DECIMETRIC RADIO EMISSION ANALYSIS OF CHROMOSPHERIC EVAPORATION IN A X1.0 FLARE ON MARCH 29, 2014



André Rossi Korol, Francisco Carlos Rocha Fernandes $UNIVAP-Universidade\ do\ Vale\ do\ Paraíba$

an robits@y ahoo.com.br

Abstract

One instance of the chromospheric evaporation phenomenon, associated with a X1.0 solar flare, was identified by line profile data (Li et al. 2015) recorded by the Interface Region Imaging Spectrograph (IRIS; De Pontieu et al. 2014) and the EUV Imaging Spectrometer (EIS; Culhane et al. 2007).

Keywords: solar flare, solar radio emission, chromospheric evaporation, spectrometer, data analysis, data visualization.

Introduction

Algumas dicas: O pôster deverá ter informações referentes à sua pesquisa, informações tais como: Resumo, Introdução, Objetivo, Metodologia, Conclusão e outras informações (estes são pontos de orientação geral e não são regras). Utilize tamanho de fonte 48 como mínimo para título e fonte 28 como mínimo para conteúdo. Figuras e tabelas deverão cobrir, no máximo, 50% do pôster, informando a fonte dos dados contidos nas mesmas. A fonte deverá ser colocada abaixo das figuras e tabelas. As informações apresentadas no pôster devem ser concisas e claras. Este modelo já se encontra na formatação sugerida.

Objectives

Nessa seção deve-se apresentar um parágrafo descrevendo o objetivo geral e alguns itens indicando os objetivos específicos. Pode-se utilizar o ambiente itemize como abaixo.

- Objetivo específico 1
- Objetivo específico 2
- Objetivo específico 3

Methodology

Pode-se incluir tabelas utilizando o ambiente table ou conforme apresentado abaixo.

Enquanto equações são organizadas utilizando o ambiente equation, como segue:

Results and Discussions

Pode-se incluir figuras utilizando o ambiente includegraphics ou conforme apresentado abaixo.



Figura 1. Posicionar legenda abaixo da imagem, espaçamento simples.

Fonte: do autor.

Conclusions

Sugestões para fazer uma conclusão:

- Fazer um breve resumo do trabalho.
- Referir qual foi a grande conclusão do trabalho.
- Referir se concretizaram ou não todos os objetivos ou se não foi possível concretizar algum deles e explicar o porquê.
- Referir a importância que o trabalho tem para sua pesquisa.

Acknowledgements

Agradecimentos a instituições de fomento ou a colaboradores do projeto.

References

Listar as referências listadas no texto. Exemplo de citações:

[1] L. Burlaga, et.al Magnetic loop behind an interplanetary shock; Voyager, helios, and imp 8 observations. J. Geoph. Res.: Space Physics, Wiley Online Library, v. 86, n. A8, p. 6673–6684, 1981.

[2] T. Wolfgang, Introduction: The Ellipsoidal Earth Model. In: WOLFGANG, Torge. Geodesy. 3. ed. New York: De Gruyter, 2001. cap. 1, p. 8.

[3] D. S. Wilks, Statistical methods in the atmospheric sciences. Acad. Press San Diego, 1995.

Realization



VII Simpósio de Física e Astronomia (SIMFAST) 15 a 17 de maio de 2019, SJC- SP Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP

