



COLÉGIO EVANGÉLICO ALMEIDA BARROS  
Professora: Thamiris Cid

## GINCANA VIRTUAL

**1º Experimento:** Quantas gotas cabem em uma moeda?

- **Materiais:**

- 4 moedas de 10 centavos;
- 4 conta-gotas (pode ser aquele frasco de remédio de nariz);
- água;
- acetona;
- álcool 70%;
- óleo de cozinha.

- **Procedimento:**

Coloque em cada um dos conta-gotas a água, acetona, álcool 70% e óleo de cozinha. Posteriormente a isso, coloque as moedas em uma superfície retilínea (de preferência, coloque um papel toalha em baixo de cada uma das moedas).

Com isso, vá colocando gota a gota em cima da moeda e não se esqueça de contar quantas gotas couberam nela.

Uma ideia: Faça uma competição com toda a sua família de quem consegue colocar mais gotas em cada uma das moedas. Cada um escolhe qual conta-gotas quer e assim vocês irão descobrir quem suporta mais gotas.

**2º Experimento:** Como fazer Slime

- **Materiais:**

- cola branca;
- água;
- água boricada;
- bicarbonato de sódio;

- corante alimentício (opcional);
- 2 copos;
- colher de sopa;
- colher de chá.

- **Procedimento:**

No copo coloque 2 colheres de sopa de água boricada. Feito isso, adicione 1 colher de chá de bicarbonato de sódio e mexa essa solução. Reserve este copo com essa mistura.

No segundo copo, coloque 1 dedo de cola branca, o corante alimentício e a mesma quantidade de cola, coloque de água (1 dedo). Misture essa solução.

Aquele copo que você reservou será utilizado agora. Você irá pegar uma colher de chá e pegará de colher em colher essa solução e adicionará a outra solução que está no outro copo com cola, corante e água. Ao adicionar a solução de água boricada e bicarbonato de sódio ao outro copo vá mexendo e adicionando lentamente de colher em colher até que a solução esteja grudenta e escorrendo lentamente da colher.

Agora você deverá pegar essa solução com as mãos e manuseá-la até que esteja menos grudenta nas mãos. Com isso está pronto o seu slime.

### **3º Experimento:** Como fazer Areia Movediça

- **Materiais:**

- jornal;
- um recipiente grande e transparente;
- água;
- amido de milho;
- colher;
- copos.

- **Procedimento:**

Primeiro forre a mesa com o jornal, para evitar que suje muito.

Agora, coloque 3 copos de amido de milho e 1 copo de água dentro do recipiente. Misture com a colher por um tempo aproximado de 3 a 5 minutos,

até que forme uma mistura homogênea grossa, parecida com um creme de leite.

Está pronta a sua areia movediça. Para testá-la bata com a mão bem forte em cima da mistura produzida e depois enfie a mão bem lentamente na mistura.