






Universidade Presbiteriana

**Mackenzie**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

<b>ANEXO II - RELATÓRIO DE SELEÇÃO DE CANDIDATO À BOLSA: PROFESSOR VISITANTE NO PAIS</b>			
INSTITUIÇÃO: Universidade Presbiteriana Mackenzie			
PROJETO DO PrInt: Clima Espacial			
COORDENADOR DO PROJETO PrInt: Jean-Pierre Raulin			
DATA: 02/05/2024		LOCAL: São Paulo	
<b>COMISSÃO (Indicar todos os membros da Comissão, inclusive o participante externo*)</b>			
NOME	INSTITUIÇÃO	CARGO/FUNÇÃO	ASSINATURA
Jean-Pierre Raulin	UPM	Coordenador do projeto	
Sérgio Szpigel	UPM	Professor colaborador do PPGECC	
Paulo José Aguiar Simões	UPM	Professor permanente do PPGECC	
<b>PARECER FINAL JUSTIFICANDO A ESCOLHA DO CANDIDATO(A) SELECIONADO(A)</b>			
NOME DO CANDIDATO(A): José Carlos Tacza Anaya			
PARECER: No dia 2 de maio de 2024, a comissão de seleção para o edital da bolsa acima citada, composta pelos professores, Jean-Pierre Raulin (coordenador do CRAAM e do Projeto PrInt Clima Espacial), Sérgio Szpigel (professor colaborador do PPGECC) e Paulo José Aguiar Simões (professor permanente PPGECC), reuniram-se, de forma virtual, e analisaram a proposta única recebido referente ao Edital Professor Visitante no País do candidato José Carlos Tacza Anaya.  O Dr. Tacza é um especialista dos estudos da resposta do CEAG-Circuito Elétrico Atmosférico Global à distúrbios do geo-espaço como surtos solares, SEPs – Solar Energetic Particle events, FD-Forbush Decreases. O intuito da pesquisa é de estudar em que medida o CEAG possa atuar como acoplamento entre a dinâmica do espaço externo e a variabilidade observada na superfície da Terra.  O Dr. Tacza apresentou uma proposta, muito bem escrita, com objetivos claros e bem definidos. O Dr. Tacza pretende analisar os dados do CEAG oriundos da base de dados do CRAAM e da rede AFINSA para caracterizar a resposta de meio, não mais durante eventos transientes mas durante períodos de longo prazo associados a rotação solar e ao ciclo de atividade do Sol.  A metodologia apresentada envolve diferentes técnicas de decomposição espectral para identificar períodos como o da rotação solar de ~ 27 dias, a sua possível causa que é a Oscilação Madden-Julian.			



Universidade Presbiteriana

**Mackenzie**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

---

Pelas razões expostas acima, e pelo profundo conhecimento do Dr. Tacza na base de dados da rede AFINSA, assim como do seu tratamento, acreditamos que a visita do Dr. Tacza irá promover e fortalecer a internacionalização do nosso time e da instituição hospede, aumentar sua produção científica, e incentivar novos alunos de IC e pós-graduação para as pesquisas do CEAG.

Assim, a comissão avaliadora, após análise dos documentos e propostas decidiu selecionar o candidato José Carlos Tacza Anaya à bolsa referente ao Edital Professor Visitante no País.



Universidade Presbiteriana

**Mackenzie**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

---

