

Prof. Ana Carolina de S. Silva	e-mail: anacss@usp.br	Ramal: 654255
Aulas: Quartas-feiras 14:00 -17:00 h LDC ZEB		

DATA	CONTEÚDO
15/03/23	Apresentação da disciplina e <b>Introdução ao MATLAB® - parte 1</b>
22/03/23	<b>Introdução ao MATLAB® - partes 2, 3 e 4</b>
29/03/23	Sinais e sistemas de tempo discreto - <b>partes 1, 2 e 3</b>
05/04/23	Semana Santa. Não haverá aula.
12/04/23	Sinais e sistemas de tempo discreto - <b>partes 5 e 6</b>
19/04/23	Transformada Z - <b>partes 1, 2 e 3</b>
26/04/23	Transformada Z - <b>partes 4 e 5</b>
03/05/23	<b>AVALIAÇÃO 1</b>
10/05/23	Análise no domínio da frequência - <b>partes 1 e 2</b>
17/05/23	Análise no domínio da frequência - <b>partes 3 e 4</b>
24/05/23	Amostragem de sinais contínuos - <b>partes 1, 2 e 3</b>
31/05/23	Análise no domínio transformado de sistemas LTI - <b>partes 1 e 2</b>
07/06/23	Análise no domínio transformado de sistemas LTI - <b>partes 3 e 4</b>
14/06/23	Filtros - <b>partes 1, 2 e 3</b>
21/06/23	Filtros - <b>partes 4, 5 e 6</b>
28/06/23	<b>AVALIAÇÃO 2</b>
05/07/23	
12/07/23	<b>PROVA DE RECUPERAÇÃO - Teórico-prática</b>

**Média final** = 0,35\*AVALIAÇÃO 1 + 0,65\*AVALIAÇÃO 2

**Recuperação:** Substituição da menor nota entre a AVALIAÇÃO 1 e AVALIAÇÃO 2

### **Bibliografia**

[1] Hayes, MH. **Processamento Digital de Sinais - Coleção Schaum**

[2] Haykin, S, Veen BV. **Sinais e sistemas**

[3] Ingle, VK; Proakis, JG. **Essentials of digital signal processing using MATLAB**

[4] Proakis, JG; Manolakis, DG. **Digital Signal Processing - Principles, Algorithms and Applications**

[5] **Oppenheim, AV; Schafer, RW. Discrete-time signal processing**

[6] Nalon, JA. **Introdução ao processamento digital de sinais**

[7] Smith, SW. **Digital Signal Processing**

[8] Lyons, RG. **Understanding digital signal processing**