

CURSO <b>Bacharelado em Engenharia Elétrica</b>			TURMA <b>ENG ELET 9º AN</b>		TURNO <b>Noturno</b>	PERÍODO LETIVO <b>2023.1</b>
DISCIPLINA <b>TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA</b>	HORÁRIO <b>SEG 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	13/02/2023	Aula inaugural - inicio do semestre letivo.	009	17/04/2023	Linhas de transmissão (LTs). Linhas aéreas e subterrâneas. Classificação de LTs.
002	27/02/2023	Apresentação e resumo do conteúdo proposto da disciplina.	010	24/04/2023	Linhas de transmissão HVDC e HVCA. Custo de transmissão CA e DC. Sistema interligado nacional.
003	06/03/2023	Histórico do sistema elétrico brasileiro. Sistema elétrico.	011	08/05/2023	Insteligação dos sistemas elétricos. Componentes de um LT - condutores, isoladores, estruturas e pára-raios.
004	13/03/2023	Tipo de geração de energia elétrica (hidroelétrica, termelétrica, eólica, etc). Níveis de tensão no Brasil. Sistema elétrico brasileiro.	012	15/05/2023	Introdução a subestação (SE). Classificação de SE quanto a função, nível de tensão e forma de operação.
005	20/03/2023	Modelo institucional do setor elétrico brasileiro - características e funções. Sistema interligado nacional.	013	22/05/2023	Componentes de uma subestação - transformadores, disjuntores, chaves seccionadoras, chaves fisíveis, barramentos, bancos de capacitores e reatores.
006	27/03/2023	Modelo elétrico brasileiro - tensões de transmissão e linhas de transmissões (distância). Mercado de distribuição de energia elétrica.	014	29/05/2023	Componentes auxiliares de uma subestação - transformadores de corrente e potencial, relés de proteção e pára-raios.
007	03/04/2023	Primeira atividade avaliativa da disciplina.	015	05/06/2023	Segunda atividade avaliativa da disciplina.
008	10/04/2023	Tensões e estruturas das tarifas. Introdução a linhas de transmissão.	016	12/06/2023	Correção do fator de potência - triângulo das potências (ativa, aparente e reativa) e banco de capacitores. Justificativa de correção do fator de potência.

Documento assinado eletronicamente

Professor: André Araújo Kuhn Pereira

CPF: 019.913.035.30

Email: andre.araujo@fatecba.edu.br

CURSO <b>Bacharelado em Engenharia Elétrica</b>		TURMA <b>ENG ELET 9° AN</b>		TURNO <b>Noturno</b>	PERÍODO LETIVO <b>2023.1</b>
DISCIPLINA <b>TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA</b>	HORÁRIO <b>SEG 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>	17/06/2023	Distribuição de energia elétrica. Redes de distribuição.			
<b>018</b>	19/06/2023	Transformador trifásico - relação de número de espiras, tensão e corrente.			
<b>019</b>	21/06/2023	Entrega da terceira atividade avaliativa da disciplina.			
<b>020</b>	21/06/2023	Encerramento da caderneta.			

**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 2023-06-21 12:45:29.187