

## ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: LOURDES ORTIZ

ANO: 7ºano A, B, C e D.

COMPONENTE CURRICULAR: INVESTIGAÇÃO E PESQUISA

PROFESSORA: MILENE SAMPAIO CLEMENTE

PERÍODO DE 22/07/2021 a 05/08/2021

DIA: 23/07/2021, 26/07/2021, 30/07/2021 e 02/08/2021

ASSUNTO A SER ESTUDADO: "A ENERGIA DO SOL"

**Queridos alunos!**

**Espero que tenham aproveitado o recesso para descansar e se divertir. Agora vamos dar continuidade ao nosso aprendizado. Nesse roteiro vamos estudar sobre QUAL É A FONTE DE ENERGIA DO SOL!**

**Prestem muita atenção ao tempo que vocês devem entregar a atividade, está descrito no período acima.**

**Vamos começar com a leitura do texto abaixo:**



### **A ENERGIA DO SOL**

É a fusão nuclear de átomos de hidrogênio, a mesma fonte de energia de muitas bombas atômicas. Essa fusão acontece no núcleo do Sol, onde há uma pressão 10 mil vezes maior que no centro da Terra. Apertados, os átomos dessa parte da estrela se unem: cada quatro átomos de hidrogênio formam um de hélio (outro elemento químico). Só que essa conta não é tão precisa assim, pois o quarteto de hidrogênio tem uma massa 0,7% maior que a do hélio. Parece pouca coisa, mas é justamente a sobra de matéria desse processo de fusão que se transforma em luz e calor e sustenta o nosso Sistema Solar.

Hoje existem tecnológicas solares para conversão da energia solar em uma energia que possa ser utilizada de forma sustentável. Os painéis fotovoltaicos são um tipo de tecnologia que se utiliza da luz solar para produção de energia.

<https://super.abril.com.br/mundo-estranho/qual-e-a-fonte-de-energia-do-sol/>

ATIVIDADE:

DEPOIS DE LER O TEXTO ACIMA, FAÇA UMA PESQUISA SOBRE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS E ESCREVA UM TEXTO DE 10 LINHAS FALANDO SOBRE A IMPORTÂNCIA DESSES PAINÉIS PARA PRODUÇÃO DE ENERGIA SUSTENTÁVEL.

**FAÇA COM CARINHO E ATENÇÃO.**



ONDE FAZER: NO CADERNO DE INVESTIGAÇÃO E PESQUISA. DEPOIS FOTOGRAFAR E ENVIAR A FOTO PARA A PROFESSORA PARA O E-MAIL QUE ESTÁ DESCRITO ABAIXO.

ATIVIDADE PARA NOTA: **SIM**

DEVERÁ SER ENVIADA AO PROFESSOR: **SIM. ATÉ O DIA 05/08/2021**

**Enviar uma foto da atividade para o e-mail:**

**[milenesclimente@educa.santos.sp.gov.br](mailto:milenesclimente@educa.santos.sp.gov.br)**

**POR FAVOR, NÃO ESQUEÇA DE IDENTIFICAR A SUA ATIVIDADE COM NOME, N°, SÉRIE E DATA. OBRIGADA.**