

## **SEL 336 – 2020 Estrutura do curso**

- 1 - Aula0 - Revisão da arquitetura do microcontrolador 80C51
- 2 – Aula1 – Diretivas, Fluxograma e apresentação do Simulador a ser utilizado nas aulas práticas
- 3 – Aula2 – Subtração e comparação de dois dados de 8 bits
- 4 – Aula3 – Acesso sequencial a listas de dados em EPROM
- 5 – Aula4 – Acesso aleatório a tabela em EPROM e a tabela em RAM interna
- 6 – Aula5 – Conversão de número em código ASCII, para número Hexadecimal
- 7 – Aula6 – Acionamento de motor de passo usando subrotina de atraso com loop aninhado.
- 8 – Aula7- Acionamento de motor de passo usando subrotina com TIMER0
- 9 – Aula8 – Aplicação utilizando placa com chaves e leds
- 10 – Aula 9 - Aplicação utilizando placa com 4 displays de 7 segmentos, no modo multiplexado
- 11 – Aula 10 - Comunicação serial e interrupção do microcontrolador 80C51
- 12 – Aula 11 - Comunicação serial e interrupção inseridas na aplicação com a placa de 4 displays de 7 segmentos
- 13 – Aula12 – Continuação da Aula11
- 14 – Aula 13 – Aula substitutiva
- 15 - Aula 14– Prova Final escrita

---

### **Calendário - 2020**

Fev:

Março:

Abril:

Maio:

Junho:

**Feriados:**

## Prova Final:

---

### **Critério de Aprovação**

1 – Cada aula o aluno deve entregar um relatório de atividades no final de cada aula , que é multiplicado por um fator  $N_i$  de aproveitamento, que varia de 0 a 1.

2 – A falta em uma determinada aula implicará em nota zero para a aula em questão.

3 – A Média do Relatótios (MR) contribui com 40% para a nota final e a nota da prova (PF) com 60%

Portanto a média final (MF) é dada por:

$$MF = 0,4*MR + 0,6*PF$$