

Franzino

by FBS Eletrônica

A placa **Franzino** é um Arduino standalone de baixo custo. Como seu próprio nome sugere, é uma placa enxuta que possui os componentes básicos para que você possa usar o microcontrolador ATmega328P, tanto para estudo quanto para a aplicações em projetos.

Diferente dos standalones disponíveis no mercado, a placa **Franzino** possui pinagem Arduino Rev 3 e conector para fácil ligação da interface serial. A facilidade de acesso aos pinos da interface serial, possibilita que você ligue módulos de comunicação conforme a necessidade do projeto. Você conseguirá facilmente ligar conversores de níveis seriais como: USB, RS232, RS485 e até mesmo um módulo Bluetooth, sem a necessidade do uso de shields.

A **Franzino** vem com o bootloader do Arduino UNO facilitando o processo de upload do seu sketch. Você poderá facilmente fazer o upload do seu sketch para placa usando um conversor USB/Serial, seguindo os mesmos passos que já está acostumado a fazer com a placa Arduino UNO.

Características:

- Pinagem Padrão UNO R3;
- Microcontrolador ATmega328P;
- Alimentação: 7,5 V a 20 V DC;
- Proteção contra inversão de polaridade da fonte;
- Conector para ligação de interface serial;
- LED para indicação de alimentação;
- LED conectado ao pino 13 para uso geral

A seguir é apresentada a pinagem para interface serial:

