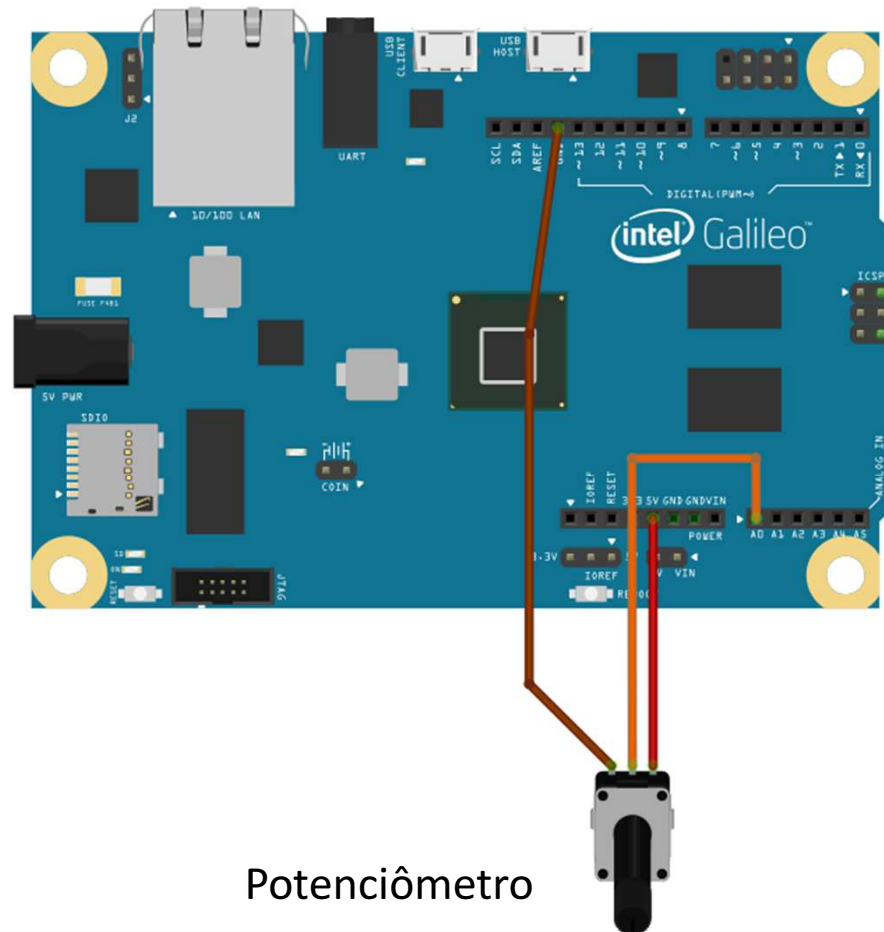


Arquitetura II

Galileo: ADC
Conversor Analógico para Digital

Galileo: Conversor Analógico para Digital

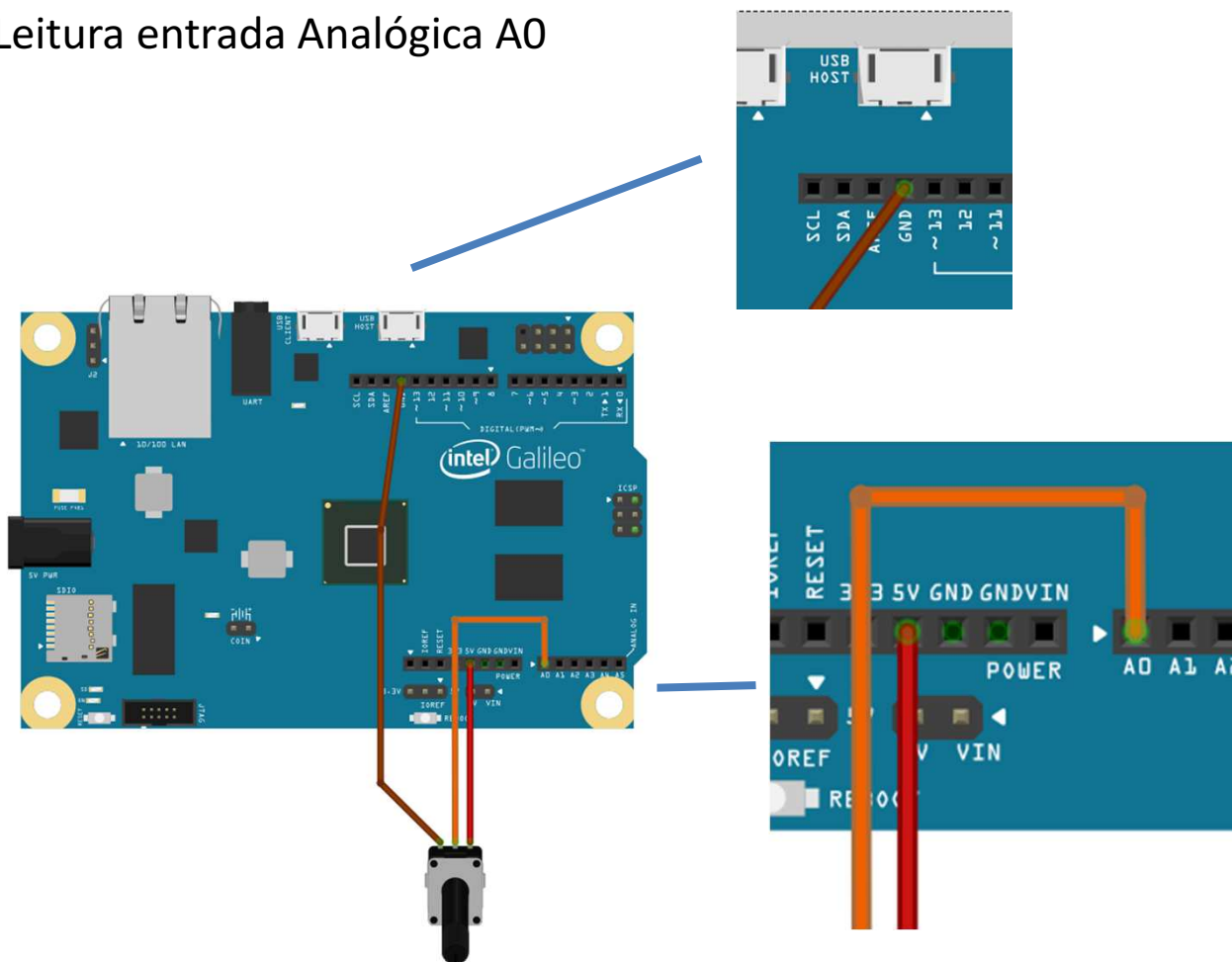
Atividade : Leitura entrada Analógica A0



Potenciômetro

Galileo: Conversor Analógico para Digital

Atividade : Leitura entrada Analógica A0



Conexões:

Marron – GND

Laranja – A0 (entrada analógica)

Vermelho – 5V

Galileo: Conversor Analógico para Digital

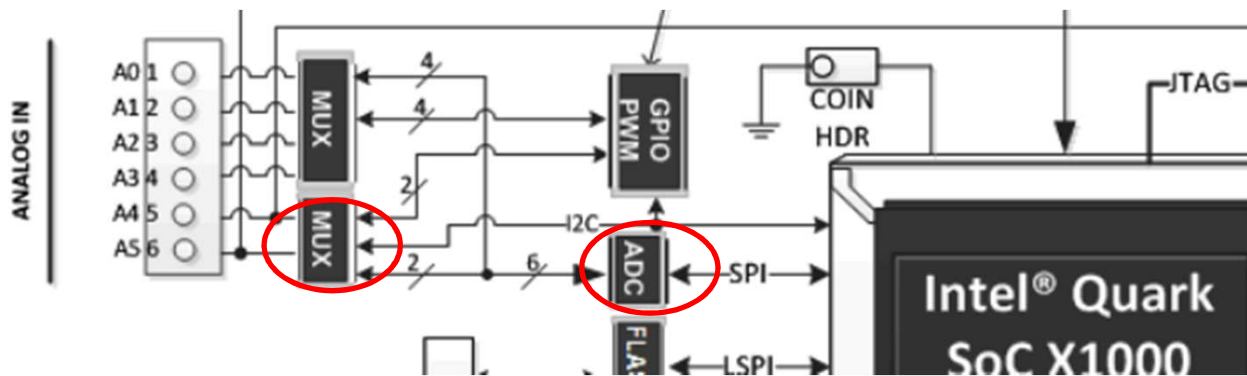
Desafio : Leitura entrada Analógica A0

Ambiente Arduino

- Exibir no terminal o valor A0 com funções do Arduino
- Exibir no terminal o valor de A0 com System
- Converter o valor de AD para mostrar o valor em tensão.

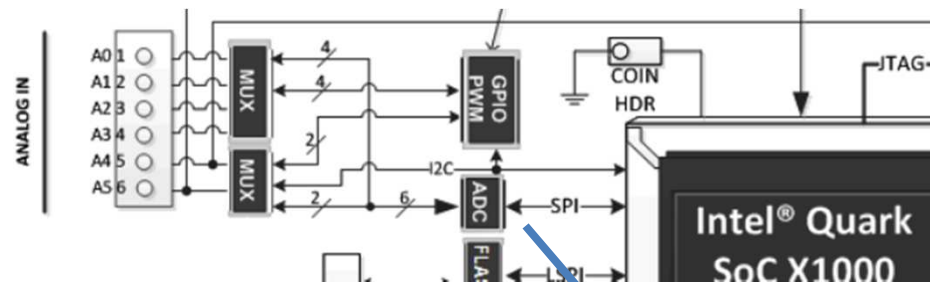
Galileo: Conversor Analógico para Digital

Hardware : entrada Analógica



Galileo: Conversor Analógico para Digital

Hardware : entrada Analógica



Chip ADC AD7298

**8-Channel, 1 MSPS, 12-Bit SAR ADC
with Temperature Sensor**

