

CURSO <b>Bacharelado em Engenharia Elétrica</b>		TURMA <b>Eng. Elétrica 6º AN</b>		TURNO <b>Noturno</b>	PERÍODO LETIVO <b>2023.2</b>
DISCIPLINA <b>Materiais Elétricos</b>	HORÁRIO <b>QUI 19:00 22:00 60Min 3 Aula(S)TEÓRICA</b>	CH <b>60</b>	PROFESSOR <b>ROSENILSON BATISTA SOUZA</b>		

Nro Aula	Data da aula	Assunto	Nro Aula	Data da aula	Assunto
001	17/08/2023	<b>Introdução a materiais em engenharia elétrica.</b> Tornar o aluno capaz de conhecer a importância do estudo de materiais na engenharia, conhecer a classificação geral e materiais como : metais ,polímeros e cerâmicas.	009	05/10/2023	<b>Materiais Magnéticos : Ferro, Diagrama de fase do ferro, carbeto de ferro.</b> Contextualizar o aluno com as propriedades magnéticas do ferro e suas ligas.
002	24/08/2023	<b>Ligações químicas, Estrutura cristalina,Propriedades elétricas</b> Trazer ao aluno o conhecimento das estruturas dos materiais.	010	12/10/2023	<b>Atividade extra classe- Estudo dirigido Materiais Condutores</b> Trazer ao aluno o conhecimento das propriedades dos materiais condutores.
003	31/08/2023	<b>PROPRIEDADES MECÂNICAS: DEFORMAÇÕES NOS METAIS, OUTRAS PROPRIEDADES MECÂNICAS. PROPRIEDADES TERMICAS PROPRIEDADES QUÍMICAS: EFEITOS DAS RADIAÇÕES NOS MATERIAIS,CORROSÃO.</b> CONTEXTUALIZAR O ALUNO COM AS PROPRIEDADES DOS MATERIAIS.	011	19/10/2023	<b>Materiais Condutores- Variação da resistividade com a temperatura e a frequência, resistência de contato nos metais.</b> O estudo aprofundado das características dos materiais condutores ,propicia ao aluno o entendimento de como e onde usas cada tipo de material condutor.
004	01/01/1900	<b>MATERIAIS CONDUTORES E SUAS CARACTERÍSTICAS.</b> CAPACITAR O ALUNO NA FORMAÇÃO PROFISSIONAL QUANTO AS CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS ELÉTRICOS.	011	19/10/2023	<b>Materiais Condutores- Variação da resistividade com a temperatura e a frequência, resistência de contato nos metais.</b> O estudo aprofundado das características dos materiais condutores ,propicia ao aluno o entendimento de como e onde usas cada tipo de material condutor.
005	09/09/2023	<b>VARIAÇÃO DA RESISTIVIDADE COM A FREQUÊNCIA E A TEMPERATURA NOS MATERIAIS CONDUTORES.</b> CONTEXTUALIZAR ALUNO COM AS PROPRIEDADES DOS MATERIAIS CONDUTORES.	012	26/10/2023	<b>Avaliação da unidade 2</b> Verificação de Aprendizagem.
006	14/09/2023	<b>AVALIAÇÃO</b> VERIFICAÇÃO DE APRENDIZAGEM.	013	02/11/2023	<b>Estudo extra classe - materiais isolantes e suas aplicações</b> Incentivar o aluno a pesquisar sobre os materiais isolantes.
007	21/09/2023	<b>MATERIAIS MAGNÉTICOS: CONCEITOS,COMPORTEAMENTO MAGNÉTICO, CURVA DE MAGNETIZAÇÃO E HISTERESE.</b> CONTEXTUALIZAR O ALUNO COM OS CONCEITOS DE MATERIAIS MAGNÉTICOS E SUAS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS.	014	09/11/2023	<b>Materiais isolantes e seus usos.</b> Explorar os conceitos de materiais isolantes e suas aplicações, bem como sua estrutura molecular.
008	28/09/2023	<b>NÚCLEO MAGNÉTICO LAMINADO OU COMPACTADOS ;,MATERIAIS MAGNÉTICOS : FERRO,DIAGRAMAS , LIGAS E IMÃS</b> CONDUZIR O ALUNO A ANALISE PROFUNDA DOS USOS E FORMAS DOS MATERIAIS MAGNETICOS	015	16/11/2023	<b>Materiais isolantes , características quanto a sua aplicação no campo da engenharia elétrica.</b> Contextualizar o aluno como escolher o material certo para isolamento, baseado em características de cada material e a tensão elétrica a qual será substituído.

**Documento assinado eletronicamente**

Professor:**ROSENILSON BATISTA SOUZA**

CPF:983.538.105-49

Email:NILSOMTEC83@GMAIL.COM

CURSO <b>Bacharelado em Engenharia Elétrica</b>		TURMA <b>Eng. Elétrica 6º AN</b>		TURNO <b>Noturno</b>	PERÍODO LETIVO <b>2023.2</b>
DISCIPLINA <b>Materiais Elétricos</b>	HORÁRIO <b>QUI 19:00 22:00 60Min 3 Aula(S)TEÓRICA</b>	CH <b>60</b>	PROFESSOR <b>ROSENILSON BATISTA SOUZA</b>		

Nro Aula	Data da aula	Assunto	Nro Aula	Data da aula	Assunto
<b>016</b>	23/11/2023	<b>Semi condutores</b> Apresentar ao aluno os semi condutores e suas aplicações na engenharia elétrica.			
<b>017</b>	30/11/2023	<b>Semi condutores - Materiais tipo P e N, dopagem e aplicações.</b> Apresentar ao aluno os semi condutores e suas aplicações na engenharia elétrica.			
<b>018</b>	07/12/2023	<b>Avaliação unidade 3</b> Verificação de Aprendizagem.			
<b>019</b>	14/12/2023	<b>Segunda chamada unidade 3</b> verificação de aprendizagem.			

**Documento assinado eletronicamente**

Professor: **ROSENILSON BATISTA SOUZA**

CPF: 983.538.105-49

Email: NILSOMTEC83@GMAIL.COM

Host Name: ip-189-0-158-215.user.vivozap.com.br

BR.Bahia Time Zone: America/Bahia 2023-12-29 16:52:12.12