



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO CEARÁ  
CAMPUS DE SOBRAL

# SBL0082

## Microprocessadores

---

**Segunda atividade prática - 17/08/2021**

**Prof. Marcelo Marques Simões de Souza**

Projete um voltímetro digital de única escala, com o microcontrolador PIC18F4550, que meça e apresente em quatro displays de 7 segmentos a voltagem aplicada em uma entrada analógica,

Observações:

1. O projeto do software deve ser desenvolvido em linguagem C no MPLABX e o hardware no Proteus.
2. Assumindo que os valores da voltagem analógica estejam entre 0 a 5 V, o valor medido deve ser apresentado nos displays em milivolts.
3. O trabalho a ser entregue no classroom é a documentação do projeto, que consiste num relatório técnico, em pdf, descrevendo em detalhes o projeto desenvolvido. Nomeie o relatório com seu nome e número de matrícula.