



Universidade Presbiteriana
Mackenzie

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Coordenadoria de Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu

Visita ao Goddard Space Flight Center (GSFC) da NASA, Greenbelt, Maryland, USA Período: 25 de Outubro – 08 de Novembro de 2019

Space Geodesy Program (SGP)

Durante a estadia colaboramos com integrantes do programa SGP da NASA: Drs. Stephen Merkowitz (PI do SGP), John Gibson, Dirk Behrend, Serguei Bolotin, Leonid Petrov, David Gordon, Dan MacMillan, Frank Lemoine, Ed Himwich.

As atividades incluíram essencialmente: (i) a confecção de cronogramas de campanhas observacionais para as diferentes estações da rede mundial, incluindo a base do ROEN, Eusébio, Fortaleza; (ii) tratamento dos dados visando a determinação dos EOP (Earth Orientation Parameters).

Acordo AEB/NASA - contrato MACKENZIE/NASA

A renovação do contrato MACKENZIE/NASA para o período 2020-2024 foi discutida com os parceiros, e oficialmente assinada em janeiro de 2020.

O acordo “guarda-chuva” AEB (Agencia Espacial Brasileira)/NASA foi também objeto de reuniões. Um projeto para um novo terminal VLBI no Brasil está sendo analisado na sede da NASA. Detalhes desse projeto de grande envergadura foram conversados.

Seminário no Solar and Heliophysics Department

A pedido do Prof. Gopalswamy, em 01/11 o Prof. Jean-Pierre Raulin ministrou um seminário especial no departamento de Física Solar e Heliofísica com título “Ionospheric Disturbances as Revealed by VLF waves propagation anomalies”.

Visita ao Goddard Geophysical and Astronomical Observatory (GGAO)

Em 06/11 houve uma reunião no GGAO com visita da antena VGOS, candidata a ser instalada no Brasil.



Nesse local é feita a integração dos diferentes sub-sistemas que compõem uma missão espacial. No dia da visita foi possível ver a integração das diferentes partes do espelho do Telescópio Espacial James Webb (JWST)



Universidade Presbiteriana
Mackenzie

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Coordenadoria de Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu



Outros equipamentos importantes para as atividades de VLBI geodésico foram visitados, como o sistema DORIS



Visita ao Laboratório de Integração e testes do GSFC/NASA
No mesmo dia em 06/11 visitamos o Laboratório de Integração e Testes do GSFC/NASA.

