

CONSTRUINDO INSTRUMENTO MUSICAL DE CORDA



Desafio

Seu desafio é criar seu instrumento musical de corda, além de buscar informações sobre como produzi-lo e também orientar o uso para que outras pessoas possam tocar seu instrumento. Vale lembrar que se preferir você pode adaptar a ideia e criar outros instrumentos que desejar.



Kit de possibilidades

- Placa de papelão;
- 2 clips;
- 4 Arames (fios fino liso);
- Cola;
- E outros materiais que você tenha em sua casa.



Dicas

- Corte a placa de papelão em 4 partes de tamanhos iguais.
- Corte os fios em tamanhos iguais, eles serão as cordas do instrumento. Peça ajuda de um adulto.
- Esboce sua ideia antes de confeccionar o instrumentos para depois programar.

CONSTRUINDO INSTRUMENTO MUSICAL DE CORDA

Pistas

Você deverá construir seu instrumento de cordas de uma **maneira simples e fácil**, de modo que consiga explicar a outra pessoa como fazer também.

- Se sentir necessidade busque por diferentes moldes para desenhar seu instrumento.
- Você pode pensar nas **cores e desenhos** para confeccioná-lo.
- Lembre-se de que as cordas do seu instrumentos precisam estar no lugar certo e bem esticadas.
- Não se esqueça de **organizar o passo-a-passo** sobre como construir seu instrumento isso irá te ajuda na hora de montar.



construir instrumento de corda com papelão



Que tal buscar mais inspiração?

Pesquise na web vídeos ensinando a fazer instrumentos com papelão, como por exemplo:

<https://bit.ly/35f3Td1>.



CONSTRUINDO INSTRUMENTO MUSICAL DE CORDA

Pistas

Você deverá pensar nas notas das cordas e nas músicas que gostaria de tocar com seu instrumento, mas para isso tenha em mente o instrumento que criou na pista anterior.

- Pesquise o sons das notas das cordas do seu instrumento.
- Aprenda a usar a **extensão “Músicas”** do Scratch para aprimorar seus sons.
- Você também pode pesquisar músicas que gostaria de tocar.
- Feito a pesquisa, crie uma lista com as músicas e as notas que seu instrumento terá.
- Lembre-se de **gravar as músicas ou notas de cordas** para depois inserir na programação.



construir instrumento de corda com papelão



Que tal buscar mais inspiração?

Entenda um pouco mais as extensões do Scratch:

<http://bit.ly/3pShMWk>.

SCRATCH



HORA DO CÓDIGO

Programação:

Programa cada uma das cordas do seu instrumento. Se desejar **colocar as músicas** que escolheu, selecione o comando de som e grave-a. Se preferir inserir as notas em cada uma das cordas, lembre-se de usar a **extensão “músicas” do scratch** e você pode avançar alterando o ritmo ou até mesmo o instrumento.



Dica de programação

Conheça mais projetos Scratch, veja o código de cada um e busque inspirações scratch.mit.edu/projects/NUMERODOPROJETO



373082441/
425554657/