

Figura 1. Localização de I Car no céu

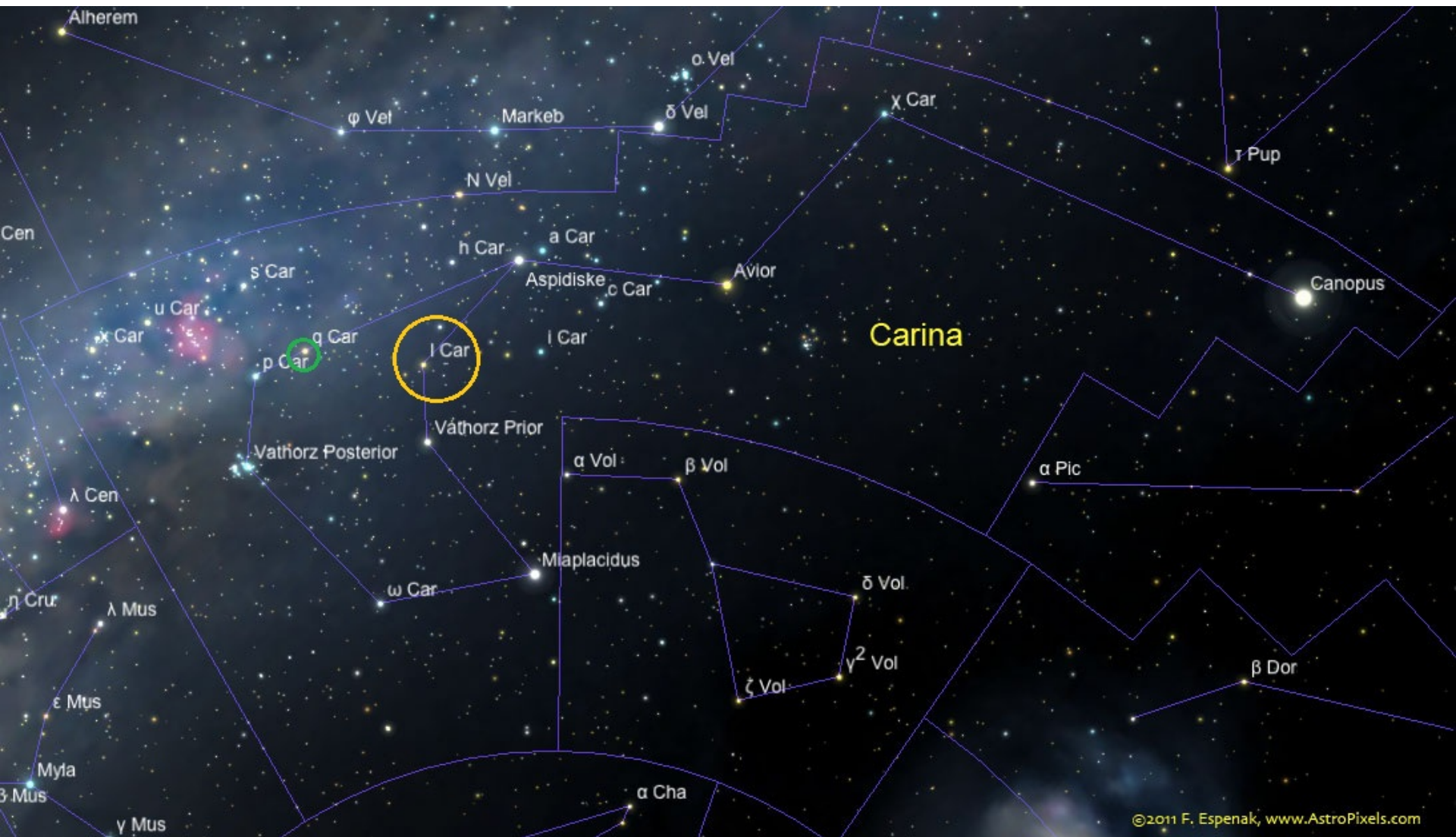


Figura 3. Diagrama de fase (simplificado)

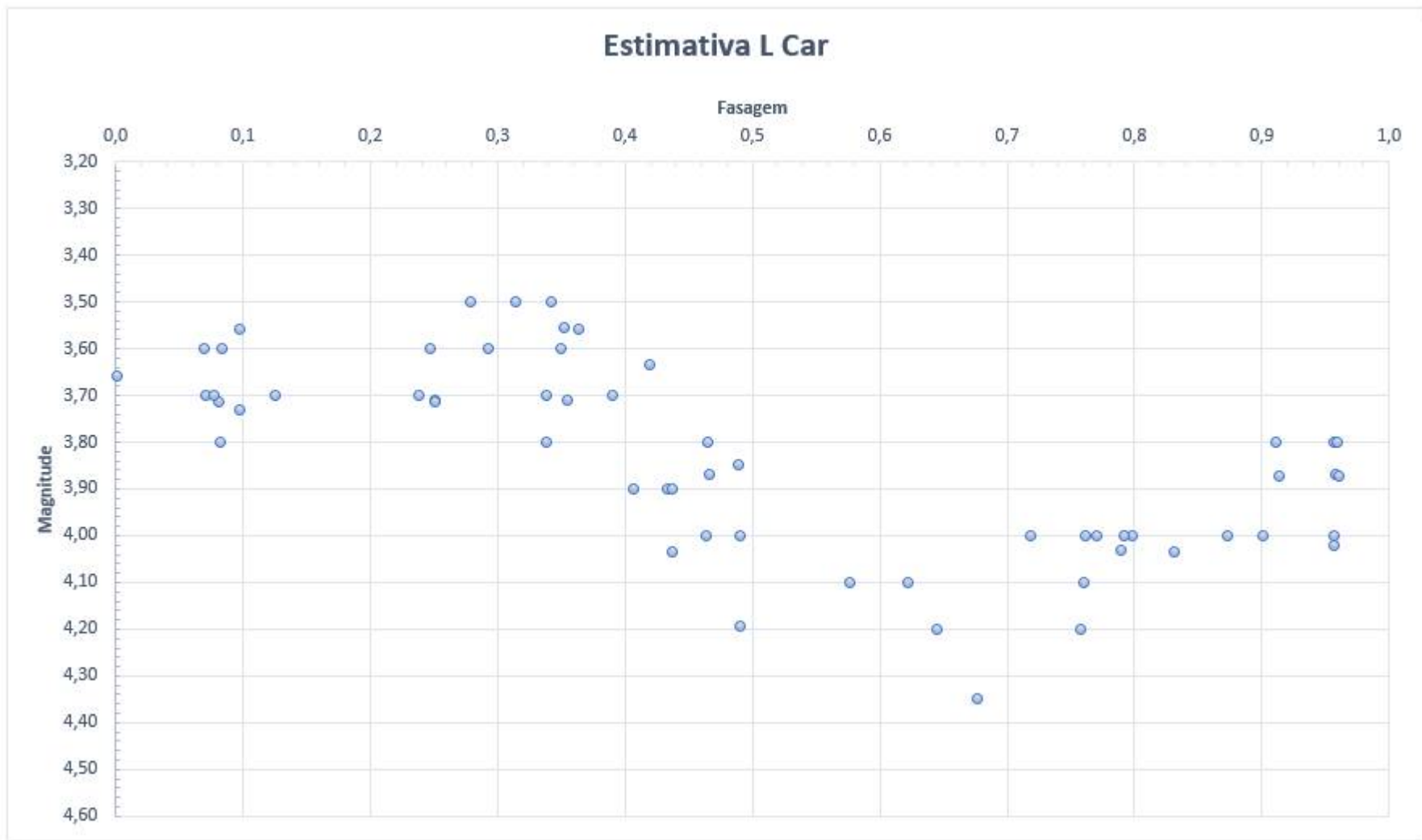


Figura 4. Periodograma de l Car

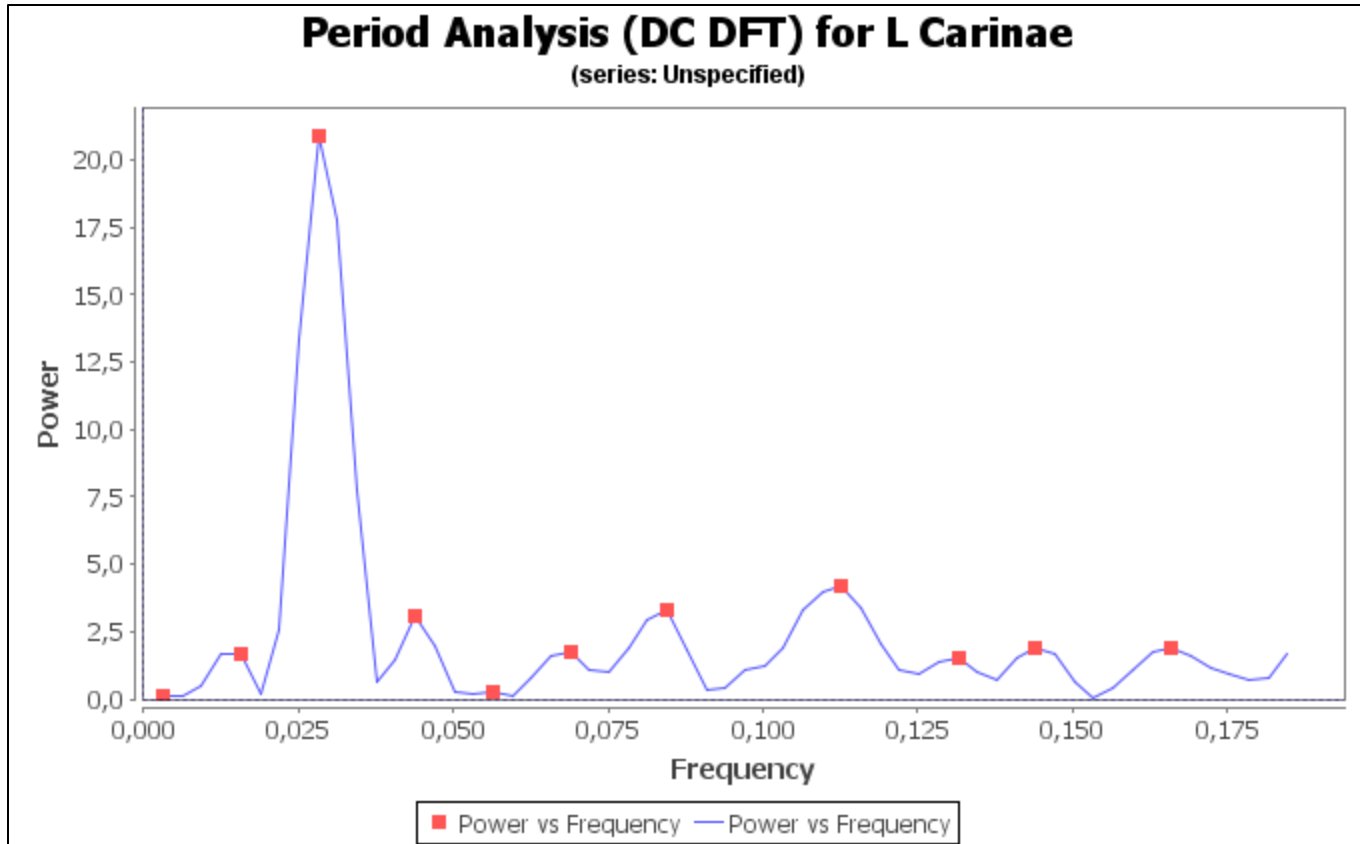


Tabela 1. Dados coletados

L CARINAE		CASP - ESTIMATIVA DE MAGNITUDES DEL CARINAE - TOI, 2.017		
2.447.774,31000 Época		35,55161 Período AAVSO		
#	DATA JULIANA	MAG	NOTAS	Período Fasagem
1	2.457.847,45833	3,70	Cerca de 50 graus Oeste, estrelas de comparação: C car, H car, N vel, I car, M car, VO357 car	283
2	2.457.862,43750	4,10	Cerca de 60 graus Oeste, estrelas de comparação: C car, H car, N vel, I car, M car, VO357 car	283
3	2.457.869,40625	3,80	Cerca de 60 graus Oeste, estrelas de comparação: C car, H car, N vel, I car, M car, VO357 car	283
4	2.457.875,40972	3,70	Cerca de 50 graus Oeste com lua crescente no céu, estrelas de comparação: C car, H car, N vel, I car, M car, VO357 car	284
5	2.457.881,35764	3,60	Cerca de 50 graus Oeste com lua crescente no céu, estrelas de comparação: C car, H car, N vel, I car, M car, VO357 car, VO 337 car	284
6	2.457.883,39583	3,60	Cerca de 60 graus Oeste com lua cheia no céu, estrelas de comparação: C car, VO357 car, H car, I car, M car	284
7	2.457.886,34722	3,90	Cerca de 50 graus Oeste com lua cheia no céu, estrelas de comparação: H car, I car, VO357 car	284
8	2.457.888,37500	4,00	Cerca de 45 graus com lua minguante nascendo, estrelas de comparação: H car, I car, VO357 car	284
9	2.457.898,32986	4,00	Cerca de 60 graus Oeste, estrelas de comparação: H car, I car, VO357 car	284
10	2.457.903,35069	3,80	Cerca de 45 graus com lua crescente no céu, estrelas de comparação: H car, I car, VO357 car	284
11	2.457.908,28819	3,30	Cerca de 60 graus com lua crescente no céu, estrelas de comparação: H car, I car, VO357 car	285
12	2.457.915,29167	3,60	Cerca de 50 graus com lua cheia no céu, estrelas de comparação: C car, H car, I car, VO357 car	285
13	2.457.857,53125	4,10		283
14	2.457.858,55208	3,90		283
15	2.457.873,48958	3,70		284
16	2.457.886,51042	3,90		284
17	2.457.896,50000	4,00		284
18	2.457.918,56250	3,80		285
19	2.457.858,66667	3,76	Estrelas comparativas: UPS CAR (2.92), HD 85656, 5.56)	283
20	2.457.874,44444	3,73	Estrelas comparativas: Iota Carinae (2,21), M Carinae (4,51)	284
21	2.457.898,48611	3,76	Estrelas comparativas: UPS CAR (2.92), HD 79698, 5.54)	284
22	2.457.906,55556	3,66	Estrelas comparativas: UPS CAR (2.92), M Carinae (4,51)	285
23	2.457.909,45139	3,46	Estrelas comparativas: UPS CAR (2.92), M Carinae (4,51)	285
24	2.457.916,48611	3,92	Estrelas comparativas: UPS CAR (2.92), H Carinae (4,08)	285
25	2.457.859,45278	4,35	Estrelas de comparação: U CAR e M CAR, condições do céu: boas	283
26	2.457.863,47917	4,03	Estrelas de comparação: U CAR e M CAR, condições do céu: excelentes	283
27	2.457.869,45833	3,87	Estrelas de comparação: U CAR e M CAR, condições do céu: razoável	283
28	2.457.874,44792	3,56	Estrelas de comparação: U CAR e M CAR, condições do céu: com nuvens	284
29	2.457.883,58833	3,71	Estrelas de comparação: U CAR e M CAR, condições do céu: céu limpo	284
30	2.457.887,54167	3,87	Estrelas de comparação: U CAR e M CAR, condições do céu: maravilhoso	284
31	2.457.898,45833	4,35	Estrelas de comparação: U CAR e M CAR, condições do céu: muito bom	284
32	2.457.909,42361	4,03	Estrelas de comparação: U CAR e M CAR, condições do céu: c. lua	285
33	2.457.915,45139	3,71	Estrelas de comparação: U CAR e M CAR, condições do céu: muito bom	285
34	2.457.919,43750	3,56	Estrelas de comparação: U CAR e M CAR, condições do céu: muito bom	285
35	2.457.859,40625	4,00		283
36	2.457.869,43750	4,00		283
37	2.457.909,43056	3,80		285
38	2.457.878,00000	3,90	um pouco de neblina	284
39	2.457.902,00000	4,00	céu limpo	284
40	2.457.903,00000	4,00	um pouco de neblina	284
41	2.457.909,00000	3,60	seeing ruim, pode estar errado. Cheguei a tentar um pouco mais tarde nesse dia, mas não deu muita diferença	285
42	2.457.915,00000	3,70	céu limpo	285
43	2.457.923,00000	4,00	céu limpo	285
44	2.457.927,00000	4,10	céu limpo	285
45	2.457.869,54170	3,87	boa visibilidade, teste com dif. Mag. menor, precisão melhor	283
46	2.457.883,50000	3,56	um pouco de nebulosidade, lua reduzindo o contraste, caixa de jóia distinguível, usei lente e o foco ficou prejudicado	284
47	2.457.886,51390	4,03	ótima visibilidade, não usei lente de contato	284
48	2.457.888,40630	4,19	fundo de céu escuro, nuvens esparsas, vento o-), com lente de contato	284
49	2.457.898,50000	4,35	um pouco de reflexo na atmosfera, mas sem nuvens ou lua. Sem lente de contato	284
50	2.457.900,49650	4,03	boa visibilidade, sem lua, sem lente de contato, céu mais escuro que na medida anterior	284
51	2.457.903,45490	3,87	nebulosidade elevada, sem lente	284
52	2.457.909,39930	3,72	boa visibilidade, raras nuvens, sem lente	285
53	2.457.915,43260	3,72	céu limpíssimo, frio 14 graus	285
54	2.457.921,40140	3,64	fundo de céu escuro, mas com algumas nuvens ocasionais	285
55	2.457.922,41670	3,56	céu sem nuvens, limpíssimo	285
56	2.457.920,38333	3,70		285
57	2.457.929,42361	4,20		285
58	2.457.845,32639	3,50		283
59	2.457.846,56736	3,50		283
60	2.457.847,56736	3,50		283
61	2.457.855,34028	3,80	Névoa fraca e com Lua cheia	283
62	2.457.858,50000	3,85	Céu Limpo - Lua minguante	283
63	2.457.862,47917	4,00	Céu limpo sem lua	283
64	2.457.868,45833	4,50	Céu limpo sem lua	283
65	2.457.869,41319	4,02	Céu limpo sem lua	283
66	2.457.885,43056	3,90	Céu com poucas nuvens e com Lua cheia	284
67	2.457.888,34375	3,85	Céu limpo sem lua	284
68	2.457.899,34375	4,00	Céu limpo sem lua	284
69	2.457.909,27083	3,70	Céu limpo com lua	285
70	2.457.869,45833	4,20		283
71	2.457.887,50903	3,80		284
72	2.457.906,52778	3,40		285
73	2.457.909,48611	3,60		285
74	2.457.859,46181	3,90	Seeing III, transparência 4 (parcialmente claro), PL alta (ibirapuera)	283
75	2.457.863,54514	4,00	Seeing III, transparência 4 (parcialmente claro), PL alta (ibirapuera)	283
76	2.457.869,50486	3,80	Seeing III, transparência 4 (parcialmente claro), PL alta (ibirapuera)	283
77	2.457.850,38611	3,50	Seeing IV, transparência 4 (parcialmente claro), PL muito alta (região da Bela vista)	283
78	2.458.033,38403	3,60	Seeing IV, transparência 4 (parcialmente claro), PL muito alta (região da Bela vista)	288
79	2.457.933,45833	4,20		285
80	2.457.940,45833	4,30		285