

1. Leia com a atenção o enunciado.
2. Serão sorteados programas para cada grupo.
3. Deverão ser entregue o código um dia antes da apresentação.
4. Na apresentação explicar o código.

1 – Fazer uma calculadora: divisão, multiplicação, soma e subtração. Sendo as opções 1, 2,3 e 4 respectivamente.

2 – Fazer um conversor hexadecimal para decimal de 8 bits. Usuário irá inserir o mais significativo primeiro.

3 – Fazer um contador: os dois displays começam zerados. Ao apertar a interrupção 5.5, deve contar primeiro de 00 até FF no display de 8 bits. Ao chegar FF, deve começar a contar no display de 16 bits até FFFF. Quando terminar a contagem no display de 16 bits reinicia a contagem no display de 8 bits. Interrupção TRAP acionada finaliza o programa.

4 – Simular um forno. Ele irá começar resfriada (todos LEDS apagadas). A cada atraso de 1E a temperatura irá subir 30 graus (Acende um LED). Toda vez que a temperatura subir 30 graus o usuário terá a opção de esfriar a cadeira (E), caso esta opção seja acionada irá cair 30 graus. A temperatura caindo o usuário poderá aquecer a caldeira (A), subindo 30 graus novamente.

Entregar o código (.hex) e a apresentação.

Apresentação de 5-7 minutos.