



## UME PEDRO II

CIÊNCIAS

3º ANO

UNIDADE TEMÁTICA: Observando o céu	HABILIDADES:  (EF03CI08B) Reconhecer como os avanços tecnológicos (lunetas, telescópios, mapas, entre outros) possibilitam a compreensão científica sobre o céu.
ÁREA DE CONHECIMENTO:  Observação do céu	

A tecnologia e a observação do universo

Você sabia?

Em 1609, o cientista **Galileu Galilei** começou a utilizar **a luneta** para observar o céu. **A luneta** foi um dos primeiros equipamentos criados para a observação dos corpos celestes e originou os **telescópios modernos**, que além de lentes, utilizam espelhos em sua estrutura, aumentando sua capacidade de observação. Também foram criados **os satélites artificiais** que podem ser lançados ao espaço para realizar funções como: transmissão de sinais de telefone, internet e televisão; **as naves espaciais** que possibilitam aos astronautas viagens como a **Apolo 11** que levou os astronautas até **a Lua**, em 1969. **A estação espacial** é um outro equipamento que tem um centro de pesquisa que orbita a Terra, onde os astronautas fazem vários experimentos.

Responda:

A) Instrumentos lançados aos espaços para orbitar a Terra e auxiliar na transmissão de sinais de telefone, internet, entre outros, e capturar imagens.

---

B) Equipamentos que possibilitam aos astronautas a viagem pelo espaço. A Apolo 11 é um exemplo.

---

C) Centro de pesquisa científica que gira ao redor da Terra e no qual os astronautas ficam por determinado período fazendo experimentos.

---

3º ANO A: Prof.<sup>a</sup> Ana Serrão ([anaserrao450@gmail.com](mailto:anaserrao450@gmail.com))

3º ANO B: Prof.<sup>a</sup> Flávia Souza ([fsensino20@gmail.com](mailto:fsensino20@gmail.com))