

## CIÊNCIAS 2ª SEMANA

**TEMA:** O que é Ciência?

Caro (a) estudante, esta semana você irá aprender a diferença entre o conhecimento científico e o não científico. Nas atividades desta semana, você irá praticar um pouco mais sobre o trabalho dos cientistas. Para iniciarmos, leia atentamente o pequeno texto abaixo e em seguida responda às questões.

### BREVE APRESENTAÇÃO:

Você sabia que existem várias formas de se explicar uma determinada coisa? Podemos fazer isso através da Religião, da Filosofia, da Arte ou da Ciência. Não existe uma forma certa e outra errada. São pontos de vista e formas diferentes de interpretar e explicar algo. Mas, o que diferencia a Ciência dos outros conhecimentos? Uma das grandes diferenças é que a Ciência não aceita res-



Fonte: <<https://www.pexels.com/>>. Acesso em: 10 de ago. de 2021.

postas criadas ou imaginadas. Assim, para ser considerado conhecimento científico, a resposta tem que ser capaz de ser testada várias vezes e os resultados têm de ser o mesmo em todas elas. As descobertas da Ciência também não podem ser baseadas na opinião de uma pessoa ou de alguma coisa que alguém queira acreditar ser verdade. Mas sim, tem que ser baseada na opinião de um grupo de cientistas que testarão todas as possibilidades antes de concordarem. Sendo assim, sempre que uma respostas não puder ser testada, ela não será considerada científica, mas sim um senso comum.

**PARA SABER MAIS:** Para saber mais sobre como ser um cientista assista ao vídeo "Ser cientista", acessando o link disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=vI1NnIn1lJI>. Acesso em: 10 ago. 2021.

## ATIVIDADES

**1-** Agora escreva com suas palavras, o que diferencia a Ciência dos outros conhecimentos?

---

---

---

**2-** Observe as áreas de conhecimento abaixo e elabore uma pergunta que poderia ser feita por um:

A) Astrônomo (cientista que estuda as estrelas, os planetas e a lua).

---

---

B) Virologista (cientista que estuda as doenças causadas por vírus).

---

---

C) Zoólogo (cientista que estuda os animais).

---

---

**3** – Observe uma página do caderno digital de anotações de um anatomista (cientista que estuda o corpo humano).

A) O que este cientista está pesquisando?

---

---

B) Qual seria um local mais apropriado para este cientista desenvolver os seus trabalhos?

---

---



Fonte: <<https://www.pexels.com/>>. Acesso em: 10 de ago. de 2021.