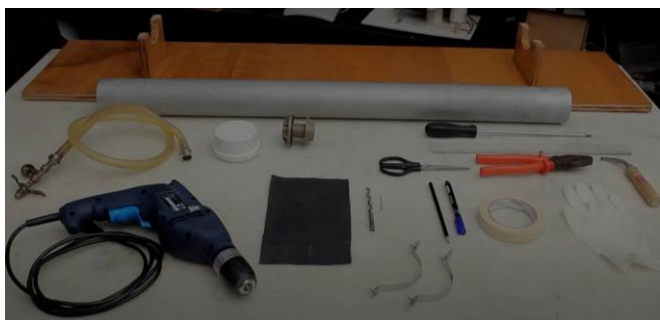


## TUBO DE RUBENS

## LISTA DE MATERIAIS

- Tubo de alumínio de 75 mm de diâmetro com 1,5m de comprimento
- Suporte de madeira para o tubo
- Chave de fenda
- Régua
- Alicata
- Tesoura
- Cortador de fórmica (usaremos prego)
- Luva de látex
- Fita crepe
- Caneta de marcar CD
- Lápis
- Duas abraçadeiras
- Broca de 1,5 mm ou 2 mm
- Broca de 4 ou 5 mm
- Lixa 150
- Adaptador rosqueável e PVC
- Tampa cega de 75 mm
- Mangueira para gás com adaptador para botija em uma ponta e adaptador rosqueável para cano de meia polegada na outra ponta
- Uma furadeira



## PROCEDIMENTO

- Trace uma linha reta no meio do tubo
- Marque a posição dos furos a cada centímetro, deixando um espaço de 8 cm em ambas as extremidades do tubo
- Com o prego, faça uma marca em cada furo para servir de guia e facilitar a furação
- Fure os locais marcados utilizando a broca de 1,5 mm
- Marque a tampa cega usando o adaptador para caixa de água
- Com a broca de 5 mm, faça furos ao redor da marcação na tampa cega
- Com a lixa, faça o acabamento
- Dê um polimento na tampa cega e no tubo para facilitar o encaixe
- Encaixe o adaptador para caixa de água na tampa cega e encaixe a tampa cega no tubo
- Cubra o outro lado do tubo com a luva de látex e use a fita crepe para prendê-la
- Coloque a mangueira no adaptador da caixa de água



## VÍDEO

Confira o vídeo que usaremos como base no YouTube.

Nome do vídeo: **Aprenda a construir um Tubo de Rubens**

Canal: [Show de Física UFES](#)

Url: <https://www.youtube.com/watch?v=8f0FcDPUqRk>

Acesse via QR-Code:

