



# Astronomia & Astrofísica

Nº 26 – V.7.0 - Janeiro de 2008

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DAS ESTRELAS MAIS BRILHANTES

Irineu Gomes Varella & Priscila D.C.F. de Oliveira

N	ESTRELA	NOM	AR	DECL	V	M <sub>V</sub>	B - V	DIST	CE	L	D	T	M	NOTAS
01	Sirius	α CMa	06 <sup>h</sup> 45,1 <sup>m</sup>	- 16° 43'	-1,46	+1,4	0,00	8,6	A0 Vm	23	1,8	11.200	2,4	Binária
02	Canopus	α Car	06 <sup>h</sup> 24,0 <sup>m</sup>	- 52° 42'	-0,72	- 2,5	+0,15	74	A9 II	870	30	9.100		
03	Toliman	α Cen	14 <sup>h</sup> 39,6 <sup>m</sup>	- 60° 50'	-0,27	+4,3	+0,71	4,34	G2 V	1,6	1,1	5.800	1,1	Tripla
04	Arcturus	α Boo	14 <sup>h</sup> 15,7 <sup>m</sup>	+19° 11'	-0,04	+0,2	+1,23	33,6	K1.5 III	73	25	4.000	4	
05	Vega	α Lyr	18 <sup>h</sup> 36,9 <sup>m</sup>	+38° 47'	+0,03	+0,6	0,00	24,5	A0 V	50	3,2	11.200	3	
06	Capella	α Aur	05 <sup>h</sup> 16,7 <sup>m</sup>	+46° 00'	+0,08	-0,4	+0,80	41	G6 III	120	13	5.000	3	Binária
07	Rigel	β Ori	05 <sup>h</sup> 14,5 <sup>m</sup>	- 08° 12'	+0,12	- 7,1	-0,03	1.400	B8 Ie	60.300	50	11.800	50	Tripla
08	Procyon	α CMi	07 <sup>h</sup> 39,3 <sup>m</sup>	+05° 14'	+0,38	+2,7	+0,42	11,4	F5 IV	7	2,3	6.800	1,7	Binária
09	Achernar	α Eri	01 <sup>h</sup> 37,7 <sup>m</sup>	- 57° 14'	+0,46	- 1,3	-0,16	69	B3 Vnp	290	7	15.000		
10	Betelgeuse	α Ori	05 <sup>h</sup> 55,2 <sup>m</sup>	+07° 24'	+0,5v	- 7,2	+1,85	1.400	M2 Iab	66.000	920	3.000	20	Variável ( 0,4 a 1,3 )
11	Hadar	β Cen	14 <sup>h</sup> 03,8 <sup>m</sup>	- 60° 22'	+0,6v	- 4,4	-0,23	320	B1 III	5.000		18.000		Variável; Binária
12	Alpha Crucis	α Cru	12 <sup>h</sup> 26,6 <sup>m</sup>	- 63° 06'	+0,76	- 4,6	-0,24	510	B0.5 IV	6.000		10.000		Binária
13	Altair	α Aql	19 <sup>h</sup> 50,8 <sup>m</sup>	+08° 52'	+0,77	+2,3	+0,22	16,5	A7 Vnn	10	1,5	8.400		
14	Aldebaran	α Tau	04 <sup>h</sup> 35,9 <sup>m</sup>	+16° 31'	+0,85	- 0,3	+1,54	60,3	K5 III	115	40	3.500		Variável (0,75 a 0,95)
15	Antares	α Sco	16 <sup>h</sup> 29,4 <sup>m</sup>	- 26° 26'	+0,9v	- 5,2	+1,83	520	M1.5 Iab	10.500	700	3.000	12?	Variável; Binária
16	Spica	α Vir	13 <sup>h</sup> 25,2 <sup>m</sup>	- 11° 10'	+1,0v	- 3,2	-0,23	220	B1 V	1.700	8	17.600	11	Variável
17	Pollux	β Gem	07 <sup>h</sup> 45,3 <sup>m</sup>	+28° 02'	+1,14	+0,7	+1,00	35	K0 III	45	11	4.500		
18	Fomalhaut	α PsA	22 <sup>h</sup> 57,6 <sup>m</sup>	- 29° 37'	+1,16	+2,0	+0,09	22	A3 V	14	2	9.900		
19	Beta Crucis	β Cru	12 <sup>h</sup> 47,7 <sup>m</sup>	- 59° 41'	+1,2v	- 4,7	-0,23	460	B0.5 III	6.600		17.600		Variável (1,23 a 1,31)
20	Deneb	α Cyg	20 <sup>h</sup> 41,4 <sup>m</sup>	+45° 17'	+1,25	- 7,2	+0,09	1.500	A2 I	66.000	60	9.900	25	
21	Regulus	α Leo	10 <sup>h</sup> 08,4 <sup>m</sup>	+11° 58'	+1,35	- 0,3	-0,11	69	B7 Vn	115		13.500		Tripla
22	Adhara	ε CMa	06 <sup>h</sup> 58,6 <sup>m</sup>	- 28° 58'	+1,50	- 4,8	-0,21	570	B2 II	7.200		16.800		Binária
23	Castor	α Gem	07 <sup>h</sup> 34,6 <sup>m</sup>	+31° 53'	+1,57	+0,7	+0,03	49	A2 V	46		10.800	3,2	Sêxtupla
24	Shaula	λ Sco	17 <sup>h</sup> 33,6 <sup>m</sup>	- 37° 06'	+1,6v	- 3,5	-0,22	330	B1.5 IV	2.200		17.000		Variável (1,59 a 1,65)
25	Gamma Crucis	γ Cru	12 <sup>h</sup> 31,2 <sup>m</sup>	- 57° 07'	+1,63	- 1,2	+1,59	120	M3.5 III	260		3.300		Variável ( 1,6 a 1,9 )

AR e DECL = Ascensão Reta e Declinação ( 2000.0 )

V = Magnitude aparente visual

M<sub>V</sub> = Magnitude absoluta visual

L = Luminosidade ( ☉ = 1 )

T = Temperatura superficial em Kelvin

B - V = Índice de cor

DIST = distância em anos-luz

CE = Classe espectral

D = Diâmetro ( ☉ = 1 )

M = Massa ( ☉ = 1 )

\* Para os sistemas múltiplos, as informações referem-se à componente A do sistema, exceto as magnitudes aparente e absoluta que são dadas para o conjunto ( magnitudes integradas ).