

Trabalhos de software

- Medição -

Objetivos:

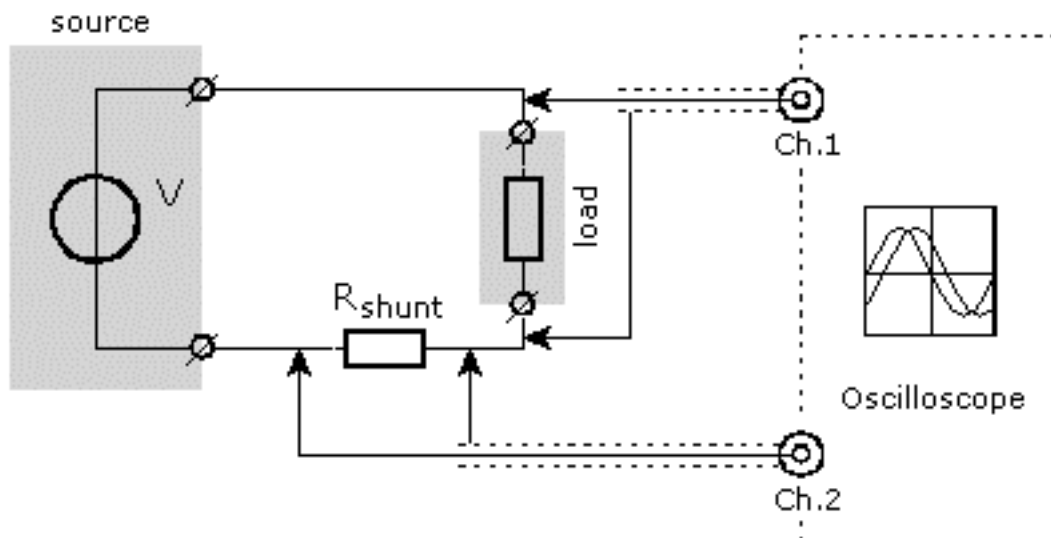
- Efetuar medições de parâmetros (tempo e corrente) de uma aplicação embarcada;

Atividades:

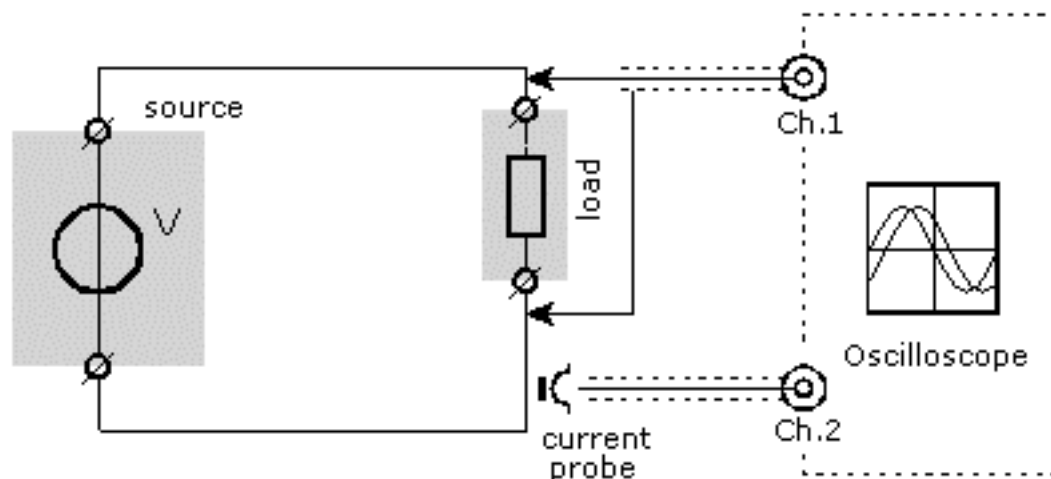
A partir do código desenvolvido para o trabalhos anterior de software:

Medir para a plataforma embarcada ARM:

1. Tempo de computação (do algoritmo, excluindo partes de I/O, geração de dados de entrada etc)
2. Corrente de consumo (da plataforma de desenvolvimento)



Medindo potencia com osciloscópio e resistor shunt (MEETTECHNIEK, 2013)



Medindo potencia com osciloscópio e ponta de corrente (MEETTECHNIEK, 2013)

Referência:

GNU Library. Date and Time. <ftp://ftp.gnu.org/old-gnu/Manuals/glibc-2.2.3/html_chapter/libc_21.html>

MEETTECHNIEK. Power measurements. <<https://meettechniek.info/measuring/power.html>>. 2013

Using the Tektronix TCP0030A Current Probe with the Tektronix MDO3104 Digital Storage Oscilloscope. <<https://youtu.be/fFqtpxl1wN4>>

Using Oscilloscope Current Probes to measure IoT Power Consumption. <<https://youtu.be/n9Fvc-tZims>>

Measuring and Observing Current using Oscilloscope and Shunt Resistor. <<https://youtu.be/MwQzMxNOenI>>