**Lista de Exercícios 2 – Entrega em 10/04/2015 (impressa)**

**Normas padrão de ATPS:**

**(Times New Roman 12, justificado, espaçamento entre linhas de 1,5 – com capa e contracapa)**

1. Quantos pinos de entrada/ saída o modelo do PIC 16F628A possui?
2. No esquema elétrico da placa, quantos pinos estão configurados como entrada e quantos estão configurados como saída? Quais são?
3. Na rotina do programa Botão- Led, inverta a lógica de funcionamento e descreva o que acontecerá.
4. Cite algumas características do microcontrolador PIC 16F628A.
5. Cite algumas áreas de atuação dos microcontroladores na atualidade.
6. Que tipos de memória a família PIC apresenta?
7. Em quantos PORTS o Pic 16F628A está dividido?
8. Desenvolva um programa de modo que se você apertar o Botão 3 acionará o LED 4.
9. Desenvolva um programa que ao acionar dois botões você acenda o LED 2.
10. Programe o sistema para que apertando o botão 1 ou botão 2 o LED 3 acenda.