

There are no translations available.

Neste artigo vamos abordar um Shield para Arduino, o que seria um Shield?

Como o nome diz é um escudo, ele fica por cima do Arduino, dando ao Arduino algumas funcionalidades específicas e assim turbinando o Arduino.



foto do Shield

Na matéria abaixo será demonstrado um exemplo do que pode ser feito.

O Shield que vamos abordar nesta matéria é o Ethernet Shield, ele tem uma entrada para o cabo RJ45 (Cabo de rede, o mesmo que acompanha o modem de acesso a conexão de banda larga), possibilitando o Arduino interagir em uma rede pessoal ou até mesmo com a internet, possibilitando assim uma vasta gama de atividades, como interagir com seu Arduino remotamente.

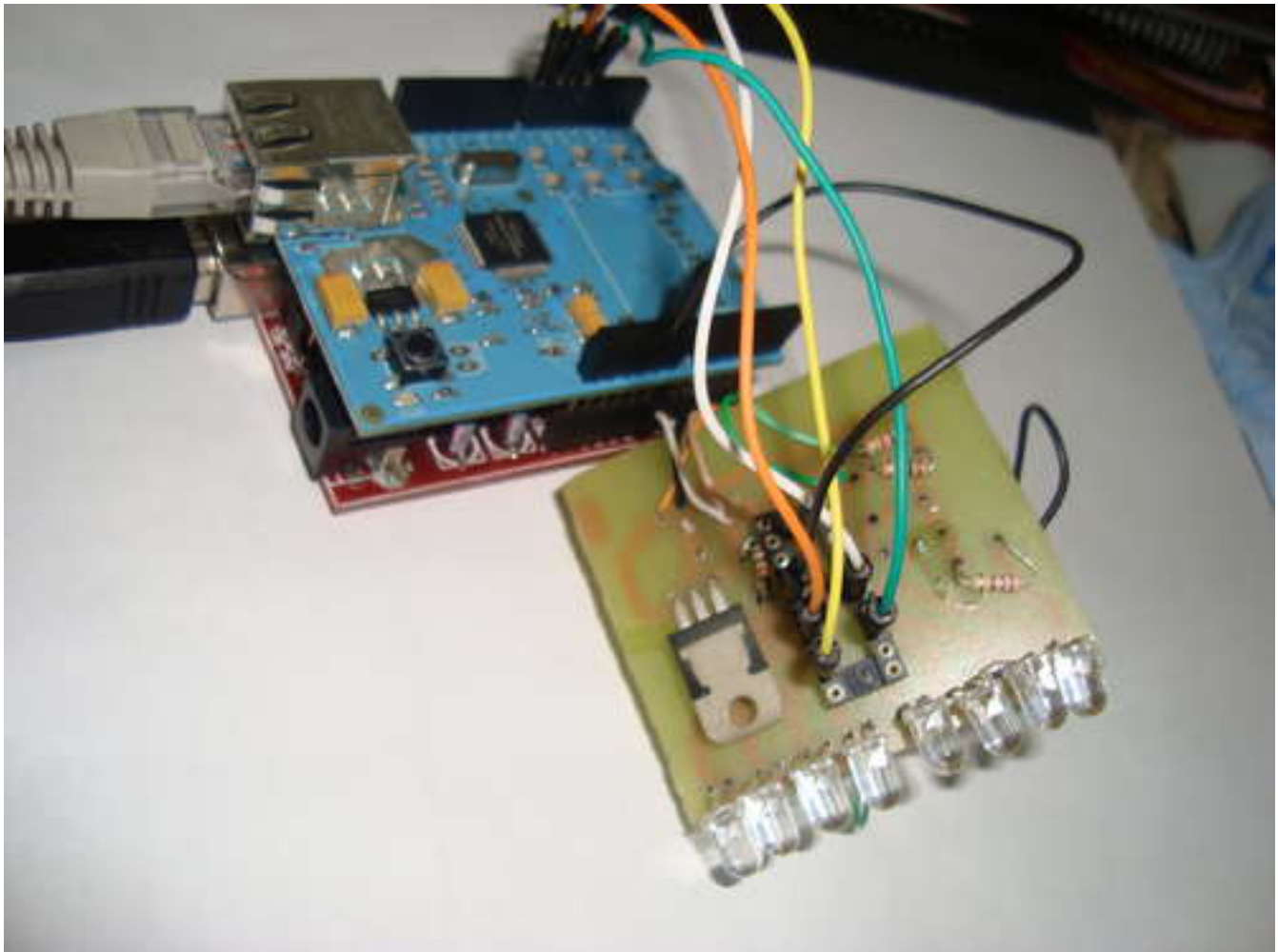
Na internet descobrimos um artigo falando sobre o Shield Ethernet, o artigo desenvolvido pelo [otaviousp](#)

no site

<http://www.instructables.com/id/Ethernet-Shield-LED-WEB-SERVER>

(artigo se encontra em inglês) ele desenvolveu um projeto onde o Arduino emula um servidor web, onde através de uma página HTML (uma página de internet simples) é enviado o comando, para os LEDs serem ligados ou desligados.

E assim enviar diretamente para o Twitter as informações de quando o LED é ligado ou desligado.



O que foi usado no projeto do [otaviusp](#) foi:

Uma Placa arduino

Um Ethernet Shield (versão com chip Wiznet)

Um Board Led (use uma placa antiga liderada por um circuito de POV)

Um Roteador Linksys WRT54G