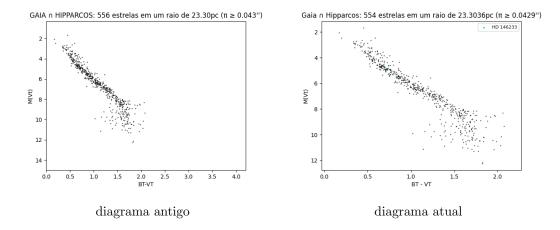
Universidade Federal do Rio de Janeiro

Biostar Catalogue

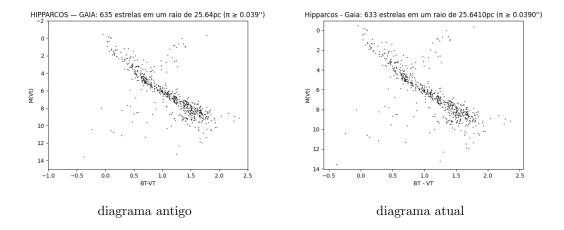
Rio de Janeiro, maio de 2024

## 

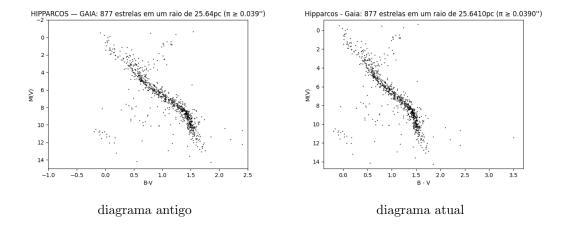
1. O diagrama M(Vt) versus BT-VT do sub catálogo Gaia  $\cap$  Hipparcos tem 2 estrelas a menos. O valor anterior era de 556 estrelas, o valor correto é 554 estrelas.



2. O diagrama M(Vt) versus BT-VT do sub catálogo Hipparcos — Gaia tem 2 estrelas a menos. O valor anterior era de 635 estrelas, o valor correto é 633 estrelas.



3. No Diagrama M(V) versus B-V do sub catálogo Hipparcos — Gaia, tem uma estrela no canto inferior direito que não estava aparecendo no diagrama anterior. Isto porque o tamanho da imagem não estava ajustado.

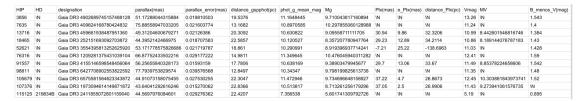


4. A quantidade de estrelas que possuem tanto designação Gaia quanto designação Hipparcos é 755. O valor anterior de 744 foi encontrado considerando-se a distância limite de 25.64 parsecs do catálogo 2.

As 11 estrelas adicionais se encaixam em alguma das seguintes situações:

- Possuem paralaxe no Hipparcos menor do que 0.039''
- Não possuem valor de paralaxe no Hipparcos

Abaixo, temos uma tabela com algumas informações das 11 estrelas adicionais:



informações das 11 estrelas adicionais

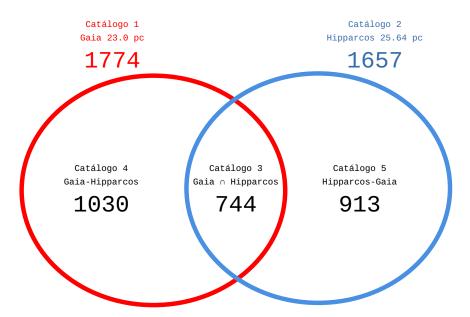
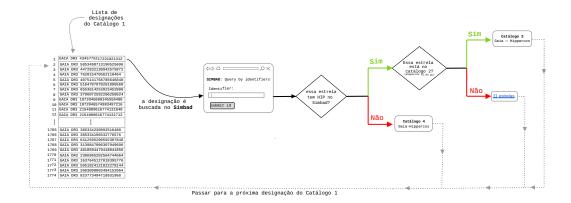


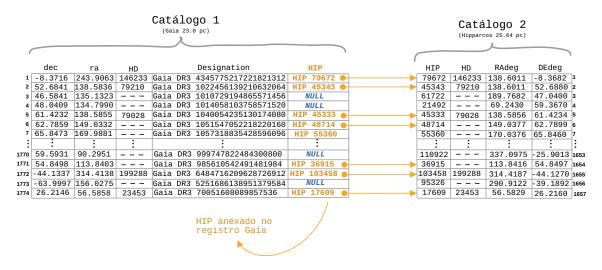
diagrama de Venn dos catálogos

## Fluxograma do Algoritmo de Interseção



Fluxograma do algoritmo que faz o catálogo 3 (Gaia  $\cap$  Hipparcos)

## Exemplo de resultado do algoritmo da página anterior



exemplificando o resultado do algoritmo da página anterior