



### Lista de componentes para 3 motores (lay-out acima):

- 6x resistor 1,5R / 2 ou 3 W
- 6x LM317T Regulador de tensão
- 9x Capacitor 100uF 50V
- 4x Bornes de 2 pinos (se a entrada for a mesma para as 3 placas) ou 6 bornes (se vc montar cada uma separada)
- 1x placa de fibra com um lado em cobre medindo 15cm x 5cm

OBS: coloque dissipadores nos LM317T isolando cada um, do contrário eles vão queimar...

Limitação em 37V (recomendamos não passar de 36V como margem de segurança)

Corrente limitada por saída: 0,9A para este resistor de 1,5R

Esta obra está licenciada sob uma Licença Creative Commons.

Placa R-evolution 1.0 limitadora de corrente para uso em motores de passo ou outro uso qualquer.

Conforme projeto em [www.nlabs.com.br](http://www.nlabs.com.br)

Alguns detalhes:

Fica proibida a inserção de material impresso ou digital deste projeto em revistas e semelhantes, em sites na internet, em jornais, ou qualquer outra mídia sem autorização expressa de seus autores. Nem mesmo o chamado de uso de banda, onde sites na internet usam imagens ou documentos redirecionados de outros sites.

O link em um site de internet para a página do projeto é permitido.

O usuário pode usar o projeto para uso pessoal. É livre para confeccionar para uso próprio, distribuir o lay-out a pessoas de seus relacionamentos, mas não pode obter um valor maior que a soma do custo de todos os componentes da placa. A cobrança de qualquer valor acima da soma dos valores dos componentes do projeto caracteriza-se como uso ou exploração comercial, sendo concretizada a quebra da licença. Nem mesmo o trabalho de confecção desta placa pode ser cobrado em caso de o usuário distribuir a placa já pronta. A Cobrança de serviço de confecção deste projeto fica também caracterizada como uso comercial e passível de processo judicial, conforme jurisprudência nacional e internacional.

Fica sua exploração comercial EXPRESSAMENTE PROIBIDA a outras pessoas, jurídicas ou físicas, que não sejam seus próprios criadores. Passível de processo conforme jurisprudência nacional e internacional.

O objetivo do não patenteamento deste projeto é de incentivar o uso de tecnologias e levar essa tecnologia a pessoas menos abastadas e não o fomento à indústria isentando-a de royalties. O uso comercial deste projeto é vetado para qualquer pessoa que não seus projetistas, salvo sob autorização expressa e por escrito.

Se você conhece algum caso de exploração comercial deste projeto, contate-nos. Sua informação, se verificada como verdadeira pode ser remunerada.

Não faremos excessões.

Os projetistas:  
Jayme Ehlers Villela  
Nailson Roveta

Thanks to: Sir. Jorge Lourenço Jr., Maarten Dekkers.