

Proposta Inicial - Projeto Final

Laboratório de Sistemas Microprocessados - Turma A

Alunos:

- Estevam Galvão Albuquerque - 16/0005663

Problema

O propósito do projeto é aprofundar o entendimento do protocolo de comunicação UART através da implementação de um sistema de controle de pisca-pisca de árvore de natal controlado remotamente pelo celular via conexão Bluetooth. Nesse sentido, os pisca-pisca, propriamente ditos, serão simulados pelos LED verde e vermelho da MSP430FR5594 e a configuração destes deverá poder ser realizada a qualquer momento através de envio de bytes pelo celular. É pretendido desenvolver 3 modos de operação. Alternado, simultâneo e pulsante.

Sensores/Materiais Utilizados

- Módulo Bluetooth Serial HC-05 (Mestre/Escravo).
- Launchpad MSP430FR5994