

2025-2	Aula	EEL315 - Eletrônica I Teórica - Quartas das 10:00 ao meio-dia		Aula	EEL315 - Eletrônica I Prática - Quartas das 13 às 15 e das 15 às 17
06/08/2025	[AT01]	Física Básica de Semicondutores 1 Materiais Semicondutores; Portadores de Carga; Dopagem; Corrente de Deriva		Livre	Sem aula
13/08/2025	[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
20/08/2025	[AT03]	Física Básica de Semicondutores 3 Junção pn em Polarização Direta; Características I/V; Voltagem de Breakdown		[E1]	Experiência 1 - Noções de Medidas
27/08/2025	[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
03/09/2025	[AT05/06]	Modelos de Diodos 2 e Cálculos de Valores Eficazes 1 Diodo Zener (polarização direta e reversa); Exemplos com Diodo Comum e Zener		Livre	Problema Familiar
10/09/2025	Livre	Problema Familiar		Livre	Problema Familiar
17/09/2025	[AT07]	Cálculos de Valores Eficazes 2 Valor RMS (genérico até onda dente-de-serra); início dos exercícios		[E3]	Experiência 3 - Estudo do Diodo
24/09/2025	Livre	SIAC da UFRJ		Livre	SIAC da UFRJ
01/10/2025	[AT08]	Fonte DC com Filtro Capacitivo Fator de ripple; $T_2 = T/2 - T_1$; Exemplo		[E4]	Experiência 4 - Retificadores
08/10/2025	[P1]	Prova Parcial #1		[E5]	Experiência 5 - Fonte DC com Filtro Capacitivo
15/10/2025	[AT09]	Fonte DC Regulada a Zener 1 Características do Diodo Zener; Exemplo de Projeto		[PS1]	Segunda Chamada (*) - Prova Parcial #1
22/10/2025	[AT10/11/12]	Fonte DC Regulada a Zener 2 e Limitadores de Tensão Análise do Circuito; Situações Possíveis; Aplicação dos Modelos; Regulação; Ripple;		[E6]	Experiência 6 - Fonte DC Regulada a Zener
29/10/2025	[AT13]	Grampeadores de Tensão e Multiplicadores de Tensão Análise de Grampeadores; Duplicador; Duplicador Greinacher; Triplicador; Caso Geral		[E7]	Experiência 7 - Grampeadores, Limitadores e Multiplicadores
05/11/2025	[AT14/15]	Amplificador Operacional 1 Amplificador de Tensão; Amp Op Ideal; Realimentação Negativa todas as Configurações		Livre	Sem aula
12/11/2025	[AT16]	Amplificador Operacional 2 Realimentação Positiva; Configuração Não-Inversora, Somadora e Diferencial; Amp Op Não-Ideal		[E8]	Experiência 8 - Amplificador Operacional
19/11/2025	[P2]	Prova Parcial #2		[EX]	Aula de Reposição - serve para repor uma das experiências
26/11/2025	Livre	Sem aula		Livre	Sem aula
03/12/2025	[PF]	Prova Final		Livre	Sem aula
10/12/2025	[PSF]	Segunda Chamada (*) - Prova Parcial #2 ou Prova Final		Livre	Sem aula

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