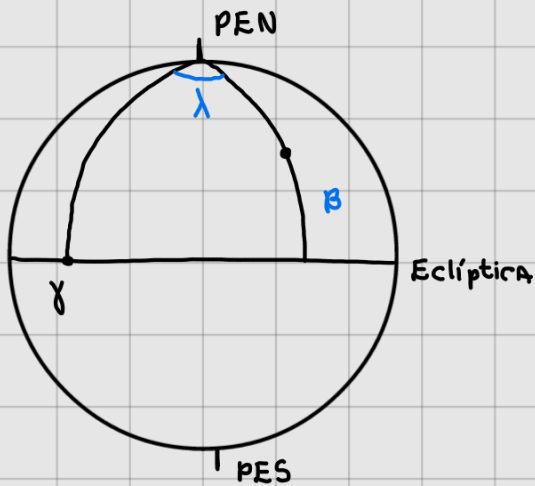


## OUTROS SISTEMAS DE COORDENADAS

### • Eclíptico:

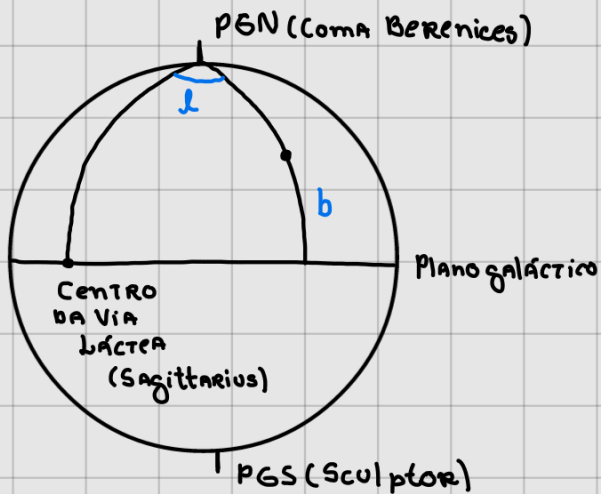
- Latitude eclíptica ( $\beta$ );
- Longitude eclíptica ( $\lambda$ ).



### • Galáctico:

x Plano galáctico: idealização da Via Láctea projetada na Esfera Celeste

- Latitude Galáctica ( $b$ );
- Longitude Galáctica ( $l$ ).

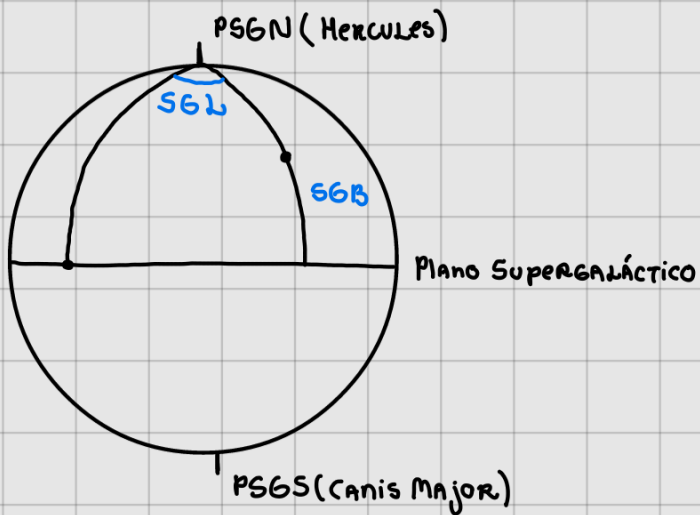


• Supergaláctico:

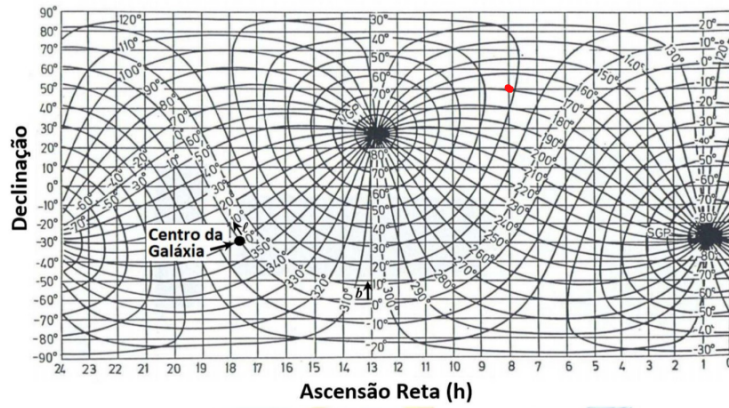
x Plano Supergaláctico: baseado na disposição preferencial de galáxias e aglomerados galácticos próximos;

• latitude supergaláctica (SGL);

• longitude supergaláctica (SGL).



9) Considere um objeto astronômico hipotético qualquer cuja declinação ( $\delta$ ) é de  $50^\circ$  e ascensão reta (AR) de  $8^h$ . Analisando o diagrama abaixo, que relaciona coordenadas equatoriais e galácticas, pode-se afirmar que a longitude galáctica ( $\ell$ ) e a latitude galáctica ( $b$ ) deste mesmo objeto, em relação ao centro da galáxia, valem aproximadamente:



- a)  $\ell = 170^\circ$  e  $b = 33^\circ$   
 b)  $\ell = 100^\circ$  e  $b = 80^\circ$   
 c)  $\ell = 230^\circ$  e  $b = 70^\circ$   
 d)  $\ell = 50^\circ$  e  $b = 8^\circ$