

Aluno: _____ Data.: _____

Questão 1) Pica LEDs

LED 1 --> piscar com frequência $U + P + A + 50$ Hz

LED 2 --> piscar com frequência $U + P + 50$ Hz

LED 3 --> piscar com frequência $U + 50$ Hz

U - Último número da matrícula

P - Penúltimo número da matrícula

A - Antepenúltimo número da matrícula

Início 10:27

mat. 4230948754 LED 1 --> Ex. $7+5+4 + 50=66H$

Questão 2) Fazer um programa para board3 que quando pressionado o botão S3 conectado a B1 o PIC grava em sua memória interna seu (aluno) primeiro nome e ao pressionar o botão S4 conectado ao B2 o PIC lê o que foi escrito na memória e escreve no LCD com a sequência invertida das letras.

Ex. ALBERTO OTREBLA

início --> 11:07 término --> 11:37

Questão 3) Fazer um programa para board3 que lê os valores (inteiro de oito bits) de tensão do potenciômetro, numa frequência de 10Hz durante 5 segundos. Guarda esses valores na memória 24C04 que está nessa placa. Quando o botão S3 é pressionado, o PIC envia esses valores via serial. A sequência de valores deve ser precedida pelo seu primeiro nome.

Ex.,28,50,58,55,'N','A','I','R','I','M' --> PORTA SERIAL

... 2º 1º

INÍCIO 11:43 TÉRMINO 12:25

Boa prova