

2024-2	Aula	EEL315 - Eletrônica I Teórica - Segundas das 08:00 às 10:00	2024-2	Aula	EEL315 - Eletrônica I Prática - Quartas das 13 às 15 e das 15 às 17
12/08/2024	[AT01]	Física Básica de Semicondutores 1 Materiais Semicondutores; Portadores de Carga; Dopagem; Corrente de Deriva	14/08/2024	Livre	Sem aula
19/08/2024	[AT02]	Física Básica de Semicondutores 2 Corrente de Difusão; Junção pn em Equilíbrio; Junção pn em Polarização Reversa	21/08/2024	Intro	Filtro RC e Início da Experiência 1
26/08/2024	[AT03]	Física Básica de Semicondutores 3 Junção pn em Polarização Direta; Características I/V; Voltagem de Breakdown	28/08/2024	[E1]	Experiência 1 - Noções de Medidas
02/09/2024	[AT04]	Modelos de Diodos 1 Polarização Direta (ideal, bateria, VD0 e rd, exponencial, OrCad, gráfico) e Reversa	04/09/2024	[E2]	Experiência 2 - Traçador de Curvas I x V
09/09/2024	[AT05/06]	Modelos de Diodos 2 e Cálculos de Valores Eficazes 1 Diodo Zener (polarização direta e reversa); Exemplos com Diodo Comum e Zener	11/09/2024	[AT07]	Cálculos de Valores Eficazes 2 Valor RMS (genérico até onda dente-de-serra); início dos exercícios
16/09/2024	[AT08]	Fonte DC com Filtro Capacitivo Fator de ripple; T2 = T/2 - T1; Exemplo	18/09/2024	[E3]	Experiência 3 - Estudo do Diodo
23/09/2024	[P1]	Prova Parcial #1	25/09/2024	[E4]	Experiência 4 - Retificadores
30/09/2024	[AT09]	Fonte DC Regulada a Zener 1 Características do Diodo Zener; Exemplo de Projeto	02/10/2024	[PS1]	13:00 - Segunda Chamada (*) - Prova Parcial #1
07/10/024	[AT10/11/12]	Fonte DC Regulada a Zener 2 e Limitadores de Tensão Análise do Circuito; Situações Possíveis; Aplicação dos Modelos; Regulação; Ripple;	09/10/024	[E5]	Experiência 5 - Fonte DC com Filtro Capacitivo
14/10/2024	[AT13]	Grampeadores de Tensão e Multiplicadores de Tensão Análise de Grampeadores; Duplicador; Duplicador Greinacher; Triplicador; Caso Geral	16/10/2024	[E6]	Experiência 6 - Fonte DC Regulada a Zener
21/10/2024	[P2]	Prova Parcial #2	23/10/2024	Sem Aula	Cancelamento por Falta de Abastecimento de Água
28/10/2024	Dia Livre	Feriado - Dia do Funcionário Público	30/10/2024	[PS2]	13:00 - Segunda Chamada (*) - Prova Parcial #2
04/11/2024	[PF]	Prova Final	06/11/2024	[E7]	Experiência 7 - Grampeadores, Limitadores e Multiplicadores
11/11/2024	[AT14/15]	Amplificador Operacional 1 Amplificador de Tensão; Amp Op Ideal; Configurações - Inversora, Não-Inversora etc.	13/11/2024	[PS2/PSF]	Segunda Chamada (*) - Prova Final

(*) Importante: Não é permitido fazer prova de Segunda Chamada mais do que uma vez.