

Impede que a USB do computador seja danificada em caso de sobrecorrente. ( acima de 500 mA)

Compara se a tensão DC está presente. Se não estiver, deixa que a tensão da USB Alimente o circuito.

Regula a tensão DC para 3,3 V.

Conjunto microcontrolador e cristal, responsável pelo controle e leitura de todos os pinos da placa .

Regula tensão DC para 5V.

Conector USB tipo B

Botão de Reset

Conjunto microcontrolador e cristal que faz a interface USB com o computador

Conector para gravação ICSP, do ATMEGA16U2

Led conectado ao pino 13 do arduino

Leds de status da comunicação serial Entre placa e computador

Os sinais em amarelo e vermelho Indicam dois pinos que estão em curto

Caso utilize esses sinais no projeto, tome cuidado pois estão conectados ao outro microcontrolador para gravação

Conector para gravação ICSP do ATMEGA328

