


Arduino M0 Pro - Original da Itália



R\$ 235,00

Quantidade: 
(15 un. em estoque)



ADICIONAR AO
CARRINHO

Formas de pagamento:



Pague em até 12x no cartão



Pague através do PayPal



Pague por Boleto Bancário

4.8/5 *Excelente*



TRUSTEDCOMPANY



"Um dos melhores serviços online
que já recebi."

Comprei um kit e depois de

[Descrição](#)

[Inf. técnicas](#)

[Documentação](#)

[Comentários](#)

Este produto é original da Itália 

Descrição

Com a nova placa Arduino M0 Pro, a pessoa mais criativa vai ter potencial para criar ideias que antes ficavam só na imaginação, seja na área de dispositivos IoT, tecnologias wearable, automação high tech, robótica ao extremo e outras aventuras ainda nem imaginadas no mundo dos makers.

O Arduino M0 Pro representa uma simples, porém poderosa placa de 32bits, expandida a partir da plataforma do Arduino UNO. Esta placa possui o chip SAMD21 da Atmel, a qual é um ARM Cortex M0 de 32bits. O diferencial da M0 PRO para a M0 é sua performance.

O poder de seu chip Atmel dá a placa um upgrade de flexibilidade e dá um boost no escopo dos projetos que você pode pensar e fazer. Indo além, a M0 Pro é uma ótima ferramenta educacional para aprendizado de desenvolvimento em aplicações 32bits.

A porta EDBG (Atmel Embedded Debugger), embutida na placa, fornece uma interface completa de debug, sem a necessidade de um hardware externo, tornando o debug muito simples. O EDBG adicionalmente suporta uma porta virtual COM, para programação do dispositivo e as funcionalidades tradicionais que o Arduino bootloader utiliza.

Alimentação

O Arduino M0 Pro pode ser alimentado através do conector [Micro USB](#) ou através de seu conector para fonte/bateria externa. A fonte de onde vem a alimentação é selecionado automaticamente. O adaptador para fonte externa ou bateria possui o padrão de conector DC P4 fêmea do Arduino, com centro positivo como de costume. Caso queira fazer alimentação através de fios jumper, pode ser inserido diretamente no pino [Vin](#) e o pino [GND](#). Através de fonte externa ou bateria você pode alimentar a placa de 7VDC a 12VDC, enquanto que pela USB você precisa fornecer uma tensão limpa de 5V. É recomendado que estas fontes de alimentação tenham pelo menos 1A para que tudo funcione corretamente. A placa escolhe sozinha de onde será alimentada, seguindo a seguinte prioridade:

1. Fonte/Bateria Externa
2. Porta USB do Embedded debugger
3. Porta USB Target

Note que caso a corrente fornecida pela porta USB não seja maior que 500mA, será necessário usar uma fonte externa.

Para maiores informações sobre as portas de entrada e saída da placa, bem como aspectos de comunicação, programação, proteção de sobre corrente e características físicas, acesse a [página oficial da placa](#).