

# **Processamento Multicore Heterogêneo**

**Microprocessador e microcontrolador em perfeito equilíbrio**

**Gustavo Leal**

**Toradex**

**linuxdev-br**

**São Paulo, 2019**

# Processamento Multicore Heterogêneo

Microprocessador e microcontrolador em perfeito equilíbrio  
(como todas as coisas devem ser)

Gustavo Leal

Toradex

linuxdev-br  
São Paulo, 2019

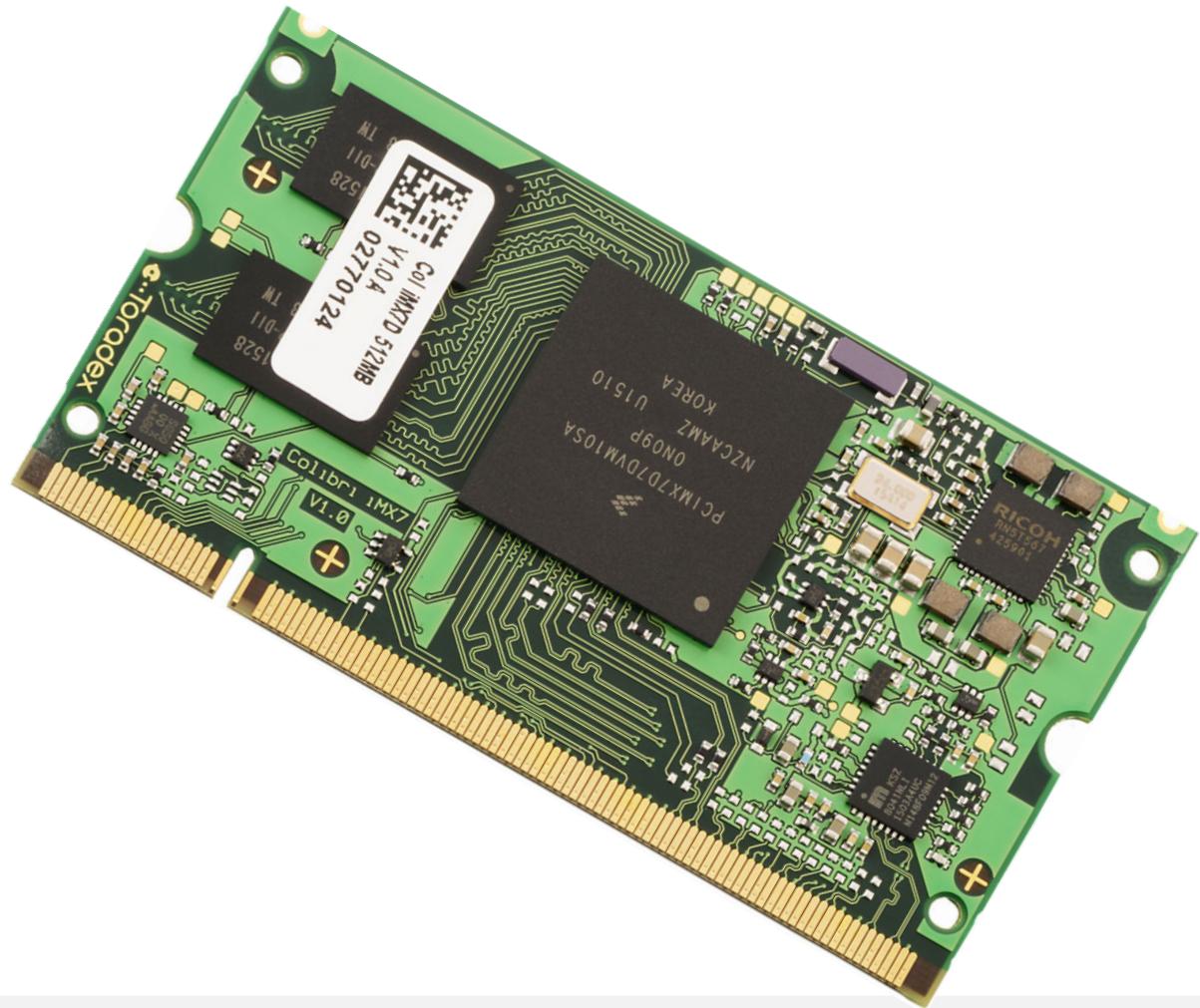


# Processamento Multicore Heterogêneo

# Cortex-A7 + Cortex-M4

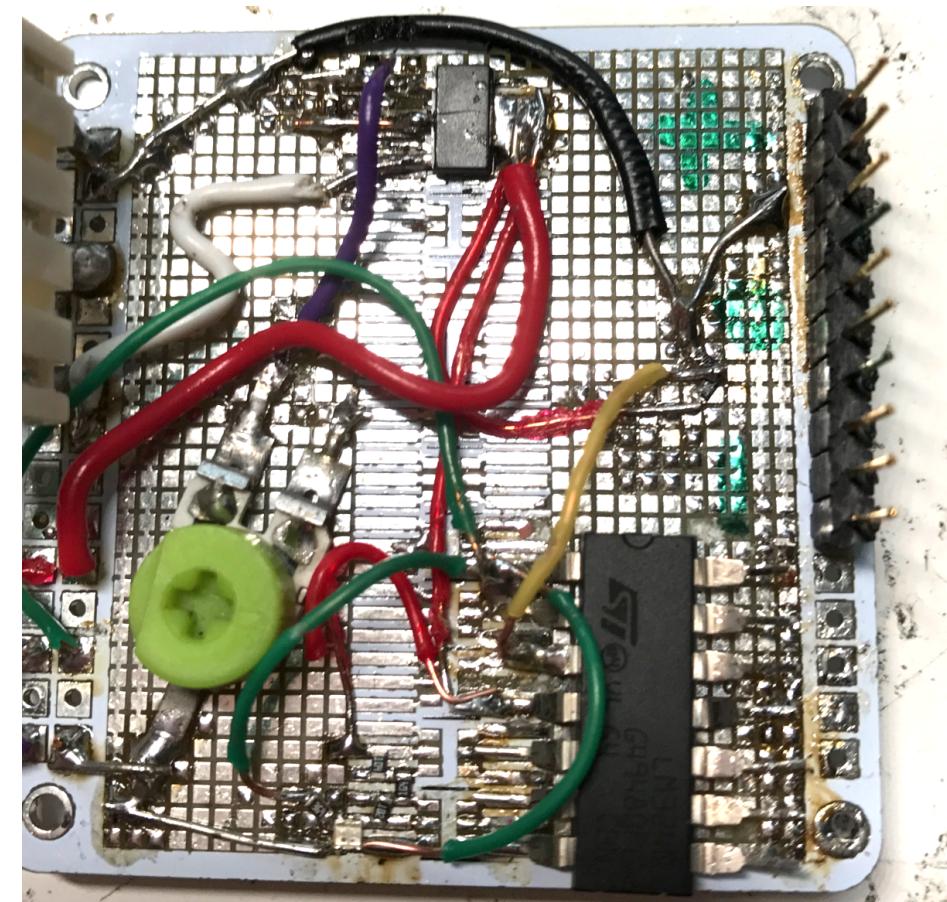
# Low power

# Real-time



# Processamento Multicore Heterogêneo

**Mas eu posso  
simplesmente colocar  
um microcontrolador  
na minha placa!!1!!1**



# Processamento Multicore Heterogêneo

## Casos de uso:

Controle de processos (hard real-time)

Processamento de sinais

Isolamento de processos críticos



Obrigado!

[www.toradex.com](http://www.toradex.com) | [developer.toradex.com](http://developer.toradex.com) | [community.toradex.com](http://community.toradex.com) | [labs.toradex.com](http://labs.toradex.com)