



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

CAMPUS JOINVILLE

CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE

EMB 5642 – MICROCONTROLADORES

Professor: Anderson Wedderhoff Spengler

AULA 12 - LABORATÓRIO 9

MÓDULO SPI – DISPLAY NOKIA 5110

1. Faça uma aplicação para exibição das seguintes informações no Display Pixelado, com latência de 10 segundos para cada tela:

- a. Apresentação da hora no formato HH:MM e indicação do dia da semana e data.



- b. Apresentação da temperatura do sensor na placa com animação dependente da temperatura lida.



- c. Informações condensadas de temperatura interna do Tiva, temperatura externa – sensor placa, temperatura máxima medida no dia e temperatura mínima (sensor placa, se não

houver sensor na placa usar somente o sensor interno do Tiva).

Parecido com a imagem abaixo:

