

## **Atividade**

### **Objetivo:**

Aplicar os conhecimentos adquiridos no curso ganhando familiaridade com a ferramenta TOPCAT.

### **Instruções:**

Use o arquivo csv (dados\_exemplo\_GAIA.csv) fornecido e crie um gráfico de distribuição espacial (tipo densidade) e um diagrama cor - magnitude (ele deve estar no formato igual da aula - com o ramo das gigantes voltado para a direita).

Para a cor use:  $\text{phot\_bp\_mean\_mag} - \text{phot\_rp\_mean\_mag}$

Para a magnitude use:  $\text{phot\_g\_mean\_mag}$

Monte um arquivo PDF com as figuras obtidas, não se esqueça de colocar o seu nome completo e e-mail.

Envio: Mande o seu arquivo através do [forms](#).