

**Turma:** Segunda-feira (23)  
**Professor:** João Olegário de Souza  
**Sala:** C01 108

**Semestre:** 2023/1  
**E-mail:** [jolegario@unisinoss.br](mailto:jolegario@unisinoss.br)

Semana	Data	Atividades
1	27/02	- Apresentação da disciplina, cronograma e ferramentas. - Sistemas de numeração (decimal, binário, octal e hexadecimal). - Operações matemáticas. Complemento de 2
2	06/03	- Operações lógicas e portas lógicas - Softwares Proteus, LogiSIM e TinkerCad - Derivação de expressões booleanas
3	13/06	- Álgebra de Boole: leis fundamentais e propriedades - Exercícios
4	20/03	- Simplificação de expressões booleanas. - Mapas de Karnaugh - Exercícios
5	27/03	- <b>Prática de laboratório: circuitos combinacionais</b>
6	03/04	- Somador/Subtrator - Multiplicador de 2 e 3 bits - <b>Trabalho GA</b>
7	10/04	- Decodificadores. Display de 7 segmentos. Comparadores - Exercícios
8	17/04	- <b>Prova Grau A</b>
9	24/04	- <b>Apresentação do projeto GA</b> - Entrega do trabalho GA (via moodle)
10	01/05	- Feriado
11	08/05	- Comunicação do GA - Introdução aos circuitos digitais sequenciais; Latch RS
12	15/05	- Flip Flops RS, JK, D e T - Shift-Registers. Contadores síncronos: em anel
13	22/05	- Projeto de contadores síncronos: up/down - <b>Prática de laboratório (sistemas de lógica sequencial)</b>
14	29/05	- Projetos de Máquinas de Estados Finitos - <b>Trabalho GB</b>
15	05/06	- Projetos de Máquinas de Estados Finitos - Exercícios de revisão para o Grau B
16	12/06	- <b>Prova Grau B</b>
17	19/06	- <b>Apresentação do projeto GB</b> - Entrega do trabalho GB (via moodle)
18	26/06	- Aula síntese do semestre com comunicação dos graus em sala de aula
19	03/07	- <b>Prova Grau C</b>

### Avaliações:

- Grau A**  
Trabalho GA: 10%  
Projeto GA: 30%  
Prova GA: 60%
- Grau B**  
Trabalho GB: 10%  
Projeto GB: 30%  
Prova GB: 60%
- Grau C**  
Trabalhos GB: (30%)  
Prova GC: (70%)