

# Linguagens de programação - uC

## Slide 4

---

Rafael Corsi - rafael.corsi@insper.edu.br

6 de outubro de 2016

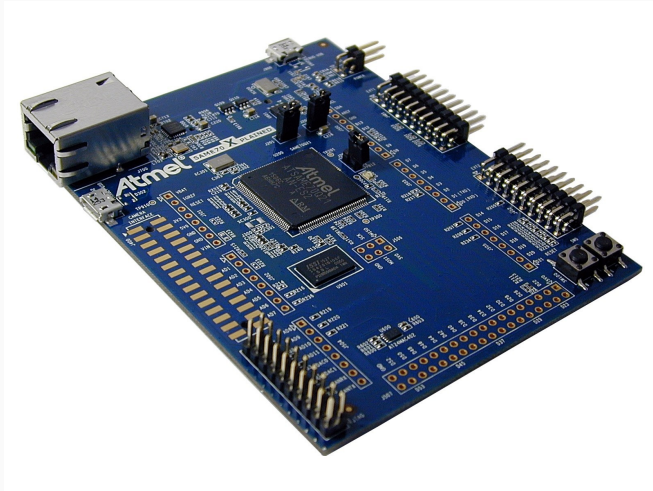
Computação Insper

**Insper**  Instituto  
de Ensino  
e Pesquisa

## Visão geral

---

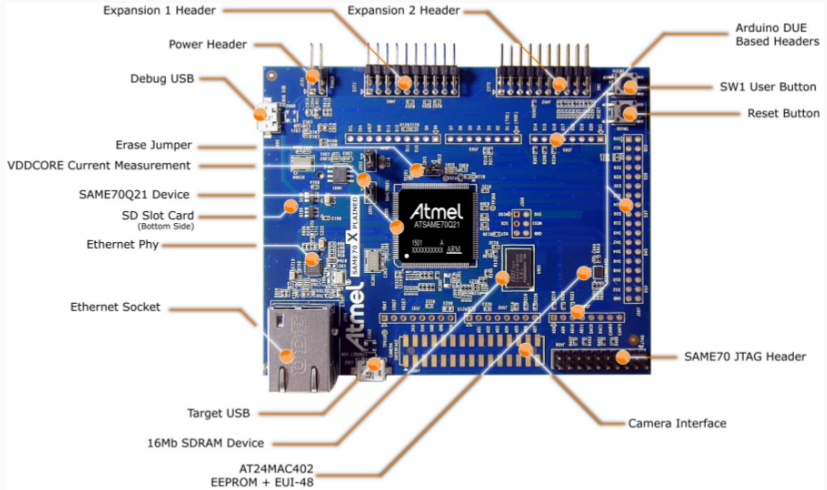
# SAM-E70 XPLD



Kit de desenvolvimento da ATMEL, possui :

- ARM SAME70
- SDRAM
- SD CARD
- Ethernet
- USB
- JTAG Degub
- ...

# SAM-E70 XPLD - Periféricos

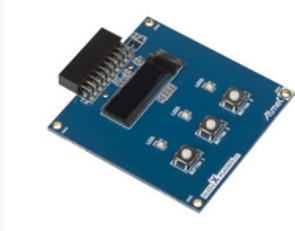


## Hardwares Extras

---

- Bluetooth
- LCD
- OLED
- WIFI

# Módulos - XPLD

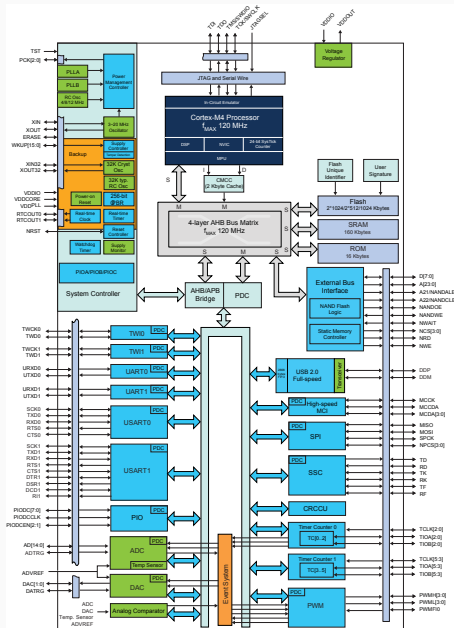




**microcontrolador**

---

# ARM SAM4SD32 - Cortex M4



# Gravação

---

Esse kit de desenvolvimento possui gravação in circuit, ou seja, não depende de um gravador externo (similar com Arduino)

Esse kit de desenvolvimento possui gravação in circuit, ou seja, não depende de um gravador externo (similar com Arduino)

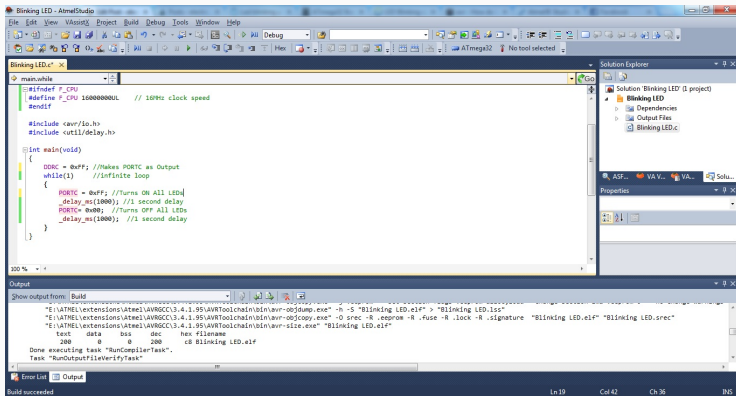
- Qual a vantagem e desvantagem desse tipo de gravação ?

Driver : <http://www.atmel.com/pt/br/tools/ATSAME70-XPLD.aspx>

# IDE



## Implementado sobre o Visual Studio (Windows !)





- Ótimo debug integrado
- Visual muito poluído =[
- Compilador = GCC
- Possui diversos exemplos de projeto