

### b) lente buscadora

é uma pequena luneta auxiliar de baixo aumento e amplo campo de visão, montada na estrutura do telescópio e alinhada com sua óptica, permitindo observar a mesma área do céu com menor ampliação, facilitando a localização de objetos ao oferecer uma visão mais ampla como referência.

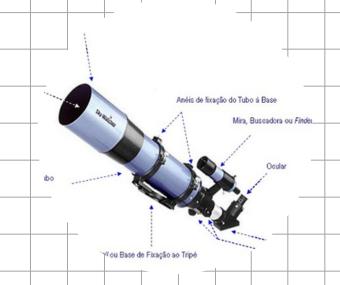
# c) filtros

filtros são componentes posicionados no caminho da luz, geralmente na parte traseira da ocular ou na tampa frontal do telescópio, com a função de bloquear parte da luz.

filtro neutro reduz intensidade filtro de cor destaca objetos específicos

### c) focalizador

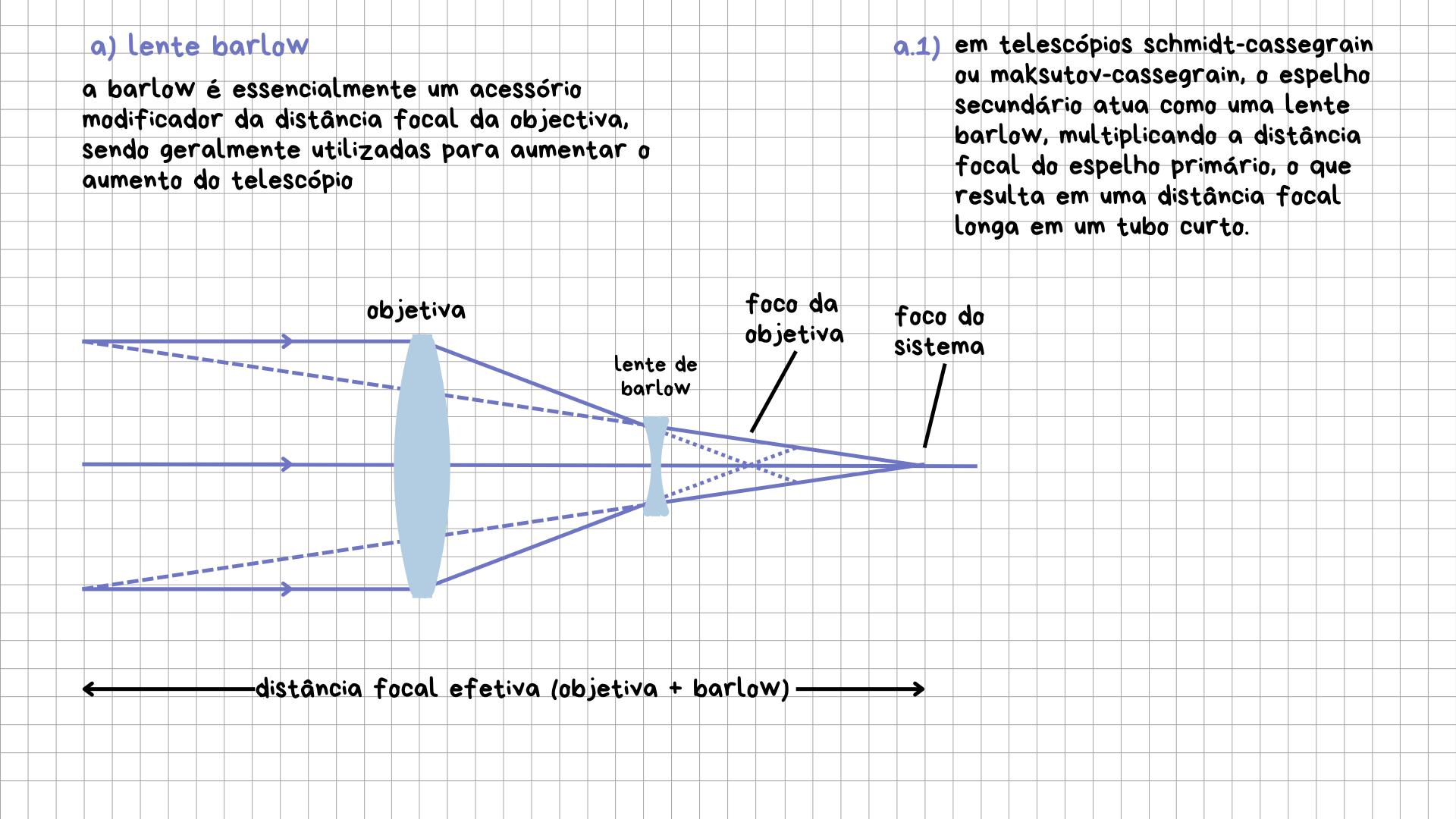
é um suporte para a ocular, colocado na posição de foco da objetiva, permitindo ajustar a distância focal de forma estável, para que cada pessoa encontre o ponto ideal de visualização na ocular.





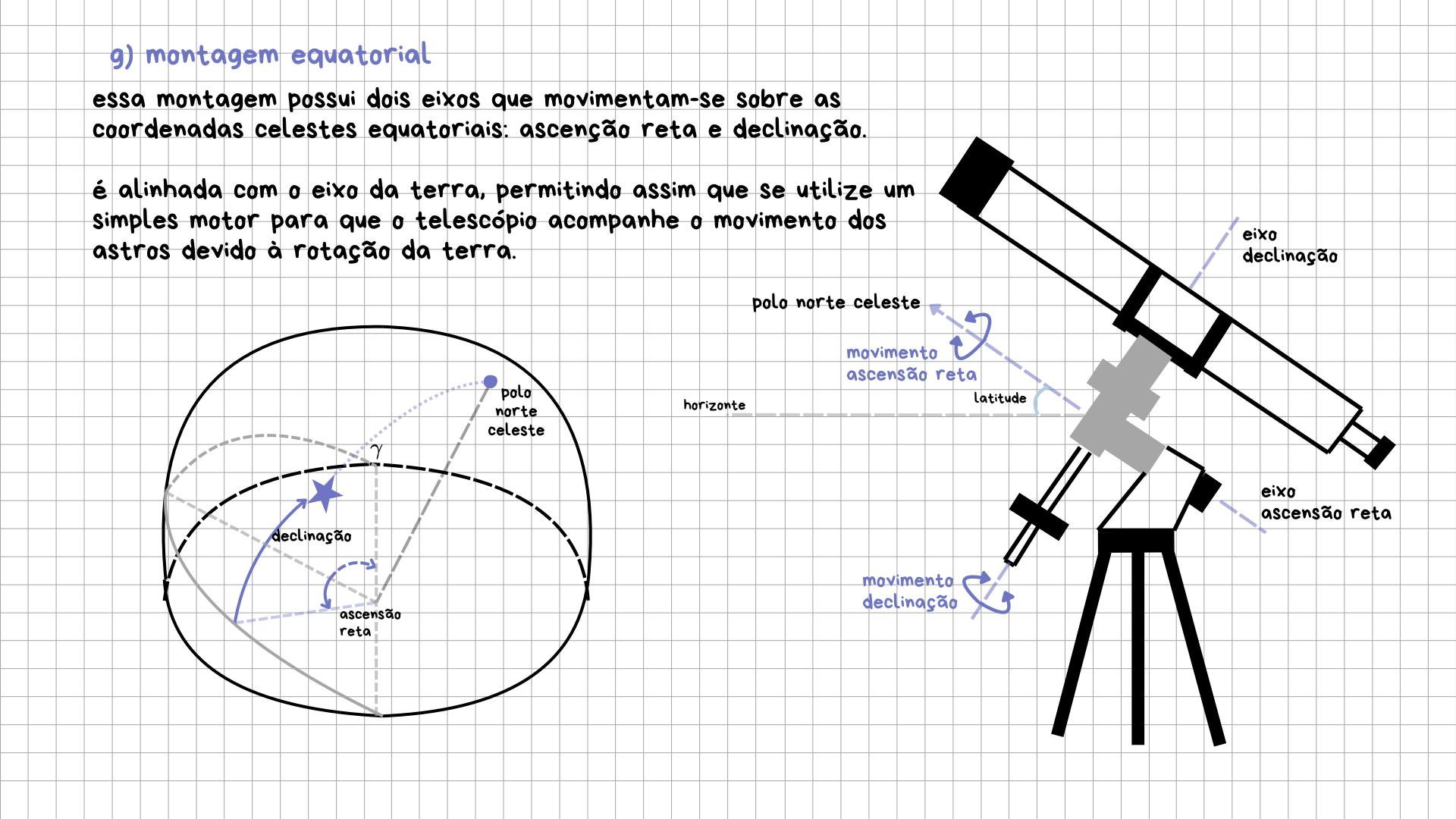


readed to minimize reflections



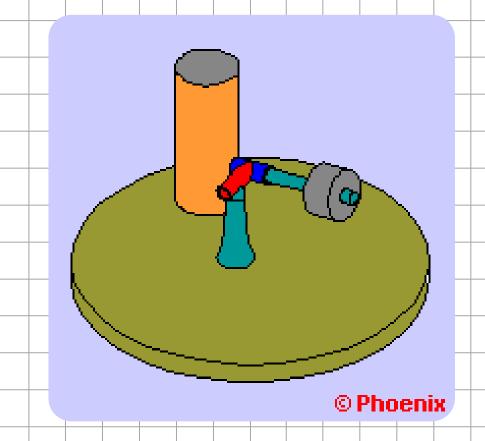
# e) montagens A montagem é a estrutura que suporta o tubo e movimenta-se em determinados eixos para posicionar o telescópio. movimento altura f) montagem altazimutal eixo azimute esse tipo de montagem possui dois eixos de movimento: altura e eixo altura azimute. é mais prática e já vem ajustada para cada local, mas não permite a instalação fácil de sistemas de acompanhamento. zênite movimento azimute astro altura azimute norte horizonte

# f.1) montagem altazimutal em forquilha • é bem mais leve e estável do que as montagens equatoriais do mesmo tamanho, pois o peso fica bem centralizado. • permite o uso de peças menores e deixa a construção bem mais barata. • a única parte difícil de acesso é a região do zênite Phoenix



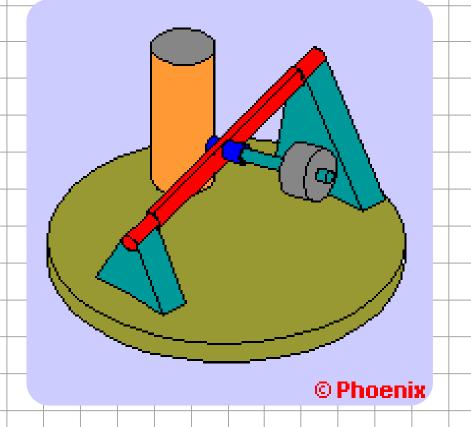
#### g.1) montagem equatorial germânica

- muito usada em telescópios longos e de pequena abertura, como os refratores.
- usa contrapesos, o que a torna mais pesada, exigindo assim suportes maiores e mais robustos.



# g.2) montagem equatorial inglesa simples

- também usa contrapesos.
- é mais estável que a germânica mas é muito mais volumosa, exigindo cúpulas maiores.



# g.3) montagem equatorial inglesa ao berço

- muito usada nas baixas latitudes pela boa estabilidade, mas pode impedir a observação da região do polo e limita o uso de instrumentos.
- ocupa muito espaço na cúpula.

# g.3) montagem equatorial em forquilha

- exige mancais maiores e mais pesados, devido à
  descentralização da carga e à flexão da própria forquilha,
  mas pode ser usada em cúpulas pequenas, já que libera muito
  espaço
- dificulta a observação de alguns pontos, como a região do polo e pode limitar o movimento de declinação no sentido do polo oposto.

