

2ª Reunião de 2016
Ata de Reunião
Grupo Ad Hoc Propagação

Data: 06 de maio de 2016 - Rio de Janeiro - RJ

Endereço:

PETROBRAS

Edifício Ouro Negro

Endereço: Rua Morais e Silva, n°40

Maracanã, Rio de Janeiro – RJ

Sala 01, terceiro andar do Edifício Ouro Negro

Início: 09h00min

Encerramento: 11h20min

1. Abertura

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

O Eng. Frederico da ANATEL participou por meio de áudioconferência. Os participantes se apresentaram e informaram suas funções nas respectivas organizações em que trabalham.

2. Designação do relator

O Eng. Canavitsas foi designado relator da reunião.

3. Planejamento das medições para os estudos de condutividade do solo

Canavitsas propôs duas datas para as medições: 12 e 13 de maio de 2016. Ronaldo informou que são necessárias no mínimo sete missões para obtenção de resultados conclusivos. Informou também que novos equipamentos para medição estão disponíveis na EMBRAPA.

Ronaldo ficou de ajustar a sua agenda, pois tinha disponibilidade apenas para o dia 13 de maio de 2016. Quanto ao dia 12, verificará a possibilidade em participar e informará ao Grupo.

Rodrigo afirmou que possui disponibilidade nos dias 12 e 13 para realização das medições.

Ronaldo informou que já enviou as regiões de medições para o Eng. Frederico (ANATEL).

Robson informou que participará das medições e que os dados das rádios AM selecionadas já estão disponíveis.

Ronaldo informou que possui um conjunto de áreas escolhidas para que sejam feitas as medições. Para tal, são necessários quatro ou cinco dias de missões em campo de modo a cobrir todas as áreas. Para contextualização, são 13 grandes tipos de solo, classificados entre 3 ranges de condutividade (alta, média, baixa).

Canavitsas explicou sucintamente o processo de medição a ser realizado em campo. Foi solicitada uma coordenação do Ronaldo com o Rodrigo para acertar a logística das medições.

4. Estudos sobre Difração

Leni informa que pode tentar inscrever esses trabalhos como um projeto (estudos sobre difração) para obter recursos para realização das medições. Canavitsas entrará em contato com Leni para troca de informações e elaboração de um documento para submeter o pedido.

Até o momento, entretanto, não há perspectiva para realização das medições de difração neste ano. Não foram obtidos os recursos necessários da ANATEL, nem de outras entidades.

Frederico informou a possibilidade de realização de medições em Juiz de Fora, mas é imperativo disponibilizar os equipamentos de transmissão, que seriam fornecidos pela GR02 (Escritório Regional da ANATEL no Rio de Janeiro – RJ). Frederico informou que a distância de medição fica em torno de 1 km. Nesse contexto, transmissores de 50 Watts seriam suficientes.

Frederico questionou também a possibilidade de apoio da Marinha para medições na Baía da Guanabara. Leni informou que é pouco provável, mas que tentará realizar o pedido. Frederico sugeriu o estabelecimento de comunicação com a Marinha.

5. Estudos sobre Propagação Ionosférica

Canavitsas solicitou auxílio da Valdileide para realização de testes de propagação ionosférica. Os resultados seriam enviados para a Administração americana para comparação com o desempenho dos seus algoritmos de predição, baseados na Recomendação ITU-R P.533.

Canavitsas encaminhará documento com explicação do projeto, formalizando a solicitação dos testes, para o DECEA, via ANATEL. Enviará também as informações para a Valdileide.

Canavitsas informou que o ideal é que os testes pudessem ser realizados até 23 de maio/2016.

6. Contribuições

Canavitsas fez um breve resumo sobre as contribuições possíveis com base nos trabalhos apresentados, conforme apresentação anexa.

7. Convênio EMBRATEL & EMBRAPA

Devido orientações internas da EMBRAPA, é necessária a formalização de um convênio com a ANATEL para liberação de recursos humanos e equipamentos. Portanto, uma minuta de

convênio foi entregue à ANATEL, que realizou algumas alterações e a encaminhou para avaliação da EMBRAPA.

Rodrigo informou que apenas o Presidente da ANATEL pode autorizar a criação de um convênio com outras entidades, e existe um processo relativamente longo a ser percorrido.

Já existe uma minuta de documentação para envio à ANATEL e início dos trâmites formais. Entretanto, Ronaldo informou que existem dúvidas sobre a minuta. A principal delas é a restrição de troca de recursos financeiros para realização de missões. Rodrigo informou que o tópico deve ser levado à Reunião do GRR5, que será realizada na próxima semana, dia 10 de maio de 2016, no Centro do Rio. Os documentos relativos ao convênio disponibilizados no site são protegidos por senha.

Frederico informou que a Aparecida já iniciou o processo de avaliação do convênio na ANATEL.

Frederico informou também que os mapas de condutividade do solo são públicos, a formalização será feita por meio de registro na ata da próxima reunião do GRR5. Ronaldo perguntou sobre a autoria do mapa de condutividade antigo. Este assunto será levado para a reunião do GRR5.

Rodrigo informou o endereço da ANATEL Rio - Rua do Mercado 20, 10º andar – XV - e horário de início da Reunião (09h30min).

Canavitsas solicitou endereço da EMBRAPA para envio de Ofício de agradecimento ao suporte oferecido ao Grupo Ad Hoc Propagação nos estudos de condutividade do solo.

Frederico apresentou o plano de trabalho da GRR5 no sistema eletrônico da ANATEL (SEI), sob o número de processo 53500004746/2016-93.

8. Lista de participantes

Frederico sugeriu a inserção da Professora Doutora Leni no Comitê Técnico do Grupo Ad Hoc Propagação. Já existe concordância do Ad Hoc. Será enviado um ofício para a UFF, pela ANATEL, oficializando o convite.

Frederico solicitou que a Leni envie os dados da UFF para envio do Ofício.

9. Outros assuntos

Ronaldo solicitou envio de convocação formal para as medições de dias 12 e 13 de maio/2016, por parte do Ad Hoc.

10. Encerramento

Como nada mais havia a ser discutido, Canavitsas agradeceu a presença de todos, finalizando a reunião.

11. Lista de participantes

Nome do participante	Empresa	E-mail	Telefone
Ângelo Canavitsas	PETROBRAS	canavitsas@petrobras.com.br	(021) 3876-7321
Rodolfo Saboia L. Souza	INMETRO	rssouza@inmetro.gob.br	(021) 2679-9072
Leonardo de Oliveira Regent	PETROBRAS	regent@petrobras.com.br	(021) 3229-6671
Frederico Neves	ANATEL	fneves@anatel.gov.br	(031) 2101-6162
Pedro Castellanos	UFF	pcastellanos@id.uff.br	(021) 98739-8330
Valdilene F. de Abreu	Aeronáutica	val02@uol.com.br	(021) 89927-0202
Leni Joaquim de Matos	UFF	lenijm@id.uff.br	(021) 99246-9072
Ronaldo S. de Oliveira	EMBRAPA	ronaldo.oliveira@embrapa.br	(021) 2179-4591
Rodrigo Vieitas S. de Oliveira	ANATEL	rodrigovieitas@anatel.gov.br	(021) 998020258
Robson Costa Bentes	ANATEL	rbentes@anatel.gov.br	(021) 2105-1928

Obs.: Eng. Frederico – ANATEL (participação em áudio conferência).