



Escola Portuguesa
de São Tomé e Príncipe

Centro de Ensino de Língua Portuguesa - CELP

Onde é que tudo tem origem?

Alguma vez olhaste à noite para o céu estrelado e te interrogaste – onde é que tudo isto tem origem? Porque existe o Universo? Porque há algo, em vez de nada?

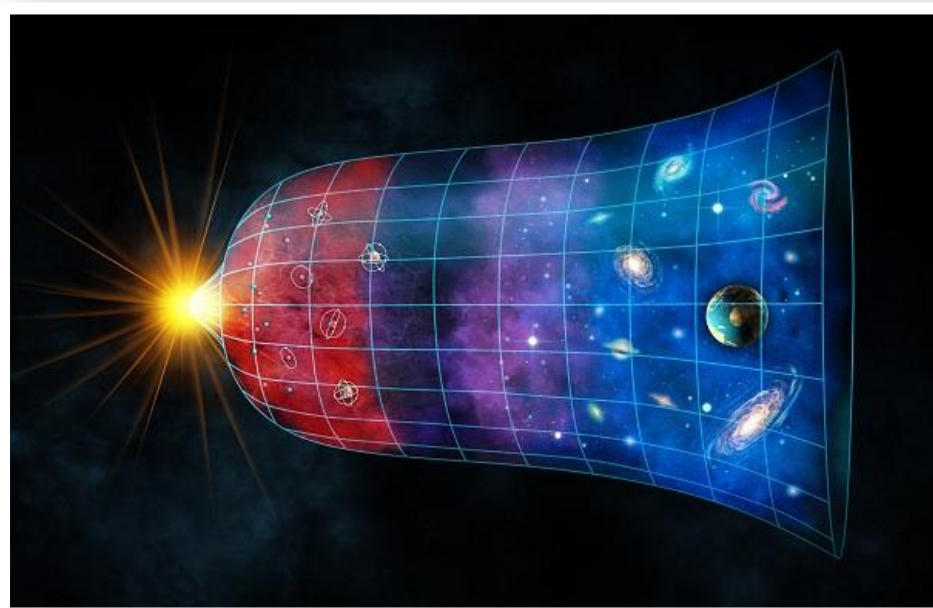


Imagem retirada de: <https://mundoeducacao.uol.com.br/fisica/teoria-big-bang.htm>

Os cientistas dizem que o Universo começou com uma enorme explosão – chamada Big Bang – na qual toda a matéria e energia, e mesmo o tempo e o espaço, começaram. Isto aconteceu há cerca de 13 mil milhões de anos. Por outras palavras, há muito, mas mesmo muito tempo atrás! Se o próprio tempo começou com o Big Bang, então não existiu o antes do Big Bang. Este é um pensamento muito estranho, não é verdade?

Normalmente, quando acontece alguma coisa, podemos pensar num antes e num depois. Por exemplo, uma explosão numa fábrica. Poderemos dizer que antes da explosão houve uma grande fuga de combustível. E depois, no seguimento da explosão, os bombeiros chegaram para apagar o incêndio.



Mas com o Big Bang é diferente. Há um depois, claramente. Mas não há o antes. O Big Bang marca o início do próprio tempo. Portanto, parece que nada aconteceu antes do Big Bang, porque não existia o tempo de ele acontecer!

Texto retirado de: Stephen Law; Grandes, Grandes Questões; Texto Editores; 2010.

