

## Agosto

9 terça	Aula-1	Introdução ao curso - definição e abrangência
11 sexta	Aula-2	Nucleossíntese primordial
16 terça	Aula-3	Luminosidade - Espectroscopia - temperatura diagrama HR
19 sexta	Aula-4	Abundância
23 terça	Aula-5	Física Nuclear
26 sexta	Aula-6	Reações de Captura de neutrons, taxa de reação
30 terça	Aula-6	Reações de captura, fator-S, janela Gamow
<b>Setembro</b>		
2 sexta		Encontro física (não haverá aula)
6 terça		Semana da pátria (não haverá aula)
9 sexta		Semana da Pátria (não haverá aula)
13 terça		Palestra "Núcleos Exóticos" A. C. Villari
16 sexta	Aula-7	Reações de captura ressonante
20 terça	Aula-8	Evolução estelar (pressão, energia, equilíbrio)
23 sexta	Aula-9	Queima de hidrogênio ciclo pp, CNO, neutrinos solares
27 terça		Aula de exercício
30 sexta	Aula-10	Queima de Helio, gigantes vermelhas, captura tripla de alfas
<b>Outubro</b>		
4 terça	Aula-11	Queima de Carbono, Neônio, Oxigênio, Silício
7 sexta		Aula de exercício
11 terça	Aula-12	Processo-s
14 sexta		Seminário-1
18 terça	Aula-12	Processo-r e rp
21 sexta		Seminário-2
25 terça	Aula-13	Explosões de nova e supernova
28 sexta		
<b>Novembro</b>		
1 terça	Aula-14	Técnicas experimentais em astrofísica
4 sexta		Seminário-3
8 terça		Aula de exercício
11 sexta		Seminário-4
15 terça		
18 sexta		Seminário-5
22 terça	Aula-15	Métodos indiretos para obter seções de choque de captura
25 sexta		Seminário-6
29 terça	Aula-16	Espectroscopia no estudo de novas