

Controlador Midi com arduino

por: Sarah Ramos

- Materiais usados:
 1. Arduino
 2. 4 Ldr's
 3. 4 Resistores de 10k Ω (ldr's)
 4. 11 Botões (2 de liga e desliga e 9 de pressão)
 5. Um resistor de 10k Ω para os botões
 6. Um led com resistor de 1k Ω
 7. 2 Potenciômetros
- Programas usados:
 1. LoopMidi
 2. HailessMidi
 3. AbletonLive
- Fontes de inspiração:
 1. Canal Músico Nerd
<<https://www.youtube.com/channel/UCyqCwyBJ98fR-CPoyXUxY5w>>
- Dicas:
 1. Faça as ligações direto sem usar protoboard, pois pode sofrer mal contato
 2. Siga os circuitos no arquivo zip se quiser fazer exatamente igual, mas se for utilizar outros componentes da para fazer as modificações no código

A programação do arduino mandada é um amontoado de testes com outras programações que encontrei no github e youtube.

O sinal dos Ldrs só abre o canal e não fecha, ainda não consegui modificar isso, se tiver alguma sugestão entre em contato comigo por favor.

Tenho um vídeo do projeto no IGTV do instagram:

<<https://www.instagram.com/p/CGQr8DehRcS/>>