



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

2017.2 **Cronograma - Eletricidade Aplicada - ECT2414**

Professora Jossana Ferreira

Atividade	Dia	Conteúdo	
Aula 1	24/jul	Apresentação do conteúdo programático, conceitos e grandezas elétricas básicas.	
Aula 2	26/jul	Associação série e paralelo de resistores, capacitores e indutores, divisores de tensão e corrente.	
Aula 3	31/jul	Lei de Kirchhoff das correntes; Lei de Kirchhoff das tensões	
Aula 4	02/ago	Análise das malhas	
Atividade	07/ago	Teste	07 a 12/Ago Laboratório 1
Aula 5	09/ago	Análise nodal	
Aula 6	14/ago	Teorema de Thévenin e Norton	
Aula 7	16/ago	Máxima transferência de potência e teorema da superposição	
Atividade	21/ago	Teste	21 a 26/Ago Laboratório 2
Aula Exe	23/ago	Aula de exercícios	
PROVA	28/ago	1ª Avaliação	
Aula 8	30/ago	Circuitos de corrente alternada e fasores	
Aula 9	04/set	Relações $V \times I$ nos elementos de circuitos, conceito de impedância	
Aula 10	06/set	Técnicas de análise de circuitos em CA	
Aula 11	11/set	Potência em circuitos em CA	11 a 16/Set Laboratório 3
Aula 12	13/set	Fator de Potência, correção de fator de potência	
Aula 13	18/set	Circuitos trifásicos	
Aula 13	20/set	Circuitos trifásicos	
Aula 14	25/set	Potência em circuitos trifásicos	25 a 30/Set Laboratório 4
Aula Exe	27/set	Aula de exercícios	
	02/out	Não haverá aula	
PROVA	04/out	2ª Avaliação	
Aula 15	09/out	Instalações elétricas	
Aula 15	11/out	Instalações elétricas	
Aula 16	16/out	Princípio de funcionamento, Indutância mútua - CIENTEC	
Aula 17	18/out	Transformador real e ideal monofásico - CIENTEC	
Aula 18	23/out	Autotransformador, transformadores trifásicos	
Atividade	25/out	Avaliação dos projetos	
Aula 19	30/out	Introdução às máquinas elétricas	
Aula 19	01/nov	Introdução às máquinas elétricas	
Aula Exe	06/nov	Aula de exercícios	06 a 11/Nov Laboratório 5
	08/nov	Não haverá aula	
PROVA	13/nov	3ª Avaliação	
PROVA	20/nov	Prova de Reposição	