

TRABALHO DE OBSERVACIONAL

Primeira parte

Entregar até 6/mar/2014. Para a primeira parte o trabalho pode ser feito individualmente ou por grupos de até 3 alunos.

Listas entregues até 27/fev/2014 terão bônus de 4 pontos.

Usar a tabela em excel (feh_2014_01_spectral_type.xls) para selecionar até 30 estrelas gigantes ($\log g < 3,0$) e até 30 estrelas anãs ($\log g > 3,5$) que possam servir como estrelas padrões em temperatura. No mínimo selecionar umas 15 estrelas em cada grupo. O ideal é ter uma separação de uns 250-300 K entre uma e outra padrão, se possível.

As estrelas devem ser visíveis na noite de 4 de março de 2014. O ideal é selecionar estrelas com passagem meridiana naquela data, mas se for necessário (ou seja no caso de estrelas importantes que não possam ser observadas no meridiano) podem ser incluídas estrelas que possam ser observadas até 2h antes (ou 2h após) a passagem meridiana.

Após a seleção, fazer um arquivo ascii com a lista de estrelas no formato do OPD (slide #15 de aula sobre planejamento de observações). Incluir também o movimento próprio (procurar no SIMBAD).

Explicar em até uma página os critérios de seleção e incluir o nome dos alunos do grupo.

Enviar a tabela ascii e o arquivo com a explicação por e-mail.