



Universidade Presbiteriana
Mackenzie

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

University of Glasgow, School of Physics and Astronomy (UofG)

Carlos Guillermo Giménez de Castro

Tema: Escala Cósmica

Projeto: Clima Espacial

IES externa: University of Glasgow, School of Physics and Astronomy (UofG),
Glasgow, UK

Período: 14 a 23 de fevereiro de 2019

Entre os dias 14 e 23 de fevereiro de 2019 visitamos a Universidade de Glasgow, RU (parceira do projeto) para trabalhar junto com o Dr. Alexander MacKinnon, professor dessa Universidade, e o aluno de doutorado do CAGE Jordi Tuneu, que estava fazendo um *sanduíche*. Os objetivos da viagem foram: corrigir a redação de um artigo (finalmente publicado, vide: <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2019SoPh..294..103T/abstract>) e analisar os avanços da tese de doutorado de Jordi. O tema de pesquisa é a modelagem da emissão de partículas de altas energias, produzidas por reações nucleares durante explosões solares. A partir destas modelagens poderemos compreender melhor a dinâmica da explosão solar e suas consequências no âmbito terrestre. Outra atividade desenvolvida junto ao Dr. Hugh Hudson, foi o trabalho sobre uma aplicação para smartphone, para observação do eclipse de 2 de julho de 2019 e um artigo sobre esta aplicação (<http://cienciahoy.org.ar/2019/05/eclipses-de-sol-telefonos-celulares-y-ciencia-ciudadana/>)

Contrapartida FAPESP 1: Aproveitamos o convite da FAPESP de participar do FAPESP Week London (<http://www.fapesp.br/week2019/london/>) para fazer esta viagem. As passagens aéreas foram pagas pela FAPESP.