

CURSO <b>Bacharelado em Engenharia Mecânica</b>		TURMA <b>ENG. MEC. 8° AN</b>		TURNO <b>Noturno</b>	PERÍODO LETIVO <b>2023.1</b>
DISCIPLINA <b>Fundamentos Eletrônicos</b>	HORÁRIO <b>SEX 19:00 22:00 60Min 3 Aula(S)TEÓRICA</b>	CH <b>60</b>	PROFESSOR <b>André Araújo Kuhn Pereira</b>		

Nro Aula	Data da aula	Assunto	Nro Aula	Data da aula	Assunto
001	17/02/2023	Apresentação da ementa da disciplina. Conceitos básicos de eletricidade.	009	28/04/2023	Sinal senoidal. Circuitos retificadores.
002	24/02/2023	Tensão e corrente elétrica. Primeira lei de ohms. Medidas de corrente e tensão.	010	05/05/2023	Aula prática de laboratório com osciloscópio, gerador de sinal, diodo retificador, resistor e protoboard.
003	03/03/2023	Primeira lei de kirchoff.	011	12/05/2023	Aula prática de laboratório com osciloscópio, gerador de sinal, ponte retificadora de diodo, resistor e protoboard.
004	10/03/2023	Condutor, tabela periódica, distribuição eletrônica de condutores.	012	19/05/2023	Circuitos retificadores com transformador.
005	17/03/2023	Semicondutores, tabela periódica, distribuição eletrônica de semicondutores.	013	26/05/2023	Circuito transformador com retificador e filtro capacitivo.
006	24/03/2023	Cristais de silício. Bandas de energia. Definição de materiais.	014	02/06/2023	LED, fotodiodo, optoacoplador, diodo zener.
007	31/03/2023	Semicondutores tipo N e tipo P.	015	03/06/2023	Aula prática de cálculo de corrente do LED.
008	14/04/2023	Junção PN. Polarização direta e inversa.	016	09/06/2023	Aula prática com LED RGB, alterando as cores com o uso dos resistores.

Documento assinado eletronicamente

Professor: André Araújo Kuhn Pereira

CPF: 019.913.035.30

Email: andre.araujo@fatecba.edu.br

Host Name: -11.7303,-40.5553

BR.America/Bahia Time Zone: null 2023-06-20 22:49:02.007

CURSO <b>Bacharelado em Engenharia Mecânica</b>		TURMA <b>ENG. MEC. 8° AN</b>		TURNO <b>Noturno</b>	PERÍODO LETIVO <b>2023.1</b>
DISCIPLINA <b>Fundamentos Eletrônicos</b>	HORÁRIO <b>SEX 19:00 22:00 60Min 3 Aula(S)TEÓRICA</b>	CH <b>60</b>	PROFESSOR <b>André Araújo Kuhn Pereira</b>		

Nro Aula	Data da aula	Assunto	Nro Aula	Data da aula	Assunto
<b>017</b>	10/06/2023	Recebimento dos trabalhos solicitados.			
<b>018</b>	16/06/2023	Correção dos trabalhos.			
<b>019</b>	17/06/2023	Lançamentos das notas da disciplina.			
<b>020</b>	21/06/2023	Fechamento da caderneta da disciplina.			

**Documento assinado eletronicamente**

Professor: **André Araújo Kuhn Pereira**

CPF: 019.913.035.30

Email: andre.araujo@fatecba.edu.br

Host Name: -11.7303,-40.5553

BR.America/Bahia Time Zone: null 2023-06-20 22:49:02.007