



## Lista geral de componentes para os projetos

Para construir o DI Box e o Overdrive, como parte dos projetos neste Curso, você vai precisar adquirir os itens listados abaixo. Leia na página seguinte as recomendações adicionais! É muito importante!

### Lista de componentes para construção do DI-Box

1. Uma chave liga/desliga (H-H mini chave ou pequena);
2. Dois jacks J10 Mono (femea) para a placa;
3. Um jack XLR (macho) para a placa;
4. Três resistores:
  - 1 resistor de 1/4 watts, 1K ohms (que vai substituir o potenciometro de 1K)
  - 1 resistor de 1/4 watts, 22 K ohms
  - 1 resistor de 1/4 watts, 10 ohms
5. Um capacitor de 100nf;
6. Um transformador 1:1, 600 ohms;
7. Uma chave liga -desliga;
8. Um metro de fio 0,3mm, nas seguintes cores:
  - 50 cm de vermelho
  - 50 cm de preto
8. Uma caixa pequena para colocar o circuito (dimensão sugerida: 30 x 64 x 114 mm)

### Lista de componentes para construção do Overdrive

1. Uma caixa para colocar o circuito (dimensão sugerida: 30 x 64 x 114 mm), de preferência, de alumínio, para aguentar o acionamento com o pé;
  2. Uma placa pré-perfurada para eletrônica (perfboard) ou um papelão 15x15cm;
  3. Dois Jacks J10 mono (para plug P10);
  4. 30cm de cabo preto, 30cm de cabo vermelho;
  5. Uma bateria 9V e 1 clip para bateria 9V;
  6. Um capacitor 100uF e 1 capacitor 10uF;
  7. Um resistor 10K ohm e 2 resistores 100K ohms;
  8. Um transistor NPN (2N3904 ou qualquer NPN pode funcionar);
  9. Dois diodos 1N914 (ou similar);
- Extras:
10. Uma chave DPDT (toggle switch ou foot switch ou se não achar um chave on/off);
  11. Um jack J4 para conectar uma fonte de 9V;
  12. Um potenciômetro logarítmico de 100 K ohms (volume);
  13. Um potenciômetro linear de 1 K ohms (distorção);



## Recomendações adicionais

Não se esqueça também das ferramentas básicas, como um Multímetro, um alicate de corte, um alicate de ponta, um estilete e um ferro de solda de baixa potência (além da solda em fio).

Você pode simplesmente assistir aos vídeos e depois decidir sobre o projeto. Mas o ideal é por a mão na massa, para adquirir as atividades manuais que um Técnico de Áudio deve ter.

Lembre-se de fazer essas atividades práticas em local seguro, como uma mesa ou bancada, principalmente no manuseio do estilete e do ferro de solda.

Também recomendamos um local arejado, pois a solda derretida produz fumaça, que não deve ser inalada.

E, obviamente, evite que as crianças ou os animais domésticos se aproximem! Todo cuidado é pouco!