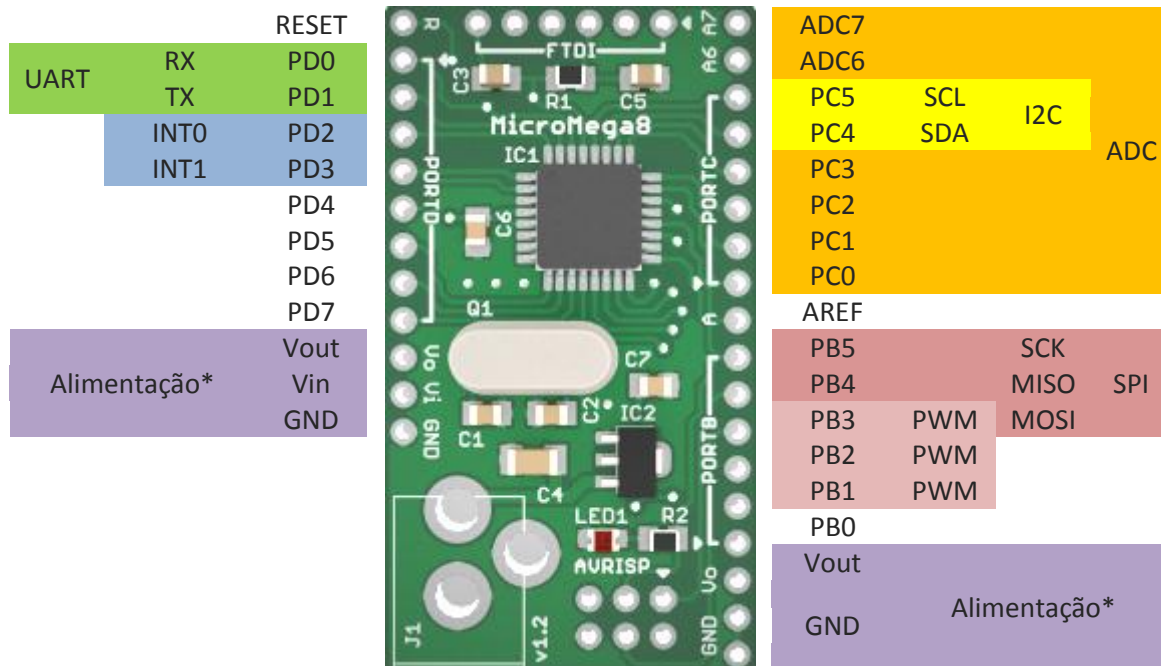


Datasheet MicroMega8

A placa MicroMega8 é uma pequena placa de prototipagem rápida, baseada no microcontrolador Atmega8A-AU da Atmel, tem 14 pinos digitais, *input* ou *output*, dos quais 3 podem ser usados como PWM (*Pulse-width modulation*), 8 pinos ADC (*Analog digital converter*).



Características principais

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Microcontrolador: | <ul style="list-style-type: none"> Atmega8A-AU |
| Memória: | <ul style="list-style-type: none"> Flash – 8KBytes SRAM – 1KByte EEPROM – 512Bytes |
| Frequência de funcionamento: | <ul style="list-style-type: none"> 8 Mhz ou 16 Mhz (ver verso da placa) |
| Corrente máxima por I\O: | <ul style="list-style-type: none"> 40mA |

Alimentação

- | | |
|-------------------------------|---|
| Tensão de entrada (Vi) | <ul style="list-style-type: none"> mínimo: 7v máximo: 12v |
| Tensão de saída (Vo) | <ul style="list-style-type: none"> 3.3v ou 5v (ver verso da placa) |
| Corrente máxima | <ul style="list-style-type: none"> 800mA |