

# ESTRELAS VARIÁVEIS

INFORMATIVO DE 17/04/99, Por: [Avelino Alcebiades Alves](#)

---

Estas estrelas **BINARIAS ECLIPSANTES** descritas na tabela abaixo, foram descobertas fotograficamente a décadas e não foram mais observadas desde então. [Avelino Alcebiades Alves](#) astrônomo amador de Florianópolis, Brasil vem a quatro anos observando estas estrelas e dá informações acerca das mesmas a outros observadores e associações. A tabela abaixo contém os seguintes itens:

- Nome das estrelas;
- Ascensão reta e declinação relativas ao equinócio de 1950;
- Variação de magnitude durante os eclipses;
- Período de recorrência dos eclipses;
- Dia Juliano mais fração, quando aconteceu a fase mais profunda de um eclipse. Usando essa data pode-se prever futuros eclipses, com a fórmula:

## DJ+P.E

Onde **P** é o período e **E** os eclipses transcorridos; Duração do eclipse em horas. Este é um valor aproximado que pode orientar o observador na observação de um eclipse.

<u>NOME</u>	<u>AR</u>	<u>DEC</u>	<u>MAG</u>	<u>PERÍODO</u>	<u>DJ 2450000+</u>	<u>DURAÇÃO</u>
<u><i>Y Hyi</i></u>	<u>00h44.4m</u>	<u>-79 06'</u>	<u>10.4 - 14.0</u>	<u>3.53582 dias</u>	<u>1141.646</u>	<u>8 h 00m</u>
<u><i>V Tuc</i></u>	<u>00h50.0m</u>	<u>-72 16'</u>	<u>10.8 - 13.2</u>	<u>0.87091 "</u>	<u>1053.638</u>	<u>3 h 10 m</u>
<u><i>RR Vel</i></u>	<u>10h19.9m</u>	<u>-42 06'</u>	<u>10.7 - 11.6</u>	<u>1.85418 "</u>	<u>0895.370</u>	<u>4 h 30 m</u>
<u><i>TT Cru</i></u>	<u>12h21.7m</u>	<u>-61 17'</u>	<u>10.1 - 11.0</u>	<u>2.95301 "</u>	<u>0990.531</u>	<u>6 h 00 m</u>
<u><i>BP Mus</i></u>	<u>12h47.4m</u>	<u>-71 30'</u>	<u>9.6 - 13.0</u>	<u>3.32058 "</u>	<u>0874.583</u>	<u>9 h 30 m</u>
<u><i>I Cir</i></u>	<u>13h39.8m</u>	<u>-65 13'</u>	<u>9.3 - 10.6</u>	<u>3.29843 "</u>	<u>0581.562</u>	<u>4 h 40 m</u>
<u><i>SS TrA</i></u>	<u>15h35.2m</u>	<u>-60 14'</u>	<u>10.5 - 11.3</u>	<u>1.72042 "</u>	<u>0657.628</u>	<u>6 h 00 m</u>
<u><i>LU Ara</i></u>	<u>17h19.6m</u>	<u>-55 01'</u>	<u>10.0 - 11.8</u>	<u>2.38003 "</u>	<u>0898.631</u>	<u>6 h 30 m</u>
<u><i>V 393 Sco</i></u>	<u>17h45.5m</u>	<u>-35 03'</u>	<u>8.2 - 9.0</u>	<u>7.71349 "</u>	<u>0745.454</u>	<u>6 h 00 m</u>
<u><i>RV Tel</i></u>	<u>18h39.7m</u>	<u>-51 41'</u>	<u>10.3 - 12.0</u>	<u>8.32947 "</u>	<u>0962.510</u>	<u>9 h 00 m</u>
<u><i>NP Pav</i></u>	<u>20h43.3m</u>	<u>-69 17'</u>	<u>10.7 - 11.7</u>	<u>0.63341 "</u>	<u>1056.586</u>	<u>5 h 00 m</u>
<u><i>Y Gru</i></u>	<u>22h44.4m</u>	<u>-48 11'</u>	<u>10.4 - 12.1</u>	<u>1.71689 "</u>	<u>1041.635</u>	<u>6 h 00 m</u>
<u><i>X Gru</i></u>	<u>23h16.9m</u>	<u>-55 53'</u>	<u>10.6 - 14.3</u>	<u>2.12366 "</u>	<u>1045.625</u>	<u>?</u>
<u><i>AN Tuc</i></u>	<u>23h27.6m</u>	<u>-58 42'</u>	<u>10.2 - 11.4</u>	<u>5.46093 "</u>	<u>1055.545</u>	<u>8 h 00 m</u>

---

[Avelino Alcebiades Alves](#) é Sócio fundador do GEA - Grupo de Estudos de Astronomia, desenvolvendo a mais de 30 anos um trabalho de observação de estrelas variáveis. Mais informações poderão ser obtidas através do telefone 048 - 235 1608 com o autor deste informativo.