



UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE  
Faculdade de Computação e Informática



<b>UNIDADE - FACULDADE DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA</b>		
<b>CURSO - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO</b>		
<b>DISCIPLINA - Álgebra Booleana e Circuitos Digitais</b>		<b>CÓDIGO DA DISCIPLINA</b> ENEX50007
<b>PROFESSOR(ES)</b> Jamil Kalil Naufal Júnior (2NL11) Wallace Rodrigues de Santana (2N) (2NL12)	<b>DRT</b> 115682-6 116574-4	<b>ETAPA   TURMA</b> 2   2N
<b>CARGA HORÁRIA</b> 4 h/a (2 Teoria   2 Laboratório)		<b>SEMESTRE LETIVO</b> 2024/1

SEMANA	DATA	CONTEÚDO TEORIA	CONTEÚDO LABORATÓRIO
01	09/02	Apresentação da disciplina	Apresentação do laboratório
02	16/02	Sistemas de numeração	LAB 0 – Sistemas de numeração
03	23/02	Portas lógicas e álgebra booleana	LAB 1 – Circuitos integrados [LAB1]
04	01/03	Teoremas	LAB 2 – Circuitos lógicos básicos [LAB1]; Definição do Projeto 1
05	08/03	Formas canônicas	LAB 3 – Teoremas e otimizações [LAB1]
06	15/03	Mapas de Veitch-Karnaugh	LAB 4 – Formas canônicas [LAB1]
07	22/03	Somadores, subtratores e comparadores	Suporte ao desenvolvimento do projeto
08	29/03	<b>FERIADO</b>	<b>FERIADO</b>
09	05/04	<b>AVALIAÇÃO PARCIAL 1 [P1]</b>	<b>AVALIAÇÃO DO PROJETO 1 [PROJ1]</b>
10	12/04	Multiplexadores e demultiplexadores	LAB 5 – Somadores, subtratores e comparadores
11	19/04	<b>FERIADO</b>	<b>FERIADO</b>
12	26/04	Latches e flip-flops	LAB 6 – Multiplexadores e demultiplexadores [LAB2]; Definição do Projeto 2
13	03/05	Registradores e contadores	LAB 7 – Latches e flip-flops [LAB2]
14	10/05	Máquinas de estado	LAB 8 – Registradores e contadores [LAB2]
15	17/05	Memórias	Suporte ao desenvolvimento do projeto
16	24/05	<b>AVALIAÇÃO PARCIAL 2 [P2]</b>	<b>AVALIAÇÃO DO PROJETO 2 [PROJ2]</b>
17	31/05	<b>FERIADO</b>	<b>FERIADO</b>
18	07/06	<b>PROVA SUBSTITUTIVA [SUB]</b>	Aula reservada para esclarecimentos de dúvidas da SUB e da PF
19	14/06	<b>PROVA FINAL [PF]</b>	Aula reservada para esclarecimentos de dúvidas da SUB e da PF
20	21/06	Encerramento da disciplina	Não temos atividades