

PMR 3303 – ELETRÔNICA DIGITAL PARA MECATRÔNICA

## INFORMAÇÕES SOBRE AS AULAS DE LABORATÓRIO

1º SEMESTRE DE 2019

## Normas das Aulas de Laboratório

- Adquira a versão **deste ano** das apostilas de laboratório. **Não use apostilas de anos anteriores.**
- A compreensão da apostila será avaliada por **arguição oral** em cada aula. A nota da arguição oral comporá a nota de cada experiência.
- A apostila contém exercícios que constituem um **pré-relatório**. **Importante:** faça o pré-relatório **antes da aula**, caso contrário você terá que completá-los durante a aula e estará sujeito a não concluir a experiência por falta de tempo.
- Estude a apostila e tire dúvidas com os professores **com antecedência**.
- As experiências serão realizadas em duplas formadas no início de cada aula.
- **Seja pontual!** Após a formação das duplas, não será permitida a entrada de alunos atrasados.
- Os **relatórios** das experiências são **individuais** e devem ser entregues **ao final da aula**.
- **Não haverá reposição de aulas.**
- Você deve fazer as experiências **somente na turma em que estiver matriculado**.
- **SEGURANÇA:** no laboratório, use **calças compridas** e **calçados fechados**.

## Material de Laboratório

Praticamente todo o material necessário para as aulas será fornecido gratuitamente.

No entanto, traga às aulas a **apostila impressa** em papel.

## Calendário de Experiências das Turmas de Laboratório

Experiência	Turma 1 ter/A	Turma 2 ter/B	Turma 3 qui/A	Turma 4 qui/B
1. Portas lógicas	12/3	19/3	7/3	14/3
2. Portas lógicas – características elétricas	26/3	2/4	21/3	28/3
3. Síntese de circuitos combinatórios	9/4	23/4	4/4	11/4
4. Dispositivo lógico programável - FPGA	30/4	7/5	25/4	2/5
5. Latches e flip-flops	14/5	21/5	9/5	16/5
6. Máquina de estados finitos	28/5	4/6	23/5	30/6
<b>(P<sub>LAB</sub>) – Prova prática de laboratório</b>	<b>11/6</b>	<b>18/6</b>	<b>6/6</b>	<b>13/6</b>

Local: Prédio das Engenharias Mecânica, Mecatrônica e Naval, sala TS-02

Horário: 13:10 às 15:50

## Critério de Aproveitamento

**P:** Média aritmética das provas =  $(P_1 + P_2 + P_3 + P_{LAB})/4$ **L:** Média aritmética das notas de aproveitamento de laboratório =  $(E_1 + E_2 + \dots + E_6)/6$ se  $(P \geq 5,0)$  e  $(L \geq 5,0)$  então Média Final =  $(P + L)/2$ senão Média Final = menor nota entre **P** e **L**Para cada experiência  $i$ , o aluno receberá uma nota de aproveitamento  $E_i$  dada por

$$E_i = AO_i + R_i,$$

onde  $AO_i$  é a nota da arguição oral (de 0 a 3) e  $R_i$  é a nota de relatório (de 0 a 7).**Nota:** este documento se encontra disponível em <https://edisciplinas.usp.br/course> (buscar PMR3303).