

Jornal - Curiosidades Astronomia

Desde o início da humanidade, o céu noturno tem sido uma fonte de mistério. A astronomia é ciência que dedica ao estudo dos fenômenos do universo, e têm revelado segredos que impressionam ao longo dos anos.

Buracos Negros

Os buracos negros são regiões no espaço onde a gravidade é tão forte que nem a luz consegue fugir. Eles surgem quando estrelas muito grandes colapsam. Mesmo que pareçam perigosos, eles são bem importantes na formação das galáxias e na estrutura do universo.

Estrelas de Nêutrons

As estrelas de nêutrons surgem após a explosão de uma estrela massiva em uma supernova. A densidade dessas estrelas é gigante, equivalendo à bilhões de toneladas na Terra. Esses corpos celestes estão entre os últimos estágios da evolução de uma estrela.

Exoplanetas

Os exoplanetas são planetas que orbitam estrelas fora do sistema solar. Há milhares de planetas que já foram catalogados desde a descoberta dos exoplanetas, e muitos deles estão na zona habitável.

Matéria Escura

A matéria escura é uma forma de matéria que não emite e nem reflete a luz, sendo um dos maiores mistérios do universo. Não podemos observá-la de forma direta, mas sabemos que ela existe pelos seus efeitos gravitacionais. Ela compõe aproximadamente 27% do universo.

Energia Escura

A energia escura é uma forma de energia associada à aceleração da expansão do universo, e é tão misteriosa quanto a matéria escura. A comunidade científica acredita que ela componha cerca de 68% do universo. A maioria das energias comuns interagem com o efeito gravitacional, enquanto a energia escura parece ter um efeito antigravitacional.

Eventos Celestes

Eventos celestes são fenômenos que ocorrem no espaço e incluem coisas como supernovas, eclipses e chuvas de meteoros. Supernovas são explosões de estrelas que liberam muita luz e matéria. Eclipses acontecem quando a Lua bloqueia a luz do Sol ou a Terra bloqueia a luz da Lua. Chuvas de meteoros ocorrem quando pequenos fragmentos do espaço entram na atmosfera da Terra.