

CURSO <b>Bacharelado em Engenharia Mecânica</b>			TURMA <b>Eng. Mecânica 8º AN</b>		TURNO <b>Noturno</b>	PERÍODO LETIVO <b>2024.2</b>
DISCIPLINA <b>Fundamentos de Eletrônica</b>	HORÁRIO <b>SEX 19:00 22:00 3 Aula(S)/Semana de</b>	CH <b>60</b>	PROFESSOR <b>JOSÉ JORGE DE OLIVEIRA NETO</b>			

Nro Aula	Data da aula	Assunto	Nro Aula	Data da aula	Assunto
001	16/08/2024	<b>Introdução aos conceitos básicos de análise de circuitos eletrônicos</b> Compreender o método de análise Thevenin. Introdução aos semicondutores	008	04/10/2024	<b>Avaliação 1</b>
002	23/08/2024	<b>Semicondutores, Junção PN e Diodos</b> Compreender os aspectos construtivos das chaves eletrônicas, bem como o funcionamento da Junção PN, em particular, do Diodo.	009	11/10/2024	<b>Segunda chamada</b>
003	30/08/2024	<b>Circuitos retificadores</b> Análise dos retificadores de meia onda, onda completa com transformador de tomada central e retificador em ponte	010	18/10/2024	<b>Polarização de Transistores</b> Compreender a Polarização do Emissor e suas possíveis aplicações e vantagens
003	30/08/2024	<b>Estudo Dirigido - Projeto e Simulação de Circuitos Eletrônicos</b> Compreender o funcionamento e os passos necessários no projeto de retificadores, circuitos eletrônicos conversores de AC para CC. Simulação realizada com o simulador livre (www.falstad.com/circuit)	011	25/10/2024	<b>Polarização de Transistores, PDT e PEFD</b> Analisar e projetar circuitos utilizando PDT e PEFD
004	06/09/2024	<b>Introdução aos Transistores</b> Compreender o funcionamento e analisar circuitos que utilizam transistores	012	01/11/2024	<b>Introdução a Circuitos Digitais</b> Introdução ao sistema binário e as portas lógicas
005	13/09/2024	<b>Transistores</b> Compreender o funcionamento e os circuitos de polarização dos Transistores	012	01/11/2024	<b>Estudo Dirigido - Projeto e Simulação de Circuitos Digitais</b> Compreender o passo a passo da construção de circuitos eletrônicos digitais combinacionais, baseados em lógica booleana e operadores OR, AND, NOT.
006	20/09/2024	<b>Transistores</b> Analisar circuitos de polarização, curva característica e curva de carga	013	08/11/2024	<b>Expressões Booleanas</b> Avaliar expressões booleanas e compreender os seus operadores lógicos
007	27/09/2024	<b>Revisão 01</b>	014	22/11/2024	<b>Circuitos Combinacionais</b> Compreensão do método de construção um circuito combinacional

**Documento assinado eletronicamente**

Professor: **JOSÉ JORGE DE OLIVEIRA NETO**

CPF:054.394.045-46

Email:neto.oliveira.273@gmail.com

CURSO <b>Bacharelado em Engenharia Mecânica</b>		TURMA <b>Eng. Mecânica 8° AN</b>		TURNO <b>Noturno</b>	PERÍODO LETIVO <b>2024.2</b>
DISCIPLINA <b>Fundamentos de Eletrônica</b>	HORÁRIO <b>SEX 19:00 22:00 3 Aula(S)/Semana de</b>	CH <b>60</b>	PROFESSOR <b>JOSÉ JORGE DE OLIVEIRA NETO</b>		

Nro Aula	Data da aula	Assunto	Nro Aula	Data da aula	Assunto
<b>015</b>	29/11/2024	revisão			
<b>016</b>	06/12/2024	Prova 02			
<b>017</b>	13/12/2024	Segunda Chamada 2			
<b>018</b>	20/12/2024	Prova Final			

**Documento assinado eletronicamente**

Professor: **JOSÉ JORGE DE OLIVEIRA NETO**

CPF:054.394.045-46

Email:neto.oliveira.273@gmail.com