



Já vimos que você brincou demais, né? Certeza que cantou algo que não tava anotado (*huehuehue*), muito bem! Mas agora temos outra diversão. A gente sempre vê no jornal (*ou a nossa mãe ver e nos alerta hahaha*) ou até mesmo na internet que tem esse tal distanciamento (*ESTE ABENÇOADO DISTANCIAMENTO* 😞). Mas agora, queremos desafiar você, será que vai conseguir? Siga para os procedimentos 😊.

Ps.: Os **MATERIAIS** já estão separados, não é mesmo? (KKKKKKKKKK 😊)

**Importante!** Faça os seguintes passos **SEM** máscara.



#### Procedimentos:

- 1) Observe se há corrente de ar no local do experimento (*Aquele ventinho debaixo da porta*). Tente minimizar ao máximo esse *ventinho*, colocando pano embaixo da porta e fechando janelas próximas.

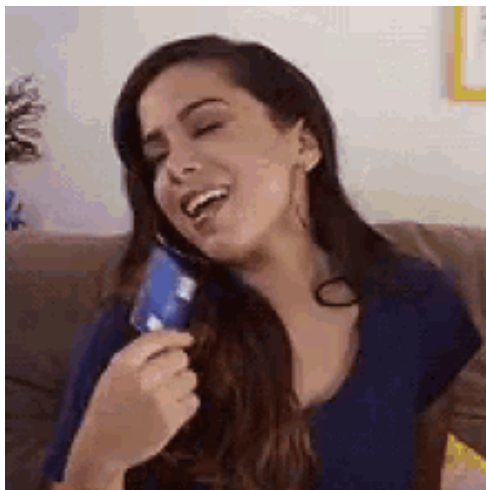


- 2) Use uma bancada, mesa ou cama. De preferência por volta de 2m (*Se tiver claro*) ou

marque o chão e se afaste. Caso não, pega um lençol de mãe, e coloca no chão (*não deixa ela ver, tá?*). Se necessário, forre com algum tecido preto ao fim da experiência lave antes dela ver (*experiência própria*). Caso ela veja:



- 3) Pegue um pó bem fino (*Algun dos que indicamos em **MATERIAIS***).
- 4) Se posicione na frente da bancada, mesa ou cama (*tipo estátua mesmo*) e marque no chão o ponto que você está (*use o durex para demarcar a posição ou coloque um estojo, mas cuidado para não chutar*).
- 5) Coloque o pó sobre um cartão ou a esponja de lavar louça (*mas não a de mainha porque ela pode brigar*) algo que seja plano e não atrapalhe a passagem do ar.



- 6) Aproxime o máximo esse cartão da sua boca, próximo do lábio inferior e comece a falar (*Escolha uma fala das sugestões de frases nos quadros abaixo*) e não se esqueça de pegar o app do decibelímetro (*Caso tenha baixado*), coloque ele embaixo do cartão.



**UFCG/CCT/ U.A. Física**

*Projeto CORONA DROPS*

**PROPEX**  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA  
E EXTENSÃO

- 7) Assim que terminar anote os resultados numa folha à parte para preencher uma tabela. (Depois das sugestões têm a tabela, de preferência olhe antes os dados que você vai precisar anotar).

**Responda ao formulário, a seguir:**

<https://forms.gle/5YjCA6LxMdPD8j2eA>

### SUGESTÕES DE FALAS PARA O EXPERIMENTO

**"A pia perto do pinto, o pinto perto da pia. Quanto mais a pia pinga mais o pinto pia. A pia pinga, o pinto pia. Pinga a pia, pia o pinto. O pinto perto da pia, a pia perto do pinto."**

**"A mulher barbada tem barba boba babada e um babador bobo todo babado!"**

**"Pó pó pó pó pó..."**

**A Galinha Pintadinha  
E o Galo Carijó  
A Galinha usa saia  
E o Galo paletó"**

*(Reconhece essa música? rsrs a gente deixa você cantar!)*



**"Pocotó, pocotó  
Pocotó, pocotó  
Upa, cavalinho  
Upa, cavalinho  
Piuí, piuí  
Piuí, piuí  
Lá vem o trenzinho  
Lá vem o trenzinho"**

*(Mais uma da nossa querida galinha pintadinha. Agora é seu momento de brilhar, arrase!)*



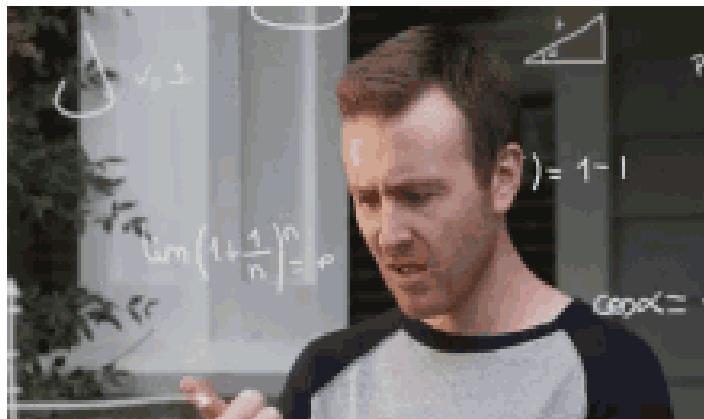


- 8) Lembre-se de medir até que distância o pó foi no pano, caso seja necessário utilize o zoom da câmera do celular. **Obs: vire do avesso o pano toda vez que for fazer uma nova experiência e retire o pó dele.**(Ooooh mainhaa...)



Anote numa folha à parte a tabela a seguir e escreva a distância em cada situação:

Fala	Distância Falando Baixo (SEM máscara)	Decibéis ou Falando Baixo (SEM máscara)	Distância Falando Alto (SEM máscara)	Decibéis ou Falando Alto (SEM máscara)
Primeira vez				
Segunda vez				
Terceira vez				
Média das três vezes				



**Para encontrar a média:**

$$\frac{(\text{Soma das Distância Falando Baixo})}{\text{Número de falas}} = \text{Alcance Médio}$$

Obs.: Use a mesma equação, acima, para as duas situações, caso você meça os decibéis (falando baixo e falando alto) e use os dados da tabela.

**Anote os dados obtidos da tabela anterior, no link abaixo:**

Link: <https://forms.gle/4axMHEc59qmXYZ238>

**9) Responda o questionário abaixo:**

<https://forms.gle/Xf9r5tNPQrrFKhfr5>

Agora, refaça os **PROCEDIMENTOS** acima usando **MÁSCARA!**



**UFCG/CCT/ U.A. Física**  
*Projeto CORONA DROPS*

**PROPEX**  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA  
E EXTENSÃO



**Anote numa folha à parte a tabela a seguir, use as mesma fala da tabela anterior.**

<b>Fala</b>	<b>Distância Falando Baixo (COM máscara)</b>	<b>Decibéis ou Falando Baixo (COM máscara)</b>	<b>Distância Falando Alto (COM máscara)</b>	<b>Decibéis ou Falando Alto (COM máscara)</b>
Primeira vez				
Segunda vez				
Terceira vez				
Média das três vezes				
Valor médio de decibéis(AGV)				

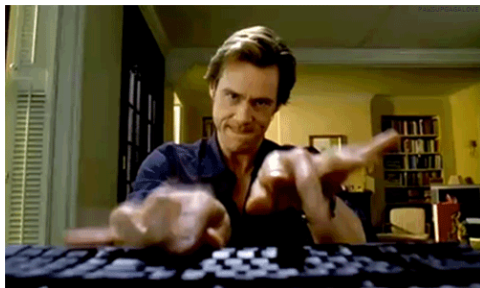
**Anote os dados obtidos da tabela anterior, no link abaixo:**

link com decibeis: <https://forms.gle/3vFwU6n2N1eNKSyg6>



**UFCG/CCT/ U.A. Física**  
*Projeto CORONA DROPS*

**PROPEX**  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA  
E EXTENSÃO



**10) Em seguida, responda o questionário abaixo:**

<https://forms.gle/6VPJPgxCQjxy2W3C9>

*(Hora de limpar tudo, mainha deve ta brigando heuheuheu)*



**Responda o formulário abaixo:**

<https://forms.gle/pgB4RasKuQJFVSko9>

*(NOS VEMOS NA PARTE 3, TXAUUU...)*