

## Catálogo Gaia de estrelas até 23.0 parsecs do Sol

### Descrição dos arquivos CSV

#### Gaia.csv

Este arquivo contém as estrelas do catálogo Gaia com seleção de 23.0 parsecs que foram plotadas nos seguintes diagramas:

- Gaia\_Mg\_versus\_Bp\_minus\_Rp.png
- Gaia\_MRp\_versus\_Bp\_minus\_Rp.png

Este arquivo contém as seguintes colunas: designation, HIP, HD, ra, declination, parallax, parallax\_error, pm, pmra, pmdec, ruwe, phot\_g\_mean\_mag, phot\_bp\_mean\_mag, phot\_rp\_mean\_mag, teff\_gspphot, teff\_gspphot\_lower, teff\_gspphot\_upper, logg\_gspphot, logg\_gspphot\_lower, logg\_gspphot\_upper, mh\_gspphot, mh\_gspphot\_lower, mh\_gspphot\_upper, distance\_gspphot, distance\_gspphot\_lower, distance\_gspphot\_upper, Mg, Mg\_error, MRp, MRp\_error e Bp\_minus\_Rp.

#### Hipparcos\_MV\_versus\_B\_minus\_V\_plotted.csv

Este arquivo contém as estrelas do catálogo Hipparcos com seleção de 25.64 parsecs que foram plotadas no diagrama Hipparcos\_MV\_versus\_B\_minus\_V.png. Estas estrelas possuem os atributos Vmag e B-V do catálogo Hipparcos.

Este arquivo contém as seguintes colunas: HIP, HD, designation, Vmag, RAdeg, DEdeg, RAhms, DEdms, Plx, e\_Plx, distance\_Plx, pmRA, pmDE, BTmag, VTmag, MV, MV\_error, MVt, MVt\_error, B\_minus\_V e BT\_minus\_VT.

#### Hipparcos\_MV\_versus\_B\_minus\_V\_not\_plotted.csv

Este arquivo contém as estrelas do catálogo Hipparcos que não foram plotadas no diagrama Hipparcos\_MV\_versus\_B\_minus\_V.png. Estas estrelas não possuem pelo menos um dos seguintes atributos do catálogo Hipparcos:

- Vmag
- B-V

Os valores faltantes de Vmag e B-V foram representados por \N.

Este arquivo contém as seguintes colunas: HIP, HD, designation, Vmag, RAdeg, DEdeg, RAhms, DEdms, Plx, e\_Plx, distance\_Plx, pmRA, pmDE, BTmag, VTmag, MV, MV\_error, MVt, MVt\_error, B\_minus\_V e BT\_minus\_VT.

### **Hipparcos\_MVt\_versus\_BT\_minus\_VT\_plotted.csv**

Este arquivo contém as estrelas do catálogo Hipparcos que foram plotadas no diagrama Hipparcos\_MVt\_versus\_BT\_minus\_VT.png. Estas estrelas possuem VTmag e BTmag do catálogo Hipparcos.

Este arquivo contém as seguintes colunas: HIP, HD, designation, Vmag, RAdeg, DEdeg, RAhms, DEdms, Plx, e\_Plx, distance\_Plx, pmRA, pmDE, BTmag, VTmag, MV, MV\_error, MVt, MVt\_error, B\_minus\_V e BT\_minus\_VT.

### **Hipparcos\_MVt\_versus\_BT\_minus\_VT\_not\_plotted.csv**

Este arquivo contém as estrelas do catálogo Hipparcos que não foram plotadas no diagrama Hipparcos\_MVt\_versus\_BT\_minus\_VT.png. Estas estrelas não possuem pelo menos um dos seguintes atributos do catálogo Hipparcos:

- VTmag
- BTmag

Os valores faltantes de VTmag e BTmag foram representados por \N.

Este arquivo contém as seguintes colunas: HIP, HD, designation, Vmag, RAdeg, DEdeg, RAhms, DEdms, Plx, e\_Plx, distance\_Plx, pmRA, pmDE, BTmag, VTmag, MV, MV\_error, MVt, MVt\_error, B\_minus\_V e BT\_minus\_VT.

### **Gaia\_intersection\_Hipparcos\_Mg\_or\_MRp\_versus\_Bp\_minus\_Rp.csv**

Este arquivo contém todas as estrelas do sub catálogo  $Gaia \cap Hipparcos$ . Estas são as estrelas que estão plotadas nos seguintes diagramas:

- Gaia\_intersection\_Hipparcos\_Mg\_versus\_Bp\_minus\_Rp.png
- Gaia\_intersection\_Hipparcos\_MRp\_versus\_Bp\_minus\_Rp.png

Este arquivo contém as seguintes colunas: designation, HIP, HD, ra, declination, parallax, parallax\_error, pm, pmra, pmdec, ruwe, phot\_g\_mean\_mag, phot\_bp\_mean\_mag, phot\_rp\_mean\_mag, teff\_gspphot, teff\_gspphot\_lower, teff\_gspphot\_upper, logg\_gspphot, logg\_gspphot\_lower, logg\_gspphot\_upper, mh\_gspphot, mh\_gspphot\_lower, mh\_gspphot\_upper, distance\_gspphot, distance\_gspphot\_lower, distance\_gspphot\_upper, Mg, Mg\_error, MRp, MRp\_error, Bp\_minus\_Rp, Vmag, RAdeg, DEdeg, RAhms, DEdms, Plx, e\_Plx, distance\_Plx, pmRA, pmDE, BTmag, VTmag, MV, MV\_error, MVt, MVt\_error, B\_minus\_V e BT\_minus\_VT.

### [Gaia\\_intersection\\_Hipparcos\\_MV\\_versus\\_B\\_minus\\_V\\_plotted.csv](#)

Este arquivo contém as estrelas do sub catálogo Gaia  $\cap$  Hipparcos que foram plotadas no diagrama Gaia\_intersection\_Hipparcos\_MV\_versus\_B\_minus\_V.png. Estas estrelas possuem os atributos Vmag e B-V do catálogo Hipparcos.

Este arquivo contém as seguintes colunas: designation, HIP, HD, ra, declination, parallax, parallax\_error, pm, pmra, pmdec, ruwe, phot\_g\_mean\_mag, phot\_bp\_mean\_mag, phot\_rp\_mean\_mag, teff\_gspphot, teff\_gspphot\_lower, teff\_gspphot\_upper, logg\_gspphot, logg\_gspphot\_lower, logg\_gspphot\_upper, mh\_gspphot, mh\_gspphot\_lower, mh\_gspphot\_upper, distance\_gspphot, distance\_gspphot\_lower, distance\_gspphot\_upper, Mg, Mg\_error, MRp, MRp\_error, Bp\_minus\_Rp, Vmag, RAdeg, DEdeg, RAhms, DEdms, Plx, e\_Plx, distance\_Plx, pmRA, pmDE, BTmag, VTmag, MV, MV\_error, MVt, MVt\_error, B\_minus\_V e BT\_minus\_VT.

### [Gaia\\_intersection\\_Hipparcos\\_MV\\_versus\\_B\\_minus\\_V\\_not\\_plotted.csv](#)

Este arquivo contém as estrelas do sub catálogo Gaia  $\cap$  Hipparcos que não foram plotadas no diagrama Gaia\_intersection\_Hipparcos\_MV\_versus\_B\_minus\_V.png; Estas estrelas não possuem pelo menos um dos seguintes atributos do catálogo Hipparcos:

- Vmag
- B-V

Os valores faltantes de Vmag e B-V foram representados por \N.

Este arquivo contém as seguintes colunas: designation, HIP, HD, ra, declination, parallax, parallax\_error, pm, pmra, pmdec, ruwe, phot\_g\_mean\_mag, phot\_bp\_mean\_mag, phot\_rp\_mean\_mag, teff\_gspphot, teff\_gspphot\_lower, teff\_gspphot\_upper, logg\_gspphot, logg\_gspphot\_lower, logg\_gspphot\_upper, mh\_gspphot, mh\_gspphot\_lower, mh\_gspphot\_upper, distance\_gspphot, distance\_gspphot\_lower, distance\_gspphot\_upper, Mg, Mg\_error, MRp, MRp\_error, Bp\_minus\_Rp, Vmag, RAdeg, DEdeg, RAhms, DEdms, Plx, e\_Plx, distance\_Plx, pmRA, pmDE, BTmag, VTmag, MV, MV\_error, MVt, MVt\_error, B\_minus\_V e BT\_minus\_VT.

### [Gaia\\_intersection\\_Hipparcos\\_MVt\\_versus\\_BT\\_minus\\_VT\\_plotted.csv](#)

Este arquivo contém as estrelas do sub catálogo Gaia  $\cap$  Hipparcos que foram plotadas no diagrama Gaia\_intersection\_Hipparcos\_MVt\_versus\_BT\_minus\_VT.png. Estas estrelas possuem VTmag e BTmag do catálogo Hipparcos.

Este arquivo contém as seguintes colunas: designation, HIP, HD, ra, declination, parallax, parallax\_error, pm, pmra, pmdec, ruwe, phot\_g\_mean\_mag, phot\_bp\_mean\_mag, phot\_rp\_mean\_mag, teff\_gspphot, teff\_gspphot\_lower, teff\_gspphot\_upper, logg\_gspphot, logg\_gspphot\_lower, logg\_gspphot\_upper, mh\_gspphot, mh\_gspphot\_lower, mh\_gspphot\_upper, distance\_gspphot, distance\_gspphot\_lower, distance\_gspphot\_upper, Mg, Mg\_error, MRp, MRp\_error, Bp\_minus\_Rp, Vmag, RAdeg, DEdeg, RAhms, DEdms, Plx, e\_Plx, distance\_Plx, pmRA, pmDE, BTmag, VTmag, MV, MV\_error, MVt, MVt\_error, B\_minus\_V e BT\_minus\_VT.

### [\*\*Gaia\\_intersection\\_Hipparcos\\_MVt\\_versus\\_BT\\_minus\\_VT\\_not\\_plotted.csv\*\*](#)

Este arquivo contém as estrelas do sub catálogo Gaia  $\cap$  Hipparcos que não foram plotadas no diagrama Gaia\_intersection\_Hipparcos\_MVt\_versus\_BT\_minus\_VT.png; Estas estrelas não possuem pelo menos um dos seguintes atributos do catálogo Hipparcos:

- VTmag
- BTmag

Os valores faltantes de VTmag e BTmag foram representados por \N.

Este arquivo contém as seguintes colunas: designation, HIP, HD, ra, declination, parallax, parallax\_error, pm, pmra, pmdec, ruwe, phot\_g\_mean\_mag, phot\_bp\_mean\_mag, phot\_rp\_mean\_mag, teff\_gspphot, teff\_gspphot\_lower, teff\_gspphot\_upper, logg\_gspphot, logg\_gspphot\_lower, logg\_gspphot\_upper, mh\_gspphot, mh\_gspphot\_lower, mh\_gspphot\_upper, distance\_gspphot, distance\_gspphot\_lower, distance\_gspphot\_upper, Mg, Mg\_error, MRp, MRp\_error, Bp\_minus\_Rp, Vmag, RAdeg, DEdeg, RAhms, DEdms, Plx, e\_Plx, distance\_Plx, pmRA, pmDE, BTmag, VTmag, MV, MV\_error, MVt, MVt\_error, B\_minus\_V e BT\_minus\_VT.

### [\*\*Gaia\\_minus\\_Hipparcos\\_Mg\\_or\\_MRp\\_versus\\_Bp\\_minus\\_Rp.csv\*\*](#)

Este arquivo contém todas as estrelas do sub catálogo Gaia - Hipparcos. Estas são as estrelas que estão plotadas nos seguintes diagramas:

- Gaia\_minus\_Hipparcos\_Mg\_versus\_Bp\_minus\_Rp.png
- Gaia\_minus\_Hipparcos\_MRp\_versus\_Bp\_minus\_Rp.png

Este arquivo contém as seguintes colunas: designation, HD, HIP, ra, declination, parallax, parallax\_error, pm, pmra, pmdec, ruwe, phot\_g\_mean\_mag, phot\_bp\_mean\_mag, phot\_rp\_mean\_mag, teff\_gspphot, teff\_gspphot\_lower, teff\_gspphot\_upper, logg\_gspphot, logg\_gspphot\_lower, logg\_gspphot\_upper, mh\_gspphot, mh\_gspphot\_lower, mh\_gspphot\_upper, distance\_gspphot, distance\_gspphot\_lower, distance\_gspphot\_upper, Mg, Mg\_error, MRp, MRp\_error e Bp\_minus\_Rp.

### [\*\*Gaia\\_minus\\_Hipparcos\\_Bp\\_minus\\_Rp\\_less\\_than\\_or\\_igual\\_to\\_1.6.csv\*\*](#)

Este arquivo contém todas as estrelas do sub catálogo Gaia - Hipparcos que possuem  $Bp - Rp \leq 1.6$ .

Este arquivo contém as seguintes colunas: designation, HD, HIP, ra, declination, parallax, parallax\_error, pm, pmra, pmdec, ruwe, phot\_g\_mean\_mag, phot\_bp\_mean\_mag, phot\_rp\_mean\_mag, teff\_gspphot, teff\_gspphot\_lower, teff\_gspphot\_upper, logg\_gspphot, logg\_gspphot\_lower, logg\_gspphot\_upper, mh\_gspphot, mh\_gspphot\_lower, mh\_gspphot\_upper, distance\_gspphot, distance\_gspphot\_lower, distance\_gspphot\_upper, Mg, Mg\_error, MRp, MRp\_error e Bp\_minus\_Rp.

### **Gaia\_minus\_Hipparcos\_Bp\_minus\_Rp\_greater\_than\_1.6.csv**

Este arquivo contém todas as estrelas do sub catálogo Gaia – Hipparcos que possuem  $B_p - R_p > 1.6$ .

Este arquivo contém as seguintes colunas: designation, HD, HIP, ra, declination, parallax, parallax\_error, pm, pmra, pmdec, ruwe, phot\_g\_mean\_mag, phot\_bp\_mean\_mag, phot\_rp\_mean\_mag, teff\_gspphot, teff\_gspphot\_lower, teff\_gspphot\_upper, logg\_gspphot, logg\_gspphot\_lower, logg\_gspphot\_upper, mh\_gspphot, mh\_gspphot\_lower, mh\_gspphot\_upper, distance\_gspphot, distance\_gspphot\_lower, distance\_gspphot\_upper, Mg, Mg\_error, MRp, MRp\_error e Bp\_minus\_Rp.

### **Hipparcos\_minus\_Gaia\_MV\_versus\_B\_minus\_V\_plotted.csv**

Este arquivo contém as estrelas do sub catálogo Hipparcos – Gaia que foram plotadas no diagrama Hipparcos\_minus\_Gaia\_MV\_versus\_B\_minus\_V.png. Estas estrelas possuem os atributos Vmag e B-V do catálogo Hipparcos.

Este arquivo contém as seguintes colunas: HIP, HD, designation, Vmag, RAdeg, DEdeg, RAhms, DEdms, Plx, e\_Plx, distance\_Plx, pmRA, pmDE, BTmag, VTmag, MV, MV\_error, MVt, MVt\_error, B\_minus\_V e BT\_minus\_VT.

### **Hipparcos\_minus\_Gaia\_MV\_versus\_B\_minus\_V\_not\_plotted.csv**

Este arquivo contém as estrelas do sub catálogo Hipparcos – Gaia que não foram plotadas no diagrama Hipparcos\_minus\_Gaia\_MV\_versus\_B\_minus\_V.png. Estas estrelas não possuem pelo menos um dos seguintes atributos no catálogo Hipparcos:

- Vmag
- B-V

Os valores faltantes de Vmag e B–V foram representados por \N.

Este arquivo contém as seguintes colunas: HIP, HD, designation, Vmag, RAdeg, DEdeg, RAhms, DEdms, Plx, e\_Plx, distance\_Plx, pmRA, pmDE, BTmag, VTmag, MV, MV\_error, MVt, MVt\_error, B\_minus\_V e BT\_minus\_VT.

### **Hipparcos\_minus\_Gaia\_MVt\_versus\_BT\_minus\_VT\_plotted.csv**

Este arquivo contém as estrelas do sub catálogo Hipparcos – Gaia que foram plotadas no diagrama Hipparcos\_minus\_Gaia\_MVt\_versus\_BT\_minus\_VT.png. Estas estrelas possuem os atributos VTmag e BTmag do catálogo Hipparcos.

Este arquivo contém as seguintes colunas: HIP, HD, designation, Vmag, RAdeg, DEdeg, RAhms, DEdms, Plx, e\_Plx, distance\_Plx, pmRA, pmDE, BTmag, VTmag, MV, MV\_error, MVt, MVt\_error, B\_minus\_V e BT\_minus\_VT

### [Hipparcos\\_minus\\_Gaia\\_MVt\\_versus\\_BT\\_minus\\_VT\\_not\\_plotted.csv](#)

Este arquivo contém as estrelas do sub catálogo Hipparcos – Gaia que não foram plotadas no diagrama Hipparcos\_minus\_Gaia\_MVt\_versus\_BT\_minus\_VT.png. Estas estrelas não possuem pelo menos um dos seguintes atributos do catálogo Hipparcos:

- VTmag
- BTmag

Os valores faltantes de VTmag e BTmag foram representados por \N.

Este arquivo contém as seguintes colunas: HIP, HD, designation, Vmag, RAdeg, DEdeg, RAhms, DEdms, Plx, e\_Plx, distance\_Plx, pmRA, pmDE, BTmag, VTmag, MV, MV\_error, MVt, MVt\_error, B\_minus\_V e BT\_minus\_VT.

### [HIP\\_novos.csv](#)

Este arquivo contém as 11 estrelas novas do sub-catálogo Gaia  $\cap$  Hipparcos.

Este arquivo contém as seguintes colunas: HIP, designation, HD