

CURSO Bacharelado em Engenharia Elétrica			TURMA Eng. Elétrica 8º AN		TURNO Noturno	PERÍODO LETIVO 2025.1
DISCIPLINA GERAÇÃO E FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA	HORÁRIO SEG 19:00 22:00 3 Aula(S)/Semana de	CH 60	PROFESSOR ROSENILSON BATISTA SOUZA			

Nro Aula	Data da aula	Assunto	Nro Aula	Data da aula	Assunto
001	17/02/2025	Geração de Energia Elétrica e o desenvolvimento sustentável. Trabalhar os conceitos de fontes de energia ,meio ambiente e desenvolvimento sustentável.	009	14/04/2025	Avaliação unidade 01 Verificação de aprendizagem.
002	24/02/2025	Sistemas interligados e isolados - planejamento centralizado e descentralizado. Estudo da geração distribuída e cogeração.	010	21/04/2025	Pesquisa sobre a Energia dos Oceanos. O estudo de como a energia dos oceanos podem ser aproveitada na geração de energia elétrica.
003	03/03/2025	Inserção ambiental de projetos de geração elétrica - instrumentos preventivos. O estudo e contextualização do impacto ambiental na geração de energia elétrica	011	28/04/2025	Energia das marés : O Impacto Ambiental da utilização da energia das marés. O estudo do uso da energia das marés e os impactos Ambientais do uso dessa energia.
004	10/03/2025	Centrais Hidrelétricas. O estudo das noções básicas de hidrologia, esquemas e principais tipos e configurações de centrais Hidrelétricas.	012	05/05/2025	Energia das Ondas O estudo do potencial elétrico disponível nas ondas e os impactos ambientais decorrente o uso dessa energia
005	17/03/2025	Centrais Termelétricas. O estudo das principais tipos e configurações de centrais Termelétricas	013	12/05/2025	Células a combustível O estudo das células combustível e seu Potencial elétrico.
006	24/03/2025	sistemas solares para geração de eletricidade. O estudo dos sistemas fotovoltaicos, geração termo solar e sistemas fotovoltaicos de concentração	014	19/05/2025	semana da integração Integração dos alunos de diferentes cursos.
007	31/03/2025	Sistemas Eólicos de geração de energia elétrica. O estudo das turbinas eólicas, impacto ambiental da utilização da energia eólica.	015	26/05/2025	Sistemas Estacionários. O estudo dos sistemas de geração de energia na unidade consumidora e configuração de operação elétrica.
008	07/04/2025	Sistemas Híbridos. O estudo de sistemas mistos para geração de energia elétrica.	016	02/06/2025	Aspectos técnicos e econômicos da integração da geração aos sistemas elétricos de potencia. O estudo dos conceitos básicos, carga ,fator de carga ,curva de produção e fator de capacidade.

Documento assinado eletronicamente

Professor: **ROSENILSON BATISTA SOUZA**

CPF: 983.538.105-49

Email: NILSOMTEC83@GMAIL.COM

CURSO Bacharelado em Engenharia Elétrica		TURMA Eng. Elétrica 8º AN		TURNO Noturno	PERÍODO LETIVO 2025.1
DISCIPLINA GERAÇÃO E FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA	HORÁRIO SEG 19:00 22:00 3 Aula(S)/Semana de	CH 60	PROFESSOR ROSENILSON BATISTA SOUZA		

Nro Aula	Data da aula	Assunto	Nro Aula	Data da aula	Assunto
017	09/06/2025	Avaliação Unidade 2 Verificação de Aprendizagem			
018	16/06/2025	Segunda Chamada unidade 2 Verificação de aprendizagem			
019	25/06/2025	Avaliação final Verificação de Aprendizagem			
020	26/06/2025	Avaliação Verificação de Aprendizagem			

Documento assinado eletronicamente

Professor: **ROSENILSON BATISTA SOUZA**

CPF: 983.538.105-49

Email: NILSOMTEC83@GMAIL.COM

Host Name: ip-189-96-17-186.user.vivozap.com.br

BR.Bahia Time Zone: America/Bahia 2025-06-25 13:51:37.687