



**Visita do Dr. Stephen Merkowitz  
Cientista da NASA e Gerente de Programa  
23 a 26 de abril de 2019  
Projeto: “Geodésia Espacial” PROJ-CAPESPRINT1033401P**

Dr. Stephen Merkowitz é cientista da NASA (National Aeronautics and Space Administration) e gerente do Projeto de Geodésia Espacial (Space Geodesy Project - SGP) da NASA. A Universidade Presbiteriana Mackenzie (UPM) está prestando serviços para a NASA em geodesia espacial através de um acordo entre a NASA e a Agência Espacial Brasileira (AEB), e dentro de um contrato entre a NASA e a UPM.

Nos dias 23 e 24 de abril, o Dr. Merkowitz visitou as instalações do Rádio Observatório Espacial do Nordeste (ROEN) para encontrar engenheiros e técnicos do Mackenzie, o coordenador do Centro de Rádio Astronomia e Astrofísica Mackenzie (Dr. Jean-Pierre Raulin, CRAAM) e também colaboradores do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). Foram realizadas as seguintes atividades específicas:

- visita às instalações;
- listagem completa dos equipamentos da NASA no ROEN;
- discussão de aspectos técnicos para uma renovação de 5 anos de contrato NASA-UPM;
- discussão de possíveis locais para um novo sistema dentro dos próximos 3 anos.



Antena de 14 metros de diâmetro no ROEN parte da rede SGP



Em 26 de abril de 2019, Dr. Merkowitz visitou a UPM e proferiu um seminário intitulado "The NASA Space Geodesy Network", no auditório Guilherme Thut às 10:00. O seminário do Dr. Merkowitz foi realmente um sucesso, com mais de 60 participantes, mais da metade deles sendo graduados e estudantes de graduação do programa de pós-graduação em Ciências e Aplicações Geoespaciais (CAGE) e dos cursos de Engenharia Elétrica e Civil.

Após o seminário, Dr. Markowitz visitou as instalações do CRAAM na UPM e participou de uma discussão científica sobre o SGP. No mesmo dia, Dr. Merkowitz, juntamente com membros do CRAAM, encontraram com autoridades da UPM, Diretor de Engenharia Escola Prof. Sergio Lex e o Reitor da UPM, Prof. Benedito Guimarães Aguiar Neto, para discutir as atividades em andamento no âmbito do contrato atual e a base para a sua renovação por mais 5 anos.



Dr. Merkowitz seminar announcement