

| 2025-1                                                                              | 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|
| 19/03/2025                                                                          | [AT01]       | <b>Física Básica de Semicondutores 1</b><br>Materiais Semicondutores; Portadores de Carga; Dopagem; Corrente de Deriva                            | Livre | Sem aula                                                            |
| 26/03/2025                                                                          | [AT02]       | <b>Física Básica de Semicondutores 2</b><br>Corrente de Difusão; Junção pn em Equilíbrio; Junção pn em Polarização Reversa                        | Intro | Filtro RC e Início da Experiência 1                                 |
| 02/04/2025                                                                          | [AT03]       | <b>Física Básica de Semicondutores 3</b><br>Junção pn em Polarização Direta; Características I/V; Voltagem de Breakdown                           | [E1]  | Experiência 1 - Noções de Medidas                                   |
| 09/04/2025                                                                          | [AT04]       | <b>Modelos de Diodos 1</b><br>Polarização Direta (ideal, bateria, VD0 e rd, exponencial, OrCad, gráfico) e Reversa                                | [E2]  | Experiência 2 - Traçador de Curvas I x V                            |
| 16/04/2025                                                                          | [AT05/06]    | <b>Modelos de Diodos 2 e Cálculos de Valores Eficazes 1</b><br>Diodo Zener (polarização direta e reversa); Exemplos com Diodo Comum e Zener       | [E3]  | Experiência 3 - Estudo do Diodo                                     |
| 23/04/2025                                                                          | Livre        | Feriado - Dia de São Jorge                                                                                                                        | Livre | Sem aula                                                            |
| 30/04/2025                                                                          | [AT07]       | <b>Cálculos de Valores Eficazes 2</b><br>Valor RMS (genérico até onda dente-de-serra); início dos exercícios                                      | [E4]  | Experiência 4 - Retificadores                                       |
| 07/05/2025                                                                          | [AT08]       | <b>Fonte DC com Filtro Capacitivo</b><br>Fator de ripple; $T_2 = T/2 - T_1$ ; Exemplo                                                             | [E5]  | Experiência 5 - Fonte DC com Filtro Capacitivo                      |
| 14/05/2025                                                                          | [P1]         | Prova Parcial #1                                                                                                                                  | Livre | Sem aula                                                            |
| 21/05/2025                                                                          | Livre        | Falta de Água no CT                                                                                                                               | Livre | Falta de Água no CT                                                 |
| 28/05/2025                                                                          | [AT09]       | <b>Fonte DC Regulada a Zener 1</b><br>Características do Diodo Zener; Exemplo de Projeto                                                          | [PS1] | Segunda Chamada (*) - Prova Parcial #1                              |
| 04/06/2025                                                                          | [AT10/11/12] | <b>Fonte DC Regulada a Zener 2 e Limitadores de Tensão</b><br>Análise do Circuito; Situações Possíveis; Aplicação dos Modelos; Regulação; Ripple; | [E6]  | Experiência 6 - Fonte DC Regulada a Zener                           |
| 11/06/2025                                                                          | [AT13]       | <b>Grampeadores de Tensão e Multiplicadores de Tensão</b><br>Análise de Grampeadores; Duplicador; Duplicador Greinacher; Triplicador; Caso Geral  | [E7]  | Experiência 7 - Grampeadores, Limitadores e Multiplicadores         |
| 18/06/2025                                                                          | [AT14/15]    | <b>Amplificador Operacional 1</b><br>Amplificador de Tensão; Amp Op Ideal; Realimentação Negativa todas as Configurações                          | [E8]  | Experiência 8 - Amplificador Operacional                            |
| 25/06/2025                                                                          | [P2]         | Prova Parcial #2                                                                                                                                  | [EX]  | Aula de Reposição - serve para repor uma das experiências           |
| 02/07/2025                                                                          | [PF]         | Prova Final                                                                                                                                       | Livre | Sem aula                                                            |
| 09/07/2025                                                                          | [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. |              |                                                                                                                                                   |       |                                                                     |