

# 5 experimentos científicos para fazer em casa com as crianças



Outro dia ouvi uma frase onde o autor (não me lembro quem) falava que toda criança já nasce cientista, com aquela curiosidade de descobrir e explorar as coisas que todo cientista tem, porém os pais acabam atrapalhando os filhos e inibindo esse lado cientista com cuidados excessivos e falta de criatividade.

Realmente não pude discordar, ainda mais tento duas crianças em fase de puro descobrimento, a Clara com 4 anos esta na fase de querer saber mais cientificamente como são as coisas (ex: como nascem os bebês) e o Caio de 1 ano e 9 meses quer explorar a casa, descobrir o gosto das coisas, tentar entender porque as coisas caem e diferenciar objetos e texturas.

Claro que nem sempre da realmente pra deixarmos eles livres, mas normalmente aqui em casa, gosto de ver eles tendo essa liberdade de exploração. E conforme crescem mais curiosos eles ficam, as curiosidades apenas mudam de foco, se antes era interessante tentar descobrir como os bebês nascem, agora eles querem saber porque água e óleo não se misturam.

O desenho Show da Luna representa muito bem essa curiosidade e essa onda de “porquês” que recebemos dos filhos diariamente. Então como toda criança é um pequeno cientista que tal se você fizer **experimentos científicos** em casa com eles? Reuni 5 experimentos super fáceis e nada perigosos de fazer.



Imagem: Pinterest

### **Experiência da bexiga:**

*Vocês vão precisar:*

1 bexiga

1 garrafa pet de 600ml

½ xícara de vinagre branco

1 funil

2 colheres de sopa de bicarbonato de sódio

*Como fazer:*

Coloque o vinagre dentro da garrafa. Com ajuda de um funil, adicione duas colheres de sopa de bicarbonato de sódio dentro da bexiga. Encaixe a

bexiga na boca da garrafa, tomando muito cuidado para o bicarbonato de sódio não cair dentro dela e certifique-se de que o elástico da bexiga está bem preso à boca da garrafa. Feito isso, jogue o bicarbonato que está dentro da bexiga para dentro da garrafa. Veja o que acontece.



Imagem: Pinterest

### **Experiência do ovo que pula**

*Vocês vão precisar:*

1 ovo

1 copo

Vinagre

Uma pitada de paciência

*Como fazer:*

Coloque o ovo cru e inteiro dentro do recipiente e cubra com vinagre suficiente para cobrir todo o ovo, sem deixar nenhuma parte fora do vinagre. Deixe o ovo repousando (não pode mexer nele) de 24 a 36 horas. Depois de remover o ovo do copo, enxague-o com água. Veja que agora o ovo parece de borracha.

### **Experiência do arco-íris**

Vocês vão precisar:

1 copo de vidro com  $\frac{3}{4}$  de água

1 folha de papel sulfite

1 dia ensolarado

Como fazer:

Em um dia de sol, procure um lugar onde bata bastante sol. Coloque o copo com água e a folha de papel também em cima da superfície em frente ao copo. Os raios solares vão passar pelo copo e refletir um arco-íris na folha de papel. Se isso não acontecer de primeira, mova o copo em diferentes ângulos e direções até o arco-íris aparecer na folha.

### **Tornado em uma garrafa**

Você vai precisar:

2 garrafas pet

Água

1 fita.

*Como fazer:*

Encha uma garrafa com  $\frac{3}{4}$  de água. Alinhe os bicos e passe a fita na outra garrafa para o topo da garrafa com água. Vire as garrafas para que aquela com água derrame a água na outra garrafa de baixo – a água vai levar um tempo passando para baixo da outra garrafa. Agite as garrafas fazendo um movimento circular criando um funil. Quando a água se move suficientemente rápida, ela empurra para fora contra o frasco e deixa um furo no meio. Não há água no buraco, só ar. O ar vai para o fundo da garrafa e pressiona a água para que ela desça.



**Cristais doces** (Nesta experiência vocês precisaram usar o fogão, então todo cuidado com as crianças, não deixem que elas usem sozinhas)

*Vocês vão precisar:*

3 xícaras de açúcar

1 xícara de água quente

1 pedaço de papelão

Palitos de churrasco ou de sorvete

Recomendo adicionarem corantes e aromatizantes para que o doce fique colorido e mais saboroso.

*Como fazer:*



Misture 3 xícaras de açúcar e 1 xícara de água em uma panela, leve a mistura ao fogo até ferver, mexendo constantemente. Após ferver adicione algumas gotas do corante ou aroma que você gostaria e continue mexendo até que o açúcar se dissolva, em seguida, coloque-o em um recipiente de vidro.

Recorte o pedaço de papelão para que fique um pouco maior que o recipiente de vidro, depois fure-o com o palito e o mergulhe na mistura de açúcar que você fez (como na foto ao lado). Atenção pois o palito não deve tocar nos lados ou o fundo do recipiente. Coloque o recipiente em um local próprio e arejado e assista os cristais crescendo de três a sete dias.



**Autor (a):** [Débora Nunes](#)

idealizadora do amaecoruja.com, 31 anos, mãe da Clara, do Caio, e da Olívia! Entusiasta da maternidade real acredita que toda mãe deve se dedicar aos seus filhos sem deixar seus demais papéis (mulher, profissional, esposa, amiga, filha...) de lado.