

OFICINA

À LUZ DAS ESTRELAS

UMA BREVE HISTÓRIA
SOBRE EVOLUÇÃO
ESTELAR

ATIVIDADES PRÉVIAS

Você sabe qual o diâmetro
do planeta em que vivemos?
E o nosso Sol quão maior que
os planetas do Sistema Solar ele é?



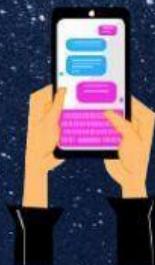
TESTANDO MEUS CONHECIMENTOS...

Descreva com as suas palavras o que é uma estrela:

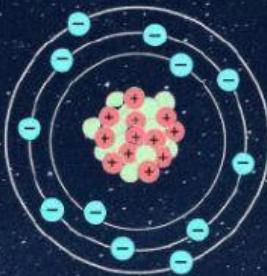
Ó Sol é uma estrela? Você sabe como ele surgiu?

Você sabe por que as estrelas brilham? Um dia deixarão de brilhar?

Todos nós e toda matéria que conhecemos como...



...o celular que você
está usando agora



...seus amigos



...são constituídos de átomos.

A partir da quantidade de prótons de cada átomo temos um elemento químico diferente e todos eles são encontrados na **Tabela Periódica**.



Mas de onde surgiram os elementos químicos???

*CLIQUE
na video*

Marque verdadeiro (V) ou falso (F) para as seguintes afirmações:

V F As estrelas são objetos que se formam em imensas nuvens moleculares imersas em nebulosas gasosas existentes nas galáxias.

V F No núcleo de uma estrela ocorre o processo de fissão nuclear

V F Buracos negros estelares e buracos negros dos centros das galáxias não são objetos astronômicos equivalentes.

V F Muitos elementos químicos da tabela periódica são encontrados em estrelas que passam por um processo denominado de “supernova”.

SUGESTÃO PARA ASSISTIR

Pálido ponto azul - Carl Sagan



QUER SABER MAIS SOBRE ASTRONOMIA?



AstroUFRGS Podcast



@astro_ufrgs



@observatorioufrgs



@planetarioufrgs