

## IA888 - 1o. Semestre 2020 - Planejamento

20 de julho de 2020

Ativ.	Capítulo do livro “Linearidade em Sinais e Sistemas”	Data de Entrega
01	1 - Sinais Discretos e Convolução	24/Março
02	2 - Transformada Z	31/Março
03	3 - Transformada Z Aplicada a Probabilidade	07/Abril
04	5 - Equações a Diferenças	14/Abril
05	7 - Sinais Contínuos e Convolução	22/Abril
06	8 - Ortogonalização	28/Abril
07	9 - Série de Fourier de Sinais Contínuos	28/Abril
08	10 - Transformada de Fourier de Sinais Contínuos	05/Maio
09	11 - Amostragem de Sinais Contínuos	12/Maio
10	12 - Transformada de Laplace	12/Maio
P1	Prova P1 das Atividades 1 a 7	21/Maio (quinta)
11	14 - Resolução de Equações Diferenciais por Transformada de Laplace	27/Maio
12	15 - Resolução de Equações Diferenciais por Coeficientes a Determinar	27/Maio
13	17 - Variáveis de Estado	02/Junho
P2	Prova P2 das Atividades 8 a 13	18/Junho (quinta)
14	18 - Resolução de Equações de Estado	24/Junho
15	19 - Observabilidade e Controlabilidade de Sistemas Contínuos (SISO)	01/Julho
16	20 - Estabilidade	08/Julho
17	Extras: Realimentação de Estado & Observadores de Estado	15/Julho
18	Extras: Compensadores	22/Julho
P3	Prova P3 das Atividades 14 a 18	30/Julho (quinta)
Aula Final	IA892-A — Sistemas Lineares (LMIs) IA351-F — Tópicos em Sistemas Não Lineares	06/Agosto

- Cada atividade tem uma lista de exercícios (estudo dirigido), disponibilizada pelo *Google Classroom*
- *Slides* de apresentação de cada tópico podem ser acessados na página da disciplina [http://www.dt.fee.unicamp.br/~peres/ia888/1s20/ia888\\_1s20.html](http://www.dt.fee.unicamp.br/~peres/ia888/1s20/ia888_1s20.html)
- Material de apoio (vídeos comentando os *slides*) está disponível no Mural da disciplina (*Google Classroom*)
- Resolução detalhada e vídeos comentando os exercícios das listas são disponibilizados no Mural da disciplina (*Google Classroom*) após a data de entrega
- Avaliação: 0.3 (Atividades) + 0.7 (Provas)