

Arquitetura de Computadores I (LAB)

2025/2

Nicolas Ramos Carreira

Sumário

1	Intuito	2
2	Fundamentos Fisicos da Computação	3
2.1	Carga elétrica	3
2.2	Corrente elétrica	3
2.3	Tensão(voltagem)	3
2.4	Resistência	3
2.5	Analogia(para um entendimento claro)	3
2.6	Lei de Ohm	3
2.7	Circuitos elétricos	3
2.8	Lei de Kirchhoff	3
3	Cicuito real	4

Capítulo 1

Intuito

O intuito deste documento é explicar sobre o que será feito nas aulas de laboratório da disciplina de Arquitetura de Computadores I. Neste documento provavelmente estarão explicações de componentes elétricos e alguns conceitos físicos, então se prepare!

Capítulo 2

Fundamentos Físicos da Computação

2.1 Carga elétrica

2.2 Corrente elétrica

2.3 Tensão(voltagem)

2.4 Resistência

2.5 Analogia(para um entendimento claro)

2.6 Lei de Ohm

2.7 Circuitos elétricos

2.8 Lei de Kirchhoff

Capítulo 3

Cicuito real