

Disciplina: ELE1717 - Sistemas Digitais
Aluno:

Período: 2018.1
Data: 08/05/2018

1- Desenvolva um código fonte (em Assembly) para um sistema digital que possa implementar uma comunicação SPI entre dois ATmega328P. O *master* possuirá como saída uma rede R2R que deverá reproduzir um sinal analógico na entrada do canal A0 do *slave*. O aluno deverá planejar como utilizará os pinos dos ATmega328P, a base de tempo do sistema, as interrupções necessárias e etc.

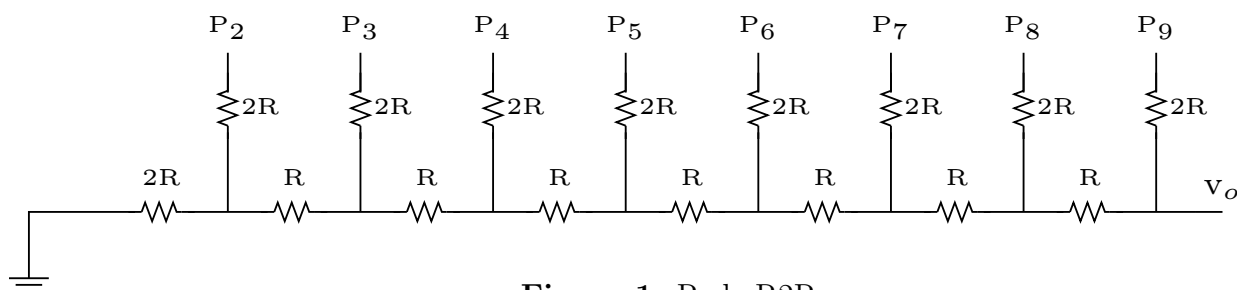


Figura 1: Rede R2R

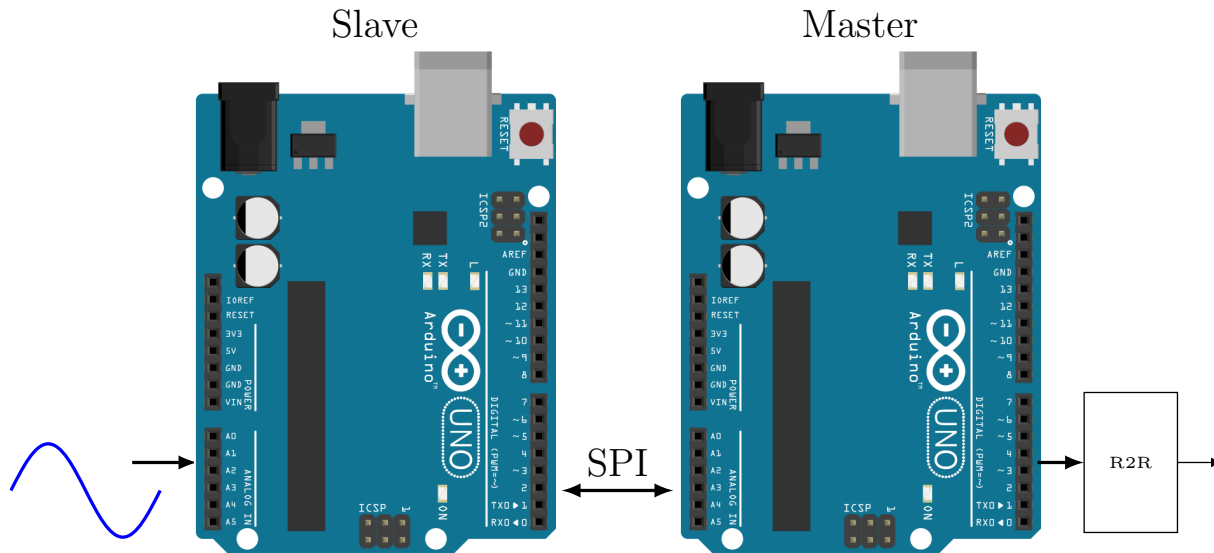


Figura 1: Projeto Completo

Sugestões

- O aluno deverá utilizar o $R=10k\Omega$;
- O aluno deverá apresentar o circuito funcionando corretamente no dia 15/05/2018;