacionados à UWB, Rádio Cognitivo e transmissões em HF. Entretanto, inicialmente, tentará buscar apoio institucional para desenvolver os trabalhos.

O Eng. Delson, do CPqD, sugeriu o monitoramento das transmissões em HF da EBC. Será feito contato com os responsáveis para preparação do estudo.

6. Deliberações

6.1 – O Eng. Canavitsas irá enviar o arquivo atualizado da contribuição *MEASUREMENTS TO STUDY THE DIFFRACTION PHENOMENA ON TROPICAL REGION – VHF BAND - Document 3J/143* para a ITU, via ANATEL (GRR5).

6.2 – O Prof. Mauro Assis irá enviar na reunião anterior ao GRR5 o relatório sobre propagação em vegetação

6.3 – Foi proposto pelo Eng. Gilbert medições em VHF utilizando no pós processamento, redes neurais artificiais.

6.4 – Foi proposto pelo Eng. Canavitsas medições para estudo de rádio cognitivo.

6.5 – Toda documentação deverá ser atualizada e disponibilizada no site.

6.6 – O Eng. Torturela irá verificar junto a CTEEx o interesse de apoio institucional aos estudos de propagação em floresta e rádio cognitivo.

6.7 – O Eng. Gilbert irá reunir e enviar as informações necessárias para o Eng. Delson especificar os equipamentos no CPqD para realização das medições em campo. (Utilização das redes neurais artificiais).

6.8 – Será solicitada TIES para o Eng. Torturela, Prof. Dra Leni, Eng. Ericson, Eng. Renato e o Eng. Gilbert.

7. Preparação para a reunião do GRR 5

Será apresentado pelo Eng. Canavitsas um resumo na reunião do GRR5, na ANATEL Brasília, em 15 de março de 2011.

8. Outros Assuntos

Foi informado pelos participantes a necessidade do apoio da Anatel com relação a logística para deslocamento para as reuniões do grupo ad hoc.

9. Definição do local e data da próxima reunião

O Eng. Canavitsas levantará as informações necessárias para definir o local da próxima reunião informando a todos os participantes.

10. Encerramento da reunião

A reunião foi encerrada às 16h35min, com o agradecimento, por parte do coordenador, pela participação de todos.

11. Lista de participantes

Estiveram presentes à reunião:

Participante	Entidade	Email
Alexandre Torturela	Exército Brasileiro	alexandre.torturela@gmail.com
Ângelo Canavitsas	Petrobras	canavitsas@petrobras.com.br
Delson Meira	CPqD	delson@cpqd.com.br
Gilbert Ponciano Ferreira	Petrobras	gilbertferreira@gmail.com
Leni Joaquim de Matos	UFF	joaquim@cetuc.puc-rio.br
Marco Alves	Petrobras	ma.alves.bl_informatica@petrobras.com.br
Mauro Soares Assis		msassis@openlink.com.br
Mauro Vieira	Inmetro	mvieira@inmetro.gov.br
Renato Gonzaga	Petrobras	renato.gonzaga@petrobras.com.br
Rodolfo Souza	Inmetro	rodolfosouza@gmail.com

Lista de Assuntos em anexo.
