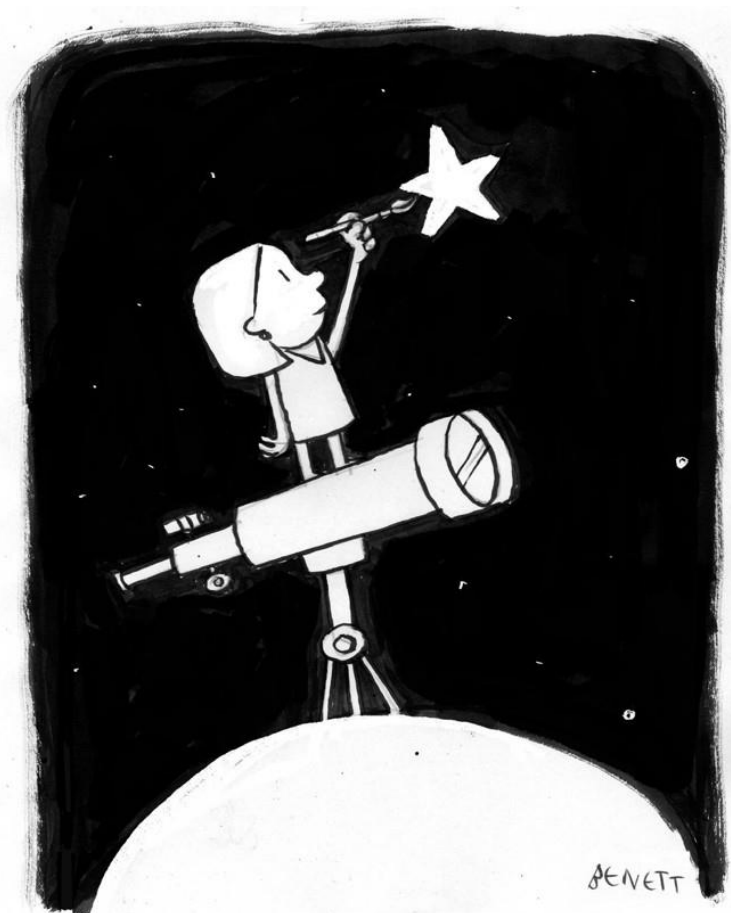


Eixo: **Astronomia**

Faixa etária: **7 - 15 anos**

Experimente com: **Planetário do Rio e National Air and Space Museum**

## As Cartas Celestes



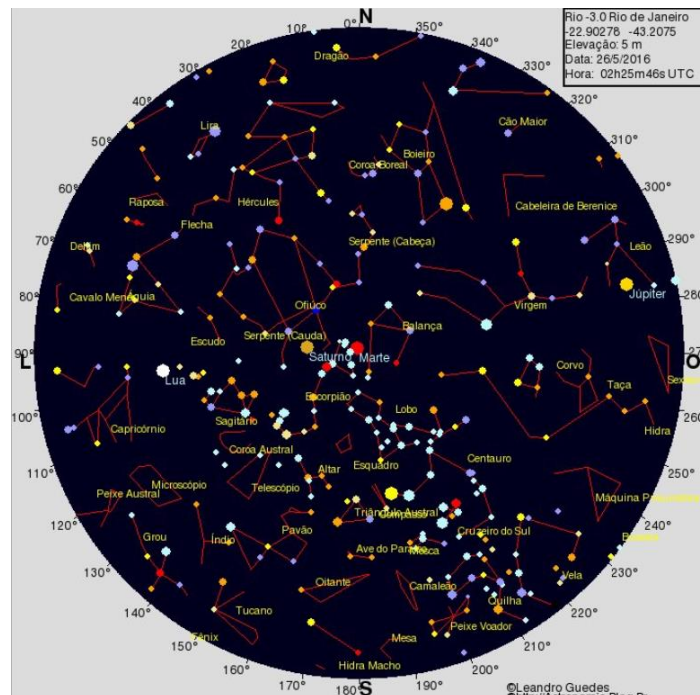
Fonte da imagem: Gazeta do Povo

Você costuma olhar pro céu? Que tal propor uma observação criativa e afetiva com crianças e adolescentes? A partir da observação do céu, muitos cientistas trouxeram conhecimentos sobre a nossa morada na Terra e nos ajudaram a compreender um pouco mais sobre a grandeza do universo. Uma forma de identificar estrelas, planetas e os astros é desenhando uma Carta Celeste, que nada mais é do que o desenho do céu e o posicionamento atual das constelações que conhecemos. Quando olhamos para um céu estrelado vemos algo dessa forma:



Fonte da imagem: Saber Atualizado.

Para passar um céu estrelado para o papel, a primeira coisa que precisamos fazer é identificar o ponto cardeal Norte com a ajuda de uma bússola ou um aplicativo que faça isso. A partir daí, teremos uma orientação geográfica e poderemos nos localizar. Assim, poderemos olhar para o céu e identificar as estrelas que estão mais próximas do norte e as estrelas mais perto do sul. Aí é só desenhar as estrelas e os planetas que conhecemos. Uma carta celeste é algo mais ou menos assim:



Fonte da imagem: Blog Astronomia.

Nesta carta celeste vemos pontinhos amarelos, azuis e vermelhos (são as estrelas!) e linhas em vermelho conectando eles (são as constelações!). Mas é claro, aqui nós podemos usar a criatividade e produzir uma carta celeste do jeito que a criatividade permitir! Ei, não fique preocupado! Porque nessa você só vai desenhar suas estrelas e planetas favoritos, aqueles que você conhece! Aproveita e nos envia o desenho de sua carta celeste para que a gente possa montar uma exposição delas. Assim, todo mundo que vier aqui no site do Experimente Cultura vai poder ver sua obra de arte celestial!

Aproveitamos para trazer uma curiosidade sobre as cartas celestes. Vocês sabiam que elas são utilizadas para a navegação? Pois olhando e entendendo o céu é possível nos localizarmos no planeta Terra. Legal, né?



Estamos curiosas e curiosos em ver a sua carta celeste! Não se esqueça de colocar o dia e a hora que vocês observaram o céu e desenharam a carta celeste!