

CURSO Bacharelado em Engenharia Elétrica			TURMA Eng. Elétrica 8º AN		TURNO Noturno	PERÍODO LETIVO 2023.2
DISCIPLINA Eletrônica de Potência	HORÁRIO QUI 19:00 22:00 60Min 3 Aula(S)TEÓRICA	CH 60	PROFESSOR JOSÉ JORGE DE OLIVEIRA NETO			

Nro Aula	Data da aula	Assunto	Nro Aula	Data da aula	Assunto
001	17/08/2023	Aula de Introdução Apresentação do plano de curso; introdução aos conceitos e fundamentos da eletrônica de potência: perdas, eficiência, chaves, chaveamento;	008	19/10/2023	Revisão Revisão dos conteúdos da Unidade II e resolução de exercícios
002	24/08/2023	Semicondutores, junção PN e Chaves eletrônicas Compreensão dos materiais semicondutores, intrínsecos e extrínsecos (do tipo P e N); Compreensão do funcionamento dos diferentes tipos de chaves	008	21/10/2023	Lista de exercícios - estudo dirigido Exercitar os conteúdos da segunda avaliação
003	31/08/2023	Seleção de Chaves e cálculos de energia e potência Análise de circuitos para seleção adequada de Chaves eletrônicas, compreensão dos cálculos de potência em circuitos eletrônicos	009	26/10/2023	Avaliação 02
003	31/08/2023	Lista de exercícios - estudo dirigido Exercitar os conteúdos da primeira avaliação	010	09/11/2023	Retificador Trifásico Compreender o funcionamento de retificadores trifásicos de 3 pulsos
004	14/09/2023	Avaliação I	011	16/11/2023	Retificador trifásico 6 pulsos Compreender o funcionamento do circuito retificador de 6 pulsos
005	21/09/2023	Conversores CA/CC : Retificador de Meia Onda com carga resistiva; Resolução da Prova Resolução da avaliação, Compreensão do funcionamento do circuito RMO puramente resistivo (valores médios e RMS)	012	23/11/2023	Seminários Compreender o funcionamento de conversores CC-CC, buck, boost e buck-boost
006	28/09/2023	Retificadores meia onda com Carga indutiva, Retificador onda completa com tomada central Compreensão das configurações dos RMO com carga predominantemente indutiva e do ROC com transformador de tomada central	013	30/11/2023	Simpósio de Arquitetura e Engenharia
007	05/10/2023	Retificador de onda completa com carga RL Compreensão e análise do funcionamento do circuito ROC com tap central e em ponte com carga RL	014	08/12/2023	Avaliação 03

Documento assinado eletronicamente

Professor: **JOSÉ JORGE DE OLIVEIRA NETO**

CPF:054.394.045-46

Email:neto.oliveira.273@gmail.com

Host Name:-12.1356,-38.4192

BR.America/Bahia Time Zone:null 2023-12-24 18:30:03.307

CURSO Bacharelado em Engenharia Elétrica		TURMA Eng. Elétrica 8º AN		TURNO Noturno	PERÍODO LETIVO 2023.2
DISCIPLINA Eletrônica de Potência	HORÁRIO QUI 19:00 22:00 60Min 3 Aula(S)TEÓRICA	CH 60	PROFESSOR JOSÉ JORGE DE OLIVEIRA NETO		

Nro Aula	Data da aula	Assunto	Nro Aula	Data da aula	Assunto
015	14/12/2023	Segunda chamada III			
016	14/12/2023	Segunda chamada II			
017	14/12/2023	Segunda chamada I			
018	21/12/2023	Prova Final			

Documento assinado eletronicamente

Professor: **JOSÉ JORGE DE OLIVEIRA NETO**

CPF:054.394.045-46

Email:neto.oliveira.273@gmail.com

Host Name:-12.1356,-38.4192

BR.America/Bahia Time Zone:null 2023-12-24 18:30:03.307