

Departamento de Engenharia Elétrica e de Computação
SEL 384 – Lab. De Sistemas Digitais I
Profa. Luiza Maria Romeiro Codá
Profa. Maria Stela Veludo de Paiva

“NORMAS E PROGRAMA DA DISCIPLINA DURANTE O PERÍODO DE AULAS ON-LINE”

1. O conteúdo da disciplina nesse período de aulas on-line, será disponibilizado no Stoa moodle USP, com aula e vídeo para cada prática. Na primeira parte do curso será utilizado um simulador para verificar o funcionamento dos circuitos digitais da prática abordada. Na segunda parte será utilizada uma ferramenta de desenvolvimento de circuitos digitais em dispositivos lógicos programáveis de alta complexidade.
2. A cada semana será disponibilizada uma prática que deve ser realizada até sexta-feira da semana seguinte. No horário da aula a professora estará on line disponível para elucidação de dúvidas.
3. Os relatórios são individuais, e o aluno terá uma semana para a realização da prática e entrega do relatório (**convertido para PDF**) por meio da plataforma moodle.
Atenção: é necessário clicar no botão **ENVIAR** no link de relatório no moodle.
4. A cada relatório referente à atividade da semana anterior, será atribuída uma nota (de 0 a 10). Não serão aceitos relatórios fora do prazo.
5. Cada prática será considerada finalizada quando o aluno realizar a parte experimental em aula presencial. Assim cada prática poderá ter duas notas com pesos diferentes, sendo a **nota final de cada prática** dada por:
 $0,3 * \text{nota_online} + 0,7 * \text{nota_presencial}$.
6. A **nota final** será dada pela média aritmética das notas de cada prática.
7. Tópicos abordados: circuitos lógicos básicos; características elétricas dos CIs, *Gates* coletor aberto, *tri-state* e *schmitt trigger*; circuitos *multiplex* e *demultiplex*; unidades lógicas aritméticas e decodificador para *display*; circuitos seqüenciais, dispositivos de lógica programável PLDs - Circuitos Combinacionais; Dispositivos de Lógica Programável PLDs - Circuitos Seqüenciais; Dispositivos de Lógica Programável Complexa CPLDs – Circuitos Combinacionais.

OBSERVAÇÃO: Solicitamos aos alunos com dificuldade para acompanhar as aulas on-line (seja por falta de recursos

computacionais ou outros) que se manifestem, entrando em contato com a docente responsável e também com a CoC-SEL.