



## ATIVIDADE MAKER

### CORRIDA DE BALÕES

Crianças aprendendo física. Isso mesmo, Física!! Veremos hoje como aprender física de uma maneira divertida.

Imagine um balão, igual os que usamos em festas. Quando você enche o balão, você está enchendo-o de ar que está sob pressão. Quando o ar escapa do balão, o ar que escapa exerce impulso ou força sobre o balão que o impulsiona para frente. O ar escapa para trás - o balão corre para a frente. Ação reação. Ou mais formalmente conhecida como Terceira Lei do Movimento de Newton.

Para a aula de hoje montaremos uma corrida de balões, para isso separe os seguintes materiais e prepare-se para por muitos enfeites.

### MATERIAS

- Balões Coloridos
- Papel colorido, penas ou enfeites para decoração.
- Corda barbante (certifique-se que não seja muito grossa)
- Grampos ou Clipes de escritório
- 1 Canudo plástico grosso
- Cola
- Tesoura

### PROCEDIMENTOS

**Passo 1** – A primeira coisa que você precisa fazer é encher seu balão e usar um grampo ou clipe para fechar a saída, para que o ar não escape enquanto você decora.

**Passo 2** – Depois de cheio, decore seu balão. Pode adicionar penas, olhos ou espumas para parecer um pássaro. Utilize da cola para decorar seu balão.

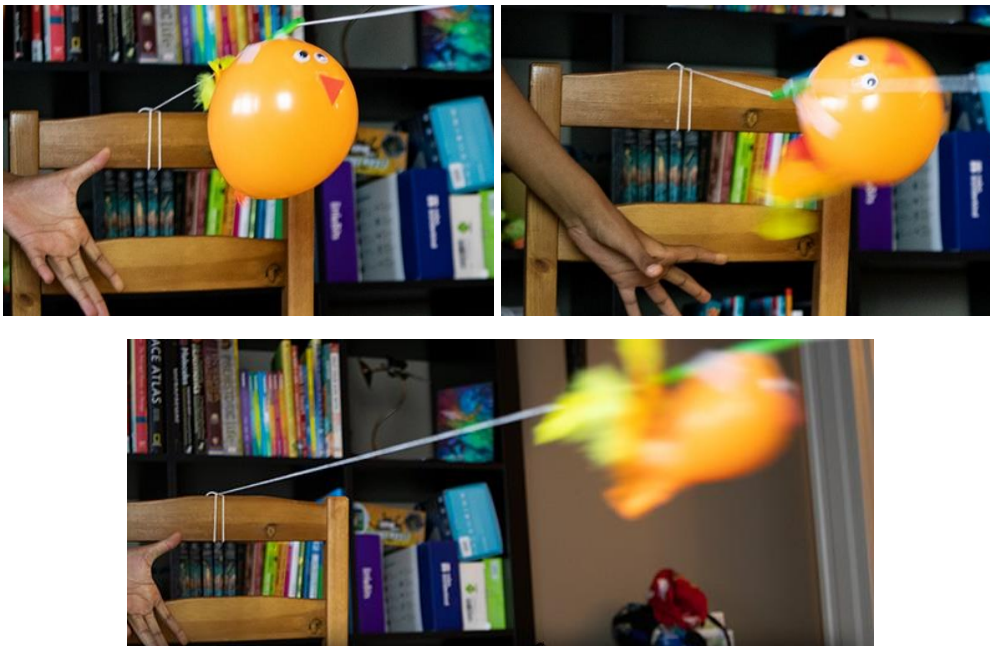


**Passo 3** – Escolha seu percurso da corrida. Pode ser utilizado duas cadeiras como pontos de ancoragem, ou dois amigos podem segurar o barbante em cada canto.

**Passo 4** – Se seu canudo for um canudo dobrado, corte a parte dobrada. Ou, se for muito longo, corte-o ao meio. Será necessário cerca de um palco de comprimento. Coloque o canudo em um pedaço de barbante e amarre-o em cada um dos pontos de ancoragem. Puxe o canudo de volta ao seu ponto de partida na corda (que ponto de ancoragem você deseja que seja a linha de partida) e, em seguida, cole o balão no canudo.

**Passo 5** – Quando estiver pronto para correr, remova o clipe enquanto mantém a ponta firmemente presa entre os dedos para evitar a saída de ar.

**Passo 6** – Conte até três e deixe ir!!



### *Dica!*

Quando for encher o balão para enfeitar, torça a saída antes de adicionar o clipe para realmente travar a saída do ar.

Para que o balão vá mais rápido, encha-o bastante!! Quando mais ar houver dentro dele, mais rápido ele irá se deslocar.



## REGISTRO

Para registro da aula, envie uma foto sua com a atividade para o e-mail:

*alphahelp@yahoo.com*

As atividades e registros podem ser acompanhados em nossas redes sociais.



**@alphahelp**



**Alphahelp - Apoio  
ao Estudo**