

PLANO DE AULAS - ES728 (curso de verão 2021)		
	Data	Conteúdo
Aula síncrona	05/02/2021	Apresentação da Disciplina - Motivação - Aplicações - Instruções gerais
1a SEMANA		Transformações Lineares, Autovalores e Autovetores, Funções de vetores e matrizes, Mat. De Transição de Estad
		Aulas 1,2,3,4,5,6 no Moodle + QUIZ
Aula síncrona	12/02/2021	Dúvidas e Exercícios - Resolução da Lista de exercícios n. 01
2a SEMANA		Controlabilidade/Observabilidade, Controle por realimentação de Estados, Projeto de Controladores
		Aulas 7,8,13 no Moodle
Aula síncrona	19/02/2021	Dúvidas e Exercícios - Resolução da Lista de exercícios n. 02
3a SEMANA		Observadores de Estado, Projeto de Observadores, Projeto Completo "Controlador + Observador"
		Aulas 9,10,11,14
Aula síncrona	26/02/2021	Dúvidas e Exercícios em MATLAB
	01/03/2021	Prova Online
4a SEMANA		Controladores LQR para o pêndulo invertido (Projeto Final)
		Aulas 12,15,16
	06/03/2021	Entrega do Projeto
		Média Final = $M = (0.6 \cdot \text{Prova} + 0.4 \cdot \text{Projeto})$;

o