



1ª Reunião Grupo Ad Hoc Propagação 2019

22 de Março de 2019 – Rio de Janeiro - RJ

Agenda

- **Objetivo**
- **Apresentação dos participantes**
- **Avisos**
- **Atividades do Ad Hoc Propagação para 2019**
- **Convênio EMBRAPA - ANATEL**
- **Medições em campo - Difração, Propagação Ionosférica e Condutividade do Solo**
- **Contribuição para a UIT – SG3**
- **Outros assuntos**
- **Conclusão**



Objetivo

Apresentar as atividades do Grupo Ad Hoc Propagação, no exercício de 2019, incluindo medidas de difração, condutividade do solo e propagação ionosférica.

Apresentação dos participantes

Nome do participante	Empresa
Ruan Ferreira Hanthequeste	UFF
Ângelo Canavitsas	PETROBRAS
Rodrigo Granato	ANATEL
Valdileide Freire de Araujo	AERONÁUTICA
Mauro Vieira de Lima	INMETRO
Eliakim Lima de Oliveira	NETCON
Rodolfo Saboia L. Souza	INMETRO
Leni Joaquim de Matos	INMETRO
Pedro Castellanos	UFF
Marilson Duarte Soares	UFF
Rodrigo Vieitas S. de Oliveira	ANATEL
Frederico Fernandes Neves	ANATEL

Apresentação dos participantes (cont.)



Participantes da 1ª Reunião do Grupo Ad Hoc Propagação de 2019.

Atividades do Ad Hoc Propagação para 2019

Grupo Ad Hoc Propagação:

1ª reunião: 22 de março de 2019

2ª reunião: 14 de julho de 2019

3ª reunião: 13 de setembro de 2019

4ª reunião: 22 de novembro de 2019

GRR.5

1ª reunião: 26 de março de 2019

2ª reunião: 18 de julho de 2019

3ª reunião: 17 de setembro de 2019

4ª reunião: 26 de novembro de 2019

Convênio EMBRAPA – ANATEL

Foi ressaltada a importância do convênio EMBRAPA & ANATEL para o fomento dos estudos realizados pelo Grupo Ad Hoc Propagação. Apesar dos contratempos e trâmites burocráticos internos da EMBRAPA, o convênio já está em fase final para celebração.

Medições em campo - Difração, Propagação Ionosférica e Condutividade do Solo

- **Medição de Difração:**

As medições deverão acontecer até o dia 05 de abril de 2019.

- **Propagação Ionosférica:**

A Eng. Valdileide Ferreira, da Aeronáutica, verificará com o SGT. Arraes a possibilidade de realizar as medições no período de 5 a 12 de abril de 2019.

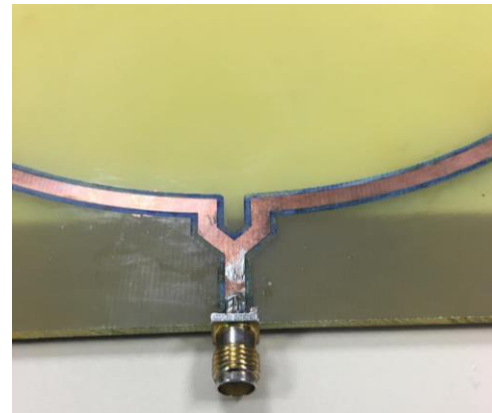
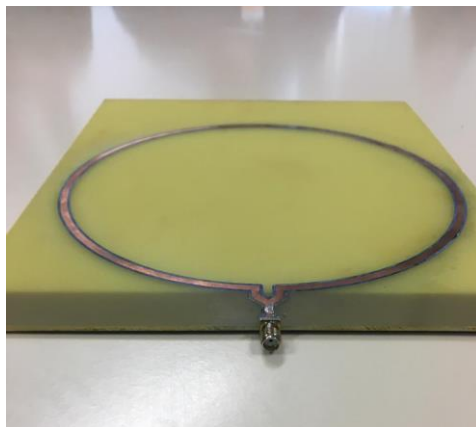
- **Condutividade do Solo:**

Foi informado que não há previsão para novas medições para gerar contribuição na UIT, devido a impossibilidade temporária de uso dos equipamentos da EMBRAPA.

Contribuição para a UIT – SG3

- Aprimoramento da Recomendação ITU-526 – Propagação por Difração.

Foi apresentado o protótipo da antena para o aprimoramento da recomendação, mas modificações foram solicitadas para realizar as medições.



O Acadêmico Ruan e o Eng. Pedro realizarão as modificações solicitadas para os testes de calibração com o sinal da Globo, até o dia 05 de abril de 2019.

Contribuição para a UIT – SG3 (cont.)

- **Reunião (editorial) do Handbook Ground Wave Propagation.**

Foi decidido que não será apresentada nenhuma proposta de melhoria para Handbook Ground Wave Propagation.

- **Medições de Propagação ionosférica.**

Aguardando o retorno da Eng. Valdileide com as datas para realizar as medições.

- **Condutividade do Solo.**

Foi decidido que não será elaborada contribuição sobre condutividade de solo.

Contribuição para a UIT – SG3 (cont.)

- **Irradiação não desejada de carregadores sem fio para celular [100 a 148 KHz].**

A proposta será apresentar o Relatório de Ensaio DOT-06058.RE.01-A, de laboratório credenciado, como parte técnica da contribuição. Como uma complementação ao relatório, será feita uma análise qualitativa, em laboratório ou em ambiente aberto.

Outros Assuntos

- O Eng. Rodolfo, do INMETRO, informou que o Eng. Flavio Ferreira Lima é agora o Diretor de Radiodifusão Comercial, no Ministério de Ciência Tecnologia e Inovação – MCTI.
- Eng. Rodrigo Vieita sugeriu incluir a proposta de melhoria no regulamento da OFCOM, apresentada na reunião anterior, pelo Eng. Mauro Lima, em forma de anexo, no Report UTI – SM 2405.
- O Acadêmico Marilson Duarte, da UFF, na área de Computação com estudos voltados para Rádio Cognitivo, apresentou escopo de sua tese sobre a utilização de Rádio Cognitivo, relacionando com LTE na faixa de 700 MHz.

Conclusão

As informações disponibilizadas permitem conhecer o andamento dos trabalhos do grupo Ad Hoc Propagação de 2019 e as próximas ações a serem efetivadas com seus respectivos responsáveis.



OBRIGADO
THANK YOU
GRACIAS
ARIGATO
SHUKURIA
BIYAN
SHUKRIA
TASHAKKUR
SUKSAMA
EXHMET
MAKASE
GRAZIE
MEHRBANI
PALMERE
BOLZIN
MERCI
DANKSCHEEN
USPAXAR
GOZARMAHSTA
EP'CHADIS
SPSINBORA