

Atividade 3 – Microprocessadores

15/07/2022

Instruções

- Entregar em um único arquivo compactado, com o seu nome e número de matrícula, o projeto do software desenvolvido no MPLABX e a simulação do hardware no Proteus.
- Data de entrega: 17/06/2018

Desenvolva um projeto com o microcontrolador PIC18F4550 para medir a largura dos pulsos positivos periódicos mostrados na Figura 1. O resultado deve ser atualizado periodicamente e apresentado num *display LCD* alfanumérico. Considere que a largura dos pulsos (T) assuma valores no intervalo de $500\ \mu\text{s}$ a $2000\ \mu\text{s}$.

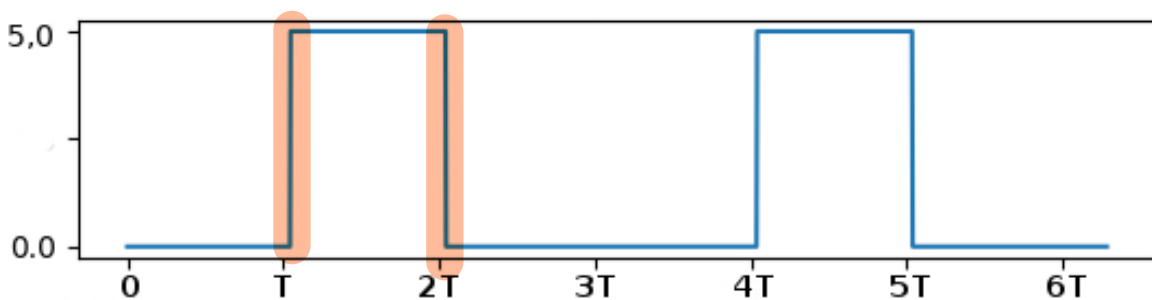


Figura 1 – Forma de onda dos pulsos periódicos de largura T .