



## PROVA OBSERVACIONAL

### Olho Nu

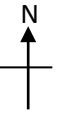
1. A folha de respostas possui um espaço em branco. Assuma que a Nova Sagittarii 2 (indicada por uma estrela verde) está no centro deste espaço. Suas coordenadas são:  
RA(J2000) : 18h 36m 56.84s  
Dec(J2000) :  $-28^{\circ} 55' 39.8''$   
Desenhe as linhas de Declinação e Ascensão Reta que passam pela Nova Sagittarii 2.  
Desenhe também uma grade de linhas paralelas de Declinação e Ascensão Reta, com o espaçamento que julgar conveniente. Nomeie estas linhas adequadamente. O campo de visão compreendido pelo espaço em branco é de 45 graus. (10 pontos)
2. Marque com círculos preenchidos (•) as 5 estrelas mais brilhantes neste campo de visão, e escreva seus nomes. Você pode desenhar outras estrelas menos brilhantes para ajudar na orientação. (25 pontos)
3. Desenhe um círculo vazado (○) representando a posição da Lua na noite de **amanhã (29 de Julho de 2015)** aproximadamente no mesmo horário da sua observação de hoje. (10 pontos)
4. Marque com cruces (×) as posições de 5 objetos de Messier quaisquer presentes no campo de visão, e escreva seus códigos ao lado das cruces. (25 pontos)
5. Desenhe uma linha representando o plano galáctico. (10 pontos)
6. Marque as posições de Nunki ( $\sigma$  Sgr) e Shaula ( $\lambda$  Sco) com estrelas (\*). Desenhe uma linha ligando estas duas estrelas. Estime a distância angular entre elas e escreva este valor junto a esta linha. (20 pontos)



## Folha de Respostas – Prova Observacional – Olho Nu

Student ID :

Chart



FOV 45°