

2024-1	Aula	EEL315 - Eletrônica I Teórica - Quartas das 10 às 12	Aula	EEL315 - Eletrônica I Prática - Quartas das 13 às 15 e das 15 às 17
20/03/2024	[AT01]	Física Básica de Semicondutores 1 Materiais Semicondutores; Portadores de Carga; Dopagem; Corrente de Deriva	Livre	Sem aula
27/03/2024	[AT02]	Física Básica de Semicondutores 2 Corrente de Difusão; Junção pn em Equilíbrio; Junção pn em Polarização Reversa	Intro	Filtro RC e Início da Experiência 1
03/04/2024	[AT03]	Física Básica de Semicondutores 3 Junção pn em Polarização Direta; Características I/V; Voltagem de Breakdown	[E1]	Experiência 1 - Noções de Medidas
10/04/2024	[AT04]	Modelos de Diodos 1 Polarização Direta (Ideal, bateria, VD0 e rd, exponencial, OrCad, gráfico) e Reversa	[E2]	Experiência 2 - Traçador de Curvas I x V
17/04/2024	[AT05/06]	Modelos de Diodos 2 e Cálculos de Valores Eficazes 1 Diodo Zener (polarização direta e reversa); Exemplos com Diodo Comum e Zener	[AT06]	Cálculos de Valores Eficazes 1 Valor médio (genérico, senoidal, meia onda, onda completa e dente-de-serra)
24/04/2024	[AT07]	Cálculos de Valores Eficazes 2 Valor RMS (genérico até onda dente-de-serra); início dos exercícios	[E3]	Experiência 3 - Estudo do Diodo
01/05/2024	Feriado	Dia Internacional do Trabalho	Feriado	Dia Internacional do Trabalho
08/05/2024	[AT08]	Fonte DC com Filtro Capacitivo Fator de ripple; $T_2 = T/2 - T_1$; Exemplo	[E4]	Experiência 4 - Retificadores
15/05/2024	[P1]	Prova Parcial #1	[E5]	Experiência 5 - Fonte DC com Filtro Capacitivo
22/05/2024	[AT09]	Fonte DC Regulada a Zener 1 Características do Diodo Zener; Exemplo de Projeto	[PS1]	13:00 - Segunda Chamada (*) - Prova Parcial #1
29/05/2024	[AT10/11/12]	Fonte DC Regulada a Zener 2 e Limitadores de Tensão Análise do Circuito; Situações Possíveis; Aplicação dos Modelos; Regulação; Ripple;	[AT12]	Limitadores de Tensão Limitadores em Paralelo e em Série; Positivos e Negativos; Duplos e Outros
05/06/2024	[AT13]	Grampeadores de Tensão e Multiplicadores de Tensão Análise de Grampeadores; Duplicador; Duplicador Greinacher; Triplicador; Caso Geral	[E6]	Experiência 6 - Fonte DC Regulada a Zener
12/06/2024	[AT14]	Amplificador Operacional 1 Amplificador de Tensão; Amp Op Ideal; Realimentação Negativa Configuração Inversora	[E7]	Experiência 7 - Grampeadores, Limitadores e Multiplicadores
19/06/2024	[AT15/16]	Amplificador Operacional 2 Realimentação Positiva; Configuração Não-Inversora, Somadora e Diferencial; Amp Op Não-Ideal	[E8]	Experiência 8 - Amplificador Operacional
26/06/2024	[P2]	Prova Parcial #2	[EX]	Aula de Reposição - serve para repor uma das experiências
03/07/2024	[PF]	Prova Final	Livre	Sem aula
10/07/2024	[PS2/PSF]	Segunda Chamada (*) - Prova Parcial #2 ou Prova Final	Livre	Sem aula
17/07/2024	Livre	Sem aula	Livre	Sem aula
20/07/2024	Sábado	Encerramento do Período	Sábado	Encerramento do Período

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