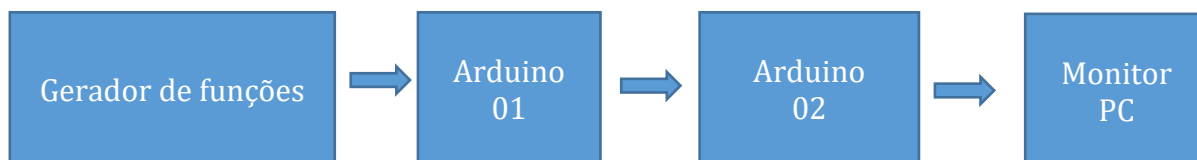




Laboratório de Sistemas Digitais (SICO5A)
10º Experimento: conversor A/D e D/A
Grupos do Trabalho.

Continuação – Projete e Implemente a Comunicação A/D e D/A.

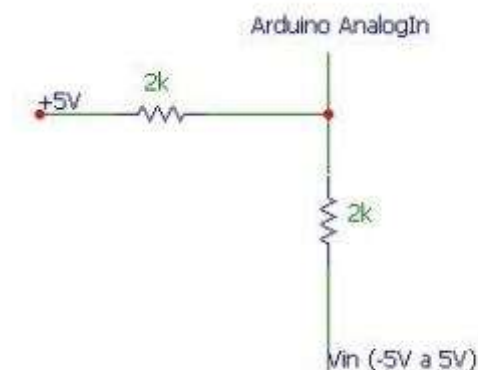


Utilizando o gerador de funções construa um sinal analógico de que o Arduino seja capaz de ler e representar.

Projete o sistema de comunicação ilustrado na figura acima: a fonte é um sinal analógico, proveniente do gerador de funções e saída é a reconstrução do sinal analógico em um monitor/osciloscópio.

A comunicação entre os arduinos deve ser digital (se necessário sincronize os arduinos), para resguardar os conceitos conversor A/D e D/A. Dica: utilize as técnicas PCM.

Dica: estratégia para trabalhar com valores somente com valores positivos na entrada analógica do Arduino.



Observações:

- Submeta o código junto com o PDF.
- A data de entrega está especificada no moodle.