

| | | | | | | |
|--|--|-----------------|---|--|-------------------------|---------------------------------|
| CURSO Bacharelado em Engenharia Elétrica | | | TURMA Eng. Elétrica 6º AN | | TURNO Noturno | PERÍODO LETIVO 2022.2 |
| DISCIPLINA ELETRÔNICA GERAL | HORÁRIO TER 19:00 22:00 60Min 3 Aula(S)TEÓRICA | CH 60 | PROFESSOR André Araújo Kuhn Pereira | | | |

| Nro Aula | Data da aula | Assunto | Nro Aula | Data da aula | Assunto |
|----------|--------------|---|----------|--------------|---|
| 001 | 09/08/2022 | Apresentação da ementa da disciplina e explanação do conteúdo proposto. | 009 | 04/10/2022 | Sinal senoidal - período, frequência, amplitude e fase. Transformadores. |
| 002 | 16/08/2022 | Distribuição eletrônica dos níveis de energia do átomo. | 010 | 11/10/2022 | Circuito retificador de meia onda e onda completa. |
| 003 | 23/08/2022 | Condutor, semicondutor e isolador. Cristal de silício. | 011 | 18/10/2022 | Aula de laboratório utilizando osciloscópio, gerador de sinal, diodo e resistor. Exemplificação da retificação de meia onda. |
| 004 | 30/08/2022 | Bandas de energia. Semicondutor tipo N e P. | 012 | 25/10/2022 | Simulação de circuito capacitivo, indutivo e resistivo. Cálculo do fator de potência (potência aparente, ativa e reativa). |
| 005 | 06/09/2022 | Diodo semicondutor - junção PN. Polarização direta e inversa. | 013 | 01/11/2022 | Aula de laboratório com diodo, resistor, capacitor, osciloscópio e gerador de função. Circuito retificador de onda completa com filtro. |
| 006 | 13/09/2022 | Revisão para a primeira avaliação da disciplina. | 014 | 08/11/2022 | Diodo emissor de luz (LED), fotodiodo e optoacoplador. |
| 007 | 20/09/2022 | Primeira avaliação da disciplina. | 015 | 15/11/2022 | Diodo zener. Tensão de ruptura. |
| 008 | 27/09/2022 | Correção da primeira avaliação da disciplina. | 016 | 22/11/2022 | Resolução da segunda atividade. |

Documento assinado eletronicamente

Professor: André Araújo Kuhn Pereira

CPF: 019.913.035.30

Email: andre.araujo@fatecba.edu.br

| | | | | | |
|--|--|-------------------------------------|---|-------------------------|---------------------------------|
| CURSO Bacharelado em Engenharia Elétrica | | TURMA Eng. Elétrica 6º AN | | TURNO Noturno | PERÍODO LETIVO 2022.2 |
| DISCIPLINA ELETRÔNICA GERAL | HORÁRIO TER 19:00 22:00 60Min 3 Aula(S)TEÓRICA | CH 60 | PROFESSOR André Araújo Kuhn Pereira | | |

| Nro Aula | Data da aula | Assunto | Nro Aula | Data da aula | Assunto |
|------------|--------------|--|----------|--------------|---------|
| 017 | 29/11/2022 | Aula cancelada devido a forte chuvas. O professor compareceu muito tarde, devido ficar no engarrafamento na estrada. | | | |
| 018 | 06/12/2022 | Aula prática de laboratório utilizando led e resistor. Cálculo da corrente, tensão e resistência. | | | |
| 019 | 13/12/2022 | Entrega e correção da atividade. | | | |
| 020 | 20/12/2022 | Lançamento das notas e fechamento 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 2022-12-19 12:08:44.907