

CURSO <b>Bacharelado em Engenharia Elétrica</b>			TURMA <b>Eng. Elétrica 7º AN</b>		TURNO <b>Noturno</b>	PERÍODO LETIVO <b>2024.2</b>
DISCIPLINA <b>Conversão de Energia</b>	HORÁRIO <b>TER 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	06/08/2024	<b>Introdução ao magnetismo</b> Compreensão dos princípios fundamentais do magnetismo utilizados em motores, geradores, transformadores	008	24/09/2024	<b>Revisão 01</b>
002	13/08/2024	<b>Comportamento Magnético dos Materiais</b> Compreensão das propriedades magnéticas relevantes para as aplicações dos circuitos magnéticos, como : curva BxH, permeabilidade magnética e ligas de Materiais ferro magnéticos.	009	01/10/2024	<b>Avaliação 1</b>
003	20/08/2024	<b>Aplicações da Lei de Faraday, Tensão induzida e Força Induzida</b> Compreender os princípios fundamentais que norteiam maquinas eletricas	010	08/10/2024	<b>Transformadores</b> Compreensão da adequação de impedância a partir da aplicação de transformadores e os impactos na transmissão de energia
004	27/08/2024	<b>Máquina Linear CC</b> Analisar a máquina linear cc de modo a compreender o papel da força induzida e tensão induzida nos motores e geradores.	011	22/10/2024	<b>Circuitos com Transformadores</b> Analisar circuitos com Transformadores
004	27/08/2024	<b>Estudo Dirigido - Estudo de máquinas elétricas</b> Compreender os princípios de máquinas elétricas, simulando a máquina linear CC. Adicionalmente, construir um artigo estudando os motores de indução.	012	29/10/2024	<b>Circuitos com Transformadores</b> Exercícios de análise de transformadores aplicados na transmissão de energia
005	03/09/2024	<b>O Relé</b> Compreender o funcionamento de atuadores eletromecânicos, como o relé	013	05/11/2024	<b>Ensaio de Transformadores</b> Compreender o processo de modelagem de um transformador, bem como os procedimentos de levantamento de parâmetros utilizando ensaios a vazio e em curto circuito
006	10/09/2024	<b>Simulação da Máquina Linear CC e Introdução a Circuitos CA</b> Simular a MLCC aplicando os princípios estudados. introduzir a análise dos circuitos CA utilizando Fasores	014	12/11/2024	<b>SAEAF</b>
007	17/09/2024	<b>Análise de Circuitos de Corrente Alternada: Potência Aparente, Ativa e Reativa</b> Analisar circuitos CA	015	19/11/2024	<b>Sistema em PU, Ligação trifásica e eficiência de transformadores</b> Exercícios do sistema pu e eficiência de transformadores. Compreender diferentes tipos de ligações de transformadores, em particular Y, delta

Documento assinado eletronicamente

Professor: **JOSÉ JORGE DE OLIVEIRA NETO**

CPF:054.394.045-46

Email:neto.oliveira.273@gmail.com

Host Name:null

null.null Time Zone:null null

CURSO <b>Bacharelado em Engenharia Elétrica</b>		TURMA <b>Eng. Elétrica 7º AN</b>		TURNO <b>Noturno</b>	PERÍODO LETIVO <b>2024.2</b>
DISCIPLINA <b>Conversão de Energia</b>	HORÁRIO <b>TER 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>016</b>	26/11/2024	<b>Revisão</b> Revisão dos conteúdos da unidade			
<b>017</b>	03/12/2024	<b>Avaliação 2</b>			
<b>018</b>	10/12/2024	<b>Segunda Chamada</b>			
<b>019</b>	17/12/2024	<b>Prova FInal</b>			

**Documento assinado eletronicamente**  
 Professor: **JOSÉ JORGE DE OLIVEIRA NETO**  
 CPF:054.394.045-46  
 Email:neto.oliveira.273@gmail.com

Host Name:null  
 null.null Time Zone:null null