

## ESTRELAS DUPLAS MAIS INTERESSANTES (SEP >1° & <30°)

ESTRELAS DUPLAS MAIS INTERESSANTES (SEP >1° & <30°)												DIF MAG < 2	MAG 2 < 7
Name	Star	RA	Dec	Comp	Mag1	Mag2	Sep	PA	U2000	Spec	Notes		
STF 3053-AB		00 02.6	66 05	AB	6.0	7.5	15.2	70	15	G0	Y/B	1.5	NÃO
A 800		00 02.8	47 15		8.8	8.8	1.6	292	59	A0		0	NÃO
BU 997-AC		00 05.1	45 13	AC	6.6	9.5	21.6	235	59	A0		MAIOR	NÃO
BU 391-AB	KAPPA SCL 1	00 09.4	-28 00	AB	6.2	6.3	1.6	260	305/ 350	F2		0.1	SIM
STT 2-ABxC		00 13.4	26 59	ABxC	6.4	9.1	18.0	225	125/ 126	F5	P = 368 yr., a = 0.56", motion retrograde.	MAIOR	NÃO
HJ 1947		00 16.3	43 36		6.1	8.8	9.2	76	59	A0		MAIOR	NÃO
STT 5	26 AND	00 18.7	43 47		6.0	9.7	6.2	240	59	B9		MAIOR	NÃO
AC 1		00 20.9	32 59		7.5	8.0	1.8	289	89/ 90	F5		0.5	NÃO
STF 79		01 00.1	44 42		6.0	6.8	7.8	193	60	B9	Both A and B are sp-bin. BW/BW	0.8	SIM
SLR 1-AB		01 06.1	-46 42	AB	4.0	4.2	1.2	320	387	K0		0.2	SIM
STF 100-AB	ZETA PSC	01 13.7	07 34	AB	5.6	6.5	23.0	63	172	A5	Both A and B are sp/occ bin. BC: Single 1914 1951.	0.9	SIM
STF 113-AxBC	42 CET	01 19.8	-00 31	AxBC	6.4	7.4	1.6	14	217/ 218	F5		1	NÃO
HJ 2036		01 19.9	-15 48		7.5	7.7	2.1	344	262/ 263	G0		0.2	NÃO
BU 999-AB	OMEGA AND	01 27.6	45 24	AB	5.0	11.7	1.8	118	61	F5		MAIOR	NÃO
DUN 5		01 39.7	-56 11		6.0	6.0	11.2	193	418	G5	P = 484 yr., a = 7.8", motion retrograde.	0	SIM
STF 162-AB		01 49.2	47 53	AB	6.5	7.0	2.0	202	61	A2	B is a sp-bin. W/W	0.5	SIM
STF 174	1 ARI	01 50.1	22 16		6.2	7.4	2.9	165	128/ 129	F5	Sp-bin? Y/B	1.2	NÃO
BU 260		01 53.2	15 25		8.8	9.5	1.1	255	173/ 174	F5		0.7	NÃO
STF 180-AB	GAMMA ARI	01 53.5	19 17	AB	4.8	4.8	7.8	2	128/ 129	A0	A is a var of the Alpha CVn type. W/W NICE MATCHED PR	0	SIM
STF 205-AXBC	GAMMA AND	02 03.9	42 20	AXBC	2.3	5.0	9.8	63	61/ 62	K0	Y/B GOOD COLOR CONTRAST	MAIOR	SIM
STF 222	59 AND	02 10.9	39 02		6.0	6.7	16.7	36	62/ 92	A0	Y/B. FIXED	0.7	SIM
STF 227	6 TRI	02 12.4	30 18		5.2	6.6	3.9	71	92	G0	A is a sp-bin. A is a var, TZ Tri., and sp-bin. Y/B	1.4	SIM
STF 291-AB		02 41.1	18 47	AB	7.5	7.8	3.3	118	130	B9		0.3	NÃO
STF 299	GAMMA CET	02 43.3	03 14		3.6	7.4	2.8	296	220	A2	Y/B	MAIOR	NÃO
STF 300		02 44.6	29 27		7.8	8.0	3.1	312	93	F0		0.2	NÃO

Name	Star	RA	Dec	Comp	Mag1	Mag2	Sep	PA	U2000	Spec	Notes		
STF 305-AB		02 47.4	19 22	AB	7.4	8.3	3.6	310	130	G0	Orbit calc'd.	0.9	NÃO
STF 311-AB	PI ARI	02 49.3	17 28	AB	5.3	8.8	3.2	118	130/ 175	B5	A is a sp/occ bin.	MAIOR	NÃO
PZ 2	THETA ERI	02 58.3	-40 18		3.4	4.5	8.3	89	354/ 355/ 390	A2	A is a sp-bin. W/W, BRILLIANT	1.1	SIM
STF 333-AB	EPSILON ARI	02 59.2	21 20	AB	5.2	5.5	1.5	207	130/ 131	A2	var velocity suspected.	0.3	SIM
STF 331		03 00.8	52 20		5.4	6.8	12.3	85	38	B5	Both components are sp-bin.	1.4	SIM
STF 389		03 30.1	59 21		6.5	7.5	2.7	71	38/ 39	A0		1	NÃO
STF 396-AB		03 33.5	58 46	AB	6.3	8.2	20.5	244	39	A2		1.9	NÃO
STF 400-AB		03 35.0	60 02	AB	6.9	7.9	1.2	258	18/ 39	F5	P = 288 yr., a = 1.24", motion direct.	1	NÃO
BU 533		03 35.6	31 41		7.6	7.6	1.1	43	94	F0		0	NÃO
STF 425		03 40.1	34 07		7.6	7.6	1.8	74	94/ 95	F5		0	NÃO
DUN 16	F ERI	03 48.6	-37 37		4.9	5.4	8.0	213	356	B8	Possible Beta Lyrae-type var. G/P	0.5	SIM
STF 470-AB	32 ERI	03 54.3	-02 57	AB	5.0	6.3	6.8	347	222	G5	A is a sp-bin.	1.3	SIM
STF 471-AB	EPSILON PER	03 57.8	40 00	AB	3.0	8.2	8.8	10	64/ 95	B1	A is a Beta Lyrae-type binary. Y/GB, VIVID COLORS.	MAIOR	NÃO
BU 1004-AB		04 02.0	-34 29	AB	7.2	7.8	1.3	88	356	G0		0.6	NÃO
JC 9	GAMMA CAE 1	05 04.4	-35 28		4.7	8.2	3.2	309	358	K0		MAIOR	NÃO
STF 644		05 10.4	37 17		6.8	7.1	1.6	223	97	B2	One component is a sp-bin.	0.3	NÃO
STF 653-AC	14 AUR	05 15.4	32 40	AC	5.2	7.4	14.6	225	97	A2		MAIOR	NÃO
DA 5-APxB	ETA ORI	05 24.4	-02 23	APxB	3.8	4.8	1.6	77	225	B1	W/W	1	SIM
BU 320-AB	BETA LEP	05 28.3	-20 45	AB	3.0	7.5	2.3	346	315	G0		MAIOR	NÃO
STF 729-AB	33 ORI	05 31.2	03 18	AB	5.8	7.1	1.8	27	225	B3		1.3	NÃO
STF 718-AB		05 32.3	49 23	AB	7.5	7.5	7.7	74	41/ 66	F5		0	NÃO
STF 738-AB	LAMBDA ORI	05 35.1	09 56	AB	3.7	5.6	4.4	43	180/ 181	O5	Y/R	1.9	SIM
STF 738-AC	LAMBDA ORI	05 35.1	09 56	AC	3.7	11.2	28.6	184	180/ 181	O5		MAIOR	NÃO
STT 111		05 35.2	10 15		5.6	9.8	2.9	351	180/ 181	B8		MAIOR	NÃO
STF 748-DC	THETA ORI 1	05 35.3	-05 23	DC	6.8	5.4	13.4	242	225/ 226			-1.4	SIM
STF 748-BC	THETA ORI 1	05 35.3	-05 23	BC	7.9	5.4	16.9	163	225/ 226	B2		-2.5	SIM
STF 748-AC	THETA ORI 1	05 35.3	-05 23	AC	6.8	5.4	12.8	132	225/ 226	B5	Trapezium has CPM with STF 16.	-1.4	SIM
STF 748-DB	THETA ORI 1	05 35.3	-05 23	DB	6.8	7.9	19.4	300	225/ 226			1.1	NÃO
STF 748-AE	THETA ORI 1	05 35.3	-05 23	AE	6.8	11.1	4.1	351	225/ 226	B5		MAIOR	NÃO

Name	Star	RA	Dec	Comp	Mag1	Mag2	Sep	PA	U2000	Spec	Notes		
STF 748-AB	THETA ORI 1	05 35.3	-05 23	AB	6.8	7.9	8.8	32	225/ 226	B5	A is an Algol-type var, V1016 Ori.	1.1	NÃO
STF 748-CF	THETA ORI 1	05 35.3	-05 23	CF	5.4	11.5	4.8	121	225/ 226	B3		MAIOR	NÃO
STF 748-AD	THETA ORI 1	05 35.3	-05 23	AD	6.8	6.8	21.5	96	225/ 226	B5		0	SIM
STF 752-AB	IOTA ORI	05 35.4	-05 55	AB	2.9	7.0	11.4	141	225/ 226	O5	A is a sp-bin.	MAIOR	SIM
STF 736		05 37.1	41 49		7.4	8.7	2.5	357	66	F8		1.3	NÃO
STF 749-AB		05 37.1	26 55	AB	6.4	6.5	1.1	328	135/ 136	B8		0.1	SIM
STF 753-ABXC	26 AUR	05 38.6	30 30	ABXC	5.5	8.0	12.4	267	97/ 98		Y/B	MAIOR	NÃO
STF 774-AB	ZETA ORI	05 40.7	-01 56	AB	2.0	4.2	2.6	162	226	B0	Orbit calc'd.	MAIOR	SIM
STF 764		05 41.4	29 29		6.8	7.4	26.0	14	97/ 98	A	A is a sp-bin.	0.6	NÃO
STT 545-AB	THETA AUR	05 59.7	37 12	AB	2.7	7.2	3.5	314	98	A0	A is a var of the Alpha CVn type.BW/BW	MAIOR	NÃO
B 16-AB	3 MON	06 01.8	-10 36	AB	5.0	8.5	1.8	354	271	B8		MAIOR	NÃO
STF 872-AB		06 15.6	36 09	AB	6.8	7.8	11.3	217	98	F0		1	NÃO
STF 900-AB	EPSILON MON	06 23.8	04 35	AB	4.5	6.5	12.9	27	227	A5	A is a sp-bin. R/G	MAIOR	SIM
STF 919-BC	BETA MON	06 28.8	-07 01	BC	5.7	6.2	2.9	106	272	B2		0.5	SIM
STF 919-AC	BETA MON	06 28.8	-07 01	AC	5.1	6.1	9.9	125	272	B2		1	SIM
BU 570-AD		06 28.8	-07 01	AD	4.7	12.2	25.9	56	272	B2		MAIOR	NÃO
STF 919-AB	BETA MON	06 28.8	-07 01	AB	4.7	5.2	7.2	132	272	B2	A is a long-period sp-bin. W/W/W	0.5	SIM
BU 755-AB		06 35.4	-36 46	AB	6.0	6.8	1.5	258	360	B9		0.8	SIM
AGC 1-AB	ALPHA CMA	06 45.1	-16 43	AB	-1.5	8.5	7.0	72	273	A0	Sirius, getting tougher until 1994.	MAIOR	NÃO
STF 948-AB	12 LYN	06 46.2	59 26	AB	5.3	6.2	1.7	81	42	A2	Orbit calc'd.	0.9	SIM
STF 958-AB		06 48.2	55 42	AB	6.3	6.3	4.7	257	42	F5	A is a sp-bin.	0	SIM
STF 982-AB	38 GEM	06 54.6	13 10	AB	4.8	7.1	7.1	147	183	F0	A is a Delta Scuti-type var. Y/B	MAIOR	NÃO
CPO 7	EPSILON CMA	06 58.6	-28 58		1.6	7.5	7.5	161	318/ 360/ 361	B1		MAIOR	NÃO
DUN 39		07 03.2	-59 11		6.0	7.1	1.6	87	423	B9		1.1	NÃO
A 1741		07 05.2	00 52		8.2	8.5	1.1	27	228	F5		0.3	NÃO
HJ 3928-AB		07 05.5	-34 47	AB	6.5	7.6	2.7	147	361	F0		1.1	NÃO
DUN 42	GAMMA VOL	07 08.7	-70 29		3.9	5.8	13.6	297	446	K0	B is a sp-bin.and is var.	1.9	SIM
STF 1066	DELTA GEM	07 20.2	21 59		3.5	8.5	6.2	220	139	F0	Orbit calc'd. A is an occ/sp-bin. Y/R	MAIOR	NÃO
RMK 6		07 20.4	-52 18		6.4	7.0	9.3	24	423	F2		0.6	SIM

Name	Star	RA	Dec	Comp	Mag1	Mag2	Sep	PA	U2000	Spec	Notes		
STF 1104-AB		07 29.4	-14 59	AB	6.1	7.7	2.2	11	274	F8	Orbit calc'd.	1.6	NÃO
STF 1110-AB	CASTOR	07 34.6	31 53	AB	2.0	2.9	2.3	94	100	A0	BW/BW	0.9	SIM
HJ 3997		07 35.4	-74 16		7.2	7.3	1.9	124	464	B9	A is a sp-bin.	0.1	NÃO
H 27-AB	KAPPA PUP	07 38.8	-26 47	AB	4.5	4.7	9.9	318	319	B5	HIII 27.Both components suspected var. In NGC 2422(oc)	0.2	SIM
DUN 59		07 59.2	-49 58		6.5	6.5	16.4	47	396	B3		0	SIM
STF 1177		08 05.6	27 32		6.6	7.5	3.5	350	101/ 140	B9		0.9	NÃO
STF 1196-BC	ZETA CNC	08 12.2	17 39	BC	6.0	6.3	5.6	79	140/141/185/186		ABXC: Orbit calc'd	0.3	SIM
STF 1196-AC	ZETA CNC	08 12.2	17 39	AC	5.6	6.3	5.3	79	140/141/185/186	F7	P=59.7 yr, a=0.88",motion retrograde.Y/O TOUGH TRIPLE	0.7	SIM
STF 1223	PHI CNC 2	08 26.7	26 56		6.3	6.3	5.1	217	141	A2	Both components suspected vars.	0	SIM
I 10-APxB		08 44.7	-54 41	APxB	2.1	5.1	2.2	154	425			MAIOR	SIM
RMK 9-AB		08 45.1	-58 42	AB	6.9	7.0	4.1	291	425	B8		0.1	SIM
STF 1270		08 45.4	-02 35		6.6	7.6	4.7	263	231/ 232	F5		1	NÃO
STF 1273-ABXC	EPSILON HYA	08 46.8	06 25	ABXC	3.5	6.8	3.2	281	186/ 187		Y/BG	MAIOR	SIM
CPO 9		08 52.6	-52 07		6.7	7.7	2.9	81	425	A0		1	NÃO
STF 1295	17 HYA	08 55.5	-07 57		6.7	6.9	4.2	25	277	A3	Both components are metallic-line stars.	0.2	SIM
R 87		08 56.3	-52 43		4.9	7.5	2.7	335	425	B5	A is a sp-bin.	MAIOR	NÃO
HJ 4188-APxB		09 12.5	-43 36	APxB	6.2	6.9	2.8	281	397/ 398			0.7	SIM
STF 1333		09 18.5	35 21		6.4	6.7	1.8	48	103	A5		0.3	SIM
STF 1334-AB	38 LYN	09 18.8	36 48	AB	3.9	6.6	2.7	229	103	A2	G/B	MAIOR	SIM
DUN 78	ZETA ANT 1	09 30.8	-31 53		6.3	7.2	8.0	213	364	A0		0.9	NÃO
STF 1362		09 38.0	73 05		7.2	7.2	4.7	127	8	F0		0	NÃO
RMK 11	UPSILON CAR	09 47.1	-65 03		3.1	6.1	5.0	127	448	F0		MAIOR	SIM
STT 215		10 16.2	17 44		7.3	7.5	1.4	185	144/ 189	F0	P = 552 yr., a = 1.30", motion retrograde.	0.2	NÃO
HJ 4306		10 19.1	-64 40		7.0	7.0	2.5	133	449	A0		0	SIM
STF 1424-AB	GAMMA LEO	10 20.0	19 50	AB	2.6	3.8	4.5	123	144/ 145	K0	AB: Premature orbits calc'd. Y/B	1.2	SIM
BU 411		10 36.1	-26 40		6.7	7.4	1.2	320	325	F3	P = 210 yr., a = 0.98", motion retrograde.	0.7	NÃO
R 155	MU VEL	10 46.8	-49 25		2.9	6.6	1.8	43	399/ 400	G5	P = 116 yr., a = 1.44", motion direct. A is a sp-bin.	MAIOR	SIM
HJ 4383		10 53.7	-70 42		6.6	7.2	1.5	285	449	B8		0.6	NÃO
HJ 4381		10 54.6	-38 45		7.1	8.5	25.8	42	366	B9		1.4	NÃO

Name	Star	RA	Dec	Comp	Mag1	Mag2	Sep	PA	U2000	Spec	Notes		
STF 1504		11 04.0	03 38		7.8	7.9	1.2	297	236	F0		0.1	NÃO
HJ 4423		11 16.5	-45 52		7.1	7.4	2.5	276	400	F2		0.3	NÃO
R 163-AxBC		11 17.4	-59 06	AxBC	7.0	7.6	1.6	58	427	A0		0.6	NÃO
HJ 4432		11 23.3	-64 56		5.7	6.9	2.4	306	449/ 450	B5		1.2	SIM
STF 1536	IOTA LEO	11 23.9	10 32		4.1	7.3	1.3	141	191	F5	P = 192 yr., a = 1.92", motion retrograde.	MAIOR	NÃO
H 96	N HYA	11 32.3	-29 16		5.8	5.9	9.3	210	327/ 367	F6	H III 96.	0.1	SIM
STF 1596	2 COM	12 04.3	21 27		6.0	7.5	3.7	237	148	F0	A sp-bin.	1.5	NÃO
RMK 14		12 14.0	-45 43		5.6	6.8	2.8	243	401	M0	A is a sp-bin.	1.2	SIM
STF 1627		12 18.1	-03 56		6.6	6.9	20.1	196	238	F0		0.3	SIM
STF 1633		12 20.6	27 03		7.0	7.1	9.0	245	107/ 108/ 148	F2		0.1	NÃO
CPO 12-AxBC		12 28.3	-61 45	AxBC	7.0	7.7	2.1	204	428/ 429/ 450	G0		0.7	NÃO
DUN 124-AB	GAMMA CRU	12 31.1	-57 06	AB	1.6	6.7	10.6	31	428/ 429	M4		MAIOR	SIM
STF 1669-AB		12 41.3	-13 00	AB	6.0	6.1	5.4	311	284	F5	Both A and B are sp-bin, and may be var.	0.1	SIM
STF 1670-AB	GAMMA VIR	12 41.7	-01 26	AB	3.6	3.7	3.7	295	239	F0	P=171 yr, a=3.75",motion retrograde. Porrima. YW/YW	0.1	SIM
R 207	BETA MUS	12 46.3	-68 05		3.9	4.2	1.4	30	451	B3	P = 383 yr., a = 1.74", motion direct.	0.3	SIM
STF 1694		12 49.3	83 24		5.3	5.8	21.6	326	9	A2	Y/B	0.5	SIM
STF 1692	ALPHA CVN	12 56.1	38 18		2.9	5.4	19.4	228	75/ 108/ 109	A0	Prototype of Alpha CVn var. Cor Coroli. Y/B; Nice colors	MAIOR	SIM
STT 261		13 12.0	32 05		7.2	7.7	2.2	342	109			0.5	NÃO
STF 1734		13 20.7	02 56		6.7	7.4	1.1	178	240	A0		0.7	NÃO
STF 1772-AB	1 BOO	13 40.7	19 57	AB	5.7	8.6	4.7	136	151	A2	B is a metallic-line star. B/B	MAIOR	NÃO
DUN 141		13 41.7	-54 33		5.7	7.1	5.4	163	430	B9		1.4	NÃO
HJ 4608		13 42.3	-33 58		7.5	7.6	4.3	185	370/ 371	F5		0.1	NÃO
STF 1821	KAPPA BOO	14 13.5	51 47		4.6	6.6	13.4	236	49	A5	A is a Delta Scuti var. B is a sp-bin. W/B	MAIOR	SIM
DUN 159-AB		14 22.6	-58 27	AB	5.0	7.1	9.2	159	430	G0	A is a sp-bin.	MAIOR	NÃO
STF 1835-AxBC		14 23.4	08 26	AxBC	5.1	6.6	6.2	192	197	A0		1.5	SIM
STF 1838		14 24.1	11 14		7.4	7.5	9.3	334	197	F5	BDS 6833, H III 20 probably same star.	0.1	NÃO
STF 1850		14 28.6	28 17		7.0	7.4	25.6	262	111/ 152	A0		0.4	NÃO
STF 1864-AB	PI BOO 1	14 40.7	16 25	AB	4.9	5.8	5.6	109	152/153/197/198	A0	Both components are sp-bin. W/W	0.9	SIM
STF 1877-AB	EPSILON BOO	14 45.0	27 04	AB	2.7	5.1	2.8	339	111/ 153	K0	B is a sp-bin. Y/BG	MAIOR	SIM

Name	Star	RA	Dec	Comp	Mag1	Mag2	Sep	PA	U2000	Spec	Notes		
BU 106-AB	MU LIB	14 49.3	-14 09	AB	5.8	6.7	1.9	335	288	A2		0.9	SIM
STF 1890	39 BOO	14 49.7	48 43		6.1	6.8	2.9	45	77/ 78	F5	B is a sp-bin. Spectral types F6V+F5V.	0.7	SIM
STT 288		14 53.4	15 42		6.9	7.6	1.4	172	198	G0	P = 215 yr., a = 1.09", motion retrograde.	0.7	NÃO
STF 1909	44 BOO	15 03.9	47 39		5.3	6.2	1.2	40	78	G0	P=225 yr, a=3.77",motion direct in highly-incl orbit	0.9	SIM
HJ 4728	PI LUP	15 05.1	-47 03		4.7	4.8	1.6	72	405	B5	Both components are sp-bin	0.1	SIM
STF 1910		15 07.6	09 13		7.5	7.5	4.3	211	198	G5		0	NÃO
DUN 177	KAPPA LUP 1	15 12.0	-48 44		4.1	6.0	26.6	144	405	B9		1.9	SIM
STF 1932		15 18.3	26 50		7.1	7.6	1.4	253	154	F8	P = 203 yr., a = 1.22", motion direct.	0.5	NÃO
HJ 4753-AB	MU LUP	15 18.6	-47 52	AB	5.1	5.2	1.3	136	405	B8		0.1	SIM
STF 1938-BC	MU BOO	15 24.5	37 20	BC	7.2	7.8	2.0	15	112	K0	BW/R/R	0.6	NÃO
STF 1954-AB	DELTA SER	15 34.8	10 31	AB	4.2	5.2	4.0	177	199	F0	Orbit calc'd. Primary is Delta Scuti-type var.W/W	1	SIM
HJ 4788		15 35.9	-44 57		5.0	7.0	2.1	6	405/ 406	B3	A is a sp-bin.	MAIOR	SIM
RMK 20		15 47.9	-65 26		6.5	6.5	2.0	147	453	A5		0	SIM
XI LUP	XI LUP 1	15 56.9	-33 57		5.3	5.8	10.4	49	374	A0	B is Xi (2) Lup.	0.5	SIM
RMK 21-AB	ETA LUP	16 00.1	-38 24	AB	3.6	7.8	15.0	20	374	B3		MAIOR	NÃO
STF 1998-BC	XI SCO	16 04.4	-11 22	BC	5.3	7.3	7.2	57	290			MAIOR	NÃO
STF 1998-AC	XI SCO	16 04.4	-11 22	AC	4.9	7.2	7.6	50	290	F8	AB: P = 45.7 yr., a = 0.72", motion direct. W/W	MAIOR	NÃO
H 7-AC	BETA SCO	16 05.4	-19 48	AC	2.9	6.9	13.6	21	335	B1	B/W	MAIOR	SIM
STF 2010-AB	KAPPA HER	16 08.1	17 03	AB	5.3	6.5	28.1	12	155/ 200	G5	Y/R	1.2	SIM
STF 2032-AB	SIGMA CRB	16 14.7	33 51	AB	5.8	6.7	6.6	233	113	G0	P = 1000 yr., a = 6.6", motion direct.	0.9	SIM
H 39		16 24.7	-29 41		5.9	6.6	5.2	354	336/ 375	G0	H N 39.	0.7	SIM
H 19-AB	RHO OPH	16 25.6	-23 26	AB	5.2	5.9	3.1	342	336	B4	H II 19.	0.7	SIM
STF 2052-AB		16 28.9	18 23	AB	7.8	7.8	1.5	134	156	K0	P = 236 yr., a = 2.23", motion retrograde.	0	NÃO
A SCO	ALPHA SCO	16 29.4	-26 26		1.2	5.4	2.9	275	336	M1	ANTARES. R/G, DIFFICULT SPLIT	MAIOR	SIM
STF 2078-AB	17 DRA	16 36.3	52 55	AB	5.6	6.6	3.2	107	52	A2	Common proper motion with 16 Dra.	1	SIM
DUN 206-AC		16 41.3	-48 45	AC	5.7	6.9	9.6	266	407			1.2	SIM
STF 2094-AB		16 44.2	23 30	AB	7.4	7.7	1.3	75	156/ 157	F2		0.3	NÃO
COO 201		16 50.6	-50 02		7.3	7.4	3.2	43	407/ 433	A5		0.1	NÃO
STF 2130-AB	MU DRA	17 05.4	54 28	AB	5.8	5.8	2.1	42	52	F5	W/W	0	SIM

Name	Star	RA	Dec	Comp	Mag1	Mag2	Sep	PA	U2000	Spec	Notes		
STF 2140-AB	ALPHA HER	17 14.7	14 23	AB	3.5	5.4	4.8	108	202	M	Orbit calc'd. O/BG	1.9	SIM
SHJ 243-AB	36 OPH	17 15.4	-26 33	AB	5.3	5.3	4.6	154	337	K0	Orbit calc'd A may be a sp-bin. Y/R	0	SIM
H 25	OMICRON OPH	17 18.0	-24 17		5.4	6.9	10.2	355	337/ 338	K2	H III 25. O/B	1.5	SIM
HDO 270		17 22.9	-58 01		6.0	9.6	2.0	187	433	K0		MAIOR	NÃO
STF 2161-APxB	RHO HER	17 23.7	37 08	APxB	4.5	5.5	4.1	320	115	A0	G/G	1	SIM
HJ 4949-AB		17 26.9	-45 50	AB	6.0	6.7	2.1	255	408	B9		0.7	SIM
HJ 5003-AB		17 59.1	-30 18	AB	5.0	7.0	6.0	106	377	MO	R/R	MAIOR	SIM
STF 2308-AB	41 DRA	18 00.1	79 59	AB	5.8	6.2	19.1	232	12	F5	Both components are sp-bin. YW/YW	0.4	SIM
STF 2264	95 HER	18 01.5	21 35		5.1	5.2	6.3	258	159	A3	G/R	0.1	SIM
STF 2262-AB	TAU OPH	18 03.0	-08 11	AB	5.3	6.0	1.9	278	294	F0	P=280 yr., a=1.49", motion direct	0.7	SIM
HJ 5014		18 06.8	-43 25		5.8	5.8	1.8	15	409	A3	P = 191 yr., a = 1.06", motion retrograde.	0	SIM
STF 2280-AB	100 HER	18 07.8	26 05	AB	5.9	6.0	14.2	182	159	A3	One component is var.	0.1	SIM
BU 132		18 11.2	-19 50		6.9	7.3	1.3	195	339	A2	Same as ADS 11250, SEE 501	0.4	NÃO
BU 760-AB	ETA SGR	18 17.7	-36 44	AB	3.2	7.8	3.6	105	377/ 378	M4	A is an irregular var.	MAIOR	NÃO
JC 6	21 SGR	18 25.4	-20 32		5.1	7.6	1.7	288	339/ 340	K0		MAIOR	NÃO
BU 133		18 27.7	-26 38		6.9	7.0	1.3	247	339/ 340	A5		0.1	SIM
DUN 222	KAPPA CRA 2	18 33.4	-38 43		5.9	6.6	21.4	359	378	B8		0.7	SIM
STT 358-AB		18 35.9	16 58	AB	6.8	7.2	1.8	163	160/ 205	G0	P = 292 yr., a = 1.36", motion retrograde.	0.4	NÃO
STF 2382-AB	EPSLN LYR 1	18 44.3	39 40	AB	5.1	6.1	2.6	356	82/ 83/ 117	A3	4 Lyr. AB: Orbit calc'd	1	SIM
STF 2383-CD		18 44.3	39 40	CD	5.1	5.4	2.3	92	82/ 83/ 117	A5		0.3	SIM
STF 2379-APxB	5 AQL	18 46.5	-00 57	APxB	6.1	7.9	12.8	120	250	A0	W/B	1.8	NÃO
STF 2404		18 50.7	10 59		6.9	8.1	3.6	183	205	K2	A sp-bin.	1.2	NÃO
STF 2417-AB	THETA SER 1	18 56.2	04 11	AB	4.5	5.4	22.3	104	250/ 251	A5	YW/YW	0.9	SIM
BSO 14		19 01.1	-37 03		6.6	6.8	12.8	281	378/ 379	B8	Both components are sp-bin.	0.2	SIM
STF 2434-AB		19 02.8	-00 42	AB	8.5	8.5	24.3	104	251	G5		0	NÃO
H 126		19 04.4	-21 32		7.5	7.8	1.2	204	341	G0	H N 126. P = 241 yr., a = 0.97", motion retrograde.	0.3	NÃO
H 5084-AB	GAMMA CRA	19 06.4	-37 00	AB	5.0	5.0	3.0	54	379	F8		0	SIM
STF 2486-AB		19 12.1	49 50	AB	6.6	6.8	7.9	210	54/ 83	G5	Mt. Wilson spectral type is G3.	0.2	SIM
STF 2489		19 16.5	14 32		5.6	8.6	8.2	346	206	A0		MAIOR	NÃO

Name	Star	RA	Dec	Comp	Mag1	Mag2	Sep	PA	U2000	Spec	Notes		
DUN 226	BETA SGR 1	19 22.6	-44 27		4.3	7.4	28.3	77	410	B8		MAIOR	NÃO
STF 42	ALPHA VUL	19 28.7	24 39		4.6	6.0	13.7	28	161/ 162	M		1.4	SIM
STF 2545-AB		19 38.7	-10 09	AB	6.8	8.7	3.8	324	297	A5		1.9	NÃO
STF 2580-AB	17 CYG	19 46.4	33 44	AB	5.0	9.2	26.0	69	119	F5	R/B	MAIOR	NÃO
STF 2603	EPSILON DRA	19 48.1	70 16		4.0	7.6	3.1	16	31/ 32	K0	A sp-bin. Y/B	MAIOR	NÃO
STF 2583-AB	PI AQL	19 48.7	11 49	AB	6.1	6.9	1.4	108	207	F2	YW/YW	0.8	SIM
STF 2605-AB	PSI CYG	19 55.6	52 26	AB	4.9	7.4	3.1	176	55	A3		MAIOR	NÃO
STF 2613		20 01.5	10 44		7.6	7.8	3.9	354	207/ 208	F2	Orbit calc'd. A is a sp-bin.	0.2	NÃO
H 93-AB		20 01.6	-00 12	AB	7.5	8.1	1.9	297	252/ 253	A0	H I 93.	0.6	NÃO
STF 2644		20 12.6	00 52		6.8	7.1	2.8	208	253	A0		0.3	NÃO
STF 2671-AB		20 18.4	55 23	AB	6.0	7.4	3.5	338	55	A0	Both A and B are sp-bin. W/Y	1.4	NÃO
SHJ 324	OMICRON CAP	20 29.9	-18 35		6.1	6.6	18.9	239	298/299/343/344	A2	BW/B	0.5	SIM
STF 2727	GAMMA DEL	20 46.6	16 08		4.5	5.5	9.6	268	164/ 209	G5	Orbit calc'd. Y/G	1	SIM
RMK 26		20 51.6	-62 25		6.6	6.6	2.5	83	437/ 457	A2		0	SIM
STF 2742	2 EQU	21 02.2	07 10		7.4	7.4	2.8	216	209/ 210	F8		0	NÃO
STF 2744-AB		21 03.1	01 31	AB	7.0	7.5	1.4	128	254/ 255	F5	Orbit calc'd.	0.5	NÃO
STF 2745-APxB	12 AQR	21 04.1	-05 49	APxB	5.9	7.3	2.5	194	254/ 255	F5		1.4	NÃO
STF 2758-AB	61 CYG	21 06.3	38 39	AB	5.6	6.3	29.5	147	85/ 121	K5	Orbits calc'd. YO/YO	0.7	SIM
STF 2762-AB	V389	21 08.6	30 12	AB	5.8	7.8	3.4	305	121	A0	A is probably an Alpha CVn-type var.	MAIOR	NÃO
HJ 5258	THETA IND	21 19.8	-53 26		4.7	7.2	6.3	271	437	A5		MAIOR	NÃO
STT 437-AB		21 20.8	32 27	AB	6.9	7.6	2.1	25	121	G5		0.7	NÃO
STF 2822-AD	MU CYG	21 44.1	28 44	AD	4.7	6.9	10.9	52	122/ 166	F5		MAIOR	SIM
STF 2822-AB	MU CYG	21 44.1	28 44	AB	4.7	6.1	2.1	298	122/ 166	F5		1.4	SIM
HJ 5278	LAMBDA OCT	21 50.8	-82 43		5.5	7.8	2.8	68	471	G0		MAIOR	NÃO
S 802-AB	29 AQR	22 02.5	-16 58	AB	7.2	7.4	3.7	244	301	A2	A is the Beta Lyrae-type system DX Aqr.	0.2	NÃO
HJ 5319		22 12.0	-38 18		7.6	7.7	2.1	130	383	F2		0.1	NÃO
H 56-AB	41 AQR	22 14.3	-21 04	AB	5.7	7.2	5.1	113	347	G8	Y/B	1.5	NÃO
SHJ 345-AB	53 AQR	22 26.5	-16 44	AB	6.4	6.6	2.9	337	302	G0		0.2	SIM
LDS 4971		22 28.7	-00 01		4.7	4.9	3.0	300	257			0.2	SIM

Name	Star	RA	Dec	Comp	Mag1	Mag2	Sep	PA	U2000	Spec	Notes		
STF 2909	ZETA AQR	22 28.8	-00 01		4.4	4.6	1.8	217	257	F2	P = 856 yr., a = 5.06", motion retrograde. W/W	0.2	SIM
STF 2944-AB		22 47.9	-04 13	AB	7.3	7.8	2.4	284	258	G0		0.5	NÃO
DUN 246		23 07.3	-50 41		6.1	6.8	8.7	255	415/ 439	F5		0.7	SIM
STF 2985		23 09.9	47 57		6.6	8.6	15.5	255	88	G5		MAIOR	NÃO
STF 2988		23 12.0	-11 56		7.8	7.8	3.6	278	303/ 304	K0		0	NÃO
STF 2998-APxB	94 AQR	23 19.1	-13 27	APxB	5.1	7.5	12.6	350	304	G5	RW/B	MAIOR	NÃO
DUN 251	THETA PHE	23 39.5	-46 38		6.6	7.2	3.9	275	386/ 415	A3		0.6	NÃO
H 24	107 AQR	23 46.0	-18 40		5.8	6.8	6.6	136	260/304/305/3 49	A5	W/B	1	SIM
STF 3050-AB		23 59.5	33 43	AB	6.6	6.6	1.7	312	89	F8		0	SIM

As duas últimas colunas da direita indicam: (1) se a diferença de magnitude das estrelas é menor que 2. Caso não seja há a indicação de "MAIOR". (2) Se a magnitude da segunda componente é menor que 7.