

## Microcontroladores

Prof Mardson

### I2C como MASTER para 12F675

- Esta aplicação envia uma série de endereços utilizando o protocolo de comunicação I2C como MASTER e foi implementado com o PIC12F675;
- Um loop de repetição envia continuamente 20 endereços, na sequência indicada abaixo:
  - START BIT;
  - ENDEREÇO I2C;
  - STOP BIT;
- **GP0** é a porta utilizada para SDA (DADO);
- **GP1** é a porta utilizada para SCL (CLOCK);
- Esta aplicação foi testada no laboratório;
- O código executável desta aplicação "I2C\_v1\_12F675.HEX" faz parte do arquivo compactado;
- Utilize uma das placas disponíveis no LABEC2 e grave o código ".HEX".
- Também é possível utilizar este arquivo para simulação com o PROTEUS;