|  |  |
| --- | --- |
| **PROJETO DE PESQUISA:** Dinâmica da Atmosfera Solar Ativa | |
|  | |
| Líder: | Carlos Guillermo Giménez de Castro |
| Início: | 03/2011 |
| Situação: | Em andamento / conclusão em 02/2014 |
| Financiador: | CNPq |
| Natureza: | Bolsa de produtividade (nível 2) |
| **Descrição:** Nosso projeto visa ampliar a compreensão da dinâmica da atmosfera solar durante eventos explosivos, tendo como principais objetivos: i) a descrição espectral e temporal dos fenômenos transcientes solares, com ênfase nos comprimentos de onda milimétricos e submilimétricos; ii) a comparação dos modelos atuais com as observações; e iii) a determinação de restrições físicas para a formulação de modelos teóricos. Ligados a esses temas, estão questões centrais da Física Solar, como o aquecimento da Coroa, a aceleração das partículas e o transporte de energia dentro da atmosfera solar. | |
| **Integrantes** | **Categoria\*** |
| **Carlos Guillermo Giménez de Castro (Líder)** | **Docente** |
|  |  |
|  | |