



Universidade Federal de Santa Maria
Departamento de Eletrônica e Computação

ELC1042 – Sistemas Lógicos Programáveis

Trabalho 09

– Microcontrolador ATmega328: Relógio Digital –

Trabalho em duplas (pode ser feito individualmente). Para 15/12/2016.

1. Escreva, em C, o programa de um relógio digital. O relógio deve apresentar as horas e os minutos em um conjunto de 4 mostradores de 7 segmentos. O usuário deve ser capaz de acertar as horas e os minutos por meio de botões. Faça a simulação do projeto. Faça a montagem deste projeto. Teste e apresente ao professor.
2. Faça um relatório do projeto.
3. Envie pelo Moodle, em um arquivo zipado, os arquivos e o relatório.